FLEX

Das Original











Elektromos szerszámok 2016/2017






















Tartalom

Típus		Oldal
A		
ADL 120		290
ADL 30		290
ADL 60		290
ADM 60		288
ADM 60-T		289
ALC 1-360		283
ALC 2-F		284
ALC 2/1		282
ALC 2/1-Basic		286
ALC 3/1-Basic		287
B		
BED 18		335
BED 69		336
BHW 1549 VR		334
BME 14-3 L	ÚJ	44
BRE 14-3 125	ÚJ	45
BSE 14-3 100	ÚJ	44
C		
CHE 18.0-EC	ÚJ	94
CHE 2-28 SDS-plus		215
CHE 4-32 SDS-plus	ÚJ	216
CS 60 WET		348
CSM 4060		73
D		
DD 2G 18.0	ÚJ	92
DH 5 SDS-max		217
F		
F 1109		204
FBE 8-140	ÚJ	47
FHE 2-22 SDS-plus		214
G		
GE 5		106
GE 5 R		106
GSE 5 R		107
GM 320		129
H		
H 1105 VE		23
H 1127 VE		24
I		
ID 1/4" 18.0	ÚJ	93
L		
L 10-10 125		12
L 12-3 100 WET		330
L 1202		311
L 1503 VR		311
L 1506 VR		18
L 1710 FRA		17
L 21-6 230		21
L 24-6 230		22
L 3309 FR		13
L 3309 FRG		14
L 3406 VRG		20
L 3410 FR		15
L 3410 VR		16
L 602 VR		310
L 8-11 115	ÚJ	10
L 8-11 125	ÚJ	10
LBR 1506 VRA		48
LD 15-10 125		193
LD 15-10 125 R		193
LD 18-7 125 R		194
LD 18-7 150 R		194
LD 24-6 180		195
LE 12-3 100 WET		330
LE 14-7 125 INOX		19
LE 14-7 125 INOX SET		36
LE 9-11 125	ÚJ	11
LG 1704 VR		153, 339
LK 602 VR		340
LK 604		154
LKS 100-300 5/8		291
LKS 65-170 F 1/4		292
LLK 1503 VR		49
LR 1		285
LST 1503 VR		338
LST 803 VR		337
LW 1202		332
LW 1202 S		332
LW 802 VR		331

Típus		Oldal
M		
MS 1706 FR		203
MS 713		157
MXE 1000	ÚJ	256
MXE 1002	ÚJ	257
MXE 1200	ÚJ	258
MXE 1202	ÚJ	259
O		
ODE 100-2	ÚJ	159
ORE 125-2	ÚJ	150
ORE 150-3		151
ORE 150-5		151
OSE 80-2	ÚJ	158
P		
PD 2G 18.0	ÚJ	92
PE 14-1 180		308
PE 14-2 150		309
PE 14-3 125		307
PE 8-4 80		306
R		
R 1800 VR		261
R 600 VV		260
RE 14-5 115		192
RS 11-28	ÚJ	66
RS 29 18.0	ÚJ	95
RZ 600 VV		262
S		
S 2902 VV		67
SBG 4910		72
SE 14-2 125		140
SE 14-2 150		140
SFE 8-2 115	ÚJ	155
SK 602 VV		65
SKE 2902 VV		67
SR 602 VV		64
ST 1005 VE		50
T		
TT 2000		333
V		
VC 21 L MC		228
VC 35 L MC		234
VCE 26 L MC		229
VCE 35 L AC		235
VCE 45 H AC		237
VCE 45 L AC		236
VCE 45 M AC		236
W		
WSE 7 Vario		113
WST 1000 FV		174
WST 700 VV		118
WST 700 VV Plus		118
X		
X 1107 VE		152
XC 3401 VRG		313
XFE 7-15 150	ÚJ	312
XS 713		156

Termék adatok

A fontosabb termékadatokat az alábbi szimbolumokkal jelöljük.



L-BOXX®
FLEX tároló és szállító rendszer.



Fém szerszámkoffer
Kemény fém vagy műanyag szerszámkoffer



Bélelt hordtáska
Stabil, párnázott, robusztus és kkönnyű hordtáska.



Fűrészpenge rotáló mozgás
Rotáló mozgás választó. Különösen hasznos a fa gyors vágásakor.



Lithium-Ion technológia
Nincs memória effekt és önkisülés.



Elektromos vezeték
Kábelhossz



Elektromos vezeték
Elektromos vezeték PUR



Elektromos vezeték
Kábel flex piros színű villásdugóval.



VE elektronika szabályozás
Fokozatmentes fordulatszám előválasztó (tekerőgomb)



FR elektronika szabályozás
Tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem



FV elektronika szabályozás
Konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem.



VV elektronika szabályozás
Konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel folyamatos sebesség adagoló kapcsolóval, túlterhelés elleni védelem.



VR elektronika szabályozás
Tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem, sebesség választás optimalizált fordulatszám-szabályzással.



Szerszám nélküli szerszám csere
Egyszerű szerszámcsere kiegészítő szerszám nélkül



Védőburkolat állítási lehetőség
Szerszám nélküli védőburkolat állítás mindkét oldalról.



Szabadalmaztatott védőburkolat állítási lehetőség
Szerszám-nélküli védőburkolat állítás mindkét oldalról.(Szabadalom szám DE10115635C1)



Orsórögzítés
Nyomógombos tengelyretesz elősegíti a gyors és könnyű korong cserét



FixTec gyors-szorítóanya
Szerszám nélküli tárcsa csere



Kengyelfogantyú
Kiegészítő kengyelfogantyú a még kényelmesebb munka érdekében.



Oldalsó markolat
Kézi fogantyú opcionálisan a bal- vagy jobb oldalon.



SoftVib kézi fogantyú
Vibráció csökkentő kézi fogantyú, megelőzi a karok megeröltetését.



Központi vízellátás
Gránit és márvány vizes csiszolásához.



Gyorsszorító kuplung
Gyorsszorító, sárgaréz csatlakozó: ½" tömlőhöz



PRCD személyvédelmi kapcsoló
Az elektromos kábelbe integrálva. Az elektromos gép el van látva földelt csatlakozóval a 230 V-os hálózathoz.



Elektronikus kontroll lágyindítással
Lágyindítással az elszívás kezdetekor.



Újraindítás elleni védelem
Újraindítás-védelem áramszünet után



Porelszívás
Elszívó csatlakozó



Antisztatikus berendezés
Eltérő funkció a statikus töltés ellen.



Szívótömlő
Elszívócső hosszúság.



Automatikus szűrőtisztítás
Időzített szűrőtisztítás biztosítja a folyamatosan magas szívóteljesítményt.



Kézi szűrőtisztítás
Kézi szűrőtisztítás biztosítja a folyamatosan magas szívóteljesítményt



Tartály térfogat
Max. bruttó töltőtérfogat



Por-osztály
Porszívó besorolás



Max. áramfelvétel
ECO – rendkívül gazdaságos, hatékony motor.



Száraz szívó funkció
A nem gyúlékony és nem robbanékony port / kosz felszívására.



Nedves szívó funkció
A nem gyúlékony és nem mérgező folyadékok felszívására.



Felvett teljesítmény
Elektromos kéziszerszám csatlakozó 100 Wattól...

Elektromos gépek szakembereknek

Sarokcsiszolók/Egyenescsiszolók	6	1
Fémfelület megmunkálás	30	2
Fűrészek	60	3
Akkus gépek	76	4
Hosszúszárú padló- és falmegmunkáló Zsiráf	98	5
Befejező felület csiszolás/*SUPRA***FLEX**	130	6
Betoncsiszoló gépek/Speciális szerszám	170	7
Ütvefúró gép	206	8
Ipari porszívó	222	9
Keverők	248	10
Méréstechnika/Laser	266	11
Polírozók	294	12
Kőmegmunkálás	322	13
Hordtáska	350	14
Szerviz	354	15











Az innovációk a hagyományokból merítenek ihletet

Mindenki hallotta már. Sokan minden nap használják. Mégis, csak kevesen tudják, hogy a „flexelés” egy közismert német ige, mely a FLEX -nél kifejlesztetttalálmányra utal, melyet régebben Ackermann + Schmitt néven ismertek.

A „flexelés” kifejezés valójában honnan származik?

1922-ben Hermann Ackermann és Hermann Schmidt gyárat alapítottak Stuttgart-Bad Cannstatt-ban, hogy gyártsák és eladják új terméküket: az MS6 kézi csiszológépet, a középpontban egy elektromos motorral, mely egy flexibilis tengelyt hajtott meg. Ez az újítás az alapja a termékcsoportnak, melynek neve FLEX lett. Ez a mai FLEX márkanév és egy ige eredete, mely a mindennapi német szókincs nélkülözhetetlen része lett: „flexelés”.

1996-ban az Ackermann + Schmitt átnevezte magát FLEX re. 2006-ban a „flexelés” ige belekerült a Duden helyesírási szótárba.

A tengelytől a napjainkban használt sarokcsiszolóig.

Az 1920-as évek végére a mérnököknek sikerült helyettesíteni a flexibilis tengelyt egy fogaskerekes kialakítással. Ez volt a világ első sarokcsiszolója, és szintén aFLEX márkanév alatt került forgalomba. A FLEX, mint új szó kezdett bekerülni a köztudatba.

1935-ben az Ackermann + Schmitt megalkotott egy alacsony fordulatszámú csiszológépet. 1954-ben leleplezték az első magas fordulatszámú sarokcsiszolót, a DL 9-et. Addigra a FLEX a csiszolás szinonimája lett, és a „flexelés” ige teljesen átvette a helyét az addig használatos „csiszolva vágás”-nak a német köznyelvben.

A FLEX ugyan használ még néhányat az alapötletek közül, de a gépek folyamatosan javulnak és fejlődnek. A vasöntvényeket high-tech műanyagokra cserélték, számottevően könnyítve ezzel a gépeket. A motorok teljesítménye megnőtt, de a méretük egyre kisebb és kisebb lett. A motorok és a tengelyek jobban védettek a por és a fémforgácsok ellen; a gépek mára tartósabbak, csendesebbek és ergonomikusabbak lettek.

A sarokcsiszoló alapötlete annyira hatékony és sikeres volt, hogy máig más gépekbe integrálva segíti az új innovatív gépek előállítását.

Professzionális gépek szakembereknek

A jó munkához jó szerszám is kell. De mi a jó szerszám? Miről ismerem fel az igazi minőséget?

A FLEX számára a mesterember a dolgok mércéje.

Ezért a fejlesztések során oda megyünk, ahol a gépeket használják: építkezésekre, műhelyekbe, szerelőcsarnokokba, és itt dolgozzuk ki a normákat, amiket minden FLEX nek teljesítenie kell. Ezekhez elsősorban gépeink már-már közmondásszerű hosszúélete tartozik, illetve a teljesítményük és funkcionalitásuk éppúgy, mint a design, a kezelhetőség és a biztonság.

És természetesen az előrehaladott technika, ami mindig új problémamegoldásokat eredményez, egész ágazatok munkamenetét forradalmasítva. Azt, hogy, ezzel a beállítottságunkkal jó úton járunk, azt a sokmillió mesterember mindennapi tökéletes munkája mutatja, amit a FLEX szerszámaikkal végeznek.

Az eredeti „Made in Germany”

A szív dobban minden egyes eredeti FLEX elkészültekor az első pillanattól kezdve a motorgyártási szerelősoron Steinheim-ben. Ez az a hely, ahol elektromos motorok széles palettáját gyártjuk, tökéletesen illeszkedve a vevői igényekhez. A teljesen automatikus forgórész tekercseléstől egészen a művészi elektromos bevonatoló sorig, végül a precíziós esztergályozásig.

A legújabb gyártási rendszer használata a motor gyártáskor, fém és alumínium megmunkáláskor és a folyamatos minőségellenőrzés a többi munkaállomáson biztosítja a magas, szabványként meghatározott minőséget.

A művészi megmunkáló gépek garantálják a nagyfokú rugalmasságot a gyártás során és biztosítják számunkra, hogy gyorsan tudjunk reagálni a vevői igényekre. A minőségi és funkcionális ellenőrzés végigkíséri a gyártás egész folyamatát, ez nálunk alapvető előírás.

Teszt részlegünkön minden új fejlesztést és régebbi terméket letesztelnek a követelményeknek megfelelően és folyamatosan biztosítják, hogy megfeleljenek a minőségi és funkcionális követelményeknek.

Folyamatos munkatársi képzésünk alapvető követelmény a részünkről, annak érdekében, hogy biztosítsuk a legújabb fejlesztési technológiákat a jövőben.












FLEX

Szerszámok fémmegmunkáláshoz.

A FLEX szerszámok és tartozékaik speciálisan a fémmegmunkálás különböző igényeihez lettek igazítva. Ez jelenti többek közt a gépek hosszú élettartamát csakúgy, mint a teljesítményüket, használhatóságukat, ügyességüket és biztonságukat, természetesen nem elfeledkezve az innovatív technológiáról. Mindennek ellenére semmi sem elég jó ahhoz, hogy kizárjuk a jövőbeli fejlesztéseket.

Sarokcsiszolók/Egyenescsiszolók

Sarokcsiszolók 6
Termékek áttekintése 8
Egyenescsiszolók 23
Tartozékok 25

Fémfelület megmunkálás

Termékek áttekintése 31
*INOX*FLEX 32
*TRINOX*FLEX 40
Kiegészítők 51

Fűrészek

Termékek áttekintése 61
Tartozékok 74

Intelligencia párosítása robusztussággal

AUTOMATIC DRIVE CONTROL

Mikroprocesszor elektronika a konstans fordulaszszám szabályozáshoz

- Négyszeres mikroprocesszor elektronika: fordulatszámstabilizálással, lassúáram-felvétellel, indításvédelemmel, és túlterhelésvédelemmel
- Ötszörös mikroprocesszor elektronika: fordulatszámstabilizálással, lassúáram-felvétellel, indításvédelemmel, túlterhelésvédelemmel és hőmérsékletfelügyelettel
- Hatszoros mikroprocesszor elektronika: fordulatszámstabilizálással, lassúáram-felvétellel, indításvédelemmel, túlterhelésvédelemmel, hőmérsékletfelügyelettel és tekerőgombbal állítható fordulattal
- Hétszeres mikroprocesszor elektronika: konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, újraindítás elleni védelem energiaellátás megszakítást követően, túlterhelés elleni védelem, hőmérsékletfigyelés, fordulatszám előválasztó (kapcsoló)

HIGH EFFICIENCY MOTOR

A döntő az, ami a korongra kerül

- Kiváló teljesítményleadás: a igényesen kidolgozott nagyteljesítményű forgórésznek köszönhetően
- Magas hatásfok: energia és költséghatékony meghajtás a nagy teljesítmény ellenére is
- Legjobb tartós futási tulajdonságok: a magas gyártási precizitásnak köszönhetően

HIGH PRECISION GEAR

Precíziós sebességváltó az alacsony vibrációs működtetéshez

- Nagy pontosságú csapágyazás, és robusztus anyagok biztosítják a hosszú élettartamot, valamint az alacsony vibrációs-, és zaj szintet a működtetés alatt.

HIGH BALANCING SYSTEM

Precíz, kimerítő munkára alkotva

- Optimális súlypont: a gép középpontjában grammra pontosan kiegyensúlyozva
- Keskeny motorház az ergonomikus kivitelezésűmarkolatmélyedéssel
- Struktúrált felület*: csúszásmentes, biztos fogás

**a G-verziónál szuperkeskeny hátsó speciális markolattal*



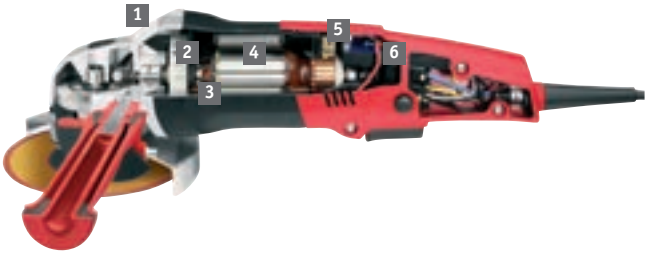
1 Présöntött alumínium hajtóműház
Könnyű, karcsú, nagy teljesítményű.

2 Orsórögzítés
Dupla biztonság a süllyesztett építésmódnak köszönhetően.

3 FLEX SoftVib – a funkciós markolat
A vibráció csillapítású konstrukciója a SoftVib-fogantyú rugalmas testének köszönhetően jelentéktelenné csökkenti a vibráció szintjét. Beépített rögzítőkulccsal – a korongcseréhez, külön szerszám nélkül.

4 Szabadalmaztatott biztonsági-védőburkolat
Szerszám nélkül állítható, elveszíthetetlen, elforduló-zárral.

5 Tökéletesség a részletekig
A nagy hajlékonyságú kábelcsatlakozó véd a kábelszakadás ellen. 4 méteres kábel FLEXvörös hálózati dugó.



1 Levegőtávozás előrefelé
Megóvja a kezelőt és a motort a csiszolóportól.

2 Nagy szellőző
Szélcsatornában optimalizált maximális szellőzés.

3 Tekercselés-védőkosár
A forgó bordák megakadályozzák, hogy a csiszolópor kárt okozzon az armatúratekercselésben, valamint hűtő funkciót látnak el. Ez nagymértékben megnöveli a motor működési élettartamát.

4 Nagyteljesítményű forgórész
Áthúzáserős, hőálló, kitartó futásbiztos. A tekercselésvédő kosár megvédi a tekercset az agresszív csiszolóportól.

5 Önkioldó szénkefék
Védi a motort a sérülésektől.

6 Mikroprocesszor elektronika
Nagyobb teljesítmény, nagyobb biztonság, nagyobb kényelem.

Felhasználó-barát az utolsó csavarig



Extrém helyzetekhez készítve
Sarokcsiszolók optimálisan védettek a durva és vezető fémforgácsoktól a mágneses térben elhelyezkedő porbevonat által.



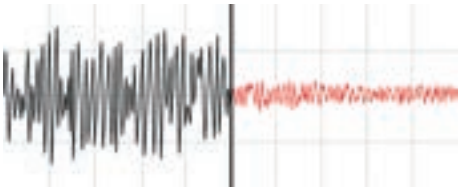
FixTec gyors-szorítóanya
A gyors, szerszám-nélküli tárcsa cseréhez: egyszerűen nyissa ki a rögzítést, nyomja meg a tengelyreteszt, csavarja le a FixTec csavart az óramutató járásával ellentétes irányba, majd cserélje le a tárcsát.



Vibrációcsökkentés
A motorház és a hátsó fogantyú közti csillapító-gyűrű további vibrációcsökkentést eredményez. L21-6 230 sarokcsiszolóknál alkalmazva.



SoftVib kézi fogantyú
A SoftVib-Markolat rugalmas testének vibráció csillapítású megoldása lecsökkenti a vibrációs szintet 60%-kal, amikor összehasonlítjuk a normál kézi markolattal. A felhasználó kéz és a kar izületei sokkal kevesebb stressznek vannak kitéve.



Vibráció csillapítás nélkül

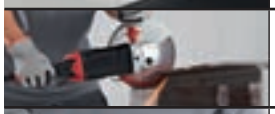
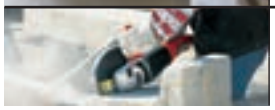
FLEX SoftVib kézifogantyúval



Integrált rögzítőkulcs
Beépített szorítókulccsal (DE10117835A1) a szerszám nélküli tárcsa cseréért.

Mindig a jó választás. Az eredeti (Original)

A legújabb tapasztalatok is azt mutatják, hogy a mai napig piacvezetők vagyunk a sarokcsiszolók terén. A legmodernebb technikával, maximális felhasználóbarátsággal és innovatív termékjellemzőkkel: mikroprocesszoros elektronikákkal, igényes biztonsá-

Anyag		Felhasználások	 L 8-11 115	 L 8-11 125	 L 10-10 125
		Tárcsa Ø mm	115	125	125
		Teljesítmény Watt-ban	750	800	1010
		Fordulatszám/perc	11500	11500	10000
		Állítható			
	Fekete acél, galvanizált, nem edzett	Durva csiszolókorongok			
		Vágótárcsák*			
		Felületmegmunkáló csiszolókorongok			
		Felületmegmunkáló tépőzáras korongok			
		Csésze-típusú csiszoló kefék**			
		Festék eltávolító és tisztító korongok**			
	Rozsdamentes acél	Durva csiszolókorongok			
		Vágótárcsák*			
		Felületpolírozás			
		Felületmegmunkáló tépőzáras korongok			
		Csésze-típusú csiszoló kefék**			
		Festék eltávolító és tisztító korongok**			
		Polírozó korong, polírozó gyapjú, stb.			
	Acélöntvény	Vágótárcsák*			
		Felületmegmunkáló csiszolókorongok			
	Színesfém, műanyag	Vágótárcsák*			
		Felületmegmunkáló csiszolókorongok			
		Felületmegmunkáló tépőzáras korongok			
		Festék eltávolító és tisztító korongok**			
		Polírozó korong, polírozó gyapjú, stb.			
	Beton, mű-, természetes- és homokkő, agyag	Gyémánt vágótárcsa			
		Felület csiszoló korong / kő			

Figyelem:
* A speciális védőburkolat használata szükséges a gyémánt vágótárcsák és a műgyanta kötésű korongok használatánál.
** Gyártó által megállapított max. ford/perc. Ügyeljen a felmelegedésre INOX anyagok esetén.

gi intézkedésekkel a fémpor ellen, egyedülálló kényelmi részlettel – mint például a SoftVib-markolat, ami 60%-kal csökkenti a a rezgési szintet, és még sok minden más. Ezekkel a FLEX egy minden igényt kielégítő, innovatív sarokcsiszoló családot kínál.

 L 3309 FR L 3309 FRG	 L 3410 FR L 1710 FRA	 L 21-6 230	 L 24-6 230	 L 1506 VR	 LE 14-7 125 L 3406 VRG	 L 3410 VR	 LE 9-11 125
125	125	230	230	125	125	125	125
1010	1400	2100	2400	1200	1400	1400	900
11000	11000	6500	6500	2200-6800	2100-7500	2900-11000	6000-11500
				igen	igen	igen	igen

Sarokcsiszolók/Egyenescsiszolók

L 8-11 115

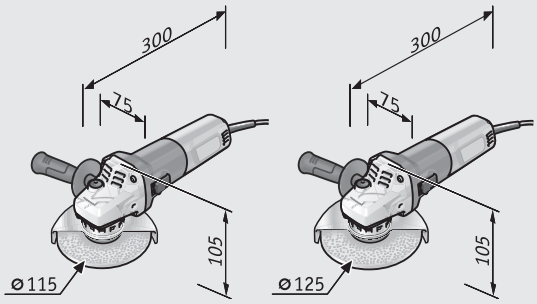
L 8-11 125



ÚJ

Technikai adatok

Max. korong átmerő L 8-11 115	115 mm
Max. korong átmerő L 8-11 125	125 mm
Üresjárati fordulatszám	11500 /perc
Felvett teljesítmény	800 Watt
Leadott teljesítmény	450 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,0 kg



A 800 Wattos sarokcsiszoló

- Motor: nagy hatékonyság a nagy igénybevételre méretezett anyag eltávolításhoz
- Újraindítás-védelem áramszünet után
- Széleskörű porvédelem a motorhoz és a hajtóművekhez
- Rendkívül könnyű és praktikus
- Kompakt, keskeny és egyben ergonomikus kialakítás
- Szerszám nélkül állítható a biztonsági-védőburkolat
- Zárható tolókapcsoló
- Orsórögzítés
- Kiegészítő fogantyú

Alapkiszerelés	Rend. Szám
L 8-11 115	**436.275**
1 vbiztonsági védőburkolat 115 Ø	436.852
1 markolat	437.921
1 szorító karima	335.282
1 Szorítóanya, M14	100.080
1 rögzítőkulcs	100.110
L 8-11 125	**436.283**
1 vbiztonsági védőburkolat 125 Ø	436.860
1 markolat	437.921
1 szorító karima	335.282
1 Szorítóanya, M14	100.080
1 rögzítőkulcs	100.110

Kiegészítők 25 oldaltól





ÚJ

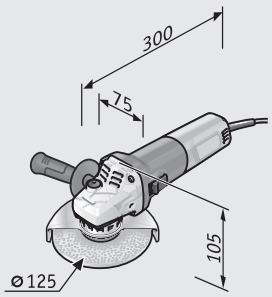
Univerzális 900 Wattos sarokcsiszoló, 125 mm

- Mikroprocesszor elektronika: tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, sebesség szabályozás, lassúáram felvétel, energiaellátás megszakító biztonsági zár, túlterhelés elleni védelem
- Motor: nagy hatékonyság a nagy igénybevételre méretezett anyag eltávolításhoz
- Széleskörű porvédelem a motorhoz és a hajtóművekhez
- Rendkívül könnyű és praktikus
- Kompakt, keskeny és egyben ergonomikus kialakítás
- Kickback stop, leálltja a motort, ha a tárcsa blokkolva van
- Szerszám nélkül állítható a biztonsági-védőburkolat
- Zárható tolókapcsoló
- Orsórögzítés
- Az univerzális sarokcsiszoló alkalmas acél/fém felületek csiszolására, legyen a munka konstrukciós/felújítás vagy akár jármű karosszéria munkálatok és összeszerelés
- Kiegészítő fogantyú



Technikai adatok

Max. korong átmerő	125 mm
Üresjárati fordulatszám	6000-11500 /perc
Felvett teljesítmény	900 Watt
Leadott teljesítmény	600 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,0 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
LE 9-11 125	**436.291**
1 vbiztonsági védőburkolat 125 Ø	436.860
1 markolat	437.921
1 szorító karima	335.282
1 Szorítóanya, M14	100.080
1 rögzítőkulcs	100.110
LE 9-11 125 L-BOXX	**436.739**
1 vbiztonsági védőburkolat 125 Ø	436.860
1 markolat	437.921
1 szorító karima	335.282
1 Szorítóanya, M14	100.080
1 rögzítőkulcs	100.110
1 hordtáska L-BOXX® 136	414.085
1 táska betét	414.204

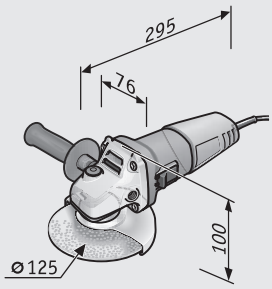
Kiegészítők 25 oldaltól

Sarokcsiszolók/Egyenescsiszolók
L 10-10 125



Technikai adatok

Max. korong átmerő	125 mm
Üresjárati fordulatszám	10000 /perc
Felvett teljesítmény	1010 Watt
Leadott teljesítmény	600 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Szorítókarantyú Ø	40,3 mm
Méret (Sz x H x M)	290 x 80 x 110 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,2 kg





1010 Wattos sarokcsiszoló, 125 mm

- Háromszoros tekercselés védelem a por ellen. Csökkenti a motor kopását, növeli az élettartamot. Védőburkolat az armatúra részen.
- Újraindítás-védelem áramszünet után
- Epoxi-bevonatú tekercs a gerjesztő tekercsen
- Szerszám nélkül állítható a biztonsági-védőburkolat
- Kompakt, kézhezálló ergonomikus kialakítás.
- Kiegészítő fogantyú
- Orsórögzítés

Alapkiszerelés	**Rend. Szám**
L 10-10 125	**437.980**
1 vbiztonsági védőburkolat 125 Ø	413.054
1 markolat	335.274
1 rögzítőkulcs	100.110
1 szorító karima	335.282
1 Szorítóanya, M14	100.080

Kiegészítők 25 oldaltól



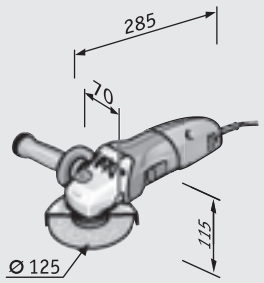
1010 Wattos sarokcsiszoló, 125 mm

- FR mikroprocesszor elektronika szabályozás: tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, energiaellátás-megszakító biztonsági zár, túlterhelés elleni védelem
- Motor: nagy hatékonyság a nagy igénybevételre méretezett anyag eltávolításhoz
- Kis tömeg, ergonomikus kialakítás
- SoftVib kézifogantyú integrált, szabadalmaztatott beépített szorítókulccsal és rezgéscsillaptóval
- Szerszám nélkül állítható a biztonsági-védőburkolat
- Orsórögzítés



Technikai adatok

Max. korong átmerő	125 mm
Üresjárati fordulatszám	11000 /perc
Felvett teljesítmény	1010 Watt
Leadott teljesítmény	610 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	1,9 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
L 3309 FR	**406.538**
1 vbiztonsági védőburkolat 125 Ø	394.394
1 SoftVib-markolat	316.857
1 szorító karima	191.612
1 FixTec gyorsszorítóanya M 14	313.459

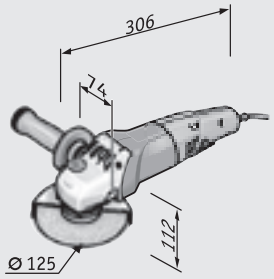
Kiegészítők 25 oldaltól

Sarokcsiszolók/Egyenescsiszolók
L 3309 FRG



Technikai adatok

Max. korong átmerő	125 mm
Üresjárati fordulatszám	11000 /perc
Felvett teljesítmény	1010 Watt
Leadott teljesítmény	610 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	1,9 kg





Szuper-vékony 1010 Wattos sarokcsiszoló, 125 mm

- FR mikroprocesszor elektronika szabályozás: tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, energiaellátás-megszakító biztonsági zár, túlterhelés elleni védelem
- Motor: nagy hatékonyság a nagy igénybevételre méretezett anyag eltávolításhoz
- Kis tömeg, ergonomikus kialakítás
- Kis keresztmetszetű hátsó bot-fogantyú: alsó fekvésű porvédett kapcsolóval, biztonsági retesszel és zárral
- SoftVib kézifogantyú integrált, szabadalmaztatott beépített szorítókulccsal és rezgéscsillaptóval
- Szerszám nélkül állítható a biztonsági-védőburkolat
- Orsórögzítés

Alapkiszerelés	Rend. Szám
L 3309 FRG	**406.570**
1 vbiztonsági védőburkolat 125 Ø	394.394
1 SoftVib-markolat	316.857
1 szorító karima	191.612
1 FixTec gyorsszorítóanya M 14	313.459

Kiegészítők 25 oldaltól



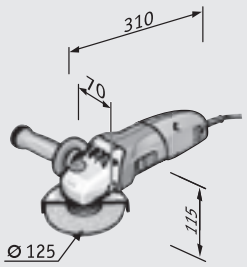
1400 Wattos sarokcsiszoló, 125 mm

- FR mikroprocesszor elektronika szabályozás: tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, energiaellátás-megszakító biztonsági zár, túlterhelés elleni védelem és hőmérsékletfigyelés
- Motor: nagy hatékonyság a nagy igénybevételre méretezett anyag eltávolításhoz
- Kis tömeg, ergonomikus kialakítás
- SoftVib kézifogantyú integrált, szabadalmaztatott beépített szorítókulccsal és rezgéscsillaptóval
- Szerszám nélkül állítható a biztonsági-védőburkolat
- Orsórögzítés



Technikai adatok

Max. korong átmerő	125 mm
Üresjárati fordulatszám	11000 /perc
Felvett teljesítmény	1400 Watt
Leadott teljesítmény	880 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,2 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
L 3410 FR	**406.511**
1 vbiztonsági védőburkolat 125 Ø	394.394
1 SoftVib-markolat	316.857
1 szorító karima	191.604
1 FixTec gyorsszorítóanya M 14	313.459

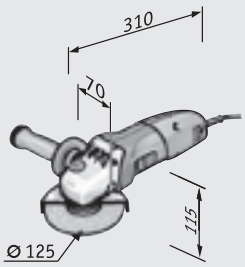
Kiegészítők 25 oldaltól

Sarokcsiszolók/Egyenescsiszolók
L 3410 VR



Technikai adatok

Max. korong átmerő	125 mm
Üresjárati fordulatszám	2900-11000 /perc
Felvett teljesítmény	1400 Watt
Leadott teljesítmény	880 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,2 kg



Szabályozható fordulatszám-tartományú 1400 Wattos sarokcsiszoló, 125 mm

- VR mikroprocesszor elektronika szabályozás: fordulatszám-előválasztó (kapcsoló), tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, újraindítás elleni védelem energiaellátás megszakítást követően, túlterhelés elleni védelem és hőmérsékletfigyelés
- Motor: nagy hatékonyság a nagy igénybevételre méretezett anyag eltávolításhoz
- Kis tömeg, ergonomikus kialakítás – pontosan illeszkedik a kézbe
- Sokoldalú gép a fokozatmentesen állítható sebességnek köszönhetően csiszoláshoz, nagyoláshoz, vágáshoz, sorjázáshoz, vakolat eltávolításhoz és rozsdátlanításhoz
- SoftVib kézifogantyú integrált, szabadalmaztatott beépített szorítókulccsal és rezgéscsillaptóval
- Szerszám nélkül állítható a biztonsági-védőburkolat
- Orsórögzítés

Alapkiszerelés	Rend. Szám
L 3410 VR	**406.481**
1 vbiztonsági védőburkolat 125 Ø	394.394
1 SoftVib-markolat	316.857
1 szorító karima	191.604
1 FixTec gyorsszorítóanya M 14	313.459

Kiegészítők 25 oldaltól



1400 Wattos sarokcsiszoló extra-lapos hajtóműházzal, 125 mm

- FLEX teljes hullám elektronika szabályozás: tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem
- Motor: nagy hatékonyság a nagy igénybevételre méretezett anyag eltávolításhoz
- Újraindítás-védelem áramszünet után
- Letisztult forma vékony hajtómű házzal, ideális a nehezen elérhető helyekhez
- SoftVib kézifogantyú integrált, szabadalmaztatott beépített szorítókulccsal és rezgéscsillaptóval
- Szerszám nélkül állítható a biztonsági-védőburkolat
- Orsórögzítés



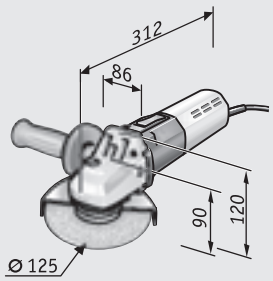






Technikai adatok

Max. korong átmerő	125 mm
Üresjárati fordulatszám	10000 /perc
Felvett teljesítmény	1400 Watt
Leadott teljesítmény	880 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,4 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
L 1710 FRA	**437.964**
1 vbiztonsági védőburkolat 125 Ø	394.394
1 SoftVib-markolat	316.857
1 szorító karima	191.604
1 Szorítóanya, M14	100.080

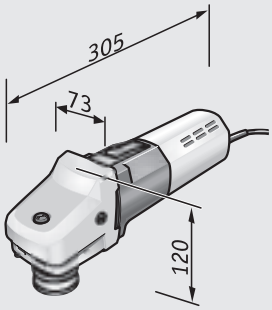
Kiegészítők 25 oldaltól

Sarokcsiszolók/Egyenescsiszolók
L 1506 VR



Technikai adatok

Max. korong átmerő	125 mm
Üresjárati fordulatszám	2200-6800 /perc
Felvett teljesítmény	1200 Watt
Leadott teljesítmény	700 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg (védőburkolat, fogantyú nélkül)	1,9 kg



1200 Wattos sarokcsiszoló, 125 mm

- VR teljes hullám elektronika szabályozás: tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem és fordulatszám szabályzás
- Motor: nagy hatékonyság a nagy igénybevételre méretezett anyag eltávolításhoz
- Újraindítás-védelem áramszünet után
- Szerszám nélkül állítható a biztonsági-védőburkolat
- Orsórögzítés
- A gép kapható 110 V-os változatban is

Alapkiszerelés	Rend. Szám
L 1506 VR	**437.972**
1 oldalsó markolat	194.034
1 vbiztonsági védőburkolat 125 Ø	394.394
1 rögzítőkulcs	100.110
1 Szorítóanya, M14	100.080
1 szorító karima	191.612
1 tépőzáras tányér 115 Ø	208.817

Kiegészítők 25 oldaltól



1400 Wattos INOXFLEX, a rozsdamentes acél és acél ötvözetek specialistája, 125 mm

- Mikroprocesszor elektronika szabályozás: fordulatszám-előválasztó (kapcsoló), tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, újraindítás elleni védelem energiaellátás megszakítást követően, túlterhelés elleni védelem és hőmérsékletfigyelés
- Motor: nagy hatékonyság a nagy igénybevételre méretezett anyag eltávolításhoz
- Speciális áttételház: speciális áttétel a magas forgatónyomatékért közepes és alacsony fordulatszám tartományban, mely megakadályozza a magas hőmérséklet miatt kialakuló kékszíneződést.
- Teljes körű védelem a fémrészecskék ellen az elektromos részekre. A háromszoros védelem csökkenti a motorkopást, növeli a gép élettartamát
- SoftVib kézifogantyú integrált, szabadalmaztatott beépített szorítókulccsal és rezgéscsillaptóval
- Szerszám nélkül állítható a biztonsági-védőburkolat
- Orsórögzítés
- Egypólusú kapcsoló







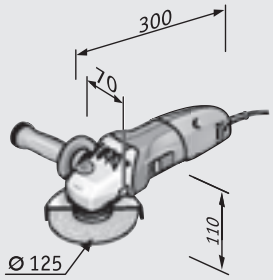






Technikai adatok

Max. korong átmerő	125 mm
Max. polírozó szivacs Ø	160 mm
Üresjárati fordulatszám	2100-7500 /perc
Felvett teljesítmény	1400 Watt
Leadott teljesítmény	880 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,4 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
LE 14-7 125 INOX	**406.546**
1 vbiztonsági védőburkolat 125 Ø	394.394
1 SoftVib-markolat	316.857
1 szorító karima	191.612
1 FixTec gyorsszorítóanya M 14	313.459

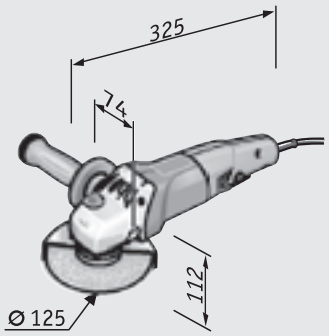
Kiegészítők 25 oldaltól

Sarokcsiszolók/Egyenescsiszolók
L 3406 VRG



Technikai adatok

Max. korong átmerő	125 mm
Max. polírozó szivacs Ø	160 mm
Üresjárati fordulatszám	2100-7500 /perc
Felvett teljesítmény	1400 Watt
Leadott teljesítmény	880 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,2 kg



Szabályozható fordulatszám-tartományú 1400 Wattos sarokcsiszoló, 125 mm

- VR mikroprocesszor elektronika szabályozás: fordulatszám-előválasztó (kapcsoló), tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, újraindítás elleni védelem energiaellátás megszakítást követően, túlterhelés elleni védelem és hőmérsékletfigyelés
- Motor: nagy hatékonyság a nagy igénybevételre méretezett anyag eltávolításhoz
- Kapcsoló: bekapcsolódást blokkoló kapcsolóval
- Kis tömeg, ergonomikus design vékony fogantyúval
- Univerzális gép folyamatosan szabályozható fordulatszámmal a csiszoláshoz és polírozáshoz. Festék felületekhez az PE 14-3 125 gépet ajánljuk
- SoftVib kézifogantyú integrált, szabadalmaztatott beépített szorítókulccsal és rezgéscsillaptóval
- Szerszám nélkül állítható a biztonsági-védőburkolat
- Orsórögzítés
- A gép kapható 110 V-os változatban is

Alapkiszerelés	Rend. Szám
L 3406 VRG	**406.503**
1 vbiztonsági védőburkolat 125 Ø	394.394
1 SoftVib-markolat	316.857
1 szorító karima	191.612
1 FixTec gyorsszorítóanya M 14	313.459

Kiegészítők 25 oldaltól



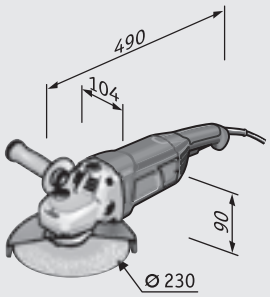
2100 wattos sarokcsiszoló, 230 mm

- Robusztus motor és hajtóműház. A stabil és robusztus acél-hajtómű valamint a fémsapkával védett orsócsapágy jelentősen megnöveli megbízhatóságát és élettartamát
- Optimális vezetést és kezelést biztosító, jó fogású és rendkívül keskeny motorház. Kiegészítő rezgés-csillapítás a motorház és a hátsó markolat közötti rezgés-csillapító gyűrűnek köszönhetően
- SoftVib markolat a vibráció csökkentéséhez, három pozícióban rögzíthető
- Hátsó bot-fogantyú puha béléssel a biztonságos fogáshoz
- Kapcsoló: bekapcsolódást blokkoló kapcsolóval
- Újraindítás-védelem áramszünet után
- Elektromos túlfeszültségvédelem: lassúáram felvétel az elektromos hálózat túlterhelése nélkül
- Orsórögzítés
- Szerszám nélkül állítható a biztonsági-védőburkolat
- Vágásvédő-burkolat, opcionális tartozék (rendelési szám: 389.625)



Technikai adatok

Max. korong átmerő	230 mm
Üresjárati fordulatszám	6500 /perc
Felvett teljesítmény	2100 Watt
Leadott teljesítmény	1250 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Szorítókarantyú Ø	64 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	4,9 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
L 21-6 230	**391.514**
1 vbiztonsági védőburkolat 230 Ø	338.729
1 SoftVib-markolat	325.384
1 rögzítőkulcs BL 5	100.110
1 szorító karima	338.753
1 Szorítóanya, M14	100.080

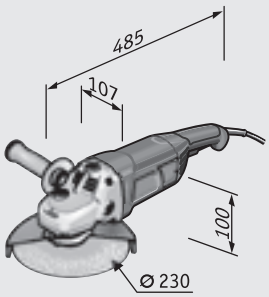
Kiegészítők 25 oldaltól

Sarokcsiszolók/Egyenescsiszolók
L 24-6 230



Technikai adatok

Max. korong átmerő	230 mm
Üresjárati fordulatszám	6500 /perc
Felvett teljesítmény	2400 Watt
Leadott teljesítmény	1450 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Szorítókarantyú Ø	64 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	5,8 kg



2400 wattos sarokcsiszoló, 230 mm

- Robusztus motor és hajtóműház. A stabil és robusztus acél-hajtómű valamint a fémsapkával védett orsócsapágy jelentősen megnöveli megbízhatóságát és élettartamát
- Optimális vezetést és kezelést biztosító, jó fogású és rendkívül keskeny motorház
- SoftVib markolat a vibráció csökkentéséhez, három pozícióban rögzíthető
- Hátsó bot-fogantyú puha béléssel a biztonságos fogáshoz
- Kapcsoló: bekapcsolódást blokkoló kapcsolóval
- Újraindítás-védelem áramszünet után
- Elektromos túlfeszültségvédelem: lassúáram felvétel az elektromos hálózat túlterhelése nélkül
- Orsórögzítés
- Szerszám nélkül állítható a biztonsági-védőburkolat
- Vágásvédő-burkolat, opcionális tartozék (rendelési szám: 389.625)

Alapkiszerelés	Rend. Szám
L 24-6 230	**391.522**
1 vbiztonsági védőburkolat 230 Ø	338.729
1 SoftVib-markolat	325.384
1 rögzítőkulcs BL 5	100.110
1 szorító karima	338.753
1 Szorítóanya, M14	100.080
1 hatlapú imbuszkulcs, SW 6	104.167

Kiegészítők 25 oldaltól



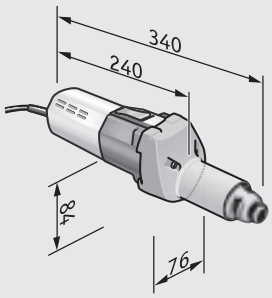
710 Wattos kis fordulatszámú egyenes csiszológép

- VE elektronika szabályozás: fokozatmentesen állítható fordulatszám-szabályozás és túlterhelés elleni védelem
- Szorítókarmantyú: 40 mm átmérő
- Géphossz: kb. 330 mm
- Szorítókarmantyú hossz: kb. 53 mm, az optimális kezeléshez és a nehezen megközelíthető területek eléréséhez
- Alkalmas a precíziós szerszámok és formai szerkezetek pontos csiszolására max. 25 m/ mp-ig.
- A gép kapható 110 V-os változatban is



Technikai adatok

Max. korong átmérő műgyanta/kerámia anyaghoz	30 mm
Max. korong átmérő üvegszálerősített anyaghoz	50 mm
Szerszám felfogatás	Ø 3, 6, 8 mm, ¼"
Üresjárati fordulatszám	2500-6500 /perc
Felvett teljesítmény	710 Watt
Leadott teljesítmény	420 Watt
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,1 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
H 1105 VE	**269.956**
1 befogóhüvely 6 mm Ø szorítóanyával	228.656
1 záró körmöspofa SW 14	254.917
1 villáskulcs SW 19	104.914

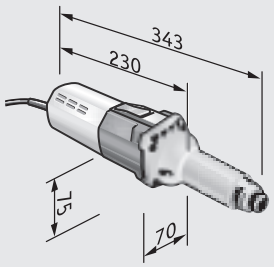
Kiegészítők 26 oldaltól

Sarokcsiszolók/Egyenescsiszolók
H 1127 VE



Technikai adatok

Max. korong átmérő műgyanta/kerámia anyaghoz	30 mm
Max. korong átmérő üvegszálerősített anyaghoz	50 mm
Szerszám felfogatás	Ø 3, 6, 8 mm, ¼"
Üresjárati fordulatszám	10000-30000 /perc
Felvett teljesítmény	710 Watt
Leadott teljesítmény	420 Watt
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	1,8 kg



4m

Electronic
VE

710 Wattos nagy fordulatszámú egyenes csiszológép

- VE elektronika szabályozás: fokozatmentesen állítható fordulatszám-szabályozás és túlterhelés elleni védelem
- Szorítókarmantyú: 40 mm átmérő, kb. 60 mm hosszú
- Géphossz: kb. 325 mm
- Hosszú-nyakú kivitel az optimális kezeléshez és a nehezen megközelíthető területek eléréséhez
- Könnyű kivitelezésű, ergonomikus design a fáradásmentes munkához
- A gép kapható 110 V-os változatban is

Alapkiszerelés	Rend. Szám
H 1127 VE	**270.067**
1 befogóhüvely 6 mm Ø szorítóanyával	228.656
1 záró körmöspofa SW 14	254.917
1 villáskulcs SW 19	104.914

Kiegészítők 26 oldaltól

Biztonsági védőburkolatok FLEX sarokcsiszolókhoz.



Védőburkolat

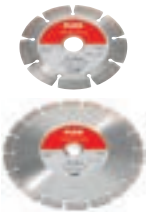


Biztonsági védőburkolat
Kerékhasználatnál szükséges

Használható	Ø 115	Ø 125	Ø 230	Ø 125	Ø 230
L 8-11 115	436.852	–	–	–	–
L 8-11 125	–	436.860	–	437.069	–
LE 9-11 125	–	436.860	–	437.069	–
L 10-10 125	–	413.054	–	385.409	–
LE 14-7 125 INOX	–	394.394	–	409.774	–
L 1506 VR	–	394.394	–	–	–
L 1710 FRA	–	394.394	–	409.774	–
L 3406 VRG	–	394.394	–	–	–
L 3309 FR	–	394.394	–	409.774	–
L 3309 FRG	–	394.394	–	409.774	–
L 3410 FR	–	394.394	–	409.774	–
L 3410 VR	–	394.394	–	409.774	–
L 21-6 230	–	–	338.729*	–	389.625**
L 24-6 230	–	–	338.729*	–	389.625**

** Védőburkolat csiszoláshoz szorítóval*
*** Védőburkolat vágáshoz szorítóval*

Sarokcsiszolók/Egyenescsiszolók
Tartozékok

Típus	Leírás	Méretek mm-ben	Finomság	DB	Rend. Szám	L 8-11 115	L 8-/LE 9-11 125	L 10-10 125	LE 14-7 125 INOX	L 3309 FR/FRG	L 1506 VR	L 3410 FR	L 3410 VR	L 1710 FRA	L 3406 VRG	L 21-/L 24-6 230	H 1105 VE	H 1127 VE
Befogógyűrű	Szorítóanyával	3 Ø		1	229.741	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
		¼" Ø		1	229.776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
		6 Ø		1	228.656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
		8 Ø		1	229.768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
Diamantjet – gyémánt vágótárcsa, standard beton	Gyors, hosszú-életű univerzális vágótárcsa, alkalmas betonhoz, aszfalthoz és kövekhez.	125 Ø x 22,2		1	349.046	-	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	-	-
		230 Ø x 22,2		1	349.054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
Diamantjet – gyémánt vágótárcsa, prémium kőlap	Gyors, hosszú élettartamú kővágó tárcsa sűrű gyémánt szegmensekkel. Alkalmas mindenfajta kő, márvány, pala márvány és természetes kő vágására. Pontos vágás és alacsony zaj.	115 Ø x 22,2		1	349.011	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		125 Ø x 22,2		1	349.038	-	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	-	-
Lapos korong fémhez és rozsdamentes acélhoz, domború	Ideális hegesztési varratok, élek lecsiszolására, hegesztési pontok és gyöngyök eltávolítására. Fém, rozsdamentes acél, ötvözött és ötvözetlen acél, könnyű fém, színesfém, építőipari acél és öntöttvas csiszolására.	125 Ø x 22,2	P 60	10	349.925	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-
		125 Ø x 22,2	P 80	10	349.933	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-
SC-VL polírozó lamellás korong fémhez és rozsdamentes acélhoz, domború	Polírozó tányér az apró sérülések és karcolatok, homályos részek, rozsdafoltok és csiszolatok eltávolítására. Hegesztési varratok előkészítésére, csiszolására, polírozására.Rozsdamentes acél, acél, titánium ötvözet, könnyű fém, színesfém és műanyag csiszolására, tisztítására és befejezésére.	125 Ø x 22,2	medium	5	358.606	-	■	■	■	-	■	-	■	-	■	-	-	-
																		

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	Finomság	DB	Rend. Szám	L 8-11 115	L 8-/LE 9-11 125	L 10-10 125	LE 14-7 125 INOX	L 3309 FR/FRG	L 1506 VR	L 3410 FR	L 3410 VR	L 1710 FRA	L 3406 VRG	L 21-/L 24-6 230
Tépőzáras polírozó párna M 14 	Elasztikus csiszolótárcsa, tépőzáras felülettel.		115 Ø		1	208.817	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Tépőzáras bowl	125 Ø		1	231.983	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
Tépőzáras tányér, rugalmas M 14 	12 mm-es üreges gumi tányér biztosítja az egyenletes nyomás eloszlást polírozás és süllyesztés közben.	BP-M D115 M14	115 Ø		1	240.311	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BP-M D125 M14	125 Ø		1	350.737	-	■	-	■	-	■	-	■	-	■	-
Tépőzáras csiszolópapír PURFLEX 	Ideális fémre és fára.	D115 PU-P24 VE25	115 Ø	P 24	25	381.195	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P40 VE50	115 Ø	P 40	50	381.209	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P60 VE50	115 Ø	P 60	50	381.217	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P80 VE50	115 Ø	P 80	50	381.225	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P100 VE50	115 Ø	P 100	50	381.233	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P120 VE50	115 Ø	P 120	50	381.241	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P150 VE50	115 Ø	P 150	50	381.268	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P180 VE50	115 Ø	P 180	50	381.276	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tépőzáras csiszolópapír ZIRCOFLEX 	Ideálisan kialakítva a nagy eltávolítási arányra és a magas terhelhetőségre fa és fém felületeknél. A támaszlap rendkívül nagy szakítószilárdsággal rendelkezik és magas költséghatékonyság jellemzi. Használható tépőzáras pad max. 125 mm.	D125-8 ZI-A40 VE25	125 Ø	A 40	25	393.185	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
		D125-8 ZI-A60 VE25	125 Ø	A 60	25	393.193	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
		D125-8 ZI-A80 VE25	125 Ø	A 80	25	393.207	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
Tépőzáras csiszolópapír CERAFLEX 	Ideális rozsdamentes acél felületek és hegesztési varratok csiszolásához. A támaszlap rendkívül nagy szakítószilárdsággal rendelkezik. A magas költséghatékonyságról az alacsony hőtermelés és a hosszabb élettartam gondoskodik. Használható tépőzáras pad max. Ø 125 mm.	D125 CE-K80 VE50	125 Ø	K 80	50	393.215	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
		D125 CE-K120 VE50	125 Ø	K 120	50	393.223	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
		D125 CE-K180 VE50	125 Ø	K 180	50	393.231	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
Tépőzáras csiszolópapír CORKFLEX 	Ideális a felületek mélytisztításához. A kiegészítő adalékanyag segítségével fényesebb felület és jobb tapintás érhető el. Finom csiszolószerszám a durva szerkezetű stabil felületekre. Csökkenti a hőtermelést a csiszolandó felszínen, ez által háromszor magasabb az élettartama a hasonló csoszoló anyagoknál. Használható tépőzáras paddal max. 125 mm-es átmérőig.	D125 CO-P280 VE15	125 Ø	P 280	15	393.258	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
		D125 CO-P400 VE15	125 Ø	P 400	15	393.266	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
		D125 CO-P800 VE15	125 Ø	P 800	15	393.274	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-

Sarokcsiszolók/Egyenescsiszolók
Tartozékok

Típus	Leírás	Megnevezés	Típus	Méretek mm-ben	DB	Rend. Szám	L 8-11 115	L 8-/LE 9-11 125	L 10-10 125	LE 14-7 125 INOX	L 3309 FR/FRG	L 1506 VR	L 3410 FR	L 3410 VR	L 1710 FRA	L 3406 VRG	L 21-/L 24-6 230
Természetes rost nemez pad 	Ideális rozsdamentes acél, szinesfém, fa felületek, ásványi alapú anyagok, festékek, üveg, akril üveg polírozásához (a megfelelő polírányagokkal, fényesítőkkel, tömítőkkel együtt alkalmazva).	FP D125 S VE5	soft	125 Ø	5	393.355	-	■	-	■	-	■	-	■	-	■	-
		FP D125 H VE5	kemény	125 Ø	5	393.347	-	■	-	■	-	■	-	■	-	■	-
Acél drót 0,3 mm 	Hullámosított, M 14 rögzítés.			60 Ø	1	124.516	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
Acél drót 0,5 mm 	Csomó-típusú, M 14 rögzítés.			65 Ø	1	124.524	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
FixTec gyorsszorító-anya M 14 	Szerszám nélküli tárcsacserét tesz lehetővé, alkalmazható Ø 115-150 mm korongokhoz.				1	313.459	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
SDS-Clic gyorsszorítóanya 	A szerszám nélküli korong cseréhez, alkalmas Ø 150-230 mm-ig.				1	253.049	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-
SoftVib kézifogantyú 	SoftVib markolat beépített szorítókulccsal (DE10117835A1) és vibráció csökkentővel, jelentősen lecsökkentve a kéznek és karnak átadott vibrációt.	GS-M M8 SV/S	M 8		1	316.857	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-
SoftVib kézifogantyú 	SoftVib markolat vibráció csökkentővel, jelentősen lecsökkentve a kéznek és karnak átadott vibrációt és lecsökkenti a felhasználó -vibráció miatt kialakuló- sérülésének veszélyét.	GS-M M8 SV	M 8		1	325.376	-	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-
		GS-M M14 SV	M 14		1	325.384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Oldalsó markolat 	Sarokcsiszoló fogantyú, M 10 -es menettel	GS-K M10	M 10		1	335.274	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sarokcsiszoló fogantyú, M 8 -es menettel.	GS-K/II M8	M 8		1	437.921	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	DB	Rend. Szám	L 8-11 115	L 8-/LE 9-11 125	L 10-10 125	LE 14-7 125 INOX	L 3309 FR/FRG	L 1506 VR	L 3410 FR	L 3410 VR	L 1710 FRA	L 3406 VRG	L 21-/L 24-6 230
Műanyag, többfunkciós táska 	Tökéletes illeszkedés, sokféleképpen alkalmazható ütésálló hordtáska. L 3206 CD, L 3208 CD, L 21-6 230, L 24-6 230, LD 3206 C, SR 602 VV, SK 602 VV, LD 18-7 125/150 R, LD 24-6 180.	TK-S Multi		1	329.908	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Hordtáska L-BOXX® 	Az ütésálló műanyagból készült L-BOXX® tároló és szállító rendszer segítségével könnyedén és biztonságosan szállíthatóak a gépek, a tartozékok és a fogyóeszközök a felhasználás helyéig. A köülön erre kidolgozott betétek biztosítják a rendet és a tisztaságot, az ergonomikus kialakítású markolatok és mélyedések pedig a rugalmas és kényelmes kezelhetőséget. Az L-BOXX® verhetetlenül egyszerű kapcsolódási rendszere optimalizálja a kombinált szállítást. A járművekre kifejlesztett, TÜV által bevizsgált Sortimo rendszerbe adapter nélkül is tökéletesen illszthető. Önmagában 25 kg-ig terhelhető, kombinált szállítás esetén 40 kg-ig, a fedél akár 100 kg-ig. Cseppálló kivitel. Betét nélkül, kiegészítő első fogantyúval.	TK-L 136		1	414.085	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-
Kofferbetét	Betét L-BOXX® 136 kofferhez. Minden sarokcsiszolóhoz 700 Wattos teljesítménytől 1400 Wattig (kivéve L 3406 VRG).	TKE 1 HD		1	414.204	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-

Kényes felületek tökéletes csiszolásához keres problémamegoldást?

Mindegy, hogy sík felület vagy ív, szeglet vagy sarok: a FLEX felületprogram mindig jó választás a csillogó polírozáshoz.

Speciális felhasználású elektromos gépeinkkel, a hozzátartozó tartozékokkal, valamint a csiszolók széles választékával biztosítjuk Önnek az ideális rendszereket a tökéletes végeredmény elérése érdekében.Korláton végzett munkákhoz, tartály építéshez és mindenféle felület megmunkáláshoz megvan a tökéletes tartozékunk.

A varratcsiszoló géppel és a speciális ujjcsiszolóval segítünk abban, hogy elérje a legnehezebben megközelíthető helyeket a tökéletes eredmény érdekében. Minden elektromos gépünk természetes tulajdonsága a sebesség szabályozás, ez által biztosítva a változatos felhasználási területekhez az optimális teljesítményt.

A TRINOXFLEX-el a FLEX egy egyedi gépet fejlesztett ki a fém felületkezelésre, mely lehetővé teszi, hogy csőcsiszolóként és kefegépként egyaránt használhassuk, egy géptesttel. A használni kívánt feltét egyszerűen és szerszám nélkül cserélhető, így nem állhat semmi a tökéletes végeredmény elkészítésének útjába.













A specialista rozsdamentes acél polírozáshoz.

Gépek	Rendszer	Lecsiszol felületeket	Políroz felületeket	Lecsiszol hegesztéseket	Lecsiszol sarokvarratokat	Lecsiszol sarokvarratokat nehezen hozzáférhető helyeken	lineáris kép: Lecsiszol felületeket	lineáris kép: Fényez felületeket	lineáris kép: Políroz felületeket	Lecsiszol csöveket	Fényez csöveket	Políroz csöveket	Lecsiszol nehezen hozzáférhető helyeken	Políroz nehezen hozzáférhető helyeken	Lecsiszol egyenesen a sarkokba
 *INOX***FLEX** LE 14-7 125 INOX		••	••	••	•										
 Laposfejű csiszoló LLK 1503 VR					••	••									
 *TRINOX***FLEX** Palástcsiszoló gép, BSE 14-3 100							••	••	••	•	•	•			
Csőcsiszoló szett BRE 14-3 125				••						••	••	••			
 Varrat és cső szalagcsiszológép LBR 1506 VRA		•		••						••	••	••			
 Övreszelő FBE 8-140													••	••	
 Ujjcsiszoló ST 1005 VE															••
 *SUPRA***FLEX** SE 14-2 125/150 (Oldal 132)		••	••	••											

•• nagyon megfelelő, erősen ajánlotta
• megfelelő, ajánlott


INOXFLEX

*INOX***FLEX. A specialista rozsdamentes acél és acél ötvözetek csiszolásához.**

A sebességszabályzó biztosítja, hogy a sebesség a csiszolásnak és polírozásnak megfelelően állítható legyen. A sebesség állandó marad terhelés alatt. Az LE 14-7 125 INOX gépnek lágy indítása van a rántásmentes indítás érdekében. A hőmérsékletfigyelés megakadályozza a tekercs olvadását. Az újraindítás védő meggátolja a gép véletlen újraindulását áramkimaradás esetén. A teljesen öntött elektronikus alkatrészek és a speciális tekercs védelem megvédi a gépet a fémforgácsok ellen.



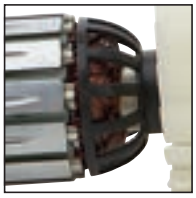
Kiválló teljesítmény
Erőteljes, erős 1400 Wattos motor a gyors munkafolyamatokhoz. Tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás.



FixTec gyors-szorítóanya
FixTec gyorsszorító anya a szerszám nélküli gyors tárcsa csere érdekében.



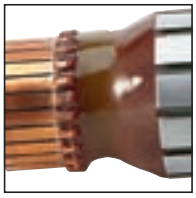
SoftVib kézi fogantyú
SoftVib markolat vibráció-csillapítással, megvédi a felhasználó izületeit.



Biztonságos
Háromszoros tekercselés védelem a fémpor ellen. Megakadályozza a por behatolását és ez által csökenti a motor kopását. A védőburkolat az armatúra tekercs oldalán szintén az élettartam hosszabodását segíti.



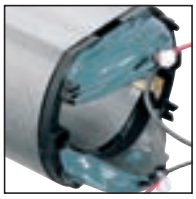
Optimálisan összehangolt
Speciális váltó áttétel a nagy nyomaték érdekében a közepes és alacsony sebességtartományban. Megakadályozza a kék elszineződést és hő általi torzítást.



Robusztus
Galvanizált tekercsek a kommutátor oldalon, védi a forgórészt és a kommutátort a sérülésektől.



Szerszám nélkül
Porvédő szerszám nélküli gyors átállításokhoz. Egyszerű és gyors átállás a különböző munka pozíciókhoz.



Tartós
Az epoxi bevonatú tekercsek a kommutátor oldalon védik a forgórészt a szemcsés por behatolásától és a rövidzárlattól.



Orsó-megállító
Könnyű szerszámcsere az integrált tengelyreteszszel. Véletlen bekapcsolás elleni védelemmel.

*INOX***FLEX**. Egyszerűen sokoldalú
Hozzáigazítva a különböző gyakorlati követelményekhez.



Az INOXFLEX tökéletes gép csiszolásra, hegesztési varratok eltávolítására, sarkok és élek lekerekítésére, tisztításhoz és befejező munkákhoz rozsdamentes acélon, könnyű ötvözeteken és színesfémen. A speciális áttételnek köszönhetően kiemelkedően nagy nyomatékkal rendelkezik a közepes és alacsony fordulatszám tartományokban is. Ez megakadályozza a kék elszíneződést és a felgyülemlő hő okozta anyagtorzulás kialakulását.

A durva csiszolástól a tükör polírozásig



A PYRAFLEX csiszoló korong textúrája lehetővé teszi egyes munkafázisok kihagyását, lerövidítve az időt, mely az adott munka elvégzéséhez szükséges.



A tükör felületig

A filc párna természetes alapanyagok felhasználásával készült. A megfelelő polírozó szerek és olajok használatával különösen alkalmasak a tükörfelületek kialakításához, a tömítésekhez és a felület védelemhez.



SC gyapjú korongok

Kisebb sérülések, karcolások, ködösödés, rozsda filmréteg és szennyeződések eltávolításához. Vékony fém lemezeken használható hegesztési varrat eltávolításához az anyagtorzulás kialakulása nélkül.

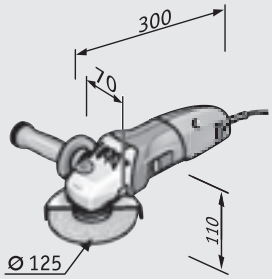
Fémfelület megmunkálás

LE 14-7 125 INOX Set



Technikai adatok

Max. korong átmerő	125 mm
Max. polírozó szivacs Ø	160 mm
Üresjárati fordulatszám	2100-7500 /perc
Felvett teljesítmény	1400 Watt
Leadott teljesítmény	880 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,4 kg



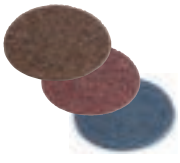


1400 Wattos INOXFLEX, a rozsdamentes acél és acél ötvözetek specialistája

- Mikroprocesszor elektronika szabályozás: fordulatszám-előválasztó (kapcsoló), tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, újraindítás elleni védelem energiaellátás megszakítást követően, túlterhelés elleni védelem és hőmérsékletfigyelés
- Motor: nagy hatékonyság a nagy igénybevételre méretezett anyag eltávolításhoz
- Speciális áttételház: speciális áttétel a magas forgatónyomatékért közepes és alacsony fordulatszám tartományban, mely megakadályozza a magas hőmérséklet miatt kialakuló kékszíneződést.
- Teljes körű védelem a fémrészecskék ellen az elektromos részekre. A háromszoros védelem csökkenti a motorkopást, növeli a gép élettartamát
- SoftVib kézifogantyú integrált, szabadalmaztatott beépített szorítókulccsal és rezgéscsillaptóval
- Szerszám nélkül állítható a biztonsági-védőburkolat
- Orsórögzítés
- Egypólusú kapcsoló
- A gép kapható 110 V-os változatban is

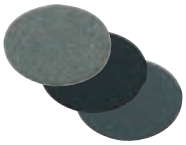
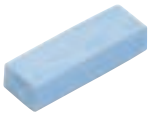
Alapkiszerelés	Rend. Szám
LE 14-7 125 INOX Set	**406.589**
1 vbiztonsági védőburkolat 125 Ø	394.394
1 SoftVib-markolat	316.857
1 szorító karima	191.612
1 FixTec gyorsszorítóanya M 14	313.459
1 lamellás korong P 60	1 db 349.925
1 varratcsiszoló korong 6A közepes	1 db 358.711
1 SC-VL lamellás polírozó korong	1 db 358.606
1 SC gyapjú korong, durva	1 db 358.614
1 SC gyapjú korong, közepes	1 db 358.622
1 SC gyapjúkorong, nagyon finom	1 db 358.630
1 PYRAFLEX A 160	1 db 364.592
1 PYRAFLEX A 65	1 db 358.797
1 PYRAFLEX A 45	1 db 358.800
1 PYRAFLEX A 30	1 db 358.819
1 természetes rost nemez pad FP D125 S	1 db 393.355
1 tépőzáras csiszoló tányér	364.584
1 mini polír szett	365.041
1 bélelt szerszámkoffer	367.192
1 táska betét	367.206

Kiegészítők 37 oldaltól

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	Finomság	DB	Rend. Szám	LE 14-7 125 INOX Set
Vékony vágókorong rozsdamentes acélhoz 	Vékony-falú csövek, profilok, lemezek vágása. Nagyon vékony-falú tárcsa a gyors és kis erőkifejtésű vágáshoz. Csökkentett vágási nyomás és rendkívül alacsony forgácsolás hideg vágáskor. Biztosítja a sorjamentes éleket és megakadályozza a kék elszíneződést.		125 Ø x 1 x 22,2		10	349.836	■
Lapos korong fémhez és rozsdamentes acélhoz, domború 	Ideális hegesztési varratok, élek lecsiszolására, hegesztési pontok és gyöngyök eltávolítására. Fém, rozsdamentes acél, ötvözött és ötvözetlen acél, könnyű fém, színesfém, építőipari acél és öntöttvas csiszolására.		125 Ø x 22,2	P 60	10	349.925	■
			125 Ø x 22,2	P 80	10	349.933	■
SC-VL polírozó lamellás korong fémhez és rozsdamentes acélhoz, domború 	Polírozó tányér az apró sérülések és karcolatok, homályos részek, rozsdafoltok és csiszolatok eltávolítására. Hegesztési varratok előkészítésére, csiszolására, polírozására.Rozsdamentes acél, acél, titánium ötvözet, könnyű fém, színesfém és műanyag csiszolására, tisztítására és befejezésére.		125 Ø x 22,2	medium	5	358.606	■
Varratcsiszoló korong 	Hegesztési varrat lecsiszolására, homályos részek eltávolítására. Jó minőségű felületen a hegesztési varrat csiszolása egylépéses munka. Tökéletes korong a gyors és jó-minőségű rész feldolgozáshoz. Ideális ötvözet és magas ötvözetű acél, króm és nikkel acél, titánium, könnyű fém, színesfém és fém anyagokhoz.		125 Ø x 6 x 22,2	6 A medium	10	358.711	■
			125 Ø x 6 x 22,2	3 S fine	10	358.703	■
Csiszolókorong PYRAFLEX 	Csiszolatok és marat eltávolítása rozsdamentes acél felületről. Csiszolási sablon készítése az előírt minőségi előírásnak megfelelően (lásd: felület polírozás). Polírozás előkészítése. PYRAFLEX gyorsabb munkavégzést biztosít. A hagyományos csiszoló tárcsákhoz képest minden második lépés elhagyható. Lerövidíti a munkaidőt és javítja a felület minőségét, növeli az élettartamát. Használható mindenfajta acélhoz, különösen alkalmas rozsdamentes acélhoz, titán, nikkel, kobalt és króm bevonatokhoz.	D125 PY-A30 VE10	125 Ø	A 30 (K 600)	10	358.819	■
		D125 PY-A45 VE10	125 Ø	A 45 (K 400)	10	358.800	■
		D125 PY-A65 VE10	125 Ø	A 65 (K 280)	10	358.797	■
		D125 PY-A160 VE10	125 Ø	A 160 (K 120)	10	364.592	■
SC-Tépőzáras gyapjúkorong 	Apró sérülések és karcolatok, homályos részek, rozsdafoltok, csiszolatok és szennyeződések eltávolítására. Vékony lemezekről hő torzítás nélkül távolítja el a hegesztési varratok homályos részeit. Rozsdamentes acél, acél, titánium ötvözet, könnyű fém, színesfém és műanyag csiszolására, tisztítására és polírozására.	D125 SC-C VE10	125 Ø	coarse	10	358.614	■
		D125 SC-M VE10	125 Ø	medium	10	358.622	■
		D125 SC-VF VE10	125 Ø	very fine	10	358.630	■

■ megfelelő
- nem megfelelő

Fémfelület megmunkálás
Tartozékok

Típus	Leírás	Megnevezés	Típus	Méretek mm-ben	Finomság	DB	Rend. Szám	LE 14-7 125 INOX Set
Fényező-polírozó párna 	Rozsdamentes acél és fém magas-fényű polírozása polírozóanyag nélkül.	D125 SU-S600		125 Ø	S 600	1	318.191	■
		D125 SU-S1500		125 Ø	S 1500	1	318.205	■
		D125 SU-S2500		125 Ø	S 2500	1	320.234	■
Természetes rost nemez pad 	Ideális rozsdamentes acél, szinesfém, fa felületek, ásványi alapú anyagok, festékek, üveg, akril üveg polírozásához (a megfelelő políranyagokkal, fényesítőkkel, tömítőkkel együtt alkalmazva).	FP D125 H VE5	kemény	125 Ø		5	393.347	■
		FP D125 S VE5	puha	125 Ø		5	393.355	■
Polírozó paszta, Poli white 	Újrapolírozó paszta, fehér, 700 g					1	255.004	■
Polírozó paszta, Poli blue 	Kék magasfényű paszta, 700 g					1	255.005	■
Polírozó krém, Poli creme 	Polírkrém végső felület kialakításához, 1kg-os tégely					1	255.006	■
Mini polírozó készlet fehér/kék/krém 	Polírozó szett, mely tartalmaz: fehér polírpaszta (100 g), kék polírpaszta (100 g), polírkrém (100 g).	PP-W/B/C				1 csomag	365.041	■
Tépőzáras polírozó párna 	Minden 125 mm-es FLEX tépőzáras csiszoló szerszám 8 lyukas elszívó rendszerrel szerelt az optimális porelszívás érdekében. A 3 mm vastag cellás gumi szigetelés csökkenti a nyíró erőket a talp és a koptató lemez közt. A tépőzáras technológia magas terhelés esetén is nagyobb hőállóságot biztosít.	SP D125-8 H/F		125 Ø		1	391.727	■
Tépőzáras csiszolótányér „Hook” 	Csiszolótányér, hab alátéttel, és kettős horgokkal. A sejtszerű csiszolótányér biztosítja az egyenletes nyomáseloszlást.	Klett Hook		125 Ø x M 14		1	364.584	■

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	DB	Rend. Szám	LE 14-7 125 INOX Set
FixTec gyorsszorítóanya M 14 	Szerszám nélküli tárcsacserét tesz lehetővé, alkalmazható Ø 115-150 mm korongokhoz.			1	313.459	■
Bélelt szerszámkoffer 	LE 14-7 125 ütésálló műanyag házzal.	TK-L 530x375x130	530 x 375 x 130	1	367.192	■
Kofferbetét	Hordtáska bélés az LE 14-7 125 INOX szetthez a sérülésmentes szállításért.	TKE LE14-7 INOX		1	367.206	■

TRINOX**FLEX**



*TRINOX***FLEX. Hatékony, gyors és rendkívül gazdaságos**

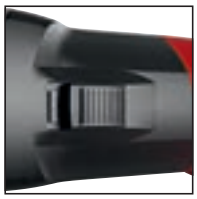
A TRINOXFLEX-el a FLEX egy új, sokoldalú, de mindenekelőtt a változó igényekhez azonnal igazítható gépet kínál a rozsdamentes acél magmunkáláshoz. A szabadalmaztatott körmös tengelykapcsoló lehetővé teszi a palástcsiszoló és a szalagcsiszoló fej azonnali, szerszám nélküli cseréjét a BME 14-3 L alapgépre. Ez lehetővé teszi a munka különösen hatékony, gyors és gazdaságos kivitelezését. A rendszernek hála, nincs többé szükség két gép vásárlására a munkák elvégzéséhez. A FLEX biztosítja a komplett palástcsiszoló gép és csőcsiszoló gép elérhetőségét egyaránt, de a kiegészítő feltétek akár később, külön is megvásárolhatóak. Minden variáció L-BOXX® tároló kofferben szállítva.



Mindig a megfelelő sebességgel
A változtatható sebességnek és a konstans fordulatszám szabályzásnak köszönhetően a gép tökéletes a rozsdamentes acél felületek megmunkálásához. Minden elekrtonikus modul tökéletesen zárt, por ellen védett.



Egyedülálló
Az innovatív gyorscsatlakozó lehetővé teszi a palástcsiszoló és csőcsiszoló feltétek gyors, szerszám nélküli cseréjét.



Teljes teljesítmény
A TRINOXFLEX erőteljes, 1400 Wattos motorral készült. A galvanizált tekercs az armatúrán (kollektor oldalon) védett a por és sérülések ellen.



Egyszerű és gyors
A szorító kar kilazításával a feltétek gyorsan és könnyen cserélhetőek.



Biztonságosan kezelhető
A süllyesztett orsórögzítő gomb megakadályozza a véletlen benyomást.



Variálható
A gyorscsatlakozó lehetővé teszi a feltétek különböző pozíciókban való használatát, így a fogantyú pozíció is a szükségesnek megfelelően változtatható.



Palástcsiszoló feltét
A palástcsiszoló feltét peremközeli munkákhoz, valamint keskeny hengerrel is használható.



Szabadalmaztatot gyorscsere rendszer
Akér gumihenger, akár expanziós henger szükséges, a csiszolószerszám gyorsan és – mindenek előtt – szerszám használata nélkül cserélhető. Megnyom --> Elforgat --> Lehúz



Alacsony vibráció
Vibráció-csökkentett, ergonomikus kengyelfogantyú az optimális kezelhetőségért.



Ütköző nyereg
Biztosítja a feltét stabil pozícióját keskeny munkadaraboknál.



Csőcsiszoló feltét
Kiváló minőségű, rugós felfogatású csiszolókar: könnyű ötvözetből, két vezető hengerrel. Az optimális körbezárás csövön akár 270°. Fal közeli és csomóponti munkákhoz egyaránt alkalmas. A védőlemezek megakadályozzák forgácsok krepülését, így védve a felhasználót a sérülések ellen. A vulkanizált konvex meghajtó görgő biztosítja a szalag biztonságos középen futását a vezető görgőn.



Levehető védőburkolat
Szerszám nélkül, kényelmesen eltávolítható egy forgó záron keresztül. Max. 125 mm-es szerszám átmérőig használható.

*TRINOX***FLEX.** Kettő egy áráért
Csőcsiszoló akár 270°-os cső körbezárással



Durva csiszoláshoz, fényezéshez és polírozáshoz, rozsdamentes acélhoz és más anyagokhoz, egész a tükörfény eléréséig. Az akár 270°-os körbefogás lehetővé teszi a munka elvégzését mindössze két lépésben. A fokozatmentesen állítható sebességnek hála a csiszoló öv sebessége optimálisan állítható a munkanyag minőségéhez. A csiszoló öv pontos vezetése egyenletes felületi mintát eredményez. A csiszoló övek szerszám nélkül cserélhetőek.



Kézreálló

A TRINOXFLEX optimális irányíthatóságát a szűk kerületű markolat és az ergonomikus fogantyú biztosítja.



Egyszerűbb már nem is lehetne

A szorító kar kilazításával a feltétek gyorsan és könnyen cserélhetőek.



Bármilyen pozícióhoz hozzáigazítható

A gyorscsatlakozó lehetővé teszi a feltétek különböző pozíciókban való használatát, így a fogantyú pozíció is a szükségesnek megfelelően változtatható.

*TRINOX***FLEX.** Egy gép – két alkalmazás
Palástcsiszolóvá változtatható egy kattintással



A nagy nyomatékkal rendelkező 1400 Wattos motor, a fokozatmentesen állítható sebesség és a palástcsiszoló feltét teszi a TRINOXFLEX-et ideális géppé a csiszoláshoz, fényezéshez éa tükör polírozáshoz. A háromszoros tekercs védelem megvédi a gépet a fémportól, ez által meghosszabbítva annak élettartamát.



Csiszoló gyapjú

Az elasztikus, redős gyapjú henger alkalmas rozsdamentes acél, réz, aluminium felületeken a szinte teljesen sima felületek létrehozására.



Együtt járnak

A FLEX kiegészítők családja minden feladathoz kínál megfelelő csiszoló eszközt, pl.: gyapjú, kefe, stb.



Bármilyen pozícióhoz hozzáigazítható

A palástcsiszoló feltét fogantyú pozíciója az igényeknek megfelően változtatható.

Fémfelület megmunkálás

BME 14-3 L
BSE 14-3 100
BSE 14-3 100 Set

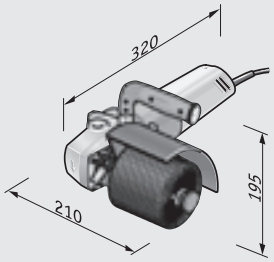




ÚJ

Technikai adatok

Felvett teljesítmény	1400 Watt
Leadott teljesítmény	880 Watt
Max. szerszám Ø	125 mm
Szerszám szélesség	100 mm
Szerszám felfogatás BME 14-3 L	Gyorsszorító kuplung
Szerszám felfogatás BSE 14-3 100	19 mm
Üresjárati fordulatszám	1000-3500 /perc
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg BME 14-3 L	2,1 kg
Tömeg BSE 14-3 100	2,9 kg



Palástcsiszoló gép, TRINOXFLEX

- Mikroprocesszor elektronika szabályozás: fordulatszám-előválasztó (kapcsoló), tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, újraindítás elleni védelem energiaellátás megszakítást követően, túlterhelés elleni védelem és hőmérsékletfigyelés
- Egyedülálló kiegészítő eszközkészlet, gyorscsatlakozóval az azonnali szerszám nélküli cserékhez palsátcsoszoláshoz és csőcsiszoláshoz
- Fokozatmentesen állítható palástcsiszoló kiegészítők, lehetővé teszik az élközeli munkákat, használható keskeny görgökkel, élvezető használatával
- Szerszám nélküli csiszolószerszám csere a szabadalmaztatott "quick-change" rendszer segítségével
- Teljes körű védelem a fémrészecskék ellen az elektromos részekre. A háromszoros védelem csökkenti a motorkopást, növeli a gép élettartamát
- Állítható védőburkolat: csiszoló-szerszámokhoz Ø 125 mm-ig
- Egypólusú kapcsoló
- Orsórögzítés
- Különböző anyagok befejező csiszolásához, mint palástcsiszolás, fényezés, texturálás, polírozás, felülettisztítás, simítás, rozsdátlanítás és sorjázás, acél és rozsdamentes acél felületeken

Alapkiszerelés	Rend. Szám
BME 14-3 L (alapgép)	**433.403**
BSE 14-3 100	**433.411**
1 kiegészítő fényezéshez, BS 100	433.462
BSE 14-3 100 Set	**433.438**
1 kiegészítő fényezéshez, BS 100	433.462
1 felfújható gumihenger	433.896
1 levegőpumpa	256.284
1 gyapjú, A 280/fine	256.975
1 fényező-polírozó persely, S 600	436.429
1 fényező-polírozó persely, S 1500	436.437
1 MESHFLEX fényező perselyek A 400	434.612
3 ZIRCOFLEX fényező perselyek P 80	3 db 434.515
3 ZIRCOFLEX fényező perselyek P 120	3 db 434.523
3 CERAFLEX fényező perselyek K 120	3 db 434.566
3 CORUFLEX fényező perselyek P 180	3 db 434.574
1 hordtáska L-BOXX® 238	414.093
1 táska betét	433.918

Kiegészítők 51 oldaltól





ÚJ

Csőcsiszoló TRINOXFLEX szett

- Mikroprocesszor elektronika szabályozás: fordulatszám-előválasztó (kapcsoló), tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, újraindítás elleni védelem energiaellátás megszakítást követően, túlterhelés elleni védelem és hőmérsékletfigyelés
- Egyedülálló kiegészítő eszközkészlet, gyorscsatlakozóval az azonnali szerszám nélküli cserékhez palsátcsoszoláshoz és csőcsiszoláshoz
- Teljes körű védelem a fémrészecskék ellen az elektromos részekre. A háromszoros védelem csökkenti a motorkopást, növeli a gép élettartamát
- Csiszoló öv csere: gyors és nem igényel szerszámot
- Csiszoló öv méret: 760 x 40 mm
- Kiváló minőségű, rugós felfogatású csiszolókar: könnyű ötvözet 2 vezető hengerrel. Az optimális körbezárás a csövön akár 270° szögben
- Egypólusú kapcsoló
- Orsórögzítés





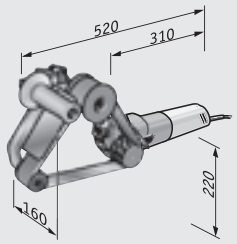





Palástcsiszoló és csőcsiszoló TRINOXFLEX INOX szett

Technikai adatok

Felvett teljesítmény	1400 Watt
Leadott teljesítmény	880 Watt
Max. szerszám Ø BSE 14-3 INOX Set	125 mm
Szerszám szélesség BSE 14-3 INOX Set	100 mm
Szerszám felfogatás BSE 14-3 INOX Set	19 mm
Szalagsebesség	3,5-10 m/mp
Övméret	760 x 40 mm
Max. csőátmérő	125 mm
Üresjárati fordulatszám	1000-3500 /perc
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	3,6 kg



Alapkiszerelés	**Rend. Szám**
BRE 14-3 125 Set	**433.446**
1 kiegészítő, cső öv BR 125	433.470
1 fényező-polírozó öv S 600	326.917
1 tépőzáras polírozó öv, finomság S 1500	326.933
1 fényező öv MESHFLEX A 240	1 darab 326.879
1 fényező öv MESHFLEX A 400	1 darab 326.852
5 fényező öv finomság CORUFLEX P 80	5 db 326.739
5 fényező öv finomság CORUFLEX P 120	5 db 326.755
5 fényező öv finomság CORUFLEX P 220	5 db 326.771
1 hordtáska L-BOXX® 238	414.093
1 táska betét	433.918
BSE 14-3 INOX Set	**433.454**
1 kiegészítő, cső öv BR 125	433.470
1 kiegészítő fényezéshez, BS 100	433.462
1 felfújható gumihenger	433.896
1 levegőpumpa	256.284
1 fényező-polírozó öv S 600	326.917
1 tépőzáras polírozó öv, finomság S 1500	326.933
1 fényező öv MESHFLEX A 240	1 darab 326.879
1 fényező öv MESHFLEX A 400	1 darab 326.852
5 fényező öv finomság CORUFLEX P 80	5 db 326.739
5 fényező öv finomság CORUFLEX P 120	5 db 326.755
5 fényező öv finomság CORUFLEX P 220	5 db 326.771
1 hordtáska L-BOXX® 238	414.093
1 táska betét	433.918

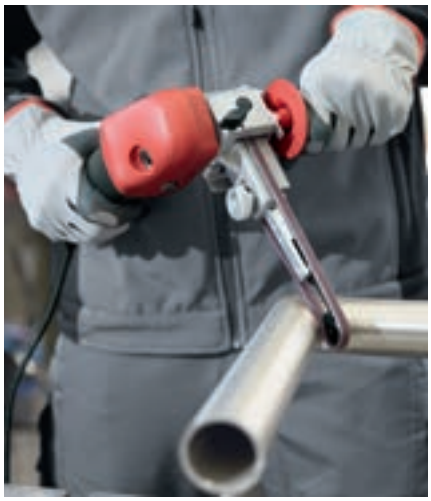
Kiegészítők 51 oldaltól

A trükk a hajlítás

Kompakt övreszelő – Ideális a nehezen hozzáférhető helyekre



A renkívül hatékony FBE 8-140 szalagcsiszoló alkalmas csiszoláshoz, sorjázáshoz és polírozáshoz. A csiszoló fej 270°-ban elforgatható, így optimálisan igazítható a munkapozíciókhoz. A csiszolószalag cseréhez és a övvezető beállításhoz nem szükséges szerszám. Fokozatmentes fordulatszám szabályzással szerelve, hogy mindig az anyag megmunkáláshoz szükséges sebességel dolgozhassunk.



A trükk a hajlítás

Az elfordítható csiszoló fej megkönnyíti a hozzáférést a szűk, nehezen elérhető helyekhez. A 9 mm-es csiszolókarral még a keskeny hegesztési varratok is tökéletesen csiszolhatóak.



Csináld szélesebben, ha szükséges

A nagyobb felületek megmunkálásához az FBE 8-140 szélesebb (30 mm) csiszolókarja néhány mozdulattal felhelyezhető.



Kompakt és kézreálló

A kompakt és ergonomikus kialakításnak köszönhetően könnyebb kezelni és biztonságosan irányítani a gépet.



ÚJ

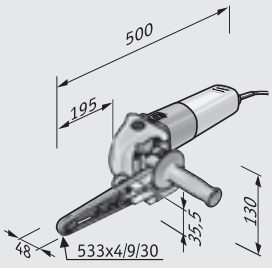
Övreszelő

- Motor: nagy hatékonyság a nagy igénybevételre méretezett anyag eltávolításhoz
- Fokozatmentesen állítható öv sebesség
- 140°-ban elforgatható csiszoló kar. 9 mm-es és 30 mm-es karral használható.
- Csiszolókar állítható övvhosszal 520 mm és 533 mm
- Csiszolókar munkahossz kb. 12 cm-ig
- Gyors öv-csere rendszer: gyors, szerszám nélküli öv csere
- Csak 9 mm-es karral. Rend. szám 420.530



Technikai adatok

Felvett teljesítmény	800 Watt
Leadott teljesítmény	325 Watt
Szalagsebesség	4-12 m/mp
Övméret	520/533 x 4-9 mm 520/533 x 4-30 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,4 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
FBE 8-140	**420.530**
1 fényező kar (hegyes) 9 mm	256.525
1 fényező öv csomag a 9 mm-es fényező karhoz, P 40/ P 120/ P 220	1 szett
1 oldalsó markolat	194.034
1 hatlapú imbuszkulcs SW 5	115.460
FBE 8-140 Set	**420.549**
1 csiszolókar, hegyes, 9 mm	256.525
1 csiszolókar, nagy tekerccsel, Ø 30/30 mm	258.888
2 fényező öv ZIRCOFLEX, finomság P 60, 4 mm	2 db 303.615
2 fényező öv ZIRCOFLEX, finomság P 120, 4 mm	2 db 303.623
2 fényező öv ZIRCOFLEX, finomság P 60, 9 mm	2 db 257.105
2 fényező öv ZIRCOFLEX, finomság P 120, 9 mm	2 db 257.102
2 fényező öv ZIRCOFLEX, finomság P 60, 30 mm	2 db 255.328
2 fényező öv ZIRCOFLEX, finomság P 120, 30 mm	2 db 255.329
1 fényező öv MESHFLEX A 240, 9 mm	1 db 318.663
1 fényező öv MESHFLEX A 240, 30 mm	1 db 318.647
1 oldalsó markolat	194.034
1 hatlapú imbuszkulcs SW 5	115.460
1 hordtáska L-BOXX® 238	414.093
1 táska betét	436.623

Kiegészítők 55 oldaltól

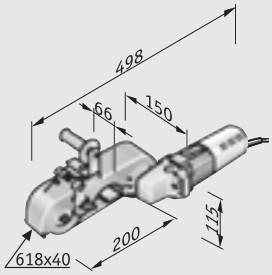
Fémfelület megmunkálás

LBR 1506 VRA



Technikai adatok

Felvett teljesítmény	1200 Watt
Leadott teljesítmény	700 Watt
Szalagsebesség	10-30 m/mp
Övméret	618 x 40 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	4,2 kg



1200 Wattos varrat és cső szalagcsiszológép

- Motor: nagy hatékonyság a nagy igénybevételre méretezett anyag eltávolításhoz
- VR teljes hullám elektronika szabályozás: tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem és fordulatszám szabályzás
- Csiszoló öv feszültség: rugós terhelésű, 0-250 mm-ig terjedő csőátmérőhöz
- Csiszoló öv méret: 618 x 40 mm
- Csiszoló öv csere: gyors és könnyű
- Kézifogantyú a csiszoló öv fölött közvetlenül, a fáradásmentes munka érdekében
- Fokozatmentesen állítható öv sebesség
- Hegesztési varrat csiszolása közvetlenül az első érintkező görgővel és zárolt első forgó karral
- Csőcsiszolás: két görgő között a kioldható első forgó karral. A csiszoló öv beburkolja a csövet és hozzá illeszkedik a cső átmérőjéhez
- A gép kapható 110 V-os változatban is

Alapkiszerelés	Rend. Szám
LBR 1506 VRA	**282.499**
1 oldalsó markolat	252.721
1 fényező öv ZIRCOFLEX P 60	1 db 223.689
1 fényező öv ZIRCOFLEX P 120	1 db 266.132
1 fényező öv MESHFLEX A 240	1 db 317.977
1 hatlapú imbuszkulcs SW 5	115.460
1 hatlapú imbuszkulcs, SW 6	104.167
1 hatlapú imbuszkulcs, SW 3	178.772

Kiegészítők 56 oldaltól

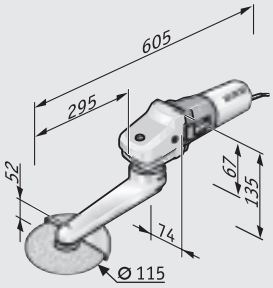


Laposfejű csiszoló

- Motor: nagy hatékonyság a nagy igénybevételre méretezett anyag eltávolításhoz
- VR teljes hullám elektronika szabályozás: fordulatszám-előválasztó kapcsolóval és konstans sebesség kontrollal, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem
- Fokozatmentesen állítható sebesség az optimális megmunkálásért különböző felületen
- Vékony csiszolófej: kényelmes és erőteljes csiszolás és polírozás a szűk sarkokban
- Minőségi csiszolókorongok: tömörített gyapjúpolírozó üvegszálas nejlonból
- Profilozó kő: a csiszolókorongok előprofilozásához

Technikai adatok

Felvett teljesítmény	1200 Watt
Leadott teljesítmény	700 Watt
Max. korong átmerő	152 mm
Üresjárati fordulatszám	1500-4700 /perc
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	3,4 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
LLK 1503 VR	**315.257**
1 profilozó kő	315.494
1 FixTec gyorsszorítóanya M 14	313.459
1 kompakt csiszolókorong, 3 mm, puha	313.416
1 kompakt csiszolókorong, 3 mm, kemény	313.424
1 kompakt csiszolókorong, 6 mm, puha	313.432
1 kompakt csiszolókorong, 6 mm, kemény	313.440
1 hordtáska L-BOXX® 238	414.093
1 táska betét	436.658

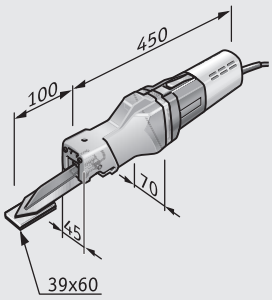
Kiegészítők 58 oldaltól

Fémfelület megmunkálás
ST 1005 VE



Technikai adatok

Felvett teljesítmény	400 Watt
Leadott teljesítmény	220 Watt
Csiszolótest	39 x 60 mm
Löket	8 mm
Üresjárati löketszám	1200-4500 /perc
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,2 kg



Ujjcsiszoló

- VE elektronika szabályozás: fokozat nélküli löketsebesség állítás kapcsolóval
- A szerszám szabad nézete
- 2 tépőzáras csúszósaru 39 x 60 mm polírozó párnával
- A ferde csiszolópapír lineáris mozgása miatt az ujjcsiszológép eléri a sarkokat és éleket, különösen a csúszósaruval
- Rövid, kompakt motor
- Kézreálló, könnyű design
- A tökéletes csiszolásért acél és rozsdamentes acél felületeken a nehezen elérhető területeken
- Hosszú löket a hatékony munkához

Alapkiszerelés	Rend. Szám
ST 1005 VE	**259.540**
2 csúszósaru tépőzáras polírozó párnával	1 szett
10 tépőzáras csiszolópapír, P 60	258.299
10 tépőzáras csiszolópapír, P 120	258.300
10 tépőzáras csiszolópapír, P 180	258.301
10 tépőzáras fényező gyapjú, A 240, 39 x 60 mm	258.302
1 hatlapú imbuszkulcs, SW 3	217.794

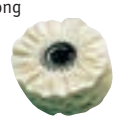
Kiegészítők 58 oldaltól

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	Tartalom	DB	Rend. Szám	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	FBE 8-140	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	LP 1503 VR
Kiegészítő csiszoláshoz, palástcsiszolás 	Csiszolási kiegészítő integrált kézifogantyúval TRINOXFLEX palástcsiszolóhoz. Szerszám nélküli felerősítés a quick-change rendszernek köszönhetően.	BS 100			1	433.462	■	■	■	-	-	-	-	-
Kiegészítő csiszoláshoz, csőcsiszolás 	Csiszolási kiegészítő TRINOXFLEX csőcsiszolóhoz. Szerszám nélküli felerősítés a quick-change rendszernek köszönhetően. Fokozatmentesen állítható kiegészítők.	BR 125			1	433.470	■	■	■	-	-	-	-	-
Felfújható gumihenger 	Érzékeny kontúrcsiszoló.	AS 100x100	100 Ø x 100		1	433.896	■	-	■	-	-	-	-	-
		AS 90x100	90 Ø x 100		1	256.415	-	-	-	-	-	-	-	■
Vezető henger 	Csiszoló/polírozó palást használatához. Egyszerűen a gumi hengerre kell csúsztatni és biztonságosan tartani a felületen.	ES 100x100	100 Ø x 100		1	433.926	■	-	■	-	-	-	-	-
Levegőpumpa	A gumis levegő henger felpumpálásához.				1	256.284	■	-	■	-	-	-	-	-
Vezető henger 	A fényező öv megvezetéséhez.	RA 60x100	60 Ø x 100		1	255.731	-	-	-	-	-	-	-	■
Vezető henger 	Rozsdamentes vezető koronggal. Szükséges 1 szett távtartó gyűrű (rend. szám: 250.522).	RA 62x70 INOX	62 Ø x 70		1	303.054	■	-	■	-	-	-	-	■
Távtartó gyűrű szett 	Szükséges a nejlon keféhez, a rozsdamentes anyagra drótkeféhez, a sodrott drótkeféhez, a pamut csiszolókoronghoz. Szintén szükséges a csappantyús fényezőhöz, a csiszoló gyapjúhoz, a csappantyús gyapjú csiszolóhoz, a puha fényező hengerhez és fényező kerekekhez 100 mm-nél kisebb szélességnél, ha csak egy fényező kerék van felfogatva a gépre.				10	250.522	-	-	-	-	-	-	-	■
INOX tisztító spray 	Felületszigeteléshez, 400 ml-es doboz.			400 ml	1	298.301	-	-	-	-	-	-	-	-

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Méretek mm-ben	Finomság	DB	Rend. Szám	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	FBE 8-140	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	LP 1503 VR
Polír-tisztító 	Kemény-kötésű gyapjúbőr kerék. Hegesztések és mélypórusú rozsdás és oxidációs felületek alapos tisztításához.	100 Ø x 100	extra coarse	1	257.375	■	-	■	-	-	-	-	■
Csappantyús fényező kerék 	Rugalmas fényező kerék egyedi hajlékony csappantyús fényező lamellával és ékbevágással. 2 kerékre van szükség. Festék eltávolításhoz, fényezéshez és erős szemcsézethez használható fel. Eltávolítja a karcolást, rozsdát, régi festéket, kiegyenlít és lecsiszol. A 40-es finomságú korong alkalmazása lehetővé teszi a rozsdamentes acélon még a mély karcolatok eltávolítását is.	100 Ø x 50	P 40	1	250.496	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 50	P 60	1	250.498	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 50	P 80	1	250.499	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 50	P 120	1	250.501	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 50	P 180	1	250.504	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 50	P 240	1	250.505	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	P 40	1	358.827	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	P 60	1	358.835	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	P 80	1	358.843	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	P 120	1	358.851	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	P 180	1	358.878	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	P 240	1	358.886	■	-	■	-	-	-	-	■
Fényező gyapjú 	Rugalmas filc henger nagy igénybevételre. Az élettartam és a csiszolóteljesítmény függ a csiszolás idejétől. Rozsdamentes acél, réz, bronz és alumínium felületekhez, tisztításra, csiszolásra, és felület-simításra.	100 Ø x 100	A 80 (coarse)	1	377.910	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	A 180 (medium)	1	377.929	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	A 280 (fine)	1	377.937	■	-	■	-	-	-	-	■
Csiszoló gyapjú 	Rugalmas polírozó kerék fényes szemcse-impregnált nejlon szövettel, ékbevágással. 2 kerékre van szükség (50-es szélességűből). Megvalósítja a hatékony felületcsiszolást a rozsdamentes anyagon, vörösrézen, alumíniumon, sárgarézen, stb. Szintén ideális oxidált bevonat tisztításához, valamint műanyag és fa fényesítéséhez.	100 Ø x 50	A 80 (coarse)	1	250.509	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 50	A 160 (medium)	1	250.510	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 50	A 280 (fine)	1	250.512	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 50	A 400 (very fine)	1	250.513	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	A 80 (coarse)	1	256.973	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	A 160 (medium)	1	256.974	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	A 280 (fine)	1	256.975	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	A 400 (very fine)	1	256.976	■	-	■	-	-	-	-	■
Csappantyús csiszoló gyapjú 	Rugalmas kombinációja a fényező csappantyúnak és fényező gyapjúnak. 2 kerékre van szükség (50-es szélességűből). Alkalmas mattcsiszolásra és ényesítéshez. Eltávolítja a kis karcolatokat kemény műanyagról és fáról.	100 Ø x 50	P 80/A 160	1	250.515	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 50	P 150/A 280	1	250.516	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 50	P 240/A 280	1	358.894	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	P 80/A 160	1	256.977	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	P 150/A 280	1	256.978	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	P 240/A 280	1	358.908	■	-	■	-	-	-	-	■
Csiszoló gyapjú,ráncos 	Flexibilis polírozó kerék többszörösen hajtott csiszoló gyapjúval a gyakorlatilag csíkozás-mentes csiszolásért rozsdamentes acél, réz, alumínium és sárgaréz anyagokon.	100 Ø x 100	A 100	1	347.272	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	A 180	1	347.280	■	-	■	-	-	-	-	■
		100 Ø x 100	A 280	1	347.299	■	-	■	-	-	-	-	■

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	Finomság	DB	Rend. Szám	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	FBE 8-140	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	LP 1503 VR
Puha fényező henger 	Zúzott-impregnált gumi szövetből készült puha gumipolírozó kerék. 2 hengerre van szükség. Főképp világos hosszanti struktúrákra. A legjobb eredmény rozsdamentes anyagon érhető el.	Puha fényező henger K60 D100x50	100 Ø x 50	K 60	1	250.525	■	-	■	-	-	-	-	■
		Puha fényező henger K180 D100x50	100 Ø x 50	K 180	1	250.526	■	-	■	-	-	-	-	■
Nejlon kefék 	Csiszoló szemcsékkel impregnált. Rugalmas, műanyag kefével vegyítve. Egy kefére van szükség: sorjázáshoz, tisztításhoz, durvázáshoz és simításhoz (Szintén alkalmas fa lesúrolásához és rostanyag eltávolításához). Szükséges 1 szett távtartó gyűrű (rend. szám: 250.522).		100 Ø x 70	S 80	1	251.624	■	-	■	-	-	-	-	■
Rozsdamentes anyagra drótkefe 	Rugalmas drótkefe rozsdamentes anyagra. Egy kefére van szükség: rozsda eltávolításra, sorjázásra, súroláshoz és festékanyag eltávolításához. Szükséges 1 szett távtartó gyűrű (rend. szám: 250.522).		100 Ø x 70		1	251.625	■	-	■	-	-	-	-	■
Sodrott drótkefék 	Erősre készített, sodrott, arany-színű fémdrót. Rendkívül kemény és merev. Egy kefére van szükség: rozsda eltávolítására, sorjázáshoz, szennyeződés és régi festék eltávolításához. Kiemeli az erezet szerkezetét (megfelelő fa esetén). Szükséges 1 szett távtartó gyűrű (rend. szám: 250.522).		100 Ø x 70		1	251.626	■	-	■	-	-	-	-	■
Polírozó gyapjú 	Puha, rugalmas polírozó gyapjú kerék. 2 kerékre van szükség. Magas fényű polírozáshoz, amikor csiszolópasztát és krémet használ.		100 Ø x 50		1	257.374	■	-	■	-	-	-	-	■
Pamut polírozókorong 	Impregnált pamut anyagból készült polírozó gyűrű. 8 darab szükséges. Megvalósítja a magas fényű polírozást, tökéletes alumínium, sárgaréz és rozsdamentes anyagokon. Szükséges 8 szett távtartó gyűrű (rend. szám: 250.522).		100 Ø x 10		8	317.950	■	-	■	-	-	-	-	■
Fényező-polírozó persely 	Magas-fény tartomány polírozás polírozóanyagok nélkül két lépésben.	90x100 SU-S600	90 Ø x 100	S 600	1	318.175	-	-	-	-	-	-	-	■
		90x100 SU-S1500	90 Ø x 100	S 1500	1	318.183	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x100 SU-S600	100 Ø x 100	S 600	1	436.429	■	-	■	-	-	-	-	-
		100x100 SU-S1500	100 Ø x 100	S 1500	1	436.437	■	-	■	-	-	-	-	-
ZIRCOFLEX fényező perselyek 	Csiszoló persely, magas minőségű, önélező cirkónium korunddal, a hosszabb élettartamért. Nagy kopásállósággal a durva és közepes csiszoláshoz, acél és rozsdamentes acél felületekre.	90x100 ZI-P60 VE5	90 Ø x 100	P 60	5	256.285	-	-	-	-	-	-	-	■
		90x100 ZI-P100 VE5	90 Ø x 100	P 100	5	256.286	-	-	-	-	-	-	-	■
		90x100 ZI-P180 VE5	90 Ø x 100	P 180	5	256.287	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x100 ZI-P60 VE5	100 Ø x 100	P 60	5	434.507	■	-	■	-	-	-	-	-
		100x100 ZI-P80 VE5	100 Ø x 100	P 80	5	434.515	■	-	■	-	-	-	-	-
		100x100 ZI-P120 VE5	100 Ø x 100	P 120	5	434.523	■	-	■	-	-	-	-	-

Fémfelület megmunkálás

Tartozékok

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	Finomság	DB	Rend. Szám	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	FBE 8-140	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE	LP 1503 VR
CERAFLEX fényező perselyek 	Rugalmas, nagy teljesítőképességű csiszoló persely, optimális csiszolási teljesítménnyel, magas kopásállósággal és rendkívül hosszú élettartammal az önélező, mikrokristályos kerámiaszemcséknek köszönhetően. Előzetes és közbenső csiszolásra ajánlott rozsdamentes acél felületekre. Alacsony hőmérsékletű csiszolás a perselyben használt kötőanyagoknak köszönhetően.	100x100 CE-K60 VE5	100 Ø x 100	60	5	434.531	■	-	■	-	-	-	-	-
		100x100 CE-K80 VE5	100 Ø x 100	80	5	434.558	■	-	■	-	-	-	-	-
		100x100 CE-K120 VE5	100 Ø x 100	120	5	434.566	■	-	■	-	-	-	-	-
CORUFLEX fényező perselyek 	Rendkívül rugalmas csiszoló persely lágyított korund papírral és aktív csiszoló adalékokkal rozsdamentes acél befejező csiszolásához, polírozásához.	100x100 CR-P180 VE5	100 Ø x 100	P 180	5	434.574	■	-	■	-	-	-	-	-
		100x100 CR-P240 VE5	100 Ø x 100	P 240	5	434.582	■	-	■	-	-	-	-	-
MESHFLEX fényező perselyek 	Apró sérülések és karcolatok, homályos részek, rozsdafoltok, csiszolatok és szennyeződések eltávolítására. Vékony lemezekről hő torzítás nélkül távolítja el a hegesztési varratok homályos részeit. Rozsdamentes acél, acél, titánium ötvözet, könnyű fém, színesfém és műanyag csiszolására, tisztítására és polírozására.	90x100 ME-A100	90 Ø x 100	A 100	1	256.288	-	-	-	-	-	-	-	■
		90x100 ME-A240	90 Ø x 100	A 240	1	256.289	-	-	-	-	-	-	-	■
		90x100 ME-A400	90 Ø x 100	A 400	1	256.290	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x100 ME-A100	100 Ø x 100	A 100	1	434.590	■	-	■	-	-	-	-	-
		100x100 ME-A240	100 Ø x 100	A 240	1	434.604	■	-	■	-	-	-	-	-
		100x100 ME-A400	100 Ø x 100	A 400	1	434.612	■	-	■	-	-	-	-	-
Tépőzáras fényező öv 	Csövek és szerelvények polírozásához. RA 62x70 INOX (303.054) meghajtó görgő szükséges hozzá.		600 x 40	P 60	10	284.718	■	-	■	-	-	-	-	■
			600 x 40	P 120	10	284.726	■	-	■	-	-	-	-	■
Tépőzáras gyapjú 	Csövek és szerelvények polírozásához. RA 62x70 INOX (303.054) meghajtó görgő szükséges hozzá.		600 x 40	A 100	2	281.069	■	-	■	-	-	-	-	■
			600 x 40	A 180	2	281.077	■	-	■	-	-	-	-	■
			600 x 40	S 400	2	281.085	■	-	■	-	-	-	-	■
Fényező-polírozó öv 	Rozsdamentes acél magasfényű polírozásához. RA 62x70 INOX (303.054) meghajtó görgő szükséges hozzá.		600 x 40	S 1500	2	318.736	■	-	■	-	-	-	-	■
Tépőzáras vezető öv, kék 	A különböző övek összefogásához és kioldásához. Egyszerű használat – húzó ellenállás 100 kg. RA 62x70 INOX (303.054) meghajtó görgő szükséges hozzá.		700 x 30		2	281.050	■	-	■	-	-	-	-	■
Ragasztószalag fényező övhöz 	Nyílt fényező övek összeragasztásához.		40 x 5000		1	251.838	■	-	■	-	-	-	-	■

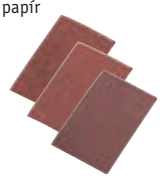
■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	Finomság	DB	Rend. Szám	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	FBE 8-140	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
Csiszoló öv ZIRCOFLEX 	Csiszoló öv, magas minőségű, önélező cirkónium korunddal a hosszabb élettartamért. Nagy kopásállósággal a durva és közepes csiszoláshoz, acél és rozsdamentes acél felületekre.	760x40 ZI-P36 VE10	760 x 40	P 36	10	438.464	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 ZI-P40 VE10	760 x 40	P 40	10	438.472	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 ZI-P60 VE10	760 x 40	P 60	10	438.480	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 ZI-P80 VE10	760 x 40	P 80	10	438.499	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 ZI-P120 VE10	760 x 40	P 120	10	438.502	-	■	■	-	-	-	-
Csiszoló öv CERAFLEX 	Rugalmas, nagy teljesítőképességű csiszoló öv, optimális csiszolási teljesítménnyel, magas kopásállósággal és rendkívül hosszú élettartammal az önélező, mikrokristályos kerámiaszemcséknek köszönhetően. Előzetes és közbenső csiszolásra ajánlott rozsdamentes acél felületekre. Alacsony hőmérsékletű csiszolás az övben használt kötőanyagoknak köszönhetően.	760x40 CE-K60 VE10	760 x 40	K 60	10	438.510	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 CE-K80 VE10	760 x 40	K 80	10	438.529	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 CE-K120 VE10	760 x 40	K 120	10	438.537	-	■	■	-	-	-	-
Csiszoló öv CORUFLEX 	Rendkívül rugalmas csiszoló öv lágyított korund papírral és aktív csiszoló adalékokkal rozsdamentes acél befejező csiszolásához. Különösen ajánlott végső polírozáshoz.	760x40 CR-P80 VE10	760 x 40	P 80	10	326.739	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 CR-P120 VE10	760 x 40	P 120	10	326.755	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 CR-P180 VE10	760 x 40	P 180	10	434.906	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 CR-P240 VE10	760 x 40	P 240	10	434.914	-	■	■	-	-	-	-
Csiszoló öv MESHFLEX 	Apró sérülések és karcolatok, homályos részek, rozsdafoltok, csiszolatok és szennyeződések eltávolítására. Vékony lemezekről hő torzítás nélkül távolítja el a hegesztési varratok homályos részeit. Rozsdamentes acél, acél, titánium ötvözet, könnyű fém, színesfém és műanyag csiszolására, tisztítására és polírozására.	760x40 ME-A100 VE3	760 x 40	A 100	3	326.895	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 ME-A240 VE3	760 x 40	A 240	3	326.879	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 ME-A400 VE3	760 x 40	A 400	3	326.852	-	■	■	-	-	-	-
Fényező-polírozó öv 	Magas-fény tartomány polírozás polírozóanyagok nélkül két lépésben.	760x40 SU-S600	760 x 40	S 600	1	326.917	-	■	■	-	-	-	-
		760x40 SU-S1500	760 x 40	S 1500	1	326.933	-	■	■	-	-	-	-
Csiszolókar, 9 mm, hegyes 	Rendkívül szűk helyekre. Felhasználási terület: ék alakú hézagok csiszolása (kicsi átmérő), korróziós pontok lecsiszolása , simított szűk kontúrok, sorjázandó élek, korlátok, csap és horony táblák csiszolásához. Állítható csiszoló karral, 520 mm és 533 mm.		25 Ø x 9		1	256.525	-	-	-	■	-	-	-
Csiszolókar, 9 mm, íves 	Szögekhez és szűk helyekre. Felhasználási terület: ék alakú hézagok csiszolása (nagy átmérő), sorjázandó élek, korlátok, csap és horony táblák csiszolásához. Állítható csiszoló karral, 520 mm és 533 mm.		25 Ø x 9		1	256.532	-	-	-	■	-	-	-

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	Finomság	DB	Rend. Szám	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	FBE 8-140	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
Csiszolókar, 30 mm, kicsi görgő 	Élekhez és felületekhez. Felhasználási terület: varratok, sorjázó élek, csiszolandó felületek, rozsdátlanítás. Állítható csiszoló karral, 520 mm és 533 mm.		20 Ø x 30		1	255.282	-	-	-	■	-	-	-
Csiszolókar, 30 mm, nagy görgő 	Csövekhez és ívekhez. Felhasználási terület: hegesztési varratok csöveken történő csiszolása, átmenetek lecsiszolása, sorjázás. Állítható csiszoló karral, 520 mm és 533 mm.		30 Ø x 30		1	258.888	-	-	-	■	-	-	-
Csiszoló öv ZIRCOFLEX    	Csiszoló öv, magas minőségű, önélező cirkónium korunddal a hosszabb élettartamért. Nagy kopásállósággal a durva és közepes csiszoláshoz, acél és rozsdamentes acél felületekre.	533x4 ZI-P60 VE10	533 x 4	P 60	10	303.615	-	-	-	■	-	-	-
		533x4 ZI-P80 VE10	533 x 4	P 80	10	434.620	-	-	-	■	-	-	-
		533x4 ZI-P120 VE10	533 x 4	P 120	10	303.623	-	-	-	■	-	-	-
		533x9 ZI-P40 VE10	533 x 9	P 40	10	257.101	-	-	-	■	-	-	-
		533x9 ZI-P60 VE10	533 x 9	P 60	10	257.105	-	-	-	■	-	-	-
		533x9 ZI-P80 VE10	533 x 9	P 80	10	434.639	-	-	-	■	-	-	-
		533x9 ZI-P120 VE10	533 x 9	P 120	10	257.102	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 ZI-P40 VE10	533 x 30	P 40	10	256.538	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 ZI-P60 VE10	533 x 30	P 60	10	255.328	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 ZI-P80 VE10	533 x 30	P 80	10	434.647	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 ZI-P120 VE10	533 x 30	P 120	10	255.329	-	-	-	■	-	-	-
		618x40 ZI-P36 VE10	618 x 40	P 36	10	223.670	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 ZI-P60 VE10	618 x 40	P 60	10	223.689	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 ZI-P80 VE10	618 x 40	P 80	10	434.876	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 ZI-P120 VE10	618 x 40	P 120	10	266.132	-	-	-	-	■	-	-
Csiszoló öv CERAFLEX   	Rugalmas, nagy teljesítőképességű csiszoló öv, optimális csiszolási teljesítménnyel, magas kopásállósággal és rendkívül hosszú élettartammal az önélező, mikrokristályos kerámiaszemcséknek köszönhetően. Előzetes és közbenső csiszolásra ajánlott rozsdamentes acél felületekre. Alacsony hőmérsékletű csiszolás az övben használt kötőanyagoknak köszönhetően.	533x4 CE-K60 VE10	533 x 4	60	10	434.655	-	-	-	■	-	-	-
		533x4 CE-K80 VE10	533 x 4	80	10	434.663	-	-	-	■	-	-	-
		533x4 CE-K120 VE10	533 x 4	120	10	434.671	-	-	-	■	-	-	-
		533x9 CE-K60 VE10	533 x 9	60	10	434.698	-	-	-	■	-	-	-
		533x9 CE-K80 VE10	533 x 9	80	10	434.701	-	-	-	■	-	-	-
		533x9 CE-K120 VE10	533 x 9	120	10	434.728	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 CE-K60 VE10	533 x 30	60	10	434.736	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 CE-K80 VE10	533 x 30	80	10	434.744	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 CE-K120 VE10	533 x 30	120	10	434.752	-	-	-	■	-	-	-

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	Finomság	DB	Rend. Szám	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	FBE 8-140	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
Csiszoló öv CORUFLEX	Rendkívül rugalmas csiszoló öv lágyított korund papírral és aktív csiszoló adalékokkal rozsdamentes acél befejező csiszolásához. Különösen ajánlott végső polírozáshoz.	533x4 CR-P120 VE10	533 x 4	P 120	10	434.760	-	-	-	■	-	-	-
		533x4 CR-P180 VE10	533 x 4	P 180	10	434.779	-	-	-	■	-	-	-
		533x4 CR-P240 VE10	533 x 4	P 240	10	434.787	-	-	-	■	-	-	-
		533x9 CR-P120 VE10	533 x 9	P 120	10	434.795	-	-	-	■	-	-	-
		533x9 CR-P180 VE10	533 x 9	P 180	10	434.809	-	-	-	■	-	-	-
		533x9 CR-P240 VE10	533 x 9	P 240	10	434.817	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 CR-P120 VE10	533 x 30	P 120	10	434.825	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 CR-P180 VE10	533 x 30	P 180	10	434.833	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 CR-P240 VE10	533 x 30	P 240	10	434.841	-	-	-	■	-	-	-
		618x40 CR-P180 VE10	618 x 40	P 180	10	434.884	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 CR-P240 VE10	618 x 40	P 240	10	434.892	-	-	-	-	■	-	-
Csiszoló öv MESHFLEX 	Apró sérülések és karcolatok, homályos részek, rozsdafoltok, csiszolatok és szennyeződések eltávolítására. Vékony lemezekről hő torzítás nélkül távolítja el a hegesztési varratok homályos részeit. Rozsdamentes acél, acél, titánium ötvözet, könnyű fém, színesfém és műanyag csiszolására, tisztítására és polírozására.	533x9 ME-A240 VE3	533 x 9	A 240	3	318.663	-	-	-	■	-	-	-
		533x9 ME-A400 VE3	533 x 9	A 400	3	318.671	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 ME-A100 VE3	533 x 30	A 100	3	434.868	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 ME-A240 VE3	533 x 30	A 240	3	318.647	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 ME-A400 VE3	533 x 30	A 400	3	318.655	-	-	-	■	-	-	-
		618x40 ME-A100 VE3	618 x 40	A 100	3	317.969	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 ME-A240 VE3	618 x 40	A 240	3	317.977	-	-	-	-	■	-	-
		618x40 ME-A400 VE3	618 x 40	A 400	3	317.985	-	-	-	-	■	-	-
Fényező-polírozó öv 	Magas-fény tartomány polírozás polírozóanyagok nélkül két lépésben.	533x30 SU-S600	533 x 30	S 600	1	318.132	-	-	-	■	-	-	-
		533x30 SU-S1500	533 x 30	S 1500	1	318.140	-	-	-	■	-	-	-
Filc öv, 9 mm 	Rozsdamentes anyag felületének polírozására.		533 x 9		1	259.420	-	-	-	■	-	-	-
Filc öv, 30 mm 	Rozsdamentes anyag felületének polírozására.		533 x 30		1	259.419	-	-	-	■	-	-	-

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	Finomság	DB	Rend. Szám	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	FBE 8-140	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
Gyapjú öv 	Rozsdamentes anyag felületének polírozására.		618 x 40		1	255.003	-	-	-	-	■	-	-
Polírozó paszta, Poli white 	Újrapolírozó paszta, fehér, 700 g				1	255.004	-	-	-	-	-	-	-
Polírozó paszta, Poli blue 	Kék magasfényű paszta, 700 g				1	255.005	-	-	-	-	-	-	-
Polírozó krém, Poli creme 	Polírkrém végső felület kialakításához, 1kg-os tégely				1	255.006	-	-	-	-	-	-	-
Mini polírozó készlet fehér/kék/krém 	Polírozó szett, mely tartalmaz: fehér polírpaszta (100 g), kék polírpaszta (100 g), polírkrém (100 g).	PP-W/B/C			1 csomag	365.041	-	-	-	-	-	-	-
Kompakt csiszolókorong 	Professzionális csiszolókorongok: melegen-nyomott kompakt csiszolókorongok rozsdamentes acélhoz, fémhez, és egyéb anyagokhoz 2 különböző vastagságban és keménységben: a kemény csiszolókorong csiszoláshoz, a puha polírozáshoz használható.		152 x 3 x 25	puha	1	313.416	-	-	-	-	-	■	-
			152 x 3 x 25	kemény	1	313.424	-	-	-	-	-	■	-
			152 x 6 x 25	puha	1	313.432	-	-	-	-	-	■	-
			152 x 6 x 25	kemény	1	313.440	-	-	-	-	-	■	-
Profilozó kő 	Kompakt csiszolókorongok elő-profilozásához.				1	315.494	-	-	-	-	-	■	-
FixTec gyorsszorító-anya M 14 	Szerszám nélküli tárcsacserét tesz lehetővé, alkalmazható Ø 115-150 mm korongokhoz.				1	313.459	-	-	-	-	-	■	-
Tépőzáras csiszolópapír 			39 x 60	P 60	10	258.299	-	-	-	-	-	-	■
			39 x 60	P 120	10	258.300	-	-	-	-	-	-	■
			39 x 60	P 180	10	258.301	-	-	-	-	-	-	■

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	Finomság	DB	Rend. Szám	BSE 14-3 100	BRE 14-3 125 Set	BSE 14-3 INOX Set	FBE 8-140	LBR 1506 VRA	LLK 1503 VR	ST 1005 VE
Tépőzáras fényező gyapjú 			39 x 60	A 240	10	258.302	-	-	-	-	-	-	■
Csúszósaru, ferde 	Tépőzáras polírozó párnával.	Csúszósaru, ferde			1	258.031	-	-	-	-	-	-	■
Csúszósaru, hegyes 	Tépőzáras felülettel.	Csúszósaru, hegyes			1	255.265	-	-	-	-	-	-	■
Hordtáska L-BOXX® 	Ütésálló és robosztus L-BOXX® tároló rendszer, a gépek és tartozékok kényelmes szállítására. Kidolgozott betétek biztosítják a rendet és a tisztaságot, az ergonomikus markolatok és öntött mélyedések pedig a rugalmas és kényelmes kezelhetőséget. A különböző L-BOXX®-ok verhetetlenül egyszerű kapcsolódása optimális szállítást biztosít többfajta gépnek is. Kiegészítő adapterek nélkül is tökéletesen illeszkedik a TÜV által bevizsgált Sortimo jármű tárolási rendszerhez. Az L-BOXX® terhelhetősége 25 kg, kombinált terhelhetőség 40 kg, a fedél 100 kg-ig terhelhető. Cseppálló kivitel, betét nélkül.	TK-L 238			1	414.093	■	■	■	■	-	■	-
Kofferbetét	Illeszkedő betét BSE/BRE/BSE INOX 14-3 számára a kofferhez L-BOXX® 238.	TKE BSE/BRE14-3			1	433.918	■	■	■	-	-	-	-
	Illeszkedő betét FBE 8-140 számára a kofferhez L-BOXX® 238.	TKE FBE 8-140			1	436.623	-	-	-	■	-	-	-
	Illeszkedő betét LLK 1503 VR számára a kofferhez L-BOXX® 238.	TKE LLK 1503			1	436.658	-	-	-	-	-	■	-
Koffer betéttel 	Ütésálló műanyag ház illeszkedő betéttel LBS 1105 VE, ST 1005 VE számára.				1	319.074	-	-	-	-	-	-	■

Akár csövek, profilanyagok, vagy különböző szögek vágása.

Hatékony és pontos vágások – ezek a közös jellemzői a FLEX szalag-, lengő-, és körfűrészeknek, legyen szó akár felújításról, akár helyreállításról, vagy bármilyen vágásról.

A FLEX lengőfűrészek robosztus motorral szereltek a gyors előrehaladásért és a hosszú élettartamért. A fordulatszám beállítással optimálisan igazítható a vágandó munkadarabhoz a gép sebessége. A gyorsindító kapcsoló egyben lehetővé teszi a lágyindítást, melyre az első vágásnál különösen nagy szükség van.

A FLEX SBG 4910 szalagfűrész most még nagyobb rugalmasságot biztosít, használható kézi szalagfűrészként és a hagyományos módon, állványos szalagfűrészként egyaránt.

A CS 60 WET vizes körfűrész ideális gép kőfaragóknak, konyha-, és bolt építőknek, burkolóknak, akik a pontos és tiszta vágásokra/gérvágásra törekednek akár természetes, akár mesterséges kőben. A gép felhasználható kert-, és parképítés során is (344. oldaltól).








FLEX fűrészek szakembereknek.

Típus	Fémcsövek	Fém profilanyagok	Keményfém anyagok	Fémlemezek	Rácsháló	Fűrészárú	Forgácslap/OSB	Gipsz/cement/beton	Alumínium	Akril üveg	Természtes kő	Műkő
 Orrfűrész S 2902 VV	••	••	•	•		•	•	•	•			
 Orrfűrész SKE 2902 VV	••	••	•	•		••	•	•	•			
 Orrfűrész RS 11-28	••	••		•		••	•	•				
 Akkumulátoros orrfűrész RS 29 18.0 (Oldal 95)	••	••		•		••	•	•				
 Csővágó orrfűrész SR 602 VV	••	••	•						•			
 Csővágó orrfűrész SK 602 VV	••	••	•						•			
 Fém-szalagfűrész SBG 4910	••	••	••						••			
 Fém-vágó körfűrész CSM 4060	•	•		••	••				••			
 Vizes körfűrész CS 60 WET (Oldal 344)											••	••

•• nagyon megfelelő, erősen ajánlott
• megfelelő, ajánlott


FLEX
FLEX

A robusztus, nagyteljesítményű 1100 Wattos orrfűrész az építkezéseken előforduló nehéz munkákra lett tervezve.

Az RS 11-28 orrfűrész lenyűgöz a robusztussággal, az extrém felhasználhatóságával és sokoldalúságával. Még a legkeményebb feladatok sem teszik próbára az erőteljes 1100 Wattos motort, pl. csövek rövidítése, gerendák méretre vágása, régi ablakkeretek kivágása, stb. A mélység ütköző szerszám nélkül állítható és a fűrészlap mélyvágását szabályozza. A szerszám nélküli fűrészlap cserének köszönhetően az gyorsan és könnyedén cserélhető. A gumírozott hajtómű ház biztosítja a kellemes fogást munka közben.



Gázadagolós kapcsoló
A pontos kezdeti vágásokhoz.



Fűrészlap gyorscsere rendszer
A szerszám nélküli, gyors és egyszerű fűrészlap cseréért.



Minden kontroll alatt
Gumírozott hajtómű ház a biztonságos és kellemes fogáshoz.



Optimális biztosítás
Felhasználóbarát kialakítás, szerszám nélkül levehető fűrészlap, forgatható fűrészlaptartó mélységállítással.



Softgrip
ergonomikus dizájn, csúszásgátló, gumírozott markolat a kényelmesebb munkavégzéshez.



Egy gombnyomásra
A fűrészlap támogatás gombnyomásra zárható, vagy nyitható, elősegítve a fűrészlap vágási pozíció beállítását, fokozva a vágási hatékonyságot.



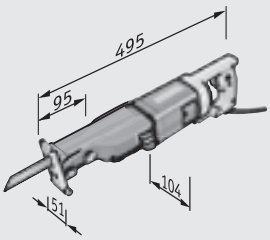
És lőn világosság!
Beépített LED lámpa a munkadarab jobb láthatóságáért az eldugott, fénytelen helyeken.

Fűrészek
SR 602 VV



Technikai adatok

Üresjárati löketszám	0-2400 /perc
Löket	27 mm
Felvett teljesítmény	1300 Watt
Leadott teljesítmény	850 Watt
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	4,4 kg



Állítható fordulatszámú csővágó orrfűrész csőfeszítővel

- Motor: nagy hatékonyság a nagy igénybevételre méretezett anyag vágásához
- VV elektronika szabályozás: állandó löket-szabályozás, fokozat nélküli gázadagoló-kapcsolóval szabályozott lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem és löketsebesség szabályzás kapcsolóval
- Rotáló mozgás: választható
- Csöveket 4"-ig pontosan derékszögben vág, mindenféle nagy erőkifejtés nélkül
- Kifejezetten stabil és erőteljes gép nagy derékszögű tengely-vezetővel a nagy terhelésekhez amikor csőszorítót vagy láncfeszítőt használ

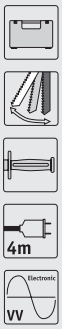
Alapkiszerelés	Rend. Szám
SR 602 VV	**278.866**
1 oldalsó markolat	198.633
1 hatlapú imbuszkulcs SW 4	211.494
1 standardvágó tartó	254.926
1 készlet fűrészlap	1 szett
1 csőfeszítő 2"-ig	259.983
1 bélelt szerszámkoffer	329.908

Kiegészítők 74 oldaltól



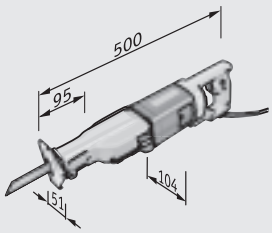
Állítható fordulatszámú csővágó orrfűrész csővágó támasztékkal

- Motor: nagy hatékonyság a nagy igénybevételre méretezett anyag vágásához
- VV elektronika szabályozás: állandó löket-szabályozás, fokozat nélküli gázadagoló-kapcsolóval szabályozott lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem és löketsebesség szabályzás kapcsolóval
- Rotáló mozgás: választható
- Normál vágó támaszték
- Csővágó támaszték csövekhez 1 ½" méretig
- Fokozat nélküli gázadagoló-kapcsoló: precíz fűrészelés már első vágásra
- Megerősített fűrészlap tengeny-vezető és állítható fűrészütköző



Technikai adatok

Üresjárati löketszám	0-2400 /perc
Löket	27 mm
Felvett teljesítmény	1300 Watt
Leadott teljesítmény	850 Watt
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	3,9 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
SK 602 VV	**282.308**
1 oldalsó markolat	198.633
1 hatlapú imbuszkulcs SW 4	211.494
1 standardvágó tartó	210.935
1 készlet fűrészlap	1 szett
1 tartalék szorító orrfűrészlaphoz	205.788
1 csővágó támaszték	217.689
1 bélelt szerszámkoffer	329.908

Kiegészítők 74 oldaltól

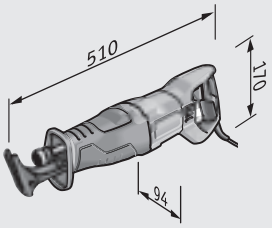
Fűrészek
RS 11-28



ÚJ

Technikai adatok

Üresjárati löketszám	0-2700 /perc
Löket	28 mm
Felvett teljesítmény	1100 Watt
Leadott teljesítmény	600 Watt
Max. anyagvastagság, fűrészáru	230 mm
Max. anyagvastagság, fém	20 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	3,6 kg



A 1100 Wattos univerzális orrfűrész fokozat nélküli gázadagoló-kapcsolóval

- VV elektronika szabályozás: állandó löket-szabályozás, fokozat nélküli gázadagoló-kapcsolóval szabályozott lassúáram-felvétel
- Univerzális fűrészlap befogó: a könnyű fűrészlap cseréhez
- Szerszám nélküli fűrészlap csere
- 180°-ban elforgatható fűrészlap
- Elfordítható fűrészlap, mélység állítással
- Erginomikus dizájn, csúszásmentes, puha parkolat
- Gumírozott hajtóműház a biztonságos és kellemes fogáshoz.
- Por- és freccsenő víz ellen védett ház
- Integrált LED lámpa

Alapkiszerelés	Rend. Szám
RS 11-28	**432.776**
1 készlet fűrészlap	198.757
1 bélelt szerszámkoffer	436.607

Kiegészítők 74 oldaltól



A 1200 Wattos univerzális orrfűrész fokozat nélküli gázadagoló-kapcsolóval

- VV elektronika szabályozás: állandó löket-szabályozás, fokozat nélküli gázadagoló-kapcsolóval szabályozott lassúáram-felvétel
- Tartós 1200 Wattos nagy teljesítményű motor
- Softgrip markolat: a vibráció nagy részét elnyeli és biztosítja a csúszásmentes fogást
- Fűrészlap fordítás biztosítja a fej feletti fűrészelést



Speciális tulajdonságok S 2902 VV

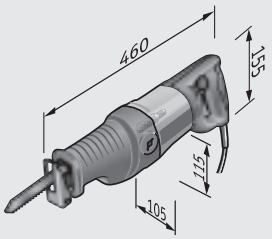
- Univerzális fűrészlap befogó: a könnyű fűrészlap cseréhez
- Fűrész pozicionálás: állítható szög a munkafelület pontos alkalmazásához

Speciális tulajdonságok SKE 2902 VV

- Rotáló mozgás: bekapcsolható, különösen alkalmas fa gyors vágásához
- Quick-Change: gyors fűrészlapcsere szerszám nélkül, rozsdamentes szerszámbefogatóval
- Fűrész pozicionálás: állítható szög a munkafelület pontos alkalmazásához , 4 pozícióban állítható szerszám nélküli mélységállítás

Technikai adatok

Üresjárati löketszám	0-2600 /perc
Löket	28 mm
Felvett teljesítmény	1200 Watt
Leadott teljesítmény	670 Watt
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg S 2902 VV	3,8 kg
Tömeg SKE 2902 VV	4 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
S 2902 VV	**307.779**
1 készlet fűrészlap	198.757
1 hatlapú imbuszkulcs, SW 3/16"	259.648
1 hatlapú imbuszkulcs, SW 5/32"	802.876
1 bélelt szerszámkoffer	913.047
SKE 2902 VV	**331.678**
1 készlet fűrészlap	198.757
1 bélelt szerszámkoffer	912.880

Kiegészítők 74 oldaltól


FLEX
FLEX
FLEX

Praktikus fém szalagfűrész elfordítható fűrészkerettel.

Az SBG 4910 fém szalagfűrész erős és megbízható 850 Wattos motorral rendelkezik. A keret fokozatmentesen, szerszám nélkül állítható 0°-45°-ig. A 3 pontos golyóscsapágyas fűrészlap vezető biztosítja a precíz vágást. Az SBG 4910 négy gumitalpon áll, ez biztosítja a csúszásmentes stabilitást, csökkenti a rezgéseket és a rezonancia zaj kialakulását a munkakörnyezetben. A szilárd alaplemeznek köszönhetően a fűrészelés biztonságos és rezgés mentes.



Kiengedett
Kézi fűrészként és állványos fűrészként egyaránt használható.



Első a biztonság
Biztonsági kapcsoló, mely megakadályozza a gép újraindulását az áramkimaradást követően.



Mindent kézben tarthat
Kiegészítő fogantyú a mobil használathoz.



Ergonómikus
Az SBG 4910 nagy, rögzítő kapcsolóval rendelkezik. Az ergonomikus fogantyú megkönnyíti mind az asztali, mind a szabadkezes használatot.



Szorított
Robusztus gép asztal prizmás satupofákkal a munkadarabok biztonságos befogásához.



Rendes
A stop a fűrészasztal alján található. Egyszerű szerelés, az alapkiszerelés tartalmazza.



Kétsebességes
A tömör és az üreges anyagokhoz, így a vágás hűtőfolyadék használata nélkül elvégezhető.



Mindig a megfelelő szögben
A vágófej folyamatos szerszám nélküli állítási lehetősége 0° – 45°



Tökéletes vágás
Golyóscsapágyas 3-pontos fűrész szalag vezetés az optimális vágáshoz



Mobil
Könnyen forgatható fűrészkar az optimális vágásokhoz.



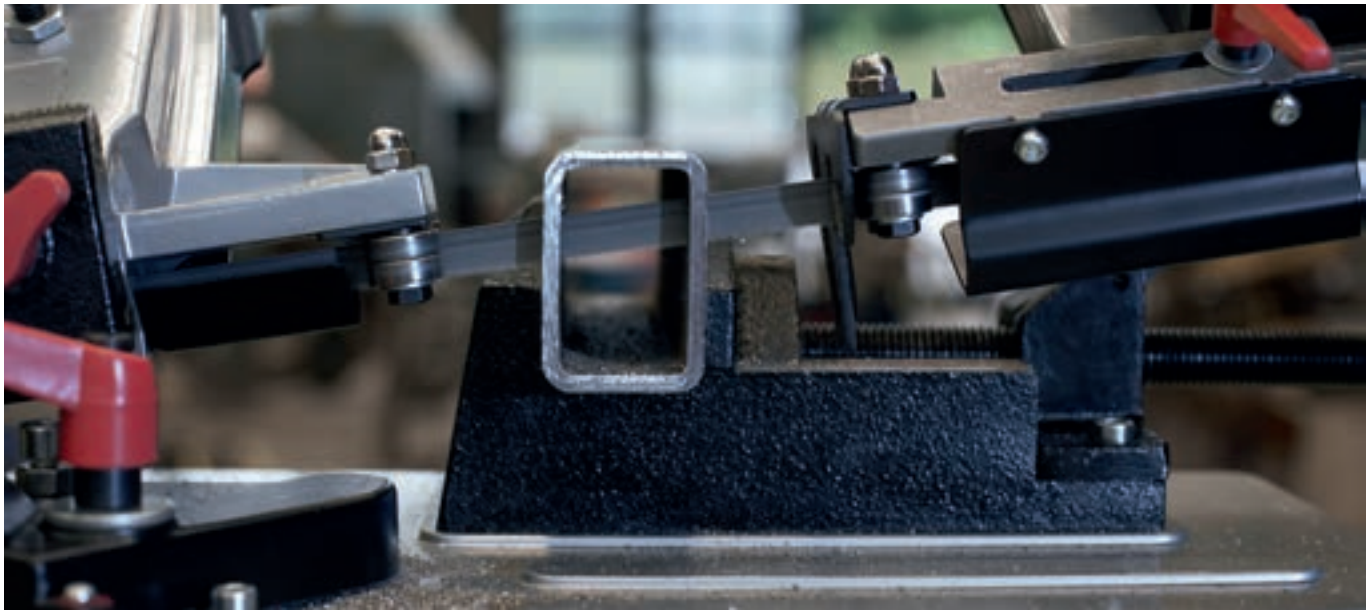
A stopnál
A párhuzamos ütköző alaptartozék, ideális sorozat vágásokhoz 335 mm hosszúságig. Egyszerűen rögzíthető az alaplemezhez.

SBG 4910 asztali és szabadkezes használatra
Szabadabb mozgás fűrészeléskor



Az ergonomikus fogantyú megkönnyíti mind az asztali, mind a szabadkezes használatot. Az SBG 4910 rendelkezik egy fecskefarok szorítóval a fűrész szerszám nélküli rögzítéséhez, megkönnyítve a következő szabadkezes használatot. A szállítási zár rögzíti a fűrészt a padon, ez által megakadályozva a károk keletkezését szállítás közben

Hűtőfolyadék nélkül üzemel

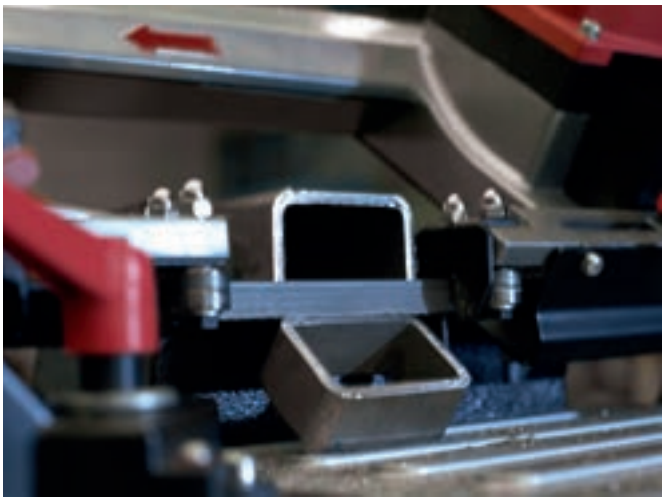


A gyors rögzítésű trapéz biztonságosan tartja a munkadarabot, valamint időt takarít meg rögzítéskot és kioldáskor. Praktikus kiegészítőként a FLEX kínál egy mágneses műanyag pofát prizmával a sérülékenyebb anyagok biztonságos rögzítéséhez. A védő pofák a maximálisan befogható anyagvastagság méretét 15 mm-el csökkentik.



Gyors és precíz

A fűrész szerszám nélkül fokozatmentesen elfordítható 0°-45° közt a kívánt szögben. A beállított vágási szög egyszerűen lefixálható. A szalagvezetőnek köszönhetően a kisebb munkadarabok is tökéletesen leválhatóak.



Anyaghoz igazítható sebesség

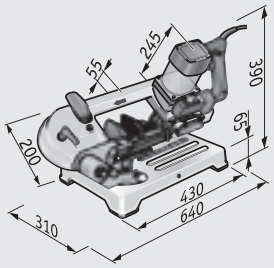
A szalagsebesség (60 vagy 80 m/perc) a 2 fokozatú kapcsolóval egyszerűen beállítható.

Fűrészek
SBG 4910



Technikai adatok

Felvett teljesítmény	850 Watt
Leadott teljesítmény	445 Watt
Fűrész szalag méretei	1335x13x0,65 mm
Szalagsebesség	60 / 80 m/perc
Méret (Sz x H x M)	640x310x390 mm
Max. vágástartomány: kerek keresztmetszet 45°/90°	68 mm / 80 mm
Max. vágástartomány: négyzet keresztmetszet 45°/90°	60 mm / 80 mm
Max. vágástartomány: háromszög keresztmetszet 45°/90°	68x55 mm / 100x80 mm
Kábelhossz	4,0 m
Vágókar tömeg	7,9 kg
Tömeg (teljes egység)	18,0 kg



4m

Fém-vágó szalagfűrész elfordítható fűrészkerettel

- 2 szalag sebesség: szilárd és üreges szegmensek fűrészeléséhez
- Ajánlott szalagsebesség: 1-es állás: puha acél, rozsdamentes acél, alumínium; 2-es állás: acél, rozsdamentes acél, alumínium csövek
- Vágás állványzat nélkül: 90° egyenes vágás, kör és zártszelvény vágás max. 80 mm-is, háromszög vágás max. 100 x 80 mm méretig
- A vágófej folyamatos szerszám nélküli állítási lehetősége 0° – 45°
- Állvánnyal, könnyű használat a szabadkézi munkákhoz.
- Golyóscsapágyas 3-pontos fűrész szalag vezetés az optimális vágáshoz
- Konzol rögzítőszerkezet: mobil felhasználáshoz és könnyű szállításhoz
- Biztonsági kapcsoló: megelőzi a nem ellenőrzött újra bekapcsolást az energiaellátás megszakítást követően
- Hűtőfolyadék nélkül üzemel
- Különösen tűzveszélyes környezetben használható az SBG a fém szikramentes vágásához

Alapkiszerelés	Rend. Szám
SBG 4910	**390.518**
1 párhuzamos ütköző	385.247
1 bimetál fűrész szalag	1 db

Kiegészítők 75 oldaltól



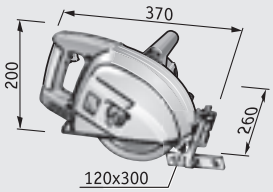
Fém-vágó körfűrész száraz vágásokhoz

- A pontos fém vágáshoz hűtőfolyadék nélkül
- Szerszám nélküli mélységbeállító, fokozatmentes vágásmélység állítási lehetőség 63 mm-ig
- Forgácsgyűjtő, kémlelőnyílással: nagy méretű, szerszám nélkül üríthető
- Speciális karbidhegyű fűrészlapok: közel sorjamentes vágások, a sorjavágó menetes feszítőrudak miatt a sorját nem kell ismételten levágni
- Orsórögzítés
- Kapcsoló: bekapcsolódást blokkoló kapcsolóval
- Kemény anyag / lapos acél: 6 mm; – Kör anyag: 20 mm; – Üreges szelvények: 63 mm



Technikai adatok

Fűrésztárcsa Ø	185 mm
Fűrésztárcsa furat Ø	20 mm
Max. vágásmélység (90°)	0-63 mm
Max. anyagvastagság acélban 400 N/mm	6 mm
Max. anyagvastagság alumíniumban 250 N/mm	10 mm
Üresjárati fordulatszám	3800 /perc
Felvett teljesítmény	1400 Watt
Leadott teljesítmény	720 Watt
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	5,4 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
CSM 4060	**307.815**
2 keményfémhegyű fűrésztárcsa acélhoz, 38 fogas (185 x 20 mm)	312.304 (2x)
1 párhuzamos ütköző	312.312
1 gyűrű / nyitott végű csavarkulcs	312.347
1 munkavédelmi szemüveg	1 db
1 bélelt szerszámkoffer	1 db

Kiegészítők 75 oldaltól

Típus	Leírás	Fog / hüvelyk (2,54 cm)	Hossz mm-ben	DB	Rend. Szám	SR 602 VV	SK 602 VV	RS 11-28	S 2902 VV	SKE 2902 VV	SBG 4910	CSM 4060
Csővágó-fűrészlapok	Cső Ø 2"-ig, falvastagság 3.0 mm-től.	8	150	5	252.329	■	-	-	-	-	-	-
	Cső Ø 4"-ig, falvastagság 3.0 mm-től.	8	210	5	251.620	■	-	-	-	-	-	-
	Cső Ø 6"-ig, falvastagság 3.0 mm-től (csak lánc szorítókengyel rögzítéssel).	8	275	5	252.167	■	-	-	-	-	-	-
	Műanyag cső 125 mm Ø-ig.	18	230	5	252.136	■	-	-	-	-	-	-
	Műanyag cső 200 mm Ø-ig.	18	310	5	252.137	■	-	-	-	-	-	-
Lánc szorítókengyel rögzítés	13 mm – 150 mm-es acél csövekhez és 200 mm-ig műanyag csövekhez alkalmazható			1	251.259	■	-	-	-	-	-	-
												
Orrfűrészlapok fém és lemez anyagokhoz	Univerzális felhasználás fémhez, V2A rozsdamentes anyaghoz és keményfémekhez, 1.15 mm és vastagabb, bimetál.	18	100	5	200.700	-	■	■	■	■	-	-
	Univerzális felhasználás fémhez, V2A rozsdamentes anyaghoz és keményfémekhez, 1.15 mm és vastagabb, bimetál.	18	150	5	200.735	-	■	■	■	■	-	-
	Univerzális felhasználás fémhez, V2A rozsdamentes anyaghoz és keményfémekhez, 3 mm és vastagabb, bimetál.	14	150	5	200.727	-	■	■	■	■	-	-
	Keményfémek, 1.15 mm és vékonyabb, bimetál.	24	150	5	200.743	-	■	■	■	■	-	-
	Hosszú fémpenge 3 – 10 mm, bimetál. Üreges szerelvényekhez, V2A rozsdamentes anyagokhoz, műanyag csövekhez (raklapok javítására is).	10	280	5	201.928	-	■	■	■	■	-	-
	Keményfémek, 3.0 mm és vastagabb, (raklapok javítására is), bimetál.	14	200	5	217.190	-	■	■	■	■	-	-
Orrfűrészlap fához, gipszhez, lyukacsos betonhoz és egyéb felhasználásra	Fa szögekkel, bimetál.	10	150	5	200.778	-	■	■	■	■	-	-
	Fa tábla (nagyoló/normál vágások).	6	300	5	201.936	-	■	■	■	■	-	-
	Durva gyors vágások fába.	3	225	5	250.054	-	■	■	■	■	-	-
	Gipszhez, lyukacsos betonhoz, eternithez, színesfémhez, üvegszál-erősített műanyaghoz, keményfémhegyű.	6	150	1	202.061	-	■	■	■	■	-	-
	Gipszhez, lyukacsos betonhoz, eternithez, színesfémhez, üvegszál-erősített műanyaghoz, keményfémhegyű.	3	300	1	206.210	-	■	■	■	■	-	-
Fűrészlap választék műanyaghoz/fához/fémhez			150	3	198.757	-	■	■	■	■	-	-
												

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	Méret (H x Sz x M)	Fog / hüvelyk (2,54 cm)	DB	Rend. Szám	SR 602 VV	SK 602 VV	RS 11-28	S 2902 VV	SKE 2902 VV	SBG 4910	CSM 4060
Műanyag, többfunkciós táska 	Tökéletes illeszkedés, sokféleképpen alkalmazható ütésálló hordtáska. L 3206 CD, L 3208 CD, L 21-6 230, L 24-6 230, LD 3206 C, SR 602 VV, SK 602 VV, LD 18-7 125/150 R, LD 24-6 180.	TK-S Multi			1	329.908	■	■	-	-	-	-	-
Bélelt szerszámkoffer 	Ütésálló műanyag koffer RS 11-28 géphez.	TK-S RS 11-28			1	436.607	-	-	■	-	-	-	-
Fűrész szalagok 	A pozitív forgácsolási szöggel rendelkező bimetál fűrész-lapok optimális forgácsolási teljesítményt, még pontosabb vágást és a lehető leghosszabb élettartamot biztosítanak, ezért segítségükkel még a munka is gyorsabban megy. Vastag fali csövek, lapos és szögvasak, köracél, kötegelt anyag valamint vasat nem tartalmazó fémek vágására is használható.	SB 1335x13x0,65 Bi-M42 18 VE2	1335 x 13 x 0,65	18	2	399.485	-	-	-	-	-	■	-
	Bimetál szalagfűrész acélhoz, rozsdamentes acélhoz, színesfémhez, és alumíniumhoz. Pozitív vágószögben kialakított fogakkal a vibrációmentes munkához, az optimális teljesítmény eléréséhez és a költséghatékony munkavégzéshez.	SB 1335x13x0,65 Bi-M 8/12 VE3	1335 x 13 x 0,65	8/12	3	359.289	-	-	-	-	-	■	-
		SB 1335x13x0,65 Bi-M 10/14 VE3	1335 x 13 x 0,65	10/14	3	359.130	-	-	-	-	-	■	-
	Fűrészszalag szerszámacélból, extra edzett fogakkal, különösen ajánlott vékonyfalú, vékony keresztmetszetű anyagokhoz és alumínium profilokhoz.	SB 1335x13x0,65 WS 18 VE3	1335 x 13 x 0,65	18	3	359.106	-	-	-	-	-	■	-
		SB 1335x13x0,65 WS 24 VE3	1335 x 13 x 0,65	24	3	359.270	-	-	-	-	-	■	-
Befogó pofák 	Műanyag védőpofák mágneses rögzítéssel, prizma vályattal a puhább felületű anyagok sérülésmentes rögzítéséhez. Egyaránt alkalmazható az SBG 4908 és SBG 4910 modellekhez. A műanyag védőpofák használatával a befogási távolság 15 mm-el csökken.	SBG-SP 10 VE2			2	388.718	-	-	-	-	-	■	-
Karbidhegyű fűrésztárcsa acélhoz 	Lehetővé teszi a gyors, sorjamentes vágást, további munkálatokra nincs szükség.		185 Ø x 20	38	1	312.304	-	-	-	-	-	-	■

Innovatív FLEX akkumulátor sorozat

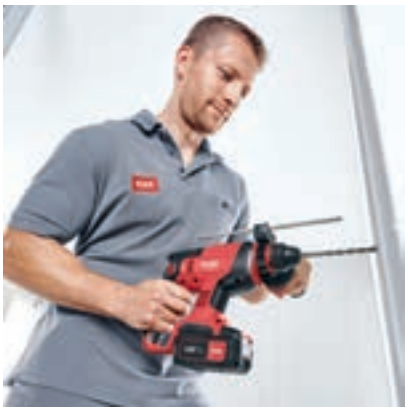



FLEX
18V
FLEX

Egyedülálló innováció

A FLEX új feljesztésű, vezeték nélküli eszközei és akkumulátorai egy teljesen új minőség és teljesítmény szabványt alkotnak, melyek újraértelmezik a gép és akkumulátor kapcsolatának fogalmát. A rendszer még a nagyobb átmérőjű fúráskor és csavarozáskor is extrém hosszú futásidőt biztosít.

Az egyedülálló innováció az alapja a FLEX akkus gépei kiválló teljesítményének. A akkumulátor cella köpenyek egy hűsítő anyag segítségével vezetik el a felgyülemlett hőt. A „KEEP COOL™ technológia" mérhetően hosszabb üzemidőt biztosít. Az innovatív hőelvezetés egy integrált elektronikus ellenőrző rendszer (EMS) segítségével történik, mely koordinálja a töltési és kisülési folyamatot úgy, hogy az akkumulátor a töltő és a gép folyamatosan adatokat cserélnek egymással.







KEEP COOL™ technológia

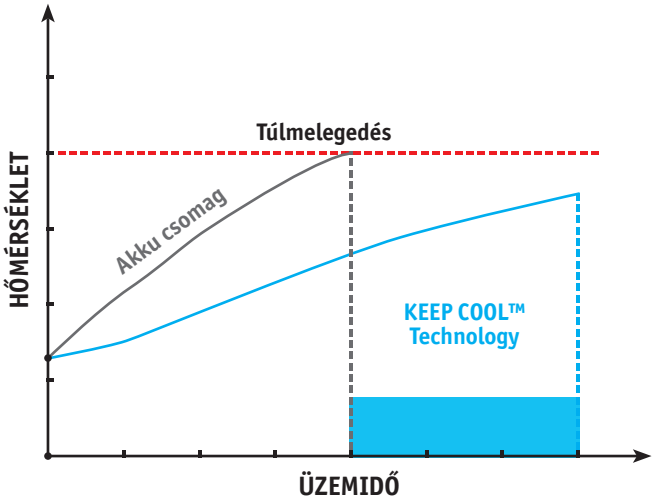
Innovatív és hatékony akkumulátor hűtési rendszer

Hatékony és kiválló az innovatív technológiának köszönhetően.

Az akkumulátorok a merülés során felmelegednek (pl.: csavarozáskor). Ez egy normális folyamat, mely a túlmelegedés elleni védelem funkcióval párosulva gyorsan leállást okozhat, ha kemény munkát végzünk a géppel. Az új FLEX „KEEP COOL™ technológia” késlelteti ezt a folyamatot.

Az aktív hűtést biztosító, innovatív cellasejt burkolat lényegesen hosszabb üzemidőt biztosít, ezzel együtt növeli az akku élettartamát.

Az innovatív cellasejt burkolat egy szabadalmaztatott réteg, mely a halmazállapotát megváltoztatva vezeti el a hőt a cellákból, így biztosítva a munkához megfelelő hőmérsékletet.

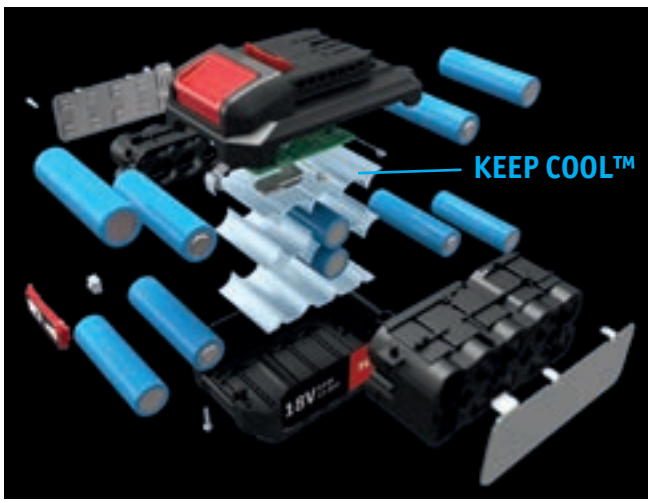


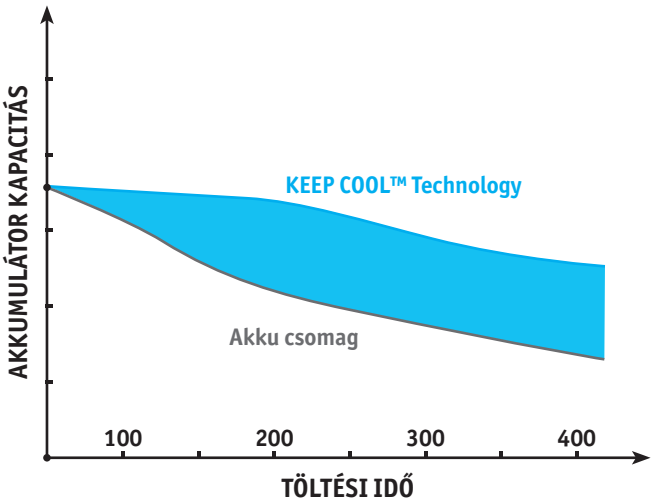
A KEEP COOL™ aktív technológia megakadályozza az akkumulátor túlmelegedését. A folyamatos üzem közbeni ellenőrzés biztosítja a teljes kapacitás kihasználását és a hosszabb üzemidőt.



Nagy teljesítményű akkumulátor cellák

Az új FLEX nagy teljesítményű cellákkal kihasználható a teljes akkumulátor teljesítmény, és ez biztosítja a hosszabb akkumulátor működési időt.





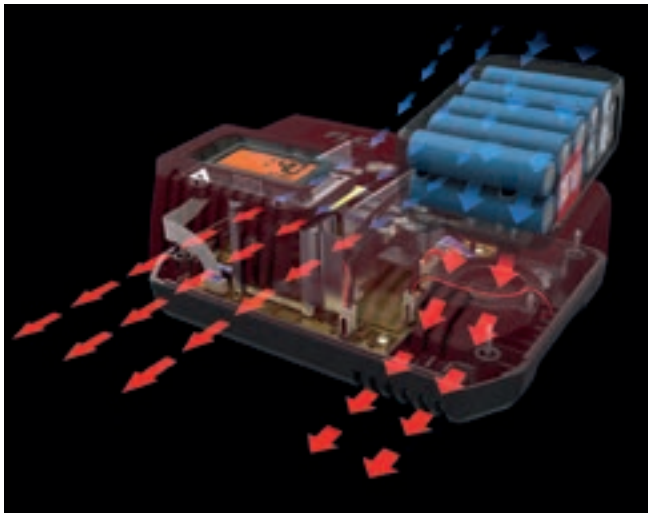
A nagy mennyiségű töltési ciklus károsíthatja az akkumulátorokat. Veszíthetnek végső kapacitásukból és élettartamuk ez által egyre csökken. A KEEP COOL™ technológia jelentősen csökkenti a kapacitásvesztést, így növeli az akku élettartamát.

KEEP CONTROL technológia
Intelligens akku ellenőrzés rendszer

Minden ellenőrzés alatt!
Az akkumulátor ellenőrzés rendszer alapja az MCU (Micro Controller Unit) technológia, mely folyamatosan figyeli az áramot, feszültséget és a hőmérséklet, és vezérli a töltési folyamatot. Minden akku védelmi funkció programozható, és úgy van kialakítva, hogy a kontroll programok és alkalmazások az adott modell típusához igazodnak.

Ki ellenőriz kit és miért?
Mialatt az akkumulátor lemerül a munka során, az akku elektronika monitorozza azt, méri a cellafeszültséget, a hőmérséklet és ezeket az adatokat elküldi a használt szerszámba. A szerszám elektronikája figyeli és méri az áramot.

A töltés során a töltő elektronika figyeli az akkumulátort, méri a feszültséget, a hőmérsékletet és az áramot, és ezzel szabályozza a töltési paramétereket. Az elektronika az akkumulátorban értékeli a töltés állapotát és eldönti, hogy melyik a töltési ciklust következik, milyen paraméterekkel. Ezt a parancsot, elküldi a töltőnek, mely pontosan követi az



akkumulátor utasításait. Az eredmény: mindig helyzet-függő és ez által kíméletes akkutöltés. Ez jelentősen növeli az élettartamot és segít megtartani az akku végső kapacitást hosszú ideig.

- Töltöttség jelző
- Por- és freccsenő víz ellen védett IPX6
- Li-Ion cellák
- Integrált feltöltési és kisülés elleni védelem
- Hőmérséklet figyelés KEEP COOL™ technológiával
- KEEP CONTROL technológia



- Túlmelegedés elleni védelem
- Kisülés elleni védelem
- Túlterhelés elleni védelem
- Utánizzás funkció

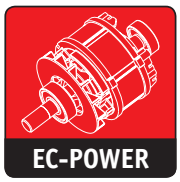
- Túlmelegedés elleni védelem
- Túltöltés elleni védelem
- Túláramvédelem
- LCD kijelző
- 18.0 V-os és 10.8 V-os akkumulátorokhoz



Nagy teljesítményű szénkefés motorok
Erőteljes és megbízható

Az erőteljes, megbízható és nagy teljesítményű szénkefés motorok lenyűgöző teljesítményt, csendes futást és megbízhatóságot biztosítanak. A motorokat kifejezetten az építkezéseken előforduló szigorú követelményeknek megfelelően fejlesztették ki. A szénkefe csere kifejezetten könnyű és gyors.

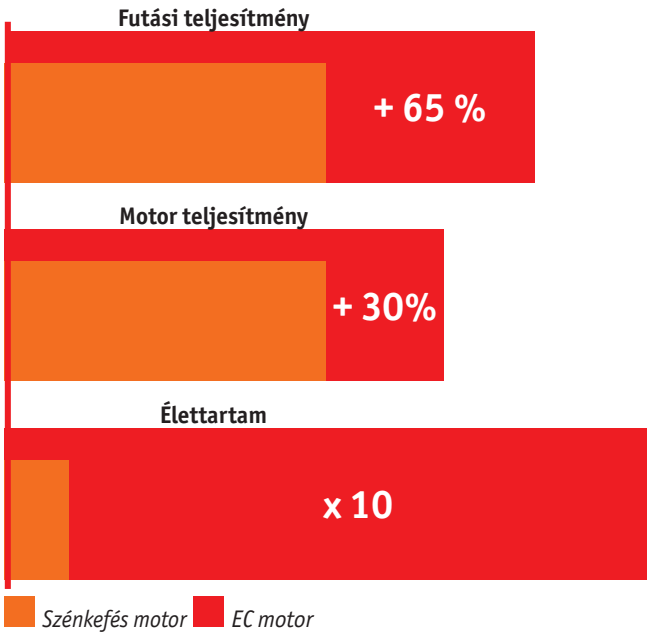




Nagyteljesítményű EC motorok
Különösen hatékony, karbantartás mentes motorok.

A FLEX szénkefe nélküli EC motorok karbantartás mentesek és lényegesen magasabb teljesítményre képesek, mint a szénkefés motorok.






FLEX
18V

Az új FLEX fúrók, ütve-fúrók és ütve csavarbehajtók. A legkeményebb munkákra tervezve.

Az új FLEX 18.0 V-os akkus gépek lenyűgöző teljesítményt nyújtanak azoknál a munkáknál, ahol egy univerzális, erőteljes és kompakt akkus szerszámra van szükség a csavarozáshoz, fúráshoz, vagy ütvefúráshoz. Kiválló teljesítmény paraméterei, kiemelkedő jellemzői, a kompakt kialakítással, optimális ergonómiával kényelmes használatot és nagyon hosszú élettartamot biztosítanak.



Fém gyorsbefogó fúrótokmány
Gyors forgás megállítással, 1-13 mm-es fúrószár befogással.



LED fény
Integrált LED lámpa a munkaterület optimális megvilágításához.



2 sebességes váltóház
Az elektronikus fordulatszám szabályzás és a jobb-bal forgásirány biztosítják az ellenőrzött és biztos működést, az akkus csavarozó teljesítményének optimális felhasználását.



Nyomaték beállítás
25 sebesség-, és 1 fúró fokozattal az akkus csavarozó teljesítményének optimális felhasználásáért. A PD 2G 18.0 akkus ütvefúró rendelkezik egy ütvefúró fokozattal a falazat, kö és beton fúráshoz.



Robusztus hajtóműház
Hosszú élettartam a robusztus hajtómű háznak köszönhetően.



Lithium-Ion technológia
18.0 V-os akkumulátorok integrált töltés jelzővel, mely megmutatja a cellák pillanatnyi töltési állapotát.



Puha markolat
A biztonságos, kényelmes és csúszásmentes fogásért.



Nagy teljesítményű motor
Hatékony, erős és megbízható motor. A szénkefék egyszerűen, a zárósapka levételével cserélhetőek.



Kiegészítő fogantyú
DD 2G 18.0-hoz és PD 2G 18.0-hoz alkalmazható. Tartozékként külön is kapható (428.698)

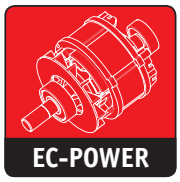


Szerszám felfogatás
¼"-os bitek tartására.



Övcsipesz
Praktikus övcsipesz biztosítja, hogy a gép mindig kéznél legyen.


FLEX
FLEX
18V
Li-Ion
FLEX



Kompakt és hatékony. Az új 18 V-os akkus fúró kalapács CHE 18.0-EC, szénkefe nélküli EC motorral.

Az új CHE 18.0-EC akkus fúrókalapács az erőteljes EC motorral korlátlan mozgásszabadságot kínál a kiválló teljesítmény-tömeg aránynak és a kompakt burkolatnak köszönhetően. Ezek teszik lehetővé továbbá a hosszabb és hatékonyabb munkát a géppel. Az optimalizált ütőszerkezet lehetővé teszi a gyors haladást akár a legkeményebb betonban való fúráskor is.



Szénkefe nélküli
Nagy teljesítményű, szénkefe nélküli EC motor: kompakt, portól védett és nem igényel karbantartást.



És lőn világosság!
Integrált LED lámpa utánizzás funkcióval a munkadarab jobb láthatósága érdekében.



A plusz a fúráshoz.
SDS-Plus fúrók és vésők gyors szerszám nélküli cseréje.



Mindent kézben tarthat
Elfordulás ellen védő ergonómikus pótfogantyú az optimális tartáshoz.



Nem túl mély!
Szerszám nélkül állítható acél mélységhatároló a pontos fúrási mélység eléréséhez.



Mindig helyes választás.
Kapcsoló négy funkcióval:
– fúrás
– ütvefúrás
– vésés
– véső igazítás



Softgrip
Erginomikus dizájn, csúszásmentes, puha parkolat



Lithium-Ion technológia
18.0 V-os akkumulátorok integrált töltés jelzővel, mely megmutatja a cellák pillanatnyi töltési állapotát.



Teljes sebesség!
Gázadagolós kapcsoló rögzítő gombbal a finom fúrásokhoz.


FLEX
FLEX
FLEX
18V

Az új FLEX akkus orrfűrész – RS 29 18.0 – kompakt, robusztus és különösen strapabíró.

Az erős, nagy teljesítményű motor gyors előrehaladást biztosít fűrészeléskor. A burkolatba épített LED lámpa optimális láthatóságot biztosít a munkadarabra, még rosszul megvilágított sarkokban is. A FLEX RS 29.0 orrfűrész fűrészlapja gyorsan és kényelmesen cserélhető szerszám nélkül. A gumírozott markolat és az ergonomikus sebességváltó biztonságos és kényelmes munkát tesz lehetővé. A rotációs fűrész üzemmód gyorsabb vágást biztosít fában.



Nagyteljesítményű motor
Tartós és megbízható, nagyteljesítményű motor.



És lőn világosság!
Integrált LED lámpa utánizzás funkcióval a munkadarab jobb láthatósága érdekében.



Softgrip
ergonomikus dizájn, csúszásgátló, gumírozott markolat a kényelmesebb munkavégzéshez.



Fűrészlap gyorscsere rendszer
A szerszám nélküli, gyors és egyszerű fűrészlap cseréért.



Kapcsolható ingalöket
Megnövelt fűrész teljesítmény fa fűrészelésnél.



Gázadagolós kapcsoló
Záró funkcióval a finom kezdő vágáshoz.



Optimális biztosítás
Felhasználóbarát kialakítás, szerszám nélkül levehető fűrészlap, forgatható fűrészlaptartó mélységállítással.



Lithium-Ion technológia
18.0 V-os akkumulátor integrált töltés jelzővel, mely megmutatja a cellák pillanatnyi töltési állapotát.



Minden kontroll alatt
Gumírozott hajtómű ház a biztonságos és kellemes fogáshoz.

Töltő, hatékony hűtéssel a rövidebb töltési idő és az akku optimális védelme érdekében.



A CA 10.8/18.0 töltő egy befogadórésszel rendelkezik a 10.8 V-os és 18.0 V-os akkumulátorok számára. A hatásos hűtési rendszernek köszönhetően az akkuk nagyon rövid idő alatt feltölthetőek vele. Mindössze 30 perc szükséges ahhoz, hogy elérje a 80%-os töltési kapacitást. Az MCU technológiának köszönhetően az akku és a töltő folyamatos adatcserét végez egymással a töltés alatt, felügyelve az áramot, a feszültséget, a hőmérsékletet és a töltöttségi szintet. Ez megvédi az akkumulátort és lerövidíti a töltési időt.



Sokoldalú
A befogadó rendszer alkalmas 18.0 V-os és 10.8 V-os (hamarosan kapható) akkumulátorokhoz.



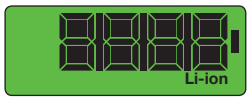
Hűvös rész!
Két hűtő ventillátor biztosítja a töltő és akkumulátor hűtését. Ennek eredménye a rövidebb várakozási idő a töltés előtt és a hosszabb akkumulátor élettartam.



Töltési idő kijelzés



Töltöttség jelző 75 %



Teljesen feltöltve



LCD kijelző
A nagy LCD kijelző töltési idő és töltöttség jelzővel mutatja a hátralevő töltési időt, így segítve a munkafolyamatok tervezését az építkezéseken.



Akár 40 óra világítási idő

Az új WL LED 18.0 munkalámpa 24 db fehér fényű LED-et használ. A fény minősége optimális minden munkaterületre, pl. festéshez, ahol nagyfokú színhűségre van szükség. A LED fej 320°-ban elforgatható és 180°-ban dönthető, melynek köszönhetően rugalmasan igazítható mindenféle munkához a padlótól a mennyezetig



Nem kell, hogy elcsavarodjon!
A nagyobb rugalmasság érdekében a LED lámpa fej 320°-ban elforgatható.



Minden eldugott részt bevilágít
A LED lámpa fej 180°-ban elforgatható. Ez lehetővé teszi, hogy szinte minden sarkot, minden szögből optimálisan megvilágítsunk.



A csúcspont
A 24 db nagyteljesítményű LED biztosítja a munkaterület maximális megvilágítását.
Világítási idő:
akár 20 óra a 18.0 V / 2,5 Ah-a akkuval és
akár 40 óra a 18.0 V / 2,5 Ah-s akkuval.



Felakasztott
A 360°-ban elforgatható és visszahúzható horog segítségével a LED lámpa gyorsan bárhova felakasztható

Fűthető kabát 3 fűtési fokozattal munkához és szabadidős tevékenységekhez.

A FLEX fűthető kabát különösen hosszú ideig megtarja a meleget. Három fűtési fokozatra állítható be. A fűtőszálak a mellkasnál és a hát alsó részén biztosítják a kellemes meleget. A fűtési funkció mellett a kabát két praktikus oldalzsebbel és egy mellényzsebbel lettek ellátva. A mellékelt adapter az akku fogadására és két USB aljzatával külső eszközök töltésére – pl.: okostelefon – is használható.



Fűtési idő órában	10.8 V/2.5 Ah	10.8 V/5.0 Ah	18.0 V/2.5 Ah	18.0 V/5.0 Ah
Quick Heat	2,5	5,0	3,5	7,0
High	4,0	8,0	5,0	10,0
Medium	8,5	17,0	9,5	19,0
Low	9,5	19,0	10,5	21,0

A rendelhető méretek és a rendelési számok a 96. oldalon találhatóak



„Melegen tarja a fejet“
A kapucni levehető.



Nyitott és zárt
Gumírozott cippzárral és nagy zsebekkel a kényelem érdekében.



Innen meleg!
Az akkumulátorok a 12 V-os adapteren keresztül csatlakoznak a kabát fűtő egységéhez. Az adapter a kabát tartozéka.



Már meleg!
Három fűtési fokozat kapcsolható. A kívánt fűtési fokozat az „On“ gomb többszöri megnyomásával választható ki. A beállított fűtési szint kijelzése különböző színű.



Kompatibilis befogadó rendszer
Tároló 10.8 V-os 18.0 V-os akkukhoz.



12 V kimeneti feszültség
A fűthető kabát csatlakoztatásához. Az energiatakarékos funkció kikapcsolja az árramellátást, ha azt 14 napig nem használták.

**Az akkumulátort újra csatlakoztatni kell az újraindításhoz.*



2 USB aljzat
Ideális külső eszközök töltésére, mint pl.: okostelefon. A töltési áram 1,5 A.

A „KEEP KONTROLL technológia“ megvédi az akkumulátort és a csatlakoztatott külső eszközöket egyaránt.



Övcsipesz
Robusztus fém csatlakozóval.

Lenyűgözően praktikus

Csúcsteljesítmény és kiegyensúlyozott ergonómia a legmagasabb követelményeknek megfeleően.



Optimális kezelés

A kompakt, 2-sebességes PD 2G 18.0 akkus fúró a kis súlyának és kiválló ergonómiájának köszönhetően tökéletes a kis és közepes csavarozási munkákhoz.



Kábelmentes

Az elektromos kábelek sokszor útban vannak a szerelési munkáknál. A FLEX akkus csavarozók ideálisak ezen munkák elvégzésénél.



Átütő erejű erő

A megfelelő akkus csavarozó jelentősen megkönnyíti a munkát. Az ID 1/4" 18.0 akkus ütve csavarbehajtó praktikus és hatékony megoldás a szerelési munkáknál.



Nem kell sötétben hagyni

A munkákat gyakran félhomályos, sötét helyeken kell végezni. Ezen a ponton használható ki igazából a WL LED 18.0 lámpa teljesítménye. A munkaterület kiválló megvílágításával segíti a munkát pontosan és egyszerűen elvégezni.

Lenyűgözően erőteljes

Maximális teljesítmény, optimális energia felhasználás és hosszú élettartam.



Igazi tempó

Az erőteljes RS 29 18.0 V akkus orrfűrész magas vágási sebességgel rendelkezik a gyors előrehaladás érdekében. A fűrészlap támaszték szerszám nélkül állítható, így igazodva a legkülönfélébb feladatokhoz, mint pl.: merülővágás.



Gyors vágás egy egyszerű kattintással

Az új RS 29 18.0 akkus orrfűrész könnyedén használható fakitermeléshez, profilok és acél lemezek, valamint vastagabb acél csövek vágásához. A szerszám nélküli fűrészlap cserének köszönhetően az új feladatokhoz gyorsan és egyszerűen igazítható.



Kapcsolható ingalöket

A kapcsolható rotációs vágás gyorsabb vágást eredményez fában. Az ergonómikus SoftVib fogantyú kényelmes használatot biztosít.



Tiszta EC tejlesítmény

A CHE 18.0-EC akkus ütvefúró egy kompakt és könnyű gép, ez megkönnyíti a kezelhetőségét és a munkát a nehezen elérhető helyeken, valamint a fej fölött. Használható akár a 18 mm-nél nagyobb átmérőjű furatok készítésénél is betonban.

Akkus gépek

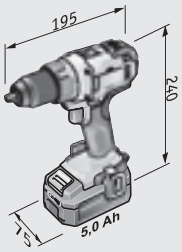
DD 2G 18.0
PD 2G 18.0

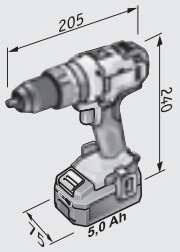


ÚJ

Technikai adatok

Nyomaték beállítások DD 2G 18.0	20+1
Nyomaték beállítások PD 2G 18.0	24+1
Akku feszültség	18 V
Akkumulátor kapacitás	2,5 / 5,0 Ah
Maximális alacsony / magas nyomaték DD 2G 18.0	52 / 68 Nm
Maximális alacsony / magas nyomaték PD 2G 18.0	52 / 65 Nm
Üresjárati fordulatszám 1. sebességben	0-380 /perc
Üresjárati fordulatszám 2. sebességben	0-1650 /perc
Üresjárati löketszám 1. sebességben PD 2G 18.0	0-4940 /perc
Üresjárati löketszám 2. sebességben PD 2G 18.0	0-21450 /perc
Befogótokmány Ø	1,5 – 13 mm
Max. furat Ø acélban	13 mm
Max. fúró Ø falazatba	16 mm
Max. furat Ø fában	30 mm
Tömeg akku nélkül	1,4 kg





2 sebességes akkus fúró-csavarozó / akkus ütve fúrógép 18,0 V

- Elektronikus ellenőrző rendszer (EMS) megvédi a gépet, meghosszabítja az élettartamot, növeli a hatékonyságot
- Sebességszabályzó kapcsoló rögzítő gombbal.
- Elektronikus gyorsfék
- Robusztus alumínium öntvény házzal
- Tartós, 4 pólusú, nagy teljesítményű motor
- Fém gyorsrögzítő tokmány nyomógyűrűvel, és automatikus rögzítő funkcióval
- Jobb / bal forgásirány, biztonsági retesszel
- Erginomikus dizájn, csúszásmentes, puha parkolat
- Integrált LED lámpa utánizzás funkcióval
- Akkumulátor kapacitás kijelző (LED-es)
- Levehető burkolatvédő sapka a könnyű szénkefe cseréhez
- Kiegészítő fogantyúval, övcsipesszel és BIT tartóval
- FLEX akkumulátor rendszer: használható minden 18 V-os akkumulátorral. Az akkumulátor, töltő nincs a csomagban

Alapkiszerelés	**Rend. Szám**
DD 2G 18.0	**417.831**
PD 2G 18.0	**417.858**
1 markolat	428.698
1 övcsipesz	420.115
1 bit tartó	420.123
1 hordtáska L-BOXX® 136	414.085
1 táska betét	423.238
DD 2G 18.0/2.5 Set	**436.577**
PD 2G 18.0/2.5 Set	**436.585**
1 markolat	428.698
1 övcsipesz	420.115
1 bit tartó	420.123
2 akku AP 18.0/2.5	417.890
1 töltő CA 10.8/18.0	417.882
1 hordtáska L-BOXX® 136	414.085
1 táska betét	423.238

Kiegészítők 96 oldaltól



ÚJ

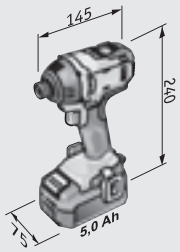
Akkus ütve-csavarbehajtó 18,0 V

- Elektronikus ellenőrző rendszer (EMS) megvédi a gépet, meghosszabítja az élettartamot, növeli a hatékonyságot
- Sebességszabályzó kapcsoló rögzítő gombbal.
- Elektronikus gyorsfék
- Robusztus alumínium öntvény hajtóműház védő kupakkal
- Tartós, 4 pólusú, nagy teljesítményű motor
- Jobb / bal forgásirány, biztonsági retesszel
- Erginomikus dizájn, csúszásmentes, puha parkolat
- Integrált LED lámpa utánizzás funkcióval
- Akkumulátor kapacitás kijelző (LED-es)
- Szerszám tartó ¼"-os bitekhez
- Levehető burkolatvédő sapka a könnyű szénkefe cseréhez
- Övcsattal és BIT-tartóval
- FLEX akkumulátor rendszer: használható minden 18 V-os akkumulátorral. Az akkumulátor, töltő nincs a csomagban



Technikai adatok

Akku feszültség	18 V
Akkumulátor kapacitás	2,5 / 5,0 Ah
Max. nyomaték	180 Nm
Üresjárati fordulatszám	0-2300 /perc
Üresjárati löketszám	0-3200 /perc
Szerszám felfogatás	¼"
Tömeg akku nélkül	1,2 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
ID 1/4 " 18.0	**417.866**
1 övcsipesz	420.115
1 bit tartó	420.123
1 hordtáska L-BOXX® 136	414.085
1 táska betét	423.238

Kiegészítők 96 oldaltól

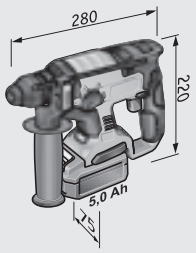
Akkus gépek
CHE 18.0-EC



ÚJ

Technikai adatok

Akku feszültség	18 V
Akkumulátor kapacitás	2,5 / 5,0 Ah
Üresjárati fordulatszám	0-1400 /perc
Üresjárati löketszám	0-4500 /perc
Max. energia löketenként (EPTA)	1,7 J
Max. furat Ø acélban	13 mm
Max. furat Ø betonban	18 mm
Max. furat Ø fában	20 mm
Szerszám felfogatás	SDS-plus
Tömeg akku nélkül	2,0 kg



Akkumulátoros fúrókalapács 18,0 V

- Elektronikus ellenőrző rendszer (EMS) megvédi a gépet, meghosszabítja az élettartamot, növeli a hatékonyságot
- Szénkefe nélküli motor a nagyobb hatékonyságért és a hosszabb élettartamért
- Gázadagoló kapcsolóval és rögzítő funkcióval
- Elektronikus gyorsfék
- Elfordulás stop véséshez
- Kapcsoló négy funkcióval: fúrás, ütvefúrás, vésés, véső igazítás
- Robusztus alumínium öntvény házzal
- Stabil kiegészítő fogantyú mélységállítóval
- Integrált LED lámpa utánizzás funkcióval
- Akkumulátor kapacitás kijelző (LED-es)
- FLEX akkumulátor rendszer: használható minden 18 V-os akkumulátorral. Az akkumulátor, töltő nincs a csomagban

Alapkiszerelés	Rend. Szám
CHE 18.0-EC	**430.005**
1 markolat	436.364
1 mélységhatároló átlagos	436.372
1 hordtáska L-BOXX® 238	414.093
1 táska betét	435.945

Kiegészítők 96, 218 oldaltól



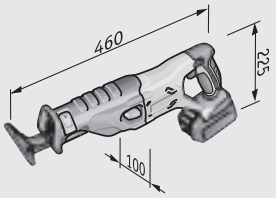
ÚJ

Akkumulátoros orrfűrész 18,0 V

- Elektronikus ellenőrző rendszer (EMS) megvédi a gépet, meghosszabítja az élettartamot, növeli a hatékonyságot
- Sebességszabályzó kapcsoló rögzítő gombbal.
- Elektronikus gyorsfék
- Tartós, 4 pólusú, nagy teljesítményű motor
- Rotáló mozgás: bekapcsolható, különösen alkalmas fa gyors vágásához
- 180°-ban elforgatható fűrészlap
- Fűrészlap-csere szerszám nélkül
- Elfordítható fűrészlap, mélység állítással
- Erginomikus dizájn, csúszásmentes, puha parkolat
- Integrált LED lámpa utánizzás funkcióval
- Akkumulátor kapacitás kijelző (LED-es)
- FLEX akkumulátor rendszer: használható minden 18 V-os akkumulátorral. Az akkumulátor, töltő nincs a csomagban

Technikai adatok

Üresjárati löketszám	0-3100 /perc
Löket	29 mm
Akku feszültség	18 V
Akkumulátor kapacitás	2,5 / 5,0 Ah
Tömeg akku nélkül	2,9 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
RS 29 18.0	**417.874**
1 hordtáska L-BOXX® 238	414.093
1 táska betét	423.246

Kiegészítők 96 oldaltól

Típus	Leírás	Megnevezés	Méret	Akkumulátor kapacitás/ feszültség	DB	Rend. Szám	DD 2G 18.0	PD 2G 18.0	ID 1/4" 18.0	CHE 18.0-EC	RS 29 18.0
Akkus fűtőszálas kabát 	Fűtött, kiválló minőségű soft-shell kabát kényelmes polár béléssel, különböző zsebekkel, levehető kapucnival. Tartós, szél-, és víztaszító anyagból. Három fűtési zónával, egyedi fűtés beállítással, és gyorsfűtés funkcióval. 10,5/21 óra hőleadás 1. szinten, 9,5/19 óra 2. szinten és 5/10 óra 3 (2,5/5,0 Ah) szinten. 10,8 V-os és 18,0 V-os Li-Ion akkumulátorral működtethető. USB adapterrel az okostelefonok akkumulátorról való töltéséhez. Akkumulátort nem tartalmaz.	TJ 10.8/18.0 M	M		1	417.998	-	-	-	-	-
		TJ 10.8/18.0 L	L		1	423.165	-	-	-	-	-
		TJ 10.8/18.0 XL	XL		1	423.173	-	-	-	-	-
		TJ 10.8/18.0 XXL	XXL		1	423.181	-	-	-	-	-
LED munkalámpa 	Erőteljes LED munkalámpa 24 db hidegfényű LED-del és integrált kisülés elleni védelemmel. A LED fej elforgatható 320°-ban és hajlítható 180°-ban. Az elforgatható és süllyeszthető kampóval rögzíthető a lámpa. Világítási idő: 20 óra a 2,5 Ah-s akkuval, 40 óra az 5 Ah-s akkuval. FLEX akkumulátor rendszer: minden 18 V-os FLEX akkumulátorral használható. A lámpa nem tartalmazza az akkumulátort, külön rendelhető.	WL LED 18.0			1	417.955	■	■	■	■	■
Lithium-Ion újratölthető akku pack 18,0 V 	Akku pack Li-Ion 18.0 V-os akkumulátorral, integrált feltöltési és kisütés elleni védelemmel, akku töltöttségi jelzővel, por-, és fröccsenés elleni védelemmel. Elektronikus ellenőrző rendszer (EMS) megvédi az akkut, meghosszabítja az élettartamot, növeli a hatékonyságot.	AP 18.0/5.0		5,0 Ah/18 V	1	417.904	■	■	■	■	■
		AP 18.0/2.5		2,5 Ah/18V	1	417.890	■	■	■	■	■
Gyorstöltő 	10.8 V-os és 18.0 V-os akku töltéséhez, nagyméretű LCD kijelzővel az akku töltöttségi szintjének leolvasásához és a diagnosztikához.. Töltési idő kb. 40 perc a 18.0 V / 2,5 Ah-s akkunál, kb. 50 perc a 18.0 V / 5 Ah-s akkunál. A speciális töltési folyamatnak köszönhetően az akku kb. 30 perc alatt már 80%-os töltöttséget ér el. A beépített akku hűtési rendszernek köszönhetően védett a túlmelegedés, a teljesítményvesztés és a túltöltés ellen.	CA 10.8/18.0			1	417.882	■	■	■	■	■
Akku töltő átalakító 	Az akku töltő átalakító segítségével az akku használható okostelefonok USB töltőjeként és kabát fűtésére. Az adapteren 2 db USB port található, övcsipesszel csatlakoztatható és energiatakarékos módban is működtethető. Töltőáram 1,5 A/12,0 V.	PS 10.8/18.0			1	417.971	-	-	-	-	-
Kiegészítő fogantyú 	Alkalmazható 18,0 V-os akkus fúróhoz és ütvecsavarozóhoz.	HZ-S DD/PD 18,0			1	428.698	■	■	-	-	-

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	D/T mm-ben	L mm-ben	DB	Rend. Szám	DD 2G 18.0	PD 2G 18.0	ID 1/4" 18.0	CHE 18.0-EC	RS 29 18.0
Száraz gyémánt fúrószár 	Víz nélküli fúráshoz akkumulátoros és hálózati fúrók részére, hatszögletű szárral. A multi-gyémánt bevonat biztosítja a hosszú élettartamot. A fúrószár a fúrás során keletkező hőt elvezeti, így biztosítja hűtő hatást. Ajánlott tipli lyukak fúrására kövekbe (akár 5-ös keménységig), gránithoz, márványhoz.	DD-DRY D6x30 HEX	6 Ø 30	80	1	386.286	■	■	-	-	-
		DD-DRY D8x30 HEX	8 Ø 30	80	1	386.294	■	■	-	-	-
		DD-DRY D10x30 HEX	10 Ø 30	80	1	386.308	■	■	-	-	-
		DD-DRY D14x30 HEX	14 Ø 30	80	1	386.316	■	■	-	-	-
Csempe fúró 	Víz nélküli fúráshoz akkumulátoros és hálózati fúrók részére. A rendkívül kemény fúrószár csúcsot finoman a csempe felületére nyomva pontosan kialakítható a furat közepe. A fúrószár központi hegye megakadályozza a kemény felületen való elcsúszást. Ideális tiplihelyek fúrására csempében, valamint kövek fúrására 3-as keménységig.	TD D5x50 D10	5 Ø 50	110	1	386.324	■	■	-	-	-
		TD D6x50 D10	6 Ø 50	110	1	386.332	■	■	-	-	-
		TD D8x50 D10	8 Ø 50	110	1	386.340	■	■	-	-	-
Hordtáska L-BOXX® 	Az ütésálló műanyagból készült L-BOXX® tároló és szállító rendszer segítségével könnyedén és biztonságosan szállíthatóak a gépek, a tartozékok és a fogyóeszközök a felhasználás helyéig. A külön erre kidolgozott betétek biztosítják a rendet és a tisztaságot, az ergonomikus kialakítású markolatok és mélyedések pedig a rugalmas és kényelmes kezelhetőséget. Az L-BOXX® verhetetlenül egyszerű kapcsolódási rendszere optimalizálja a kombinált szállítást. A járművekre kifejlesztett, TÜV által bevizsgált Sortimo rendszerbe adapter nélkül is tökéletesen illeszthető. Önmagában 25 kg-ig terhelhető, kombinált szállítás esetén 40 kg-ig, a fedél akár 100 kg-ig. Cseppálló kivitel. Betét nélkül, kiegészítő első fogantyúval.	TK-L 136			1	414.085	■	■	■	-	-
		TK-L 238			1	414.093	-	-	-	■	■
Kofferbetét	Illeszkedő betét DD/PD/ID 18.0 számára a kofferhez L-BOXX® 136.	TKE DD/PD/ID 18.0			1	423.238	■	■	■	-	-
	Illeszkedő betét CHE 18.0 EC számára a kofferhez L-BOXX® 238.	TKE CHE 18.0-EC			1	435.945	-	-	-	■	-
	Illeszkedő betét RS 29 18.0 számára a kofferhez L-BOXX® 238.	TKE RS 18.0			1	423.246	-	-	-	-	■

Szerszámok betoncsiszoláshoz, felújításhoz és korszerűsítéshez

A FLEX-nek megvan a megoldása függetlenül attól, hogy a feladat padló, fal, vagy mennyezet csiszolás – legyen az fal hornyok marása falban lévő kábelek előkészítéséhez vagy vakolat eltávolítás - beton, Estrich, bevonatok vagy lágy bevonatok. Valójában a FLEX speciális gépei és az egyedileg hozzáigazított tartozékok legyőznek minden akadályt.

Hosszúszárú padló- és falmegmunkáló Zsiráf
Termékek áttekintése 101
Giraffe®/Okapi® 102
Vario-Zsiráf 114
Handy-Zsiráf 110
Mobil munkaállomás Zsiráfhoz 126
Tartozékok 119
Csiszolóanyag 123

Befejező felület csiszolás
Termékek áttekintése 130
*SUPRA***FLEX** 132
Rezgő-, delta-, és excentercsiszolók 142
Tartozékok 160
Csiszolóanyag 164

Betoncsiszoló gépek
Termékek áttekintése 171
Beton-Zsiráf 172
*RETEC***FLEX** 176
LD 15-10 125 / LD 15-10 125 R 182
LD 18-7 125 R / LD 18-7 150 R 186
LD 24-6 180 188
Tartozékok 196

Speciális szerszám
Falhorony vágó 202
Fa horonymaró 204
Tartozékok 205

Ütvefúró gép
Ütvefúró gép 206
Tartozékok 218

Ipari porszívó
Termékek áttekintése 223
Kompakt osztály 224
Építkezés / műhely osztály 230
Tisztító rendszer 238
Tartozékok 240

Keverők
Termékek áttekintése 249
Keverőkosarak, tartozékok 263

Méréstechnika/Laser
Termékek áttekintése 267
Tartozékok 293

GIRAFFE® OKAPI®

FLEX Zsiráf – Az egész világon a No. 1 a fal és mennyezet csiszolás rendszerekben.

Az eddigi legkönnyebben kezelhető FLEX Giraffe®. Könnyű, sokoldalú és megbízható minőségű: Made in Germany. A FLEX Giraffe® GE 5 / GE 5 R könnyebb, rugalmasabb és erősebb, mint valaha. Azok számára, akik még könnyebb gépet szerenének, ott a FLEX Okapi® GSE 5 R, mely a FLEX Giraffe® GE 5 R összes előnyével rendelkezik – de rövidebb.

Az első FLEX Zsiráf WS 702 VEA, – a hosszú-szárú csiszoló falakhoz és mennyezetekhez – bevezetése Európában 1997-ben forradalmasította a festők, szárazfalazat építők, stukkó specialisták és sok más szakma munkáját. A FLEX Zsiráf a világon legtöbbet eladott hosszú-szárú csiszoló. A megbízható és bevált Zsiráf WS 702 VEA gépet követte az újító és egyedülálló Vario-Zsiráf WST 700 VV. Az első alkalom, amikor már a hosszú-szárú csiszoló – felszerelve az egyedülálló cserélhető fej rendszerrel – „ki tud nyújtózkodni". Együtt a nagy felületek lecsiszolása, az újító háromszög csiszoló fej, ez most már zökkenőmentesen csiszolja le az éleket és a sarkokat is. Létra vagy támasztó rendszer használata nélkül biztosítja a sarkok és élek közvetlen csiszolását. A Beton-Zsiráf WST 1000 FV a sikeres hosszú szárú falcsiszolóból következetesen kifejlesztett technológia végeredménye. Dolgozhatunk vele beton, vakolat, festékrétegek, Estrich, mind természetes és műkő, csempe ragasztó és sok más egyéb anyagon/felületen falakon, mennyezeteken. A technológia igazodik bármely felülethez. Az új, kisméretű és kényelmes Handy-Zsiráf, a WSE 7 Vario a korábban megalkotott Vario Zsiráf ideális kiegészítője, mindenekelőtt a nehezen hozzáférhető helyekre és a kisebb fali és mennyezeti felületekre. Azért, hogy munkája még könnyebb legyen a nagy belmagasságú – akár 3,2 m magas – épületekben, kifejlesztettünk egy mobil Zsiráf munkaállomást, a GM 320 -at. A FLEX rendelkezik egy egyedülálló hosszú-szárú csiszoló termékpalettával, ami gyakorlatilag minden követelménnyel megbirkózik. A következő oldalakon betekintést nyújtunk a FLEX Zsiráf csiszolók számtalan felhasználási lehetőségéről.













FLEX Vario-System

	 Giraffe® GE 5	 Giraffe® GE 5 R	 Okapi® GSE 5 R	 Handy-Giraffe® WSE 7 Vario Set	 Handy-Giraffe® WSE 7 Vario Plus	 Vario-Giraffe® WST 700 VV	 Vario-Giraffe® WST 700 VV Plus	 Beton-Zsiráf WST 1000 FV*
Hosszabbítható	●	●	●	–	–	●	●	●
Csiszolás közel a felülethez	–	●	●	–	●	–	●	–
Szerszám nélküli csiszoló fej csere	–	–	–	●	●	●	●	●
Csiszoló fej – kerek Ø 225 mm	●	●	●	●	●	●	●	–
Csiszoló fej – háromszög	–	–	–	●	●	●	●	–
Csiszoló fej gyémánt tárcsához	–	–	–	–	–	–	–	●
Tépőzáras polírozó párna supersoft	●	●	●	●	●	●	●	–
Tépőzáras polírozó párna, puha	●	●	●	●	●	●	●	–
Tépőzáras polírozó párna, közepes	●	●	●	●	●	●	●	–
Tépőzáras polírozó párna, kemény	●	●	●	●	●	●	●	–
Szívótömlő – antisztatikus	●	●	●	●	●	●	●	●
Tároló és rakodó koffer a komplett rendszernek	–	–	–	–	–	●	●	●
Hordtáska (zsák)	●	●	●	●	●	●	●	●

● Alapkészlet
○ Tartozékként elérhető
– Nem elérhető

*A Betoncsiszoló-Giraffe® információk a 172. oldalon



GIRAFFE® OKAPI®

FLEX Giraffe®. Könnyedén lett a legjobb.

reddot award 2014
winner

PLUS X AWARD®
honored as:
BEST PRODUCT OF THE YEAR 2014

Egyedülállóan könnyű. Jól átgondolt anyagfelhasználás és súly-optimalizált kialakítás: a FLEX Giraffe® majdnem egy kilogrammal könnyebb, mint elődje, a kezelése így még könnyebb és a munka fáradságmentesebb. A magas mennyezeteken és a falakon használni olyan könnyű, mint amilyennek látszik. Az egyedülálló egyensúly fogalmát a FLEX GE5 / GE5R garantálja a nyugodt, kiegyensúlyozott munkavégzéshez. A csiszolás érezhetően kényelmesebb az optimális súlypontnak és a rendkívül egyszerű kezelhetőségnek köszönhetően. A T-fogantyú és a markolat horonnyal ellátott vékony cső optimalizált együttese teszik ezt az ergonomikus eszközt példaértékűvé a falcsiszolók közt. Ráadásul a FLEX Giraffe® munka közben gyakorlatilag rezgésmentes.



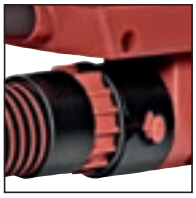
Porelszívó körkefével.
A rugós kefe megakadályozza a véletlen csiszolási bemarások létrejöttét, ha a kezelő túlnyomja a felületre, egyúttal biztosítja az optimális porelszívást.



Teljes hullám elektronika vezérlés
A fordulatszám beállítás a csizolási sebességről, a teljes hullám elektronika kontroll pedig a terhelés alatti stabil fordulatszámról gondoskodik – továbbá a túlterhelés ellen is védi az eszközt.



Gömbcsuklós felfüggesztés
A gömbcsuklós csiszolófej biztosítja a nagyfokú rugalmasságot és az optimális beállítást a csiszolt fal és mennyezet esetén.



Innovatív porelszívó csatlakozó
Közvetlen porelszívó cső csatlakozás a FLEX Clip system segítségével.



Körmozgásos csiszolófejjel, mely egész a szélig csiszol.*
Akér élről, akár fal/mennyezet átmenetről van szó, most már olyan helyeken is tud csiszolni, ahová ez előtt speciális szerszámok kellettek.

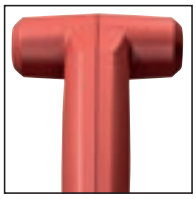
**GE 5 R modell*



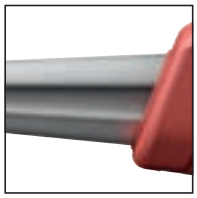
Be/Ki kapcsoló
Gázadagolós kapcsolóval a lassú és lágy indításhoz és kapcsolózárral a folyamatos működtetéshez.



Flexibilis tengely
A motortól a csiszoló fejig: megbízható erőátvitel, kiválló flexibilitás, és minimalizált súly. Ezek mind szükségeltetnek a Giraffe könnyű kezelhetőségéhez.



Kengyelfogantyú
A rugalmas és kényelmes munkáért. Védi a tömlőt a töréstől amikor csiszolópapírt cserél, vagy egyszerűen letámasztja a munka szünetében.



Ergonomikus vezetőcső
Kényelmes kezelés a markolat mélyedéssel ellátott ovális vezető csőnek köszönhetően – adott esetben egy hosszabbító csővel együtt használva maximum 3,2 m magasságig.



Hosszabbító cső
A szerszám használata nélkül rögzíthető hosszabító csőnek köszönhetően a FLEX Giraffe® kényelmesen és biztonságosan használható akár a 3.2 m magas helységekben is. A hosszabító cső a FLEX Okapi®-hoz is csatlakoztatható.

GIRAFFE® OKAPI®

FLEX Giraffe®.
Jobban és könnyebben kezelhető, mint bármikor ezelőtt.



Érzékenyebb, mint valaha.

A Super Soft tépőzáras adapter ideális finom glett csiszolására. A GE 5 / GE 5 R a perforált csiszolópapírra lett optimalizálva



Könnyebb, mint valaha

A 3,9 kg tömegű FLEX Giraffe® majdnem 1 kg-mal könnyebb, mint elődje. Ez teszi kezelését még könnyebbé és ez biztosítja a fáradságmentes munkavégzést.



Sokoldalúbb, mint valaha.

Hála a GE 5 R csiszolófejének a munka nem csak a falakon és mennyezeteken, hanem azok találkozásánál, átmeneténél is elvégezhető. Az eredmény: nincs szükség további szerszámra és időt takarít meg a csiszolásnál.



Jobban változtatható, mint valaha.

A FLEX Giraffe® „megnyújtható" egy opcionális hosszabbító cső használatával. Ez lehetővé teszi, akár a 3,2 m-es belmagasságú helységekben is a csiszolást. Mivel a hosszabbító cső nem fixen beépített alkatrész, az alap hosszúságú használat továbbra is könnyű marad.



Jobban és könnyebben kezelhető, mint valaha.

Az optimális súlypontnak köszönhetően a FLEX Giraffe® tökéletesen kiegyensúlyozott. A karcsú csőváz a markolat mélyedéssel teszi a használatot még kényelmesebbé.



Ügyesebb, mint valaha.

A „kampós" csavar segítségével a adapter szerszám nélkül cserélhető.

Giraffe® hordozó rendszer
Könnyű, robusztus és innovatív.

A textil hordtáska optimális védelmet nyújt a FLEX Giraffe® GE 5/GE 5 R és Okapi® GSE 5 R falcsiszolóknak a nagy szakítószilárdságú szövetnek köszönhetően, a formázott hab betétek pedig további tartást biztosítanak a táskában. A hordtáska kényelmesen szállítható a nagy fülek segítségével. Alján megerősített kopásálló peremekkel, belselyében tároló zsebekkel a csiszolópapírok szállításához. A korábbi műanyag táskánál 4 kg-mal könnyebb.





Gyors hozzáférés
Táska kinyitás – Giraffe® kivétel – csatlakozás – bekapcsolás – csiszolás. Ennél egyszerűbb már nem lehet.



Robosztus
Csúszásgátló és speciálisan megerősített peremek védik a táskát és annak tartalmát a sérülésektől.



Minden a helyén van
Tárhely a csiszolópapíroknak, a porszívó csőnek és egyéb kiegészítőknek.



Oldalsó markolat
A táska oldal fogantyúi segítségével az könnyen kivehető az autóból.

Hosszúszárú padló- és falmegmunkáló Zsiráf

GE 5

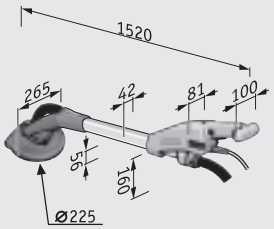
GE 5 R





Technikai adatok

Felvett teljesítmény	500 Watt
Leadott teljesítmény	270 Watt
Üresjárati fordulatszám	1100-1650 /perc
Csiszolókorong Ø	225 mm
Szerszám felfogatás	kampó és pánt
Dönthető fej	100 °
Hossz	1520 mm
Kábelhossz	5,0 m
Tömeg	3,9 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
GE 5	**405.884**
GE 5 R	**405.892**
1 tapadó csiszoló-tányér, supersoft	399.418
1 Clip-on gyorscsatlakozó gyűrű SH-FC 32	406.023
GE 5 + TB-L	**409.316**
GE 5 R + TB-L	**409.324**
1 tapadó csiszoló-tányér, supersoft	399.418
1 Clip-on gyorscsatlakozó gyűrű SH-FC 32	406.023
1 párnázott hordtáska	408.867
GE 5 + SH Kit	**409.375**
GE 5 R + SH Kit	**409.383**
1 tapadó csiszoló-tányér, supersoft	399.418
1 Clip-on gyorscsatlakozó gyűrű SH-FC 32	406.023
Antisztatikus 4m-es porszívó cső, 32mm Ø kényszer záró-, és porszívó csatlakozóval	406.708
GE 5 + TB-L + SH	**409.391**
GE 5 R + TB-L + SH	**409.405**
1 tapadó csiszoló-tányér, supersoft	399.418
1 Clip-on gyorscsatlakozó gyűrű SH-FC 32	406.023
Antisztatikus 4m-es porszívó cső, 32mm Ø kényszer záró-, és porszívó csatlakozóval	406.708
1 párnázott hordtáska	408.867



Hosszúszárú padló- és falmegmunkáló Zsiráf

- Elektronika szabályozás: konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem és fordulatszám szabályzás kapcsolóval
- Nagyon praktikus, könnyű gép, kiválló kezelhetőséggel, mely kényelmes munkakörülményeket biztosít
- Könnyű irányíthatóság: a motor és a csiszolófej közötti optimális súlyelosztás következtében
- Megbízható erőátvitel és nagyfokú rugalmasság a motor és a csiszolótányér közt elhelyezkedő flexibilis spirálnak köszönhetően. A „FLEX technológia" évtizedek munkájának és tapasztalatának eredménye, melynek köszönhetően a fej tömege a lehető legkisebbre csökkent, így könnyítve a gép kezelését.
- A gömbcsuklóval szerelt csiszolófej kiváló rugalmasságot és optimális beállást biztosít a falak és mennyezetek csiszolásakor.
- Hatékony porelszívás a tisztító kefe és a csiszolótányér közt, mely megakadályozza a tányér pórusainak az eltömődését, ez által biztosítva hosszú élettartamat és pormentes munkakörnyezetet.
- Opcionális csatlakoztathatóság a FLEX biztonsági porszívók vezető csövéhez a FLEX Clip rendszer segítségével.
- Könnyű kezelhetőség az ergonómikusan kialakított alumínium vezető csőnek köszönhetően. Szükség esetén hosszabító cső (kiegészítő tartozék) csatlakoztatható
- Porzáró ki-/be kapcsoló
- Széleskörű alkalmazhatóság magasabb helyiségekben a szerszám nélkül csatlakoztatható, 500 mm hosszú hosszabító csőnek köszönhetően
- Ideális csiszolópapír vakolatok csiszolásához, egész Styropor szigetelő táblákhoz, festés előkészítéshez és polírozáshoz.
- Nagyon magas helyiségekben és szobákban is alkalmazható 3,2 m magasságig az opcionális GM 320 csatlakozó segítségével
- Az innovatív textil hordtáska lehetővé teszi a gép és a tartozékok könnyű szállítását. A Zsiráf így összeszerelve szállítható és azonnal munkára kész

Speciális tulajdonságok: GE 5 R

- A forgó, csapott élszegmens lehetővé teszi a fal/fal és fal/mennyezet átmenetek lecsiszolását
- Az élszegmens a géptől külön is elforgatható a munkamenet megszakítása nélkül

Kiegészítők 119 oldaltól





Kompakt hosszúszárú padló- és falmegmunkáló Okapi®

- Elektronika szabályozás: konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem és fordulatszám szabályzás kapcsolóval
- Nagyon praktikus, könnyű gép, kiválló kezelhetőséggel, mely kényelmes munkakörülményeket biztosít
- A forgó, csapott élszegmens lehetővé teszi a fal/fal és fal/mennyezet átmenetek lecsiszolását
- Az élszegmens a géptől külön is elforgatható a munkamenet megszakítása nélkül
- Könnyű irányíthatóság: a motor és a csiszolófej közötti optimális súlyelosztás következtében
- Megbízható erőátvitel és nagyfokú rugalmasság a motor és a csiszolótányér közt elhelyezkedő flexibilis spirálnak köszönhetően. A „FLEX technológia" évtizedek munkájának és tapasztalatának eredménye, melynek köszönhetően a fej tömege a lehető legkisebbre csökkent, így könnyítve a gép kezelését.
- A gömbcsuklóval szerelt csiszolófej kiváló rugalmasságot és optimális beállást biztosít a falak és mennyezetek csiszolásakor.
- Hatékony porelszívás a tisztító kefe és a csiszolótányér közt, mely megakadályozza a tányér pórusainak az eltömődését, ez által biztosítva hosszú élettartamat és pormentes munkakörnyezetet.
- Opcionális csatlakoztathatóság a FLEX biztonsági porszívók vezető csövéhez a FLEX Clip rendszer segítségével.
- Szükség esetén hosszabító cső (kiegészítő tartozék) csatlakoztatható
- Porzáró ki-/be kapcsoló
- Széleskörű alkalmazhatóság magasabb helyiségekben a szerszám nélkül csatlakoztatható, 500 mm hosszú hosszabító csőnek köszönhetően
- Ideális csiszolópapír vakolatok csiszolásához, egész Styropor szigetelő táblákhoz, festés előkészítéshez és polírozáshoz.
- Az innovatív textil hordtáska lehetővé teszi a gép és a tartozékok könnyű szállítását. A Okapi® így összeszerelve szállítható és azonnal munkára kész

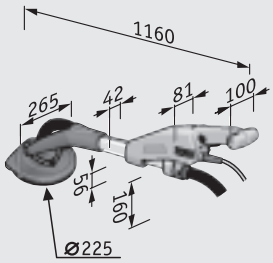







Technikai adatok

Felvett teljesítmény	500 Watt
Leadott teljesítmény	270 Watt
Üresjárati fordulatszám	1100-1650 /perc
Csiszolókorong Ø	225 mm
Szerszám felfogatás	kampó és pánt
Dönthető fej	100 °
Hossz	1160 mm
Kábelhossz	5,0 m
Tömeg	3,6 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
GSE 5 R + TB-L	**416.207**
1 tapadó csiszoló-tányér, supersoft	399.418
1 Clip-on gyorscsatlakozó gyűrű SH-FC 32	406.023
1 párnázott hordtáska	415.189
GSE 5 R + TB-L + SH	**417.823**
1 tapadó csiszoló-tányér, supersoft	399.418
1 Clip-on gyorscsatlakozó gyűrű SH-FC 32	406.023
Antisztatikus 4m-es porszívó cső, 32mm Ø kényszer záró-, és porszívó csatlakozóval	406.708
1 párnázott hordtáska	415.189

Kiegészítők 119 oldaltól



GIRAFFE®

FLEX Vario System. Minden egy kattintásra.

Legyen szó akár falról, akár mennyezetről, kis és nagy munkafelületről, élekről, sarkokról, Ön minden munkára készen áll a FLEX Vario System birtokában. Amellett, hogy a Vario Zsiráf – WST 700 VV – az ideális csiszoló a magas falak és a mennyezet csiszolására, most itt van Önnek a „kis" Handy-Zsiráf – WSE 7 Vario – a nehezen hozzáférhető, kis területekre. Mindez a könnyen cserélhető háromszög és kerek fejek alkotta rendszerrel. Győződjön meg Ön is a FLEX Vario rendszer előnyeiről a következő oldalakon.




FLEX

GIRAFFE®

WSE 7 Vario. Kicsi, de okos.

Az Handy-Zsiráf, a WSE 7 Vario a falak és mennyezetek megmunkálására kifejlesztett rendszer új tagja. Könnyű és praktikus, így alkalmas a kisebb felületek elérésére a szűkebb helyeken. Az egyedülálló, cserélhető FLEX csiszolófej rendszerrel az Handy-Zsiráf nem csak az összefüggő egyenes felületeken, hanem a sarkokhoz közeli részeken is kiválóan alkalmazható. Ezért ideális kiegészítője a Vario Zsiráfnak (WST 700 VV).



Mindent kézben tarthat
A speciális markolat burkolat biztosítja a könnyű kezelhetőséget és a pontos munkát.



FLEX Clip system
A szívócső könnyen csatlakoztatható a WSE 7 Vario hoz a FLEX Clip rendszernek köszönhetően.



Biztos, ami biztos
Portól és káros környezeti hatásoktól védett Ki / Be kapcsoló.



Még több szabad tér
A szívócső csatlakozik a géphez és akadálymentes működést biztosít.



Nem semmi
Erőteljes, 700 Wattos motor a gyors munkáért.



Még a legkisebb sarokban is
Mivel a csiszolófej könnyen cserélhető, a sarkok és élek azonnal csiszolhatóak.



Testre szabható
A VR elektronika a sebességszabályzással biztosítja 600-1800 ford/perc közt (a kerek csiszolófejnél) a folyamatos és stabil csiszolási sebességet. Tachogenerátor általi konstans fordulatszámmal és újraindítás elleni védelemmel.



Cserélhető fejrész rendszer
Egyszerűen nyomja meg a két zárat a csiszolófej oldalán és távolítsa el azt egy mozdulattal.

WSE 7 Vario. Használható a legtöbb szűk helyen.
A kompakt, nagy tudású.



Az Handy-Zsirafot (WSE 7 Vario) kítűnő porelvezetési készség jellemzi. A porszívó könnyen és egyszerűen csatlakoztatható a FLEX Clip rendszernek köszönhetően, és a speciális porszívó tömlő problémamentes működést biztosít. Megfelelő kiegészítőnek mi a FLEX ipari porszívókat ajánljuk (222. oldaltól).



Kényelmes

A speciális markolatfedél és a karcsú kialakítás hozzájárul a könnyű kezelhetőséghez.



Megoldás a sarkokba

A kisméretű Handy-Zsiráf, a WSE 7 Vario lehetővé teszi a csiszolást a legkisebb sarokban is – ez által segítve elő a legjobb felületi minőség elkészítését.



Tökéletes eredmény

A csrélhető háromszög csiszoló fej segítségével az élek közelében is tökéletes minőséget érhet el.

Hosszúszárú padló- és falmegmunkáló Zsiráf

WSE 7 Vario

WSE 7 Vario Set

WSE 7 Vario Plus



Handy-Zsiráf falcsiszoló

- VR elektronika szabályzás: fokozatmentes fordulatszám előválasztás, tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, túlterhelés elleni védelem, újraindítás elleni védelem, hőmérsékletfigyelés.
- Teljes körű védelem a fémrészecskék ellen az elektromos részekre. A háromszoros védelem csökkenti a motorkopást, növeli a gép élettartamát
- Markolat burkolat a pontos munkáért és könnyű kezelhetőségért
- Cserélhető fej rendszerrel a kerek és háromszög csiszolófejek számára.
- Hatékony porelszívás a tisztító kefe és a csiszolótányér közt, mely megakadályozza a tányér pórusainak az eltömődését, ez által biztosítva hosszú élettartamat és pormentes munkakörnyezetet.
- A tisztító kefe rugós felfogatású, ez által a kerek csiszolófej pontosan követi az egyenetlen felületeket. Ez lehetővé teszi a finomvezérlést valamint megakadályozza a csiszolópor kiszabadulását.
- Csiszoló tányér tépőzáras felülettel
- A szívótömlő nagy keresztmetszete biztosítja a hatékony porelszívást. A tömlő a FLEX clip-system segítségével közvetlenül kapcsolódik a géphez.
- Kis tömegű és könnyen használható kis felületeken, nehezen hozzáférhető helyeken.
- Ideális gipszkarton, Styropor szigetelő lemezek csiszolására, festés előkészítésre.

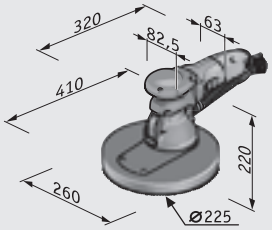


WSE 7 Vario

- Gép csiszolófejek nélkül, a WST 700 VV Vario és WST 700 VV Vario Plus Zsiráf -ok kiegészítője

Technikai adatok

Felvett teljesítmény	710 Watt
Leadott teljesítmény	420 Watt
Üresjárati fordulatszám	600-1950 /perc
Csiszolófej üresjárati rezgésszám	1800-5400 /perc
Csiszolókorong Ø	225 mm
Méret (H x Sz x M)	330 x 120 x 170 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,8 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
WSE 7 Vario Set	**385.166**
Kerek csiszoló fej puha tépőzáras adapterrel, supersoft	350.346
Tépőzáras csiszolópapír csomag, 1 x P 60, 80, 100, 220	
1 bélelt szerszámkoffer	366.641
2 betétes koffer	383.902/383.899
WSE 7 Vario Plus	**385.190**
Kerek csiszoló fej puha tépőzáras adapterrel, supersoft	350.346
Háromszög alakú csiszoló fej	388.289
Tépőzáras csiszolópapír csomag, 1 x P 60, 80, 100, 220	
Tépőzáras csiszoló papír, háromszöh, finomság 1 x P 60, 80, 100, 220	
1 bélelt szerszámkoffer	366.641
2 betétes koffer	383.902/383.899
WSE 7 Vario	**377.821**

Kiegészítők 119 oldaltól

GIRAFFE®

WST 700 VV Vario Zsiráf. Okos és egyszerű.
A hosszúnyakú falcsiszolók innovációja.



BUNDESPREIS 2009 FÜR HERVORRAGENDE INNOVATORISCHE LEISTUNGEN FÜR DAS HANDWERK INTERNATIONALE HANDWERKSMESSE

Focus Open Silber 2009

iF product design award 2010

Designpreis Deutschland 2011 NOMINIERT

Kiváló innováció
Kézre álló és könnyű teleszkóp, cserélhető kerek és három-szög csiszoló fejjel, sokféle fogási lehetőség az optimális egyensúly érdekében és a kiváló FLEX teljesítményért, minőségért. Nem okoz nehézséget a Vario-Zsiráf tartása – mindig megtalálhatja az ideális fogási pozíciót a kellemes, fáradásmentes munkához. A tömeg egyenletes elosztása és a középre helyezett motor az oka annak, hogy a Vario-Zsiráf mindig optimálisan kiegyensúlyozott. Ez minimálisra csök-kenti a fej-nehézséget, amikor csiszol, ezzel is megkönnyítve a munkát. Az ergonomikus design és számtalan különféle fogantyú pozíció biztosítja, hogy mindig a megfelelő pozícióban tartsa az eszközt.

Kerek csiszoló fej
A kerek csiszolófej optimálisan igazodik a lecsiszolandó nagy felületekhez nagy eltávolítási rátával, mindezt gyorsan és hatékonyan. Ezen felül biztosítjuk a puha csiszoló tányért a marási vagy csiszolási nyomok elkerülése érdekében. Természetesen az elszívó rendszerünk is itt van, hogy biztos legyen benne, a munkakörnyezet gyakorlatilag pormentes marad. A FLEX csiszolókkal a felhasználási terület szinte határtalan.

Háromszög alakú csiszoló fej
Tökéletesebbek lettek a munkafolyamatok az új innovatív háromszög csiszolófejjel. Nem szükséges kézi újracsiszolás vagy újracsiszolás kézi excenter csiszolóval. A csiszolófej egyszerű fej mozgórészen cserélhető és a sarkok, élek munkálatai azonnal elvégezhetőek. A csiszolópad excentrikus mozgásával a csiszolófej egészen a széléig ér, a sarkok és élek zökkenőmentes munkája garantált. A 360°-ban elforgatható csiszolófejnek köszönhetően a Vario-Zsiráf egyszerűen irányítható a sarkokba.

Ennek során egyáltalán nincs változás a szokásos szívóteljesítményben. A FLEX porszívók (222. oldal) az optimális kiegészítőket szolgáltatják az egészséges és pormentes munkálatokhoz. Természetesen ugyanitt megtalálja a megfelelő csiszolóanyagot a FLEX tartozék palettáról.

A WST 700 VV csupa meglepetés.

Számtalan műszaki fejlesztésének köszönhetően a Vario-Giraffe® nagyszerűen bizonyít a gyakorlatban, a kezelés és az eredmények terén. Mindig az aktuális követelményeknek leginkább megfelelő módon állíthatja be.



Mindig a megfelelő hosszúság számít
Teleszkópos 133-173 cm között.



Örökké tart
Szabályozható zárócsavar a teleszkóp kinyújtásához.



Elszívó rendszer
Elszívás a kefe gyűrű és a 10-lyukas elszívó rendszer között megakadályozza a csiszolóanyag gyors eltömődését és biztosítja a munkavégzést pormentes ésegészségre ártalmatlan környezetben. A kefe gyűrű a rugós csapágyra van felszerelve. Mint olyan, a csiszolófej beállítja magát pontosan az egyenlőtlenségekhez.Ez lehetővé teszi az érzékeny kapcsolatot.



FLEX Clip system
Racsnis csatlakozó a csuklós szívótömlőhöz



Teljes teljesítmény
Erőteljes 710 Wattos motor.



Még több rugalmasság
A flexibilis szívótömlőben lévő spirál egyszerűen biztosítja a csiszolási fej leállítását. Ez által megakadályozza a marási nyomokat.



Biztos, ami biztos
A VR elektronika a sebességszabályzással biztosítja 1100-1700 ford/perc közt (a kerek csiszolófejnél) a különböző felületekhez szükséges sebesség beállítást. Tachogenerátor általi konstans fordulatszámmal és lassúindítással.



Ergonómikus
Ergonomikus fogantyú a kényelmes és biztonságos mnkavégzéshez.



Forgatható markolat
Az ergonomikusan kialakított T-fogantyú kiegészítő tartást biztosít a mennyezetek csiszolásakor. Teljesen körbeforgatható kézifogantyú



Egyensúlyban
Az optimális egyensúly érdekében a Vario-Zsiráf az ergonomikus fogantyúval számtalan fogantyú pozciót biztosít.



Stabil
A Vario-Zsiráf kikapcsolásakor a hosszú szár megvédi a tömlőt a megtöréstől.



A Vario-Giraffe® valóban okos megoldás
A csiszolófej csuklós felfüggesztése minden dőlésszögbe beállítható. A csatlakozó vízszintesen elfordulhat. Ez megkönnyíti a megvezetést és az érintkezést a felülettel, hogy ne képződjenek marási nyomok.



Egyszerű és változtatható
Könnyen használható teleszkóp kioldó. Nyissa ki, húzza ki a fogantyút, zárja be.



Cserélhető fejrész rendszer
Könnyű, szerszám nélküli csere a kerek és háromszög fejekhez.

Kerek vagy szögletes?
Mindegy! A Vario-Giraffe® mindkettőre képes.



Nagyméretű felületek esetén ideális megoldás a kör alakú csiszolófej. A magas eltávolítási ráta és a hatékony porelszívás rövidebb ideig tartó munkát biztosít. Legyen szó tapétás felület, polisztirol töltőelem, hőszigetelő elem, kitöltő anyag vagy akár finoman lecsiszolható márvány kitöltőanyag (Julien-K.) és simítóvakolat lecsiszolásáról, a kerek csiszolófejjel ellátott Vario-Zsiráf a jól ismert eredményeket éri el. Az élek és sarkok eldolgozhatóak az új, cserélhető excenter-háromszög csiszolófej segítségével, ez által nincs szükség semmilyen utólagos kézi munkálatra. A csiszoló minden pozícióban használható, köszönhetően a 360°-ban elforgatható háromszög csiszoló fejnek. Legyen szó a legkisebb sarkokról vagy szögekről, a Vario Zsiráf WST 700 VV Plus mindig tökéletes végeredményt nyújt.

Csak az eredmény számít.



Pontos és biztonságos vezetés

Számtalan megfogási lehetőségének köszönhetően a Vario-Giraffe® mindig pontosan és biztonságosan vezethető – még közvetlenül a test előtt is.



Tökéletes egyensúlyban

Az optimális kiegyensúlyozás érdekében a Vario-Giraffe®-ot ergonómikus fogantyúja mellett a motorházon elhelyezett további fogantyúval is megfoghatja.



Nyújtsd ki magad, Giraffe®!

A T-markolatnak és a szerszám nélkül is 133-173 cm-re kihúzható kialakításának köszönhetően még a magas mennyezeteket is könnyedén elérheti. Ezen túlmenően optimálisan változtathatja a csiszoló-nyomást is.



Folyamatos használatban

Mivel a csiszolófej 360° -ban elforgatható, a Vario Zsiráf a tökéletes megoldás a szűk helyeken. Ez lehetővé teszi a zökkenőmentes csiszolást még a legszűkebb sakokban és éleken is.



Biztos, ami biztos

Az új, cserélhető sarokvédő borítások megakadályozzák a felület sérülését a munkafolyamat alatt, elősegítik annak védelmét.



Még a sarkokban is

A teleszkópos funkciónak köszönhetően az eddig nehezen elérhető sarkok is könnyedén csiszolhatóak a háromszög fejjel.

Hosszúszárú padló- és falmegmunkáló Zsiráf

WST 700 VV

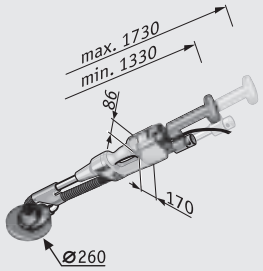
WST 700 VV Plus





Technikai adatok

Felvett teljesítmény	710 Watt
Leadott teljesítmény	420 Watt
Üresjárati fordulatszám	1100-1700 /perc
Csiszolófej üresjárati rezgésszám	3300-5100 /perc
Csiszolókorong Ø	225 mm
Méretek mm-ben	1330-1730
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	4,8 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
WST 700 VV	**350.311**
Kerek csiszoló fej puha tépőzáras adapterrel, supersoft	350.346
Tépőzáras csiszolópapír csomag, 1 x P 60, 80, 100, 220	
1 hatlapú imbuszkulcs SW 5	115.460
Antisztatikus 4m-es porszívó cső, 32mm Ø kényszer záró-, és porszívó csatlakozóval	406.708
1 bélelt szerszámkoffer	389.986
WST 700 VV Plus	**350.338**
Háromszög alakú csiszoló fej	388.289
Kerek csiszoló fej puha tépőzáras adapterrel, supersoft	350.346
Tépőzáras csiszolópapír csomag, 1 x P 60, 80, 100, 220	
Tépőzáras csiszoló papír, háromszöh, finomság 1 x P 60, 80, 100, 220	
1 hatlapú imbuszkulcs SW 5	115.460
Antisztatikus 4m-es porszívó cső, 32mm Ø kényszer záró-, és porszívó csatlakozóval	406.708
1 bélelt szerszámkoffer	389.986
WST 700 VV Plus, szívótömlő nélkül	**374.547**
Háromszög alakú csiszoló fej	388.289
Kerek csiszoló fej puha tépőzáras adapterrel, supersoft	350.346
Tépőzáras csiszolópapír csomag, 1 x P 60, 80, 100, 220	
Tépőzáras csiszoló papír, háromszöh, finomság 1 x P 60, 80, 100, 220	
1 hatlapú imbuszkulcs SW 5	115.460
1 bélelt szerszámkoffer	389.986



Hosszúszárú padló- és falmegmunkáló Vario-Zsiráf

- VV elektronika szabályozás: konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem és fordulatszám szabályzás kapcsolóval
- Az egyedülálló teleszkópos rendszer használatával a Vario-Zsiráf az Ön igényeihez alkalmazkodik. A hossza állítható 1330 mm-től 1730 mm-ig. Nyissa ki a teleszkóp záró kart, húzza ki a fogantyút és zárja vissza a kart. A fogantyú 360°-ban forgatható.
- Szabályozható zárócsavar a teleszkóp kinyújtásához.
- Ergonomikus design nagyon sokféle fogási lehetőséggel a fáradásmentes munka érdekében. A motor mindig a markolatok között helyezkedik el, ezzel biztosítva a tökéletes egyensúlyt
- Kerek csiszolófejjel, ami egy kattintásra cserélhető
- Csiszoló tányér tépőzáras felülettel
- Vákuumos tisztító rendszer: védőburkolat a kefe gyűrűn, flexibilis szívótömlő a csiszolófej és a vezető cső között. Csatlakozási lehetőség a teleszkóp hátsó részén a FLEX ipari porszívóhoz
- A tisztító kefe rugós felfogatású, ez által a kerek csiszolófej pontosan követi az egyenetlen felületeket. Ez lehetővé teszi a finomvezérlést valamint megakadályozza a csiszolópor kiszabadulását.
- Hatékony porelszívás a tisztító kefe és a csiszolótányér közt, mely megakadályozza a tányér pórusainak az eltömődését, ez által biztosítva hosszú élettartamat és pormentes munkakörnyezetet.
- A csiszolófej csuklós felfüggesztése minden dőlésszögbe beállítható.
- Ideális berendezés vakolatfalak csiszolásához, egész Styropor szigetelő táblákhoz, festés előkészítéshez és polírozáshoz
- A gép kapható 110 V-os változatban is

WST 700 VV Plus

- A cserélhető fejrészek egy kattintással rögzíthetők és eltávolíthatók
- Tartalmazza a háromszög csiszoló fejet. Ez tökéletesen alkalmas sarkok és élek csiszolásához. A csiszolófej excenteres mozgása az élekhez közeli csiszolást biztosítja

Kiegészítők 119 oldaltól

Típus	Leírás	Megnevezés	Típus	DB	Rend. Szám	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set	WSE 7 Vario Plus	WST 700 VV	WST 700 VV Plus
Kerek csiszoló fej 	Optimálisan illeszkedik a nagy felületek csiszolásához falakon és mennyezeteken. Hatékony por elszívás, nagy felület eltávolító hatékonyság	VSR D225		1	350.346	-	-	■	■	■	■
Háromszög csiszoló fej 	Ideális a sarkok és élek megmunkálására. A csiszolófej excentrikus mozgása a fejet az anyagszélig elvezeti. Csúszó csíkokkal ellátott cserélhető védő sarkokkal.	VSX 290x290		1	388.289	-	-	-	■	-	■
Csiszoló párna Ø 225, kerek 	Kemény csiszolótányér nagy eltávolítási aránnyal, tépőzáras csiszolókhoz. Ajánlott a gyémánt száraz csiszolópárnákhoz (Ø 225 mm)	SP-H D225-10	kemény	1	350.362	-	-	■	■	■	■
	Közepes csiszolótányér a puha tömítőanyag lecsiszolásához Tépőzáras csiszolólap felfogatással. Ajánlott a gyémánt száraz csiszolópárnákhoz (Ø 225 mm)	SP-M D225-10	közepes	1	352.306	-	-	■	■	■	■
	Puha. Nagyon rugalmas csiszoló tányér. Megkönnyíti a kezelést és érzékeny munkát eredményez. Nincs csiszolási vonal (fél-hold hatás) a csiszolótányér hozzáadása miatt. A Tépőzáras-rendszer megerősíti a kötőanyagot.	SP-S D225-10	puha	1	366.862	-	-	■	■	■	■
	Supersoft. A csiszoló-tányért rendkívüli gyengédséggel illesztheti a falnak. A készlet támasztó-tányérból, tépő-adapterből (KAD D225/16), szorítótárcsából és csavarból áll.	KAD D225/16 Set	supersoft	1	399.418	■	■	■	■	■	■
Háromszög csiszoló-tányér 	Csiszoló tányér vakolathoz vagy száraz falazatokhoz, tépőzáras felfogató rendszerrel.			1	354.988	-	-	-	■	-	■
Interface 225 mm, kerek 	Puha csiszoló párna a csiszoló tányér és a csiszolópapír közt. Ideális a befejező felületmegmunkáláshoz. Javítja a porelszívó képességet, és meghosszabbítja a csiszolótányér élettartamát. Ajánlás: használja a puha csiszoló párnát a köztes munkákra, és a végső felület kialakításra finom szemcséjű csiszolópapírral. Ne használja durva szemcséjű csiszolópapírral, vagy fényező gyapjúval.	IP D225-10 VE2		2	377.848	■	■	■	■	■	■

■ megfelelő
- nem megfelelő

Hosszúszárú padló- és falmegmunkáló Zsiráf

Tartozékok

Típus	Leírás	Megnevezés	Típus	Méretek mm-ben	DB	Rend. Szám	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set	WSE 7 Vario Plus	WST 700 VV	WST 700 VV Plus
Bélelt adapter tépőzáras papírhoz 	Tépőzáras rendszer a csiszoló tárcsa csatlakozásához. Alapozott, simított felületek csiszolásához.	KAD D225/16 S	supersoft		1	260.232	■	■	-	-	-	-
	Tépőzáras rendszer csiszológépekhez. Használható durva aljzatokra, nagy eltávolítási hatékonysággal.	KAD D225/16 H	kemény		1	412.899	■	■	-	-	-	-
Hosszabbító cső 	Nagyobb flexibilitás a hosszabbító csőnek köszönhetően. Szerszám nélkül csatlakoztatható. Lehetővé teszi a munkát a nagy belmagasságú helyiségekben is.	GV 50		500	1	409.294	■	■	-	-	-	-
Kiegészítő fogantyú 	Hatékony munkáért a bonyolult helyzetekben (pl. fej felett).	HZ-S G			1	408.972	■	■	-	-	-	-
Adapter 	GM 320 adapter GE 5 / R használatához.	GMA G			1	409.308	■	-	-	-	-	-
Bélelt hordtáska  	Szakadásmentes anyagból készült könnyű és robusztus textil hordtáska. Az öntött hab betétek optimális védelmet biztosítanak a Zsiráf számára. Belső tárhellyel a kiegészítők számára, mint pl.: csiszoló papít, elszívó cső, stb. A nagyméretű fogantyúk megkönnyítik a szállítást, főleg lépcsőkön, állványokon.	TB-L 1560x320x360		1560 x 320 x 360	1	408.867	■	-	-	-	-	-
		TB-L 1210x320x360		1210 x 320 x 360	1	415.189	-	■	-	-	-	-
Hordtáska fejrögzítő betét 	GE 5 / R, GSE 5 csiszoló fej rögzítő betét a hordtáskához.	TBE-T G			1	408.735	■	■	-	-	-	-
Hotdtáska fogantyú rögzítő 	GE 5 / R, GSE 5 hosszíbbító cső rögzítő betét a hordtáskához.	TBE-B G			1	408.743	■	■	-	-	-	-

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	DB	Rend. Szám	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set	WSE 7 Vario Plus	WST 700 VV	WST 700 VV Plus
Bélelt szerszámkoffer 	Az WSE 7 anyaga ütésálló műanyag.	TK-L 609x409x201	609 x 409 x201	1	366.641	-	-	■	■	-	-
Koffer betét – felső	Hordtáska a kerek fej, valamint a csiszolópapírok számára kialakított tároló résszel. Cikkszám: 366.641	TKE-T WSE7		1	383.902	-	-	■	■	-	-
Koffer betét – alsó	Betétes hordtáska a WSE 7, kerek csiszolófej, háromszög csiszolófej számára. Rendelési szám: 366.641	TKE-B WSE7		1	383.899	-	-	■	■	-	-
Bélelt szerszámkoffer 	Ütésálló műanyagból a WST és WSE 7 csiszoló szerszámok és a cserélhető fejek számára.	TK-S WST/WSE 7		1	389.986	-	-	■	■	■	■
Tároló rendszer 	Támaszték az ipari S 47, S 47 M, VCE 35 L AC, VCE 45 L AC, VCE 45 M AC, VCE 45 H porszívón a WST 700 VV Zsiráf, WST 1000 FV vagy MS 1706 FR falhoronymaró és a szívótömlő részére.	OS-VSE 35/45		1	350.370	-	-	-	-	■	■
Antisztatikus szívótömlő kontrollált leveő elszívással 	Belső átmérő Ø 32 mm, 4 m hossz, univerzális, elforgatható, becsúszó csatlakozóval, univerzális adapterrel (320.188) a szerszámokhoz. A porszívó szívóerejének változtathatósága a csatlakozón. Antisztatikus kivitel.	SH-C 32x4m AS/NL		1	406.708	■	■	-	-	-	-
Clip-on vörös gyorsbefogó gyűrű 	SAD FC 32 szívó adapterhez és GE 5 / R, GSE 5 R hoz.	SH-FC 32		1	406.023	■	■	-	-	-	-
Gyorscsatlakozó 	Gyorscsatlakozó adapter a gépeken zárt FLEX-Clip rendszerrel a gyors és könnyű csatlakozáshoz/lecsatlakozáshoz (gyorsszorító gyűrűvel)	SAD-FC 32		1	410.497	-	-	■	■	■	■
Hatlapú imbuszkulcs, SW 5 	A csiszolótányér cseréjéhez.	Hatlapú imbuszkulcs, SW 5		1	115.460	-	-	-	-	-	-

GIRAFFE® OKAPI®

Durvától a finomig. A FLEX csiszolóanyagok.



Különleges választék

A SELECT nagy-teherbírású csiszolóanyaga, különösen alkalmas puha tömítőanyagokhoz nagy kitöltő résszel. A korund csiszolószemcse a nyitott bevonattal biztosítja a nagy eltávolítási arányt. A kiváló minőségű fehér korund és a szintetikus műgyanta kötés hosszú élettartamot biztosítanak.



Porszegény

A SELECT csiszolóanyag másik jellemzője az alacsony eltömődési tulajdonság. A stabil hordozóanyag biztosítja a magas fokú élstabilitást és szakadási erőt. A központi perforáció és élelszívás biztosítja a hatékonyabb por elszívást – ennek eredményeképpen az eltávoltás mértéke is növekedik.



Erős peremekkel

A SELECT tépőzáras csiszolóanyagok kiemelkedően jó tulajdonságúak. Az F papír a maga 300 g/m² tömegével különleges stabilitást mutat a csiszolópapír szélein.



A „megoldás"

A SELECT P 16 tépőzáras csiszolóanyag különösen alkalmas tapéta felületek érdesítéséhez (vagy bemarni a tapétát) a folyadékok gyors felszívása érdekében (tapéta eltávolításnál).



Szinte teljesen tökéletes

A SELECT tépőzáras csiszolóanyag (P150-től P220-ig) ideális a magas-fényű felület elkészítéséhez (kitöltő technika). A FLEX szuperpolírozó tányérjai ideálisak a márvány kitöltésektől és simító vakolatoktól kezdve egészen a magasfényű mázakig..



Minden felhasználási területre

A FLEX a különböző alkalmazásokhoz a csiszolóanyagok széles skáláját biztosítja. A FLEX csiszolóanyagok sajátosságai a nagy eltávolítási ráta és a hosszú élettartam. Ez gazdaságos munkát és kiváló minőséget eredményez.

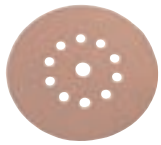
GIRAFFE® OKAPI®

Mindig van megoldás.
A FLEX Giraffe-hoz használható feltapadó csiszoló-elemmel.

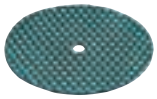
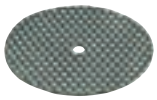
Tépőzáras csiszolópapír *SELECT***FLEX**	P 16:	Érdesíti a tapéta felületeket (színes tapéta) a folyadékok gyors felszívása érdekében (tapéta csíkozás)
	P 16:	Érdesíti a polisztirol hőszigetelő paneleket (habszivacs)
	P 40 – P 120:	Lecsiszol kitüremkedéseket a vakolt területekről a felújítási fázisban (meglévő vakolat – új vakolat).
	P 60 – P 120:	Érdesíti a nem használható meglévő bevonatot
Tépőzáras csiszolópapír (perforált)	P 100 – P 150:	Lecsiszolja a teljesen kitöltött felületeket, eltávolítja a felületi egyenletlenségeket és simára csiszolja a gipszkarton lapokat és szárazépítészeti fedőelemeket.
	P 120 – P 180:	Lecsiszolja a tapéta mentes felületeket és teljesen eltávolítja a tapéta legkisebb darabját is
	P 150 – P 220:	Előkészítő csiszoláshoz, a kiváló minőségű felületekhez. (kitöltő technika)
	P 150 – P 220:	Waxolt felületek közepes csiszolása, olaj vagy mázolt fa padlóknak, fa panel padlók és OSB lapok (eltávolítja a függőleges farostokat)
Tépőzáras csiszoló-rács	K 80 – K 100:	Előcsiszoló alap vakolat
	K 80 – K 100:	Puha lecsiszolás, ledörzsölés, a még nem kemény felületekre
Fényező-polírozó párna	S 320 – S 1200:	Sima és polírozott márvány kitöltő és simító vakolatok (fal és mennyezet tervezés)
Tépőzáras fényező gyapjú	A 100 – A 180:	Elő csiszolás, tisztítás és mattolás meglévő festék bevonatokon, elsődlegesen újrafestés miatt (nagy járművek, konténerek, stb...)
	A 180:	Waxolt felületek közepes csiszolása, olaj vagy mázolt fa padlóknak, fa panel padlók és OSB lapok (eltávolítja a függőleges farostokat)
Tépőzáras polírozószivacs	Puha:	Polírozott festett felületek.
Gyémánt csiszóló tárcsa	Csiszolópapírok száraz csizoláshoz, a javítási és felújítási minkákhoz. Alkalmas gránit munkalapok csiszolásához és polírozásához, porcelán csempelapok, födémek, látszóbeton felületek, természetes kő párkányok, burkolatok, szobrok, lépcsők csiszolásához.	

Hosszúszárú padló- és falmegmunkáló Zsiráf

Csiszolóanyag

	Méretek mm-ben	Megnevezés	Finomság	DB	Rend. Szám	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set	WSE 7 Vario Plus	WST 700 VV	WST 700 VV Plus
Tépőzáras csiszolópapír (perforált) 	225 Ø	D225 PF-P40 VE25	P 40	25	280.739	■	■	■	■	■	■
		D225 PF-P60 VE25	P 60	25	260.233	■	■	■	■	■	■
		D225 PF-P80 VE25	P 80	25	260.234	■	■	■	■	■	■
		D225 PF-P100 VE25	P 100	25	260.235	■	■	■	■	■	■
		D225 PF-P120 VE25	P 120	25	282.405	■	■	■	■	■	■
		D225 PF-P150 VE25	P 150	25	311.995	■	■	■	■	■	■
		D225 PF-P180 VE25	P 180	25	311.987	■	■	■	■	■	■
		D225 PF-P220 VE25	P 220	25	260.236	■	■	■	■	■	■
Tépőzáras csiszolópapír SELECTFLEX 	225 Ø	D225-10 SE-P16 VE10	P 16	10	350.079	■	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P40 VE20	P 40	20	370.924	■	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P60 VE25	P 60	25	348.503	■	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P80 VE25	P 80	25	348.511	■	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P100 VE25	P 100	25	348.538	■	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P120 VE25	P 120	25	349.216	■	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P150 VE25	P 150	25	349.224	■	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P180 VE25	P 180	25	349.232	■	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P220 VE25	P 220	25	348.546	■	■	■	■	■	■
		D225-10 SE-P80-180 VE25	5x P 80/100/120/150/180	25	370.932	■	■	■	■	■	■
Tépőzáras csiszolópapír SELECTFLEX 	290	290-12 SE-P16 VE10	P 16	10	350.095	-	-	-	■	-	■
		290-12 SE-P40 VE20	P 40	20	370.940	-	-	-	■	-	■
		290-12 SE-P60 VE25	P 60	25	348.554	-	-	-	■	-	■
		290-12 SE-P80 VE25	P 80	25	348.562	-	-	-	■	-	■
		290-12 SE-P100 VE25	P 100	25	348.570	-	-	-	■	-	■
		290-12 SE-P120 VE25	P 120	25	349.240	-	-	-	■	-	■
		290-12 SE-P150 VE25	P 150	25	349.259	-	-	-	■	-	■
		290-12 SE-P180 VE25	P 180	25	349.267	-	-	-	■	-	■
		290-12 SE-P220 VE25	P 220	25	348.589	-	-	-	■	-	■
		290-12 SE-P80-180 VE25	5x P 80/100/120/150/180	25	370.959	-	-	-	■	-	■
Tépőzáras csiszoló-rács 	225 Ø	D225 GT-K80 VE25	K 80	25	260.237	■	■	■	■	■	■
		D225 GT-K100 VE25	K 100	25	260.230	■	■	■	■	■	■
Fényező-polírozó párna 	225 Ø	D225 SU-S320 VE10	S 320	10	281.026	■	■	■	■	■	■
		D225 SU-S1200 VE10	S 1200	10	281.018	■	■	■	■	■	■
Tépőzáras fényező gyapjú 	225 Ø	D225 SC-A100 VE10	A 100	10	281.042	■	■	■	■	■	■
		D225 SC-A180 VE10	A 180	10	281.034	■	■	■	■	■	■

■ megfelelő
- nem megfelelő

	Méretek mm-ben	Megnevezés	Finomság	DB	Rend. Szám	GE 5 / GE 5 R	GSE 5 R	WSE 7 Vario Set	WSE 7 Vario Plus	WST 700 VV	WST 700 VV Plus
Tépőzáras polírozószivacs	225 Ø	PS-W 225/5 VE5	puha	5	280.992	■	■	■	■	■	■
Gyémánt csiszoló tárcsa 	225 Ø	DP 30 DRY D225	30	1	419.060	■	■	■	■	■	■
Gyémánt csiszoló tárcsa 	225 Ø	DP 50 DRY D225	50	1	419.079	■	■	■	■	■	■
Gyémánt csiszoló tárcsa 	225 Ø	DP 80 DRY D225	80	1	419.087	■	■	■	■	■	■
Gyémánt csiszoló tárcsa 	225 Ø	DP 100 DRY D225	100	1	419.095	■	■	■	■	■	■


FLEX

GIRAFFE®

Mobil Zsiráf munkaállomás. Mindazoknak, akik magasra törnek.

A FLEX Zsiráf Mobil GM 320 egy mobil munkaállomás azoknak, akik a falak és mennyezetek csiszolásához FLEX Zsiráfot használnak. A Zsiráf Mobil GM 320 a nagy felületek munkáit könnyíti jelentősen. Mivel nem a felhasználónak kell tartania a Zsiráfot (és húznia a porszívót), kevesebb energiája megy el a munkára, nem fárad el olyan gyorsan.



Nagy kerekek.
Nagy gumi kerekek biztosítják az optimális stabilitást és kormányozhatóságot az építkezéseken. A kerékagy védők további védelmet nyújtanak a a vétlen falsérülések okozása ellen.



Nagy pontosságú mechanizmus
A korrózió ellen védett szerszámtartó biztosítja a maximális élettartamot valamint az egyszerű össze-, és szétszerelést.
A párnázott elforditható karral a csiszolási szög könnyen és tökéletesen beállítható.



Nagyon mobilis
Irányító kerék optimalizált gurulási jellemzőkkel. A kerék a törmelék és a tárgyak közti pontos és könnyű manőverezést szolgálja.



Látnok
Könnyen cserélhető csiszolópapír. A vezető kar könnyedén lefelé fordítható.



Stabil
A súlyoptimizált alaplap lehetővé teszi az elszívó biztonságos szállítását.



Időt takatít meg
Feszítő kar a gyors össze-, és szétszereléshez.



Egyszerű és változtatható
Robosztus, lapos meghanizmus a kompakt szállításért. Nincs szükség további szerszámra, azonnal kész a használatra.



Kétszeresen biztosított
A dupla rögzítésű magasságállítás biztosítja a biztonságos és szerszám nélküli beállítást.



Maximális elszívási teljesítmény.
Gyorscserés szerszámtartó a GE 5*, GE 5 R*, WST 700 VV and WST 1000 FV. használatához.

**csak GMA GE 5 (409.308) adapterrel együtt*



Kényelmes
Gumírozott fogantyú a maximális kényelemért munka közben.



Még jobb vezetés
Használja a csomagban található adaptert a WST 700 VV és WST 1000 FV befogására.



Rendnek kell uralkodnia
Porszívótömlő tartó a könnyebb munkáért.



Bal, jobb
Mindkét oldalra 45° -ban elforgatható szerszámtartó a tökéletes csiszolásért a döntött felületeken.



Mindig kapcsolódva a hálózatra
2 x 230 V csatlakozó aljzat az ipari porszívó, vagy más elektromos eszközök (pl.: rádió, lámpa) számára. A kábelcsévélő lehetővé teszi a biztonságos szállítást.

Mobil munkaállomás Zsiráfhoz GM 320
Hordozod, vagy hordoztatod?



Extra könnyű

Az új Zsiráf Mobil GM 320 egy olyan rendszert kínál, mely lehetővé teszi a felhasználó tartós, hosszan tartó munkáját anélkül, hogy a ránehezedő FLEX Zsiráf súlya fáradságot okozna. Ez jelentős energia megtakarítást, kevesebb stresszt, kevesebb fáradtságot eredményez.



Falhoz fordítható

A szerszám befogó 90° -ban elforgatható mindkét oldalra a különböző felületek felé.



Nagyobb kényelem

A csiszoló eszközök könnyedén cserélhetőek.



3,20 m magasra – nem probléma

3,20 m mennyezet magasságig használható komolyabb fizikai megterhelés nélkül, és mindig biztos alapokon.



A megoldás betonra

A beton falak és mennyezetek csiszolására mindig több energiát kell felhasználni, mivel nagyobb nyomóerőre van szükség. A GM 320 ezt a plusz energia mennyiséget takarítja meg a felhasználónak.



Robosztus mobileszköz építési területekre

Így nagyobb felületeken dolgozhat hosszabb ideig fáradság nélkül. A robosztus GM 320 különösen ajánlott nagyobb építkezésekre.

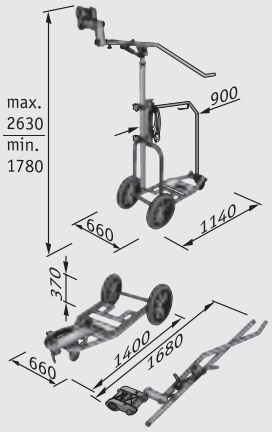


Mobil munkaállomás a fali és mennyezeti csiszológépekhez

- Mobil munkaállomás bármelyik Zsiráf GE 5 / R, WSE 500, WST 700 VV és WST 1000 FV változathoz, mely a gép súlyát átvéve segíti a könnyű munkát
- Jelentősen kevesebb erőfeszítést igényel a felhasználótól, csökkentve a fáradtságérzetet.
- A mobil munkaállomás tartós vázzal egy igényes alkalmazás építkezésekre. A fékezett kormánymű optimális kormányozhatósággal biztosítja a könnyű és pontos munkát. Optimalizált súlyú alaplemez a FLEX ipari porszívók számára.
- Nagy gumi kerekek biztosítják az optimális stabilitást és kormányozhatóságot az építkezéseken. A kerékagy védők további védelmet nyújtanak a a véletlen falsérülések okozása ellen.
- Az össze-, és szétszerelés szerszám nélkül elvégezhető a gyors-záras bilinccsel. A robusztus keret összecsukható az egyszerű, kis helyigényes szállításhoz.
- Puha fogantyúval szerelt kar, csőbilincs és kábelcsévélő 7.5 m kábelhez
- 2 csatlakozó aljzat a szerszámok részére 230 V/CEE
- Billenő csuklóval (90° mindkét irányban) ellátott az optimális és könnyű mozgásért, a mennyezetek, ferde felületek és falak tökéletes befejezéséért
- Az erőteljes szorító segítségével a Zsiráf gyors, szerszám nélküli cseréje lehetséges. A tartórúdon található kettős bilincs segítségével a munkamélység is könnyen, szerszám nélkül állítható.
- Gázrugó segítségével biztosítható az optimális nyomóerő a karcolásmentes felületért.
- A műanyag csúszó hüvely biztosítja a Zsiráf zavartalan működését és a pontos vezetést a felületen

Technikai adatok

Felvett teljesítmény	2 x 230 V
Méret (Sz x H x M)	1140 x 660 x 1780 mm
Szerszám felfogatás	minden Zsiráf típus (kivéve WSE 7, GSE 5)
Max. munkamagasság	3200 mm
Tömeg	31,5 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
GM 320	**382.167**
Adapter, minden Flex Giraffe típushoz használható	382.205

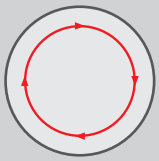
FLEX. Csak csiszol és csiszol és csiszol...

A vásárlók igényeinek középpontjában a magas felületi minőségű késztermékek állnak. A felület kialakításához felkészültség és megfelelő technológia szükséges.

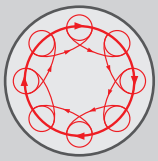
A FLEX mindent átfogó csiszoló palettával rendelkezik. A minden igényt kielégítő forgó, excentrikus, vagy orbitális csiszolók mindenfajta munkához megfelelőek. Az következő áttekintés segít megtalálni az adott munkához megfelelő gépet.

Meghajtás típusa	**forgó**							
Lemez formája								
Csiszolók**	1							
Csiszolók felosztása**	–							
								
Típus	LK 604	LK 602 VR	LG 1704 VR	SFE 8-2 115	SE 14-2 125/ SE 14-2 150	GE 5/GE 5 R/ GSE 5 R	WSE 7 Vario	WST 700 VV Vario
Max. korong átmerő	175	175	178	115	125 (150)	225	225	225
Üresjárati fordulatszám	4000	800-2400	1400-4200	700-2300	600-2100	1100-1650	600-1800	1100-1700
Üresjárati fordulatszám min.	–	–	–	–	–	–	–	–
Löket	–	–	–	–	–	–	–	–
Felvett teljesítmény (Watt)	1200	1500	1500	710	1400	500	710	710
Szerszám felfogatás	M 14	M 14	M 14	tépőzáras	M 14	tépőzáras	tépőzáras	tépőzáras
Tömeg (Kg)	3,2	3,5	2,7	2,7	2,6	3,9/3,9/3,7	2,8	4,8
Kitermelés	–	–	–	–	•	•	•	•
FLEX csatlakozó rendszer	–	–	–	–	–/•	•	•	•
Hordtáska / box	–	–	–	–	L-BOXX®	•	•	•

Csiszolók**1-3 (1 = legnagyobb eltávolítás, 3 = legkisebb eltávilítás), Részekre osztás 1-5 (1 = legnagyobb eltávolítás, 5 = legkisebb eltávilítás)



forgó
A párna körökörös mozgást végez.
*Csiszolók 1**



Excenter
A párna szabadon fut (nem meghajtott) és excentrikus mozgást végez.
*Csiszolók 2**



orbitális
A párna oszcilláló mozgást végez.
*Csiszolók 3**

*Csiszolók 1-4 (1 = legnagyobb eltávolítás, 4 = legkisebb eltávilítás)

Excenter					orbitális				
									
2					3				
5	4	3	2	1	–				
									
XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3	ORE 150-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2	WSE 7 Vario Plus	WST 700 VV Vario Plus
125	125	150	150	150	115 x 105	80 x 130	100 x 150	290 x 250	290 x 250
–	8000-13000	5800-10000	5800-10000	–	–	8000-13000	8000-13000	600-1800	1100-1700
12000	16000-26000	11600-20000	11600-20000	4300-13000	14000	16000-26000	16000-26000	1800-5400	3300-5100
1,6	2,0	3,0	5,0	8,8	1,6	2,0	2,0	–	–
230	200	350	350	710	220	200	200	710	710
tépőzáras	tépőzáras	tépőzáras	tépőzáras	tépőzáras	tépőzáras/ pánt	tépőzáras	tépőzáras	tépőzáras	tépőzáras
1,3	1,2	2,1	2,1	2,7	1,2	1,2	1,2	2,8	4,8
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
–	–	–	–	–	–	–	–	•	•
–	L-BOXX®	L-BOXX®	L-BOXX®	–	–	L-BOXX®	L-BOXX®	•	•

SUPRA**FLEX**



Az univerzális és nagy teljesítményű csiszolási specialista

Az igények a kiválló minőségű felületekre egyre nagyobbak. Ezek megkövetelik a legjobb és az éppen megfelelő technológiát. A SUPRAFLEX-el és a megfelelő csiszolóanyagokkal a legjobb eredményeket érheti el. Nagy eltávolítási arány és tökéletes felületi minőség – ez az, amit a SUPRAFLEX képvisel. Nem számít, hogy festett felület, fém, fa, természetes, vagy műkő, a SUPRAFLEX a legjobb megoldás szinte minden felületre. Kétféle változatban kapható, SE 14-2 125 kisebb és közepes méretű területekre 125 mm-es védőburkolattal és SE 14-2 150 nagyobb területekre 150 mm-es védőburkolattal.










FLEX

A kulturált járású izompacsirta.

A SUPRAFLEX hajtóműve egy innovatív kombinációja a szögletes és bolygóhajtóműnek. Ez különleges előnyöket biztosít, pl. magas nyomatékot alacsony fordulatszámon, kompakt kivitelt és rendkívül alacsony zajszintet, hosszabb élettartamot, valamint optimalizált motorhűtést. Az ergonomikus és kompakt kialakítás egyaránt jellemző a kiegészítőkre. Egyszerű és funkcionális forma: SUPRAFLEX



Fogófedél SoftGrip-pel
A gép optimális és pontos vezetése érdekében ergonómikus kialakítással rendelkezik. Szükség esetén felcsavarozható oldalmarkolattal.



Elfordító-szegmenssel rendelkező elszívófedél
Optimális elszívási teljesítmény mellett peremközeli munkavégzést tesz lehetővé. Szerszám nélkül nyitható.



Kompakt és ergonómikus
Ergonómikus és alacsony kialakításának, valamint csekély tömegének köszönhetően gond nélkül megmunkálhatja még a nehezen hozzáférhető helyeket is.



Egyszerű és szerszám-mentes
Külön szerszám nélkül szabályozhatja a magasságot és távolíthatja el az elszívó-védőburkolatot.



Egyszerű működés
Egykezes kezelést lehetővé tevő tolókapcsoló. Fém- és kőmegmunkáláshoz is használható.



FLEX Clip system
A rögzített tömlőcsatlakozóhoz. Alapkivitelben a Ø 32 mm retesz-csatlakozóhoz való FLEX Clip-csatlakozós adaptert tartalmaz.



Vég nélküli csiszolás
Erőteljes és nagy húzóerejű 1400 wattos motorja a klasszikus excenteres csiszolóhoz képest sokkal nagyobb csiszolási teljesítményt biztosít.



Orsórögzítés
Ideális pozícionálásának köszönhetően könnyen elkerülheti a kezelési hibákat és semmi sem hat a megfogási területre.



Fordulatszám szabályozása 600-2100 ford./min között
A sebességszabályzó biztosítja, hogy a sebesség a csiszolásnak és polírozásnak megfelelően állítható legyen.



Intelligens levegő-vezetés
A hajtómű és a motor lehető legjobb hűtéséről optimalizált levegő-vezetés gondoskodik. Ezen túlmenően nincs olyan zavaró elszívott levegő, ami veszélyt jelenthet a felhasználó számára.



Szélsőségesen halk
A SUPRAFLEX hajtóműve innovatív módon egyesíti a szögletes és bolygóhajtómű előnyeit. A bolygóhajtóművek magas forgatónyomatékok átadására is alkalmasak, és rendkívül kompakt kialakítás jellemzi ezeket a gépeket. A hang-optimalizálásnak köszönhetően még terhelés mellett is csekély zajszint képződik.



Jót tesz az egészségének
A 8 lyukú rendszer szinte teljesen pormentes munkahelyet biztosít.

A lakkozott felületek specialistája.



Meggyőző elszívási teljesítmény

Megismételhetetlen elszívási teljesítményének köszönhetően a FLEX biztonsági elszívóval kombinált SUPRAFLEX szinte teljesen pormentes munkakörnyezetet garantál.



Pontos és biztonságos vezetés

Ergonomikus kialakítású, SoftGrip-pel ellátott fogófedelének köszönhetően a SUPRAFLEX pontosan és biztonságosan vezethető.



Egyedülálló csiszolási teljesítmény

1400 wattos teljesítménye megfelelő erőtartalékot biztosít minden egyes fordulatszám-tartományban. Ez egyedülálló csiszolási teljesítményt biztosít minden egyes anyagon.



Rendkívül nyugodt járású

A ,motort és a hajtóművet kategóriájában egyedülálló futási biztonság jellemzi. Ezen túlmenően a hang-optimalizálás jelentősen csökkentette a zajártalmakat.



Egészen a szegélyig

A SUPRAFLEX elszívó-fedele peremközeli munkavégzést tesz lehetővé a lehető legnagyobb elszívási teljesítmény mellett. A szegmens gyorsan és szerszám nélkül nyitható.



Percenkénti csiszolási teljesítmény

A SUPRAFLEX csiszolási teljesítménye 300%-kal jobb, mint a klasszikus excenteres csiszoló teljesítménye (forrás: a FLEX kísérleti műhelye).

A rozsdamentes és az ötvözött acél specialistája.



Kímélően lecsiszolhat minden egyes felületet

A fémfelületeken lévő régi festéket és lakkot gond nélkül eltávolíthatja a SUPRAFLEX segítségével. Kiváló csiszolási teljesítménye mellett a felületeket is megóvja.



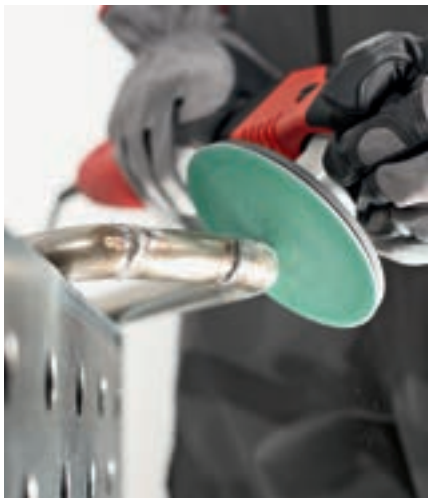
Sokoldalúan használható

Szintén a rozsdamentes acél megmunkálásánál jelent segítséget a csiszoló-, tisztító- és finiselő-munkákhoz használható polírozó-legyezőtárcsa. Az ehhez szükséges szorítókarimát és szorítóanyát a 393.428 INOX-készlet tartalmazza.



Alumínium-megmunkálásra is használható

Nagyszerű elszívási teljesítményének és alacsony fordulatszámának köszönhetően alumíniumot és horganyzott acélt is megmunkálhat.



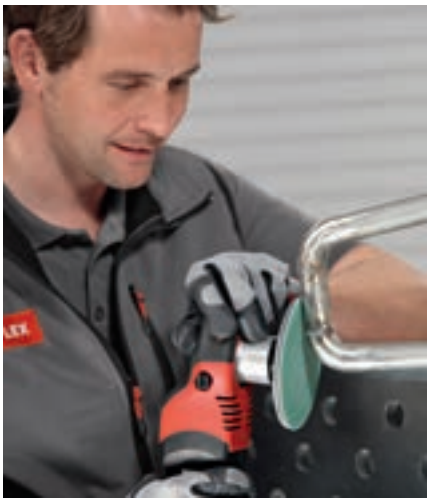
*CERA***FLEX**

Az új CERAFLEX csiszolóanyag szövetre ragasztott kerámia-szemcséi csekély hőfejlődés mellett kiváló csiszolási teljesítményt nyújtanak. Segítségével lényegesen jobb éltartalom érhető el, nő a gazdaságosság is.



*CORK***FLEX**

A CORKFLEX durva szerkezete elsősorban finom-csiszolásnál akadályozza meg a felületi hőképződést. Ennek köszönhetően a hasonló csiszolóanyagokhoz képest háromszor hosszabb élettartammal rendelkezik. A parafa-adaléknak köszönhetően ezen túlmenően a felületet is jobban megtisztítja. A még fényesebb és jobb tapintású felületekért.



Hideg marad

A hajtómű és a motor lehető legjobb hűtéséről optimalizált levegő-vezetés gondoskodik. Ezen túlmenően nincs olyan zavaró elszívott levegő, ami veszélyt jelenthet a felhasználó számára.

A natúr és műkövek specialistája.



Munkavégzés minden pozícióban

A SUPRAFLEX ergonómiája és különleges kezelhetősége még a nehezen elérhető helyeken is megkönnyíti az anyagmegmunkálást. Azokon a helyeken is, ahol különösen sokat számítanak a részletek.



A felülethez közel

A felülettől mért távolság lehető legkisebb értéken tartása érdekében a SUPRAFLEX rendkívül lapos hajtómű-fejjel rendelkezik. Ez pontos gépvezetést tesz lehetővé.



A száraz-csiszolást lehetővé tevő gyémánt-párnák

Víz használata nélkül. Ez rendkívüli előnyt jelent a beltéri javítási és felújítási munkáknál. Porelszívással együtt használva szinte alig keletkezik szennyező anyag.



Újítsd fel a régit!

A lépcsők, ablakpárkányok, padlólapok, homlokzati betonfelületek stb. elhasználódott natúr- vagy éppen műköveit gond nélkül megújíthatja a SUPRAFLEX és a hozzá tartozó megfelelő tartozék segítségével.



Nyitottan is nagyszerű

A SUPRAFLEX elszívási teljesítménye még nyitott véldőburkolatnál is állandó marad. Ez a peremközeli kisméretű felületek megmunkálása során takarítja meg a fedél folyamatos nyitását és zárását.



Fénylő eredmény egészen a peremig

A SUPRAFLEX védőburkolatát úgy alakították ki, hogy még a peremközeli csiszolásnál és polírozásnál se sérülhessenek meg az álló felületek.

A famegmunkálás specialistája.



Optimális kezelés

Mindig érzéssel kell csiszolni. A SUPRAFLEX gumírozott fogófedele tökéletes fogást és biztos vezetést biztosít.



Ha elfogy a tér

Alacsony magasságának köszönhetően a SUPRAFLEX még a legszűkebb helyeken is könnyedén vezethető.



A csiszolástól a polírozásig

Egyszerűen és szerszám nélkül távolítsa el a védőburkolatot, állítsa be az optimális fordulatszámot és a csiszolóból polírozó lesz. Nem is lehetnek ennél egyszerűbb.



Kétfokozatú hajtómű

A SUPRAFLEX innovatív kétfokozatú hajtóműve még alacsony fordulatszámon is magas forgatónyomatékot ad le. Ez gyors munkavégzést tesz lehetővé.



Pianissimo

A SUPRAFLEX egységet ugyancsak csekély zajkeletkezés jellemzi. Segítségével még kellemesebb lesz a munkavégzés.



Polírozófilc

Természetes anyagból gyártva. Kiválóan alkalmas az alábbi anyagok polírozására: rozsdamentes acél, vasat nem tartalmazó fémek, fafelületek, ásványi alapanyagok, lakkok, üveg, akrilüveg (lezárást és ápolást szolgáló megfelelő politúrokkal/anyagokkal és olajakkal.).

Befejező felület csiszolás

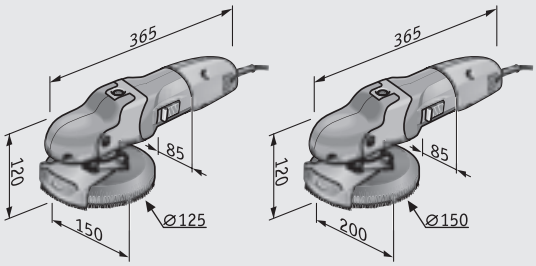
*SUPRA***FLEX** SE 14-2 125 Set
*SUPRA***FLEX** SE 14-2 150 Set





Technikai adatok

Max. támaszlap átmérő SE 14-2 125 Set	125 mm
Max. támaszlap átmérő SE 14-2 150 Set	150 mm
Üresjárati fordulatszám	600-2100 /perc
Felvett teljesítmény	1400 Watt
Leadott teljesítmény	880 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Méret (H x Sz x M) SE 14-2 125 Set	365 x 150 x 120 mm
Méret (H x Sz x M) SE 14-2 150 Set	365 x 200 x 120 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,6 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
SE 14-2 125 Set	**391.174**
1 védőburkolat SG D125 SE	393.363
1 elszívó adapter SAD-C D32 AS	393.398
1 kiegészítő fogantyú SE 14-2 125 M8	391.581
1 tépőzáras csiszolópad SP D125-8 H/F	391.727
4 csiszolópapír lap Ø 125 mm	1 csomag
1 hajlított homlokkulcs	392.537
1 hatlapú imbuszkulcs SW 4	102.229
1 hosszú imbuszkulcs SW5	392.731
3 kábeltartó	252.188 (3x)
1 hordtáska L-BOXX® 238	414.093
1 táska betét	414.158
SE 14-2 150 Set	**419.206**
1 védőburkolat SG D150 SE	419.176
1 kiegészítő fogantyú SE 14-2 125 M8	391.581
1 tépőzáras csiszolópad SP D150-8/6 H/F	419.192
4 csiszolópapír lap Ø 150 mm	1 csomag
1 hajlított homlokkulcs	392.537
1 hatlapú imbuszkulcs SW 4	102.229
1 hosszú imbuszkulcs SW5	392.731
3 kábeltartó	252.188 (3x)
1 hordtáska L-BOXX® 238	414.093
1 táska betét	414.158

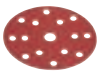
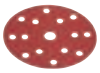
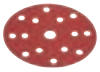
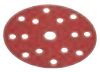
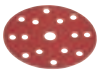
SUPRAFLEX a csiszolás specialistája, festett felületekhez, fához, kőhöz és fémhez

- VR elektronika szabályzás: fokozatmentes fordulatszám előválasztás, tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, túlterhelés elleni védelem, újraindítás elleni védelem, hőmérsékletfigyelés.
- Erőteljes 1400 wattos motor, rendkívül hatékony ventilátorral az optimális hűtésért
- Optimalizált levegőelvezetés a motor és váltóház megfelelő hűtéséhez és az elhasznált levegő zavarásmentes elvezetéséhez.
- A szögletes-, és bolygóhajtómű innovatív kombinációja gondoskodik arról, hogy a zaj a minimumra csökkenjen.
- Vékony hajtómű házzal a nehezen elérhető helyekhez. A gép biztonságosan üzemeltethető bármilyen helyzetben.
- Ergonomikus SoftGrip markolat. Az eszköz precízen, kényelmesen és biztonságosan tartható.
- Teljes körű védelem a fémrészecskék ellen az elektromos részekre. Növeli az élettartamot. Védőburkolat az armatúra részen. A háromszoros védelem csökkenti a motorkopást, növeli a gép élettartamát
- Epoxi-bevonatú tekercs a gerjesztő tekercsen
- Korong védőburkolat elforgatható élszegmenssel
- Könnyű működtetés a porvédett ki/be kapcsoló felhasználóbarát elhelyezésének köszönhetően
- 4 méteres PUR H07-BQF kábel: időjárásálló, flexibilis, magas kopásállósággal
- Orsórögzítés
- A csiszolások szakértője renováláshoz, felújításhoz, korszerűsítéshez, feldolgozáshoz rozsdamentes acélhoz, fémhez, természetes és mesterséges kövekhez, festett felületekhez

Kiegészítők 160 oldaltól
Csiszolóanyag 165 oldaltól

Festék / INOX / Kő szett

A megfelelő kiegészítő szett minden munkához praktikus L-BOXX®-ban.

Festő Set D150 			**Festő Set D125** 			**Inox Set D125** 			**Kő Set D125** 		
Rendelési szám 408.468			Rendelési szám 393.436			Rendelési szám 393.428			Rendelési szám 393.444		
db	**Megnevezés**		**db**	**Megnevezés**		**db**	**Megnevezés**		**db**	**Megnevezés**	
1		Bélelt szerszámkoffer L-BOXX® 136 + Betét	1		Bélelt szerszámkoffer L-BOXX® 102 + Betét	1		Bélelt szerszámkoffer L-BOXX® 102 + Betét	1		Bélelt szerszámkoffer L-BOXX® 102 + Betét
5		*PUR***FLEX** D150-15 PU-P60 VE50	10		*ZIRCO***FLEX** D125-8 ZI-A40 VE25	1		Természetes rost nemez pad hard	1		Természetes rost nemez pad hard
5		*PUR***FLEX** D150-15 PU-P80 VE50	10		*ZIRCO***FLEX** D125-8 ZI-A60 VE25	1		Természetes rost nemez pad soft	1		Természetes rost nemez pad soft
5		*PUR***FLEX** D150-15 PU-P100 VE50	10		*ZIRCO***FLEX** D125-8 ZI-A80 VE25	3		*CORK***FLEX** D125 CO-P280 VE15	1		Gyémánt csiszoló tárcsa DP 50 DRY D125
5		*PUR***FLEX** D150-15 PU-P120 VE50	10		*SELECT***FLEX** D125-8 SE-P120 VE50	3		*CORK***FLEX** D125 CO-P400 VE15	1		Gyémánt csiszoló tárcsa DP 100 DRY D125
5		*PUR***FLEX** D150-15 PU-P150 VE50	10		*SELECT***FLEX** D125-8 SE-P180 VE50	3		*CORK***FLEX** D125 CO-P800 VE15	1		Gyémánt csiszoló tárcsa DP 400 DRY D125
5		*SELECT***FLEX** D150-15 SE-P60 VE50	1		*MESH***FLEX** D125-8 ME-A100 VE5	10		*CERA***FLEX** D125 CE-K80 VE50	1		Gyémánt csiszoló tárcsa DP 800 DRY D125
5		*SELECT***FLEX** D150-15 SE-P80 VE50	1		*MESH***FLEX** D125-8 ME-A280 VE5	10		*CERA***FLEX** D125 CE-K120 VE50	1		Gyémánt csiszoló tárcsa DP 3000 DRY D125
5		*SELECT***FLEX** D150-15 SE-P100 VE50				10		*CERA***FLEX** D125 CE-K180 VE50			
5		*SELECT***FLEX** D150-15 SE-P120 VE50				1		Tépőzáras fényező gyapjú coarse			
5		*SELECT***FLEX** D150-15 SE-P320 VE50				1		Tépőzáras fényező gyapjú medium			
1		*MESH***FLEX** D150 ME-A100 VE5				1		Tépőzáras fényező gyapjú very fine			
1		*MESH***FLEX** D150 ME-A280 VE5				1		Szorító karima CF SE 14-2			
						1		Szorítóanya			


FLEX
FLEX

Kis egykezes csiszolók optimalizált kezelési kényelemmel és nagyon finom működéssel.

A FLEX rezgőcsiszolók OSE 80-2, háromszög csiszolók ODE 100-2 a kis élek, sarkok, nehezen elérhető helyek csiszolására lettek kifejlesztve. Az excenter csiszoló ORE 125-2 ideális ívek és előformázott felületek csiszolására. Az egykezes csiszolók rendkívüli tartósságát többek közt a porvédett csapágy is biztosítja, az izületek munka közbeni védelméért pedig egy speciális kiegyenlítő rendszer felelős, mely alacsonyan tartja a gép vibrációs szintjét.

A munka közbeni zajszint alacsonyan tartásáért az összes alkatrész rendkívül precíz megmunkálása felel. A különösen könnyű és kompakt egykezes szerszámok ergonomikus kivitele a kényelmes munkát segíti elő.



Egykezes kezelés
Egykezes kezelhetőség a kényelmesen elérhető, porvédett Ki / Be kapcsolónak köszönhetően.



Sokat kibírnak
Az összes egykezes csiszoló talprésze speciális, strapabíró anyagból készült.



Softgrip
Mindig biztonságos leállítás és könnyű kezelhetőség a Softgrip markolatnak köszönhetően.



Erős elszívási teljesítmény
Az integrált elszívásnak, vagy az elszívási lehetőségnek köszönhetően biztosítható a tiszta munkahely és az előírásoknak megfelelő egészségvédelem.



Mindig a helyes tempó
Fordulatszám szabályzással a megfelelő csiszolási sebességért, a munkadarabok sérülésének elkerüléséért.



Kétrészes szűrőelem
Mikrofilter és szűrő egység – egyszerű bajonettzáras csatlakozás, eltvolítás, tisztítás, vagy csere.

A kis FLEX egykezes csiszolók
Ideális számos felhasználásra.



A FLEX egykezes csiszolók közös jellemzője a kiváló kezelhetőség és a kis tömeg. Ön mindig mesteri munkát végezhet a FLEX egykezes csiszolókkal, legyen szó akár régi festék eltávolításáról fáról, fémről, padlóról, akár egyéb falfelületről.

A legjobb eredmény eléréséhez.



Valódi egykezes kezelés

Az egykezes használat az ergonomikus kialakításnak és a Ki / Be kapcsoló optimális pozíciójának köszönhető. A puha markolat burkolat szintén a kényelmes munkavégzést támogatja.



Hatásos módon integrált elszívás

Az integrált porelszívó nagyobb munkahelyi tisztaságot és fokozott egészségvédelmet biztosít. Használható kazettás porzsákkal, vagy elszívó csatlakoztatással egyaránt.



Sarok-specialista

A FLEX ODE 100-2 háromszög csiszolók elérik a legkisebb sarkokat is, ezért a további szabadkézzel végzett munka szükségtelenné válik.



Csekély tömegű

A könnyű kezelhetőség és a kis tömeg különösen fontos a fej fölött végzett munkák során.



Tökéletes minden egyes porcikája

Az ORE 125-2 excentercsiszoló ideális ívek és előformázott felületek csiszolására.



A tökéletes felülethez

Az excentrikus technológia és a speciális tárcsa biztosítja az optimális felületi minőség kialakítását.


FLEX
FLEX
FLEX

A nagy excenter csiszoló – a tökéletes polírozásért.

A FLEX felületcsiszoló palettája két ergonomikus és nagy teljesítményű excenteres csiszolóval bővült, az ORE 150-3 és ORE 150-5 gépekkel.

3 és 5 mm-es lökethosszal kapható, a teljes ergonomikus kialakítás a nagyon finom működésre lett tervezve. Mindkét eszköz hatékony belső porszívóval lett tervezve. A keletkező csiszolópor egy mikroszűrős tárolóban gyűlik össze. Az új 15 lyukas alaplemez az integrált multi-elszívóval ideális a FLEX csiszolóanyagokhoz.



Sebesség állítás
Az anyag-kompatibilis csiszolási sebesség megakadályozza az anyag sérülését és elősegíti a a legjobb felület kialakítását.



Körkörös levegőmozgás
Az átlós szűrőlemezek cirkuláló levegőmozgást hoznak létre a hosszabb használati idő és a moszszabb szűrő élettartam elérése érdekében.



Egy-, és kétkezes használat
Tökéletes kezelhetőség az ergonomikusan elhelyezett és porvédett be/ki kapcsolóval.



Kétrészes szürőelem
Mikrofilter és szürő egység – egyszerű bajonettzáras csatlakozás, eltvolítás, tisztítás, vagy csere.



Ergonomikus 2-K markolatvég
A puha 2-K markolat segíti a biztos és biztonságos kezelést, állandó kontroll alatt tartva a csiszolást.



PES szürő
A robusztus PES szűrő könnyen tisztítható és hosszabb ideig használható, mint a hagyományos szűrők.



Egységlyukas porelszívás
A munkahely további tisztaságáért és az egészség megőrzéséért. A párna tartó javítja a stabilitást és megkönnyíti annak cseréjét.



Integrált elszívó
DN 27 ütésálló műanyag szűrőház és a mosható mikroszűrő (PES) a nagymennyiségű por elszívásáért a szűrő levegő cirkuláció segítségével.



Csatlakozóvég porelszíváshoz
Szabványosított elszívócső csatlakozó (Ø 27 mm, vagy Ø 32 mm) a megfelő FLEX adapterrel. Az elszívó aljzat egyszerűen rányomható, vagy lehúzható a könnyű kezelhetőségért.

Univerzálisan alkalmazható

Alacsony vibrációs értékű, különösen praktikus és kényelmes.



Az új ORE 150-3 excenter csiszoló különösen alkalmas finom felületi munkákhoz. Ideális előcsiszoláshoz polírozás előtt, töltő polírozáshoz és végső polírozáshoz waxolás előtt fa felületeken. Az új ORE 150-5 excenter csiszoló 5 mm-es lökettel rendelkezik, durva és közbenső csiszolásra alkalmas akár sík, akár ívelt felületeken.

Tökéletesen kézreálló.



Ergonomikus ház

Az ergonomikus ház kialakítás biztosítja a felhasználóbarát kezelést és a fáradságmentes munkát.



Különösen alacsony vibráció

A különleges súlyelosztás és az optimális csapágyazás biztosítja a vibrációmentes munkát.



Mindig szem előtt

Az új ORE 150 gép használatával különösen magas minőségű felület készíthető, nem számít, hogy sík felületről, vagy ívelt anyagokról van szó – akár még a fej feletti munka során is.



Optimalizált levegő mozgás

A kiválló motor hűtés megakadályozza a kellemetlen hőfejlődést.



Integrált lemez-fék

A beépített lemez-fék megakadályozza a csiszolási barázdák keletkezését és a költséges utómunkát.



Számtalan alkalmazás

Csiszolás, nagyolás, tisztítás, vagy mattolás – az új ORE 150-3 és ORE 150-5 csiszolókkal és a megfelelő csiszoló anyagokkal mindezt megteheti.

Befejező felület csiszolás

ORE 125-2

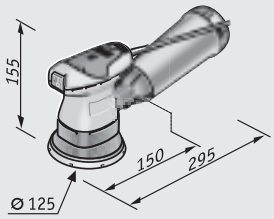
ORE 125-2 Set



ÚJ

Technikai adatok

Felvett teljesítmény	200 Watt
Üresjárati fordulatszám	8000 – 13000 /perc
Üresjárati löketszám	16000 – 26000 /perc
Löket	2,0 mm
Csiszolótányér	Ø 125 mm
Csiszolóanyag rögzítés	kampó és pánt
Porelszívó csatlakozó	Ø 27 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	1,2 kg



Excentercsiszoló fordulatszám szabályzással, 125 mm

- Anyagminőséghez igazítható csiszolási sebesség, így nincs szükség utólagos munkára a sérülések miatt
- Ergonomikus design, puha markolat burkolattal a biztos fogásért.
- Kicsi és különösen könnyű egykezes készülék kiválló ergonómiával és rendkívül alacsony vibrációval, a könnyű és izület kímélő munkáért
- Ütésálló szürő kazetta cserélhető PES szűrővel, mely ártalmatlanítja a port, könnyen cserélhetővé teszi a szűrőt és garantálja annak maxinális élettartamát.
- PES szürő kazetta a pormentes és hatékony munkavégzéshez
- Külső por elszívóhoz csatlakoztatható Ø 27 mm, antisztatikus szívócső SH 27x4m AS (379.395)
- Rendkívül tartós és kopásálló nagy teherbírású csiszoló kerék
- Tárcsafékkel szerelt, a nem kívánatos karcok és a költséges befejező munkák elkerülése végett.
- Különösen alkalmas fej feletti munkákra

Alapkiszerelés	Rend. Szám
ORE 125-2	**429.872**
1 tépőzáras csiszolótányér	436.348
1 PES mikroszűrő kazetta, szűrővel	407.984
ORE 125-2 Set	**429.880**
1 tépőzáras csiszolótányér	436.348
1 PES mikroszűrő kazetta, szűrővel	407.984
1 csiszolópapír SELECTFLEX P 80	1 db 380.547
1 csiszolópapír PURFLEX P 120	1 db 380.687
1 hordtáska L-BOXX® 136	414.085
1 táska betét	412.198

Kiegészítők 160 oldaltól
Csiszolóanyag 165 oldaltól

ORE 150-3
ORE 150-3 Set
ORE 150-5
ORE 150-5 Set



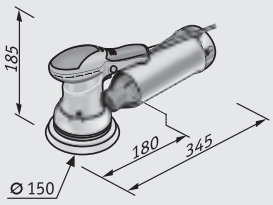
Erőteljes excentercsiszoló fordulatszám szabályzással, 150 mm

- Anyagminőséghez igaítható csiszolási sebesség, igy nincs szükség utólagos munkára a sérülések miatt
- Hatékony porelszívás az integrált elszívónak köszönhetően, mely pormentes munkavégzést biztosít a szűrőkazettával
- Ergonomikus design, puha markolat burkolattal a biztos fogásért.
- Ütésálló szürő kazetta cserélhető PES szűrővel, mely ártalmatlanítja a port, könnyen cserélhetővé teszi a szűrőt és garantálja annak maxinális élettartamát.
- PES szürő kazetta a pormentes és hatékony munkavégzéshez
- Kistömegű egykezes gép kitűnő ergonómiával és tökéletes balansszal az alacsony vibráció elérése érdekében, mely kényelmes és felhasználóbarát munkakörülményeket biztosít.
- Külső por elszívóhoz csatlakoztatható Ø 27 mm, antisztatikus szívócső SH 27x4m AS (379.395)
- Rendkívül tartós és kopásálló nagy teherbírású csiszoló kerék
- Tépőzáras párna és tárcsák 15 lyukas kivitelben (8 külső. 6 belső és 1 középen) az optimális porelszívás érdekében
- Tárcsafékkel szerelt, a nem kívánatos karcok és a költséges befejező munkák elkerülése végett.
- Különösen alkalmas fej feletti munkákra



Technikai adatok

Felvett teljesítmény	350 Watt
Üresjárati fordulatszám	5800 – 10000 /perc
Üresjárati löketszám	11600 – 20000 /perc
Löket ORE 150-3	3,0 mm
Löket ORE 150-5	5,0 mm
Csiszolótányér	Ø 150 mm
Csiszolóanyag rögzítés	kampó és pánt
Porelszívó csatlakozó	Ø 27 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,1 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
ORE 150-3	**379.441**
ORE 150-5	**379.468**
1 tépőzáras csiszolótányér, kemény	408.301
1 PES mikroszűrő kazetta, szűrővel	407.984
1 hatlapú imbuszkulcs SW 5	115.460
ORE 150-3 Set	**379.603**
ORE 150-5 Set	**379.611**
1 tépőzáras csiszolótányér, kemény	408.301
1 PES mikroszűrő kazetta, szűrővel	407.984
1 csiszolópapír SELECTFLEX P 80	1 db 408.174
1 csiszolópapír PURFLEX P 120	1 db 408.050
1 hatlapú imbuszkulcs SW 5	115.460
1 hordtáska L-BOXX® 238	414.093
1 táska betét	407.895

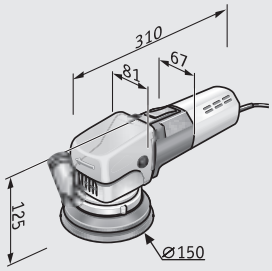
Kiegészítők 160 oldaltól
Csiszolóanyag 165 oldaltól

Befejező felület csiszolás
X 1107 VE



Technikai adatok

Felvett teljesítmény	710 Watt
Leadott teljesítmény	420 Watt
Löket	8,8 mm
Üresjárati löketszám	4300-13000 /perc
Max. korong átmerő	150 mm
Csiszolóanyag rögzítés	kampó és pánt
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,7 kg



710 Wattos excentercsiszoló porgyűjtővel

- VE elektronika szabályozás: fokozatmentesen állítható fordulatszám-szabályozás
- Robusztus motor, nagy hatásfokkal
- Elszívó szerelvény: 28 mm átmérőjű, a porszívó csatlakoztatásához
- Alkalmas fa felület durva és finom csiszolásához, festett fém felületekhez és autók karosszéria munkálataihoz
- Ellensúlya biztosítja az alacsony vibrációs működést
- Műanyag grip markolattal a rendkívül pontos irányításért
- 150 mm, 6 perforációs lyukú tépőzáras csiszolótányér nagyobb porelszívásért

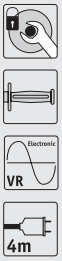
Alapkiszerelés	Rend. Szám
X 1107 VE	**218.669**
1 oldalsó markolat	194.034
1 tépőzáras csiszolópapír, 6 perforációval, P 40, 150 Ø	1 db 302.988
1 tépőzáras csiszolópapír, 6 perforációval, P 80, 150 Ø	1 db 302.996
1 tépőzáras csiszolópapír, 6 perforációval, P 120, 150 Ø	1 db 303.003
1 tépőzáras csiszolópapír, 6 perforációval, P 180, 150 Ø	1 db 303.011
1 tépőzáras csiszolópapír, 6 perforációval, P 320, 150 Ø	1 db 303.038
1 villáskulcs SW 14	100.102
1 hatlapú imbuszkulcs SW 4	102.229
1 markolat burkolat	239.771
1 tépőzáras párna (kemény) 150 Ø	228.176

Kiegészítők 160 oldaltól
Csiszolóanyag 165 oldaltól



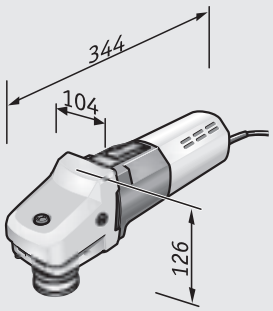
1500 Wattos csiszoló, 178 mm

- Motor: nagy hatékonyság a nagy igénybevételre méretezett anyag eltávolításhoz
- VR teljes hullám elektronika szabályozás: fordulatszám-előválasztó kapcsolóval és konstans sebesség kontrollal, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem
- Tengelyretesz: a könnyű korongcserékhez
- Ideális kialakítású az alacsony és közepes sebességtartományú használathoz különböző csiszolási felületeken
- A markolat burkolat közvetlenül a gépen van, ez biztosítja a gép kiváló irányítását



Technikai adatok

Max. korong átmerő	178 mm
Üresjárati fordulatszám	1400-4200 /perc
Felvett teljesítmény	1500 Watt
Leadott teljesítmény	1000 Watt
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,7 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
LG 1704 VR	**293.768**
1 oldalsó markolat	252.721

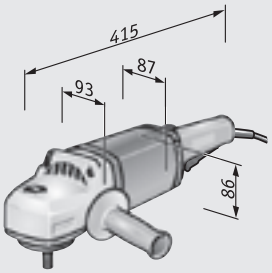
Kiegészítők 162 oldaltól
Csiszolóanyag 165 oldaltól

Befejező felület csiszolás
LK 604



Technikai adatok

Max. korong átmerő	175 mm
Üresjárati fordulatszám	4000 /perc
Felvett teljesítmény	1200 Watt
Leadott teljesítmény	720 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	3,2 kg





1200 Wattos csiszoló, 175 mm

- Motor: nagy hatékonyság a nagy igénybevételre méretezett anyag eltávolításhoz
- Védőburkolat nélkül is használható, amikor a rugalmas polírozó tányérral dolgozik
- A gumi tartórúd megvédi a gépet és a munkaterület felületét
- Orsórögzítés

Alapkiszerelés	Rend. Szám
LK 604	**250.346**
1 oldalsó markolat	252.721
1 rögzítőkulcs	100.110
1 rugalmas polírozó párna 170 Ø + szorítóanya M 14	124.079

Kiegészítők 162 oldaltól
Csiszolóanyag 165 oldaltól



ÚJ

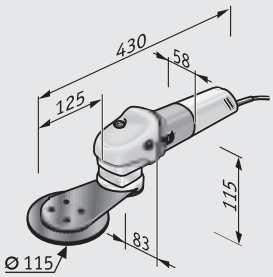
800 Wattos laposfejű csiszoló

- VE elektronika szabályozás: fokozatmentesen állítható fordulatszám-szabályozás
- Ideálisan alkalmazható szűk területeken 15 mm-nél nagyobb helyeken, pl. ablak redőnyök, amik megközelíthetetlenek hagyományos csiszolókkal
- Kézreálló, könnyű design



Technikai adatok

Felvett teljesítmény	800 Watt
Leadott teljesítmény	325 Watt
Üresjárati fordulatszám	700-2300 /perc
Max. korong átmerő	115 mm
Fényező fej felszín	13 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,5 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
SFE 8-2 115	**420.565**
1 oldalsó markolat	194.034
1 csiszolópapír PURFLEX P 40	1 db 381.209
1 csiszolópapír PURFLEX P 80	1 db 381.225
1 csiszolópapír PURFLEX P 120	1 db 381.241
1 tépőzáras velúr hab burkolattal 80 mm Ø	296.115

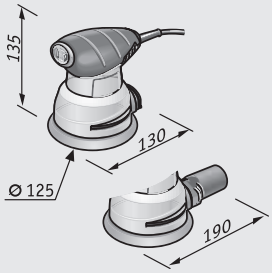
Kiegészítők 160 oldaltól
Csiszolóanyag 165 oldaltól

Befejező felület csiszolás
XS 713



Technikai adatok

Felvett teljesítmény	230 Watt
Leadott teljesítmény	75 Watt
Üresjárati löketszám	12000 /perc
Löket	1,6 mm
Csiszolópapír	Ø 125 mm
Csiszolóanyag rögzítés	kampó és pánt
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	1,3 kg



230 Wattos excentercsiszoló

- Csöndes-futású motor
- Ergonomikus design, csúszásgátló gumi borítású markolat a vibráció csökkentéséhez és a kényelmes munkához
- Porzáró ki-/be kapcsoló
- Csatlakozás a külső porelszívó berendezéshez a tartozékként megtalálható normál adapterrel
- Integrált porelszívó rendszer porzsákkal
- Kompakt, kézreálló, könnyű design
- Könnyű, tépőzáras csiszolópapír csatlakozás

Alapkiszerelés	Rend. Szám
XS 713	**334.111**
1 tépőzáras csiszolópapír, 8 perforációval	1 db
1 porzsák	332.992
1 adapter a porelszívóhoz	333.026

Kiegészítők 160 oldaltól
Csiszolóanyag 165 oldaltól



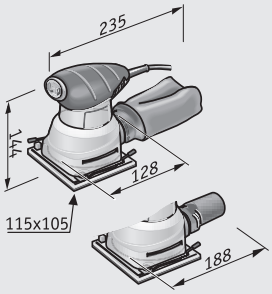
220 Wattos mini-csiszoló

- Csöndes-futású motor
- Ergonomikus design, csúszásgátló gumi borítású markolat a vibráció csökkentéséhez és a kényelmes munkához
- Alumínium csiszoló adapterlemez
- Porzáró ki-/be kapcsoló
- Csatlakozás a külső porelszívó berendezéshez a tartozékként megtalálható normál adapterrel
- Integrált porelszívó rendszer porzsákkal
- Kompakt, kézreálló, könnyű design
- Könnyű, tépőzáras csiszolópapír csatlakozás



Technikai adatok

Felvett teljesítmény	220 Watt
Leadott teljesítmény	120 Watt
Üresjárati löketszám	14000 /perc
Löket	1,6 mm
Csiszolópapír	115 x 105 mm
Csiszolóanyag rögzítés	kampó és pánt / szorítókengyel
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	1,2 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
MS 713	**332.380**
1 papírlyukasztó	333.018
1 porzsák	332.992
1 adapter a porelszívóhoz	333.026

Csiszolóanyag 165 oldaltól

Befejező felület csiszolás

OSE 80-2

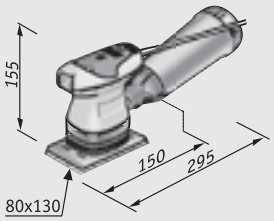
OSE 80-2 Set



ÚJ

Technikai adatok

Felvett teljesítmény	200 Watt
Üresjárati fordulatszám	8000 – 13000 /perc
Üresjárati löketszám	16000 – 26000 /perc
Löket	2,0 mm
Csiszoló talp	80 x 130 mm
Csiszolóanyag rögzítés	kampó és pánt
Porelszívó csatlakozó	Ø 27 mm
Kábelhossz OSE 80-2 Set	4,0 m
Tömeg	1,2 kg



Rezgőcsiszoló fordulatszám szabályzással

- Anyagminőséghez igaítható csiszolási sebesség, igy nincs szükség utólagos munkára a sérülések miatt
- Ergonomikus design, puha markolat burkolattal a biztos fogásért.
- Kicsi és különösen könnyű egykezes készülék kiválló ergonómiával és rendkívül alacsony vibrációval, a könnyű és izület kímélő munkáért
- Ütésálló szürő kazetta cserélhető PES szűrővel, mely ártalmatlanítja a port, könnyen cserélhetővé teszi a szűrőt és garantálja annak maxinális élettartamát.
- PES szürő kazetta a pormentes és hatékony munkavégzéshez
- Külső por elszívóhoz csatlakoztatható Ø 27 mm, antisztatikus szívócső SH 27x4m AS (379.395)
- Rendkívül tartós és kopásálló nagy teherbírású csiszoló kerék
- Különösen alkalmas fej feletti munkákra

Alapkiszerelés	Rend. Szám
OSE 80-2	**429.821**
1 tépőzáras talp, 80x130 8F	436.305
1 PES mikroszűrő kazetta, szűrővel	407.984
OSE 80-2 Set	**429.848**
1 tépőzáras talp, 80x130 8F	436.305
1 PES mikroszűrő kazetta, szűrővel	407.984
1 csiszolópapír SELECTFLEX P 80	1 db 380.776
1 csiszolópapír PURFLEX P 120	1 db 380.903
1 hordtáska L-BOXX® 136	414.085
1 táska betét	412.198

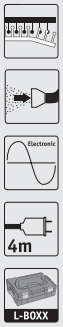
Kiegészítők 160 oldaltól
Csiszolóanyag 165 oldaltól



ÚJ

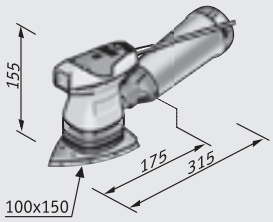
Háromszög csiszoló fordulatszám szabályzással

- Anyagminőséghez igaítható csiszolási sebesség, igy nincs szükség utólagos munkára a sérülések miatt
- Ergonomikus design, puha markolat burkolattal a biztos fogásért.
- Kicsi és különösen könnyű egykezes készülék kiválló ergonómiával és rendkívül alacsony vibrációval, a könnyű és izület kímélő munkáért
- Ütésálló szürő kazetta cserélhető PES szűrővel, mely ártalmatlanítja a port, könnyen cserélhetővé teszi a szűrőt és garantálja annak maxinális élettartamát.
- PES szürő kazetta a pormentes és hatékony munkavégzéshez
- Külső por elszívóhoz csatlakoztatható Ø 27 mm, antisztatikus szívócső SH 27x4m AS (379.395)
- Rendkívül tartós és kopásálló nagy teherbírású csiszoló kerék
- Különösen alkalmas fej feletti munkákra



Technikai adatok

Felvett teljesítmény	200 Watt
Üresjárati fordulatszám	8000 – 13000 /perc
Üresjárati löketszám	16000 – 26000 /perc
Löket	2,0 mm
Csiszoló talp	100 x 150 mm
Csiszolóanyag rögzítés	kampó és pánt
Porelszívó csatlakozó	Ø 27 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	1,2 kg

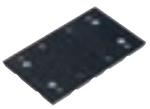


Alapkiszerelés	Rend. Szám
ODE 100-2	**429.856**
1 tépőzáras csiszoló talp	436.321
1 PES mikroszűrő kazetta, szűrővel	407.984
ODE 100-2 Set	**429.864**
1 tépőzáras csiszoló talp	436.321
1 PES mikroszűrő kazetta, szűrővel	407.984
1 csiszolópapír SELECTFLEX P 80	1 db 380.997
1 csiszolópapír PURFLEX P 120	1 db 381.136
1 hordtáska L-BOXX® 136	414.085
1 táska betét	412.198

Kiegészítők 161 oldaltól
Csiszolóanyag 165 oldaltól

Befejező felület csiszolás

Tartozékok

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	Finomság	DB	Rend. Szám	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Tépőzáras velúr 	Habbetéttel.		80 Ø		1	296.155	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
Tépőzáras polírozó párna 	8 perforációval.		125 Ø		1	334.146	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
Tépőzáras polírozó párna 	Minden 125 mm-es FLEX tépőzáras csiszoló szerszám 8 lyukas elszívó rendszerrel szerelt az optimális porelszívás érdekében. A 3 mm vastag cellás gumi szigetelés csökkenti a nyíró erőket a talp és a koptató lemez közt. A tépőzáras technológia magas terhelés esetén is nagyobb hőállóságot biztosít.	SP D125-8 H/F	125 Ø		1	391.727	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Minden 150 mm-es FLEX tépőzáras csiszoló szerszám 6 + 8 lyukas elszívó rendszerrel szerelt az optimális porelszívás érdekében. A 3 mm vastag cellás gumi szigetelés csökkenti a nyíró erőket a talp és a koptató lemez közt. A tépőzáras technológia magas terhelés esetén is nagyobb hőállóságot biztosít.	SP D150-8/6 H/F	150 Ø		1	419.192	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tépőzáras polírozó párna 	6 perforációval.	SP-H D150-6 X1107	150 Ø	kemény	1	228.176	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		SP-S D150-6 X1107	150 Ø	puha	1	228.184	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
Tépőzáras polírozó párna 	Speciális, kemény anyagból készült csiszolótányér anyagelvezető perforációval (8x). Osztókör átmérő: 90 mm	SP D125-8	125 Ø		1	379.379*	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		SP D125-8(FL)	125 Ø		1	436.348	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
	Fényező kerék, különösen alkalmas kontúrozáshoz, elszívólyukakkal (8+6 lyuk)	SP-S D150	150 Ø	puha	1	408.298	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
	Csiszoló kerék, különösen alkalmas sík felületek csiszolására, elszívólyukakkal (8+6 lyuk)	SP-H D150	150 Ø	kemény	1	408.301	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
Csiszolópárna 	Speciális, kemény anyagból készült csiszoló talp anyagelvezető perforációval (8x). Lyuktávolság a perforációk középpontjától számítva: 54 mm. Perforációval FLEX y Festool.	SP 80x133-8	80 x 130		1	379.344*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		SP 80x133-8(FL)	80 x 130		1	436.305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
	Speciális, kemény anyagból készült csiszoló talp anyagelvezető perforációval (8x). Lyuktávolság a perforációk középpontjától számítva: 42 mm. Perforációval Rupes y 3M.	SP 80x133-8	80 x 130		1	379.352*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		SP 80x133-8R(FL)	80 x 130		1	436.313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-

■ megfelelő
- nem megfelelő
* Eszközökhöz, melyeknek rendelési száma: Rend. Szám 379.xxx

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	DB	Rend. Szám	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Háromszög csiszolópárna 	Speciális, kemény anyagból készült háromszög talp, anyagelvezető perforációval.	SP 100x150-7	100 x 150	1	379.360*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		SP 100x150-7(FL)	100 x 150	1	436.321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Korong védőburkolat forgó élszegmenssel  	Lehetővé teszi a maximális munkateljesítményt az élekhez közeli felületeken. A szerszám nélküli magasságállítás lehetővé teszi az elszívó fej magasságának azonnali felülethez igazítását.	SG-R D125 SE	125 Ø	1	393.363	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Az adapter nélküli optimális porelszíváshoz. Kiváló szívási teljesítmény az élekhez közeli munkáknál. A szerszám nélküli magasság állításával az elszívó a szerszám magasságához állítható. Antisztatikus kivitel.	SG-R D150 SE	150 Ø	1	419.176	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kefegyűrű 	Kefe gyűrű a por elszívó védőburkolathoz – 2 szegmens alkatrészt tartalmaz.	BK-H SE 14-2 125	125 Ø	1	394.076	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BK-H SE 14-2 125 VE3	125 Ø	3	421.138	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BK-H SE 14-2 150	150 Ø	1	419.184	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BK-H SE 14-2 150 VE3	150 Ø	3	421.146	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kefe 	Ideális üvegezett fa felületek, sorjás fém felületek és élek, természetes kő felületekés természetes fa felületek tisztítására. Az 50 mm-es kefe magasság biztosítja a formák és kontúrok pontos követését. A sörtét és a hordozófelületet nagy merevség, szilárdság és keménység jellemzi, nagy eltávolítási aránnyal és hosszú élettartammal a maximális hatékonyság érdekében. A sérülések elkerülése érdekében a maximális 2500 fordulat/perc sebességet nem szabad túllépni.	BT-NY D130/50 P46 M14	M 14	1	409.030	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szorító karima 	Használható 125 mm-es tépőzáras csiszoló lemezzel.	CF SE 14-2		1	393.371	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szorítóanya 	Használható 125 mm-es tépőzáras csiszoló lemezzel.			1	100.080	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FixTec gyorsszorítóanya M 14 	Szerszám nélküli tárcsacserét tesz lehetővé, alkalmazható Ø 115-150 mm korongokhoz.			1	313.459	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Befejező felület csiszolás

Tartozékok

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	DB	Rend. Szám	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Rugalmas polírozó párna szorítóanyával M 14 	Hátlappal ellátott betétek üvegszálas csiszolókorongokhoz.		170 Ø	1	124.079	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
Szorítóanya 	Elasztikus csiszolótárcsához.			1	124.109	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
Rögzítőkulcs 	Hajlított homlokkulcs a tépőzáras csiszolótalp és szorító anya meglazításához.			1	398.365	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hatlapú imbuszkulcs, SW 6				1	104.167	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hosszú imbuszkulcs SW5 	A csiszolótányér cseréjéhez.			1	392.731	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hatlapú imbuszkulcs, SW 4 	Állítható rögzítő bilincs az elszívó burkolaton.			1	102.229	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oldalsó markolat 	Kézifogantyú, M8	GS-S SE14-2		1	391.581	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antisztatikus szívócső 	Belső átmérő Ø 27 mm, 4 m hossz, univerzális, elforgatható csatlakozóval a szerszámokhoz. Antisztatikus kivitel.	SH 27x4m AS	27 Ø x 4m	1	379.395	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■
Antisztatikus szívó-tömlő kontrollált levegő elszívással 	Belső átmérő Ø 32 mm, 4 m hossz, univerzális, elforgatható, becsúszó csatlakozóval, univerzális adapterrel (320.188) a szerszámokhoz. A porszívó szívóerejének változtathatósága a csatlakozón. Antisztatikus kivitel.	SH-C 32x4m AS/NL		1	406.708	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Adapter 	Alkalmas szívó tömlőkhöz, a FLEX clip system használatával. Antisztatikus kivitel.	SAD-C D32 AS		1	393.398	■	■	-		-	-	-	-	-	-	-	-
	Antisztatikus cső Ø 27 mm, szívótömlőnek alkalmazható, cikkszám: 379.395	SAD 27 AS		1	382.736	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	DB	Rend. Szám	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
PES mikroszűrő kazetta 	PES szűrő kazetta ütésálló műanyag házban. Alkalmazható minden olyan csiszolóhoz, mely integrált elszívóval rendelkezik és a csatlakozás 27 mm Ø.	FP E D27	1	407.984	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■
PES mikroszűrő 	PES szűrő cserélhető PES szűrő kazettával (407.984)	PF-PES	1	407.992	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■
Hordtáska L-BOXX®   	Az ütésálló műanyagból készült L-BOXX® tároló és szállító rendszer segítségével könnyedén és biztonságosan szállíthatóak a gépek, a tartozékok és a fogyóeszközök a felhasználás helyéig. A köülön erre kidolgozott betétek biztosítják a rendet és a tisztaságot, az ergonomikus kialakítású markolatok és mélyedések pedig a rugalmas és kényelmes kezelhetőséget. Az L-BOXX® verhetetlenül egyszerű kapcsolódási rendszere optimalizálja a kombinált szállítást. A járművekre kifejlesztett, TÜV által bevizsgált Sortimo rendszerbe adapter nélkül is tökéletesen illszthető. Önmagában 25 kg-ig terhelhető, kombinált szállítás esetén 40 kg-ig, a fedél akár 100 kg-ig. Cseppálló kivitel. Betét nélkül, kiegészítő első fogantyúval.	TK-L 102	1	414.077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		TK-L 136	1	414.085	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■
		TK-L 238	1	414.093	■	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
Kofferbetét	Betét hordozó dobozhoz L-BOXX® 102.	TKE 4x D130/1x 135x295	1	414.166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hordozó doboz betét L-BOXX® 238. SUPRAFLEX SE 14-2 125/150-hez.	TKE SE 14-2 125/150	1	414.158	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Betét L-BOXX® 238 kofferhez ORE 150-3/-5-hez PES szűrőnek és kiegészítőknek.	TKE ORE 150	1	407.895	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
	Betét L-BOXX® 136 kofferez. Kiegészítőkhöz, csiszolókorongokhoz 150 mm-es átmérőig.	TKE 4x D150	1	407.704	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hordtáska betét L-BOXX® 136 OSE 80-2, ODE 100-2 és ORE 125-2 gép és kiegészítői tárolására.	TKE OSE/ODE/ORE 125	1	412.198	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■

A megfelelő csiszoló anyagok a legjobb minőségért.



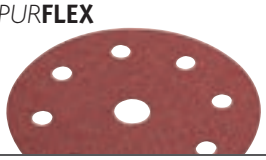
Különböző anyagokhoz különböző csiszoló anyagok szükségesek. A FLEX átfogó csiszoló anyag palettával rendelkezik a konkrét anyagmegmunkálás követelményeihez igazodva. A FLEX csiszoló anyagok hosszú élettartamot és kiemelkedő eltávolítási rátát biztosítanak, így érhető el a tökéletes felület. Mindez biztosítja a különösen költséghatékony felhasználást.

*SELECT***FLEX**



Ideális felújításhoz, korszerűsítéshez, különösen festékekkel, lakkokkal, tömítő anyagokkal való munkákhoz.

*PUR***FLEX**



Ideális fémre és fára.

Természetes rost nemez pad



Ideális rozsdamentes acél, szinesfém, fa felületek, ásványi alapú anyagok, festékek, üveg, akril üveg polírozásához (a megfelelő políranyagokkal, fényesítőkkel, tömítőkkel együtt alkalmazva).

*ZIRCO***FLEX**



Ideálisan kialakítva a nagy eltávolítási arányra és a magas terhelhetőségre fa és fém felületeknél. A támaszlap rendkívül nagy szakítószilárdsággal rendelkezik és magas költséghatékonyság jellemzi.

*CERA***FLEX**



Ideális rozsdamentes acél felületek és hegesztési varratok csiszolásához. A támaszlap rendkívül nagy szakítószilárdsággal rendelkezik. A magas költséghatékonyságról az alacsony hőtermelés és a hosszabb élettartam gondoskodik.

*CORK***FLEX**



Ideális a felületek mélytisztításához. A kiegészítő adalékanyag segítségével fényesebb felület és jobb tapintás érhető el. Finom csiszolószerszám a durva szerkezetű stabil felületekre. Csökkenti a hőtermelést a csiszolandó felszínen, ez által háromszor magasabb az élettartama a hasonló csoszoló anyagoknál.

*MESH***FLEX**



Ideális a nagyoláshoz, tisztításhoz, zsírtalanításhoz, mattításhoz minden felületen.

*PYRA***FLEX**



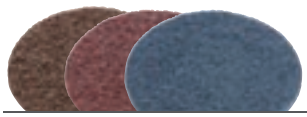
Csiszolatok és marat eltávolítása rozsdamentes acél felületről. Csiszolási sablon készítése az előírt minőségi előírásnak megfelelően (lásd: felület polírozás). Polírozás előkészítése. PYRAFLEX gyorsabb munkavégzést biztosít. A hagyományos csiszoló tárcsákhoz képest minden második lépés elhagyható. Lerövidíti a munkaidőt és javítja a felület minőségét, növeli az élettartamát. Használható mindenfajta acélhoz, különösen alkalmas rozsdamentes acélhoz, titán, nikkel, kobalt és króm bevonatokhoz. A oldalon 37.

Fényező-polírozó párna



Rozsdamentes acél és fém magas-fényű polírozása polírozóanyag nélkül.

SC gyapjú korong



Apró sérülések és karcolatok, homályos részek, rozsdafoltok, csiszolatok és szennyeződések eltávolítására. Vékony lemezekről hő torzítás nélkül távolítja el a hegesztési varratok homályos részeit. Rozsdamentes acél, acél, titánium ötvözet, könnyű fém, színesfém és műanyag csiszolására, tisztítására és polírozására.

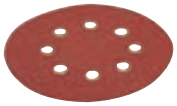
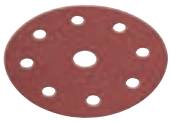
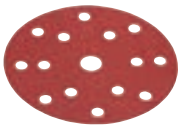
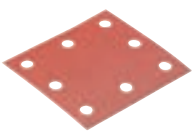
Gyémánt csiszóló tárcsa



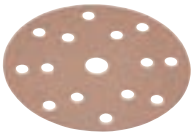
Csiszolópapírok száraz csizoláshoz, a javítási és felújítási minkákhoz. Alkalmas gránit munkalapok csiszolásához és polírozásához, porcelán csempelapok, födémek, látszóbeton felületek, természetes kő párkányok, burkolatok, szobrok, lépcsők csiszolásához.

Befejező felület csiszolás

Csiszolóanyag

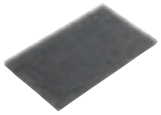
	Méretek mm-ben	Megnevezés	Finom-ság	DB	Rend. Szám	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Tépőzáras csiszolópapír PURFLEX 	115 Ø	D115 PU-P24 VE25	P 24	25	381.195	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P40 VE50	P 40	50	381.209	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P60 VE50	P 60	50	381.217	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P80 VE50	P 80	50	381.225	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P100 VE50	P 100	50	381.233	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P120 VE50	P 120	50	381.241	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P150 VE50	P 150	50	381.268	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
		D115 PU-P180 VE50	P 180	50	381.276	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-
Tépőzáras csiszolópapír PURFLEX 	125 Ø	D125-XS PU-P40 VE25	P 40	25	334.308	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P60 VE25	P 60	25	334.324	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P80 VE25	P 80	25	334.340	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P100 VE25	P 100	25	318.027	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P120 VE25	P 120	25	317.993	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P180 VE25	P 180	25	318.000	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
		D125-XS PU-P220 VE25	P 220	25	318.019	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-
Tépőzáras csiszolópapír PURFLEX 	125 Ø	D125-8 PU-P40 VE50	P 40	50	380.644	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P60 VE50	P 60	50	380.652	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P80 VE50	P 80	50	380.660	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P100 VE50	P 100	50	380.679	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P120 VE50	P 120	50	380.687	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P150 VE50	P 150	50	380.695	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 PU-P180 VE50	P 180	50	380.709	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Tépőzáras csiszolópapír PURFLEX 	150 Ø	D150-15 PU-P40 VE50	P 40	50	408.018	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 PU-P60 VE50	P 60	50	408.026	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 PU-P80 VE50	P 80	50	408.034	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 PU-P100 VE50	P 100	50	408.042	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 PU-P120 VE50	P 120	50	408.050	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 PU-P150 VE50	P 150	50	408.069	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 PU-P180 VE50	P 180	50	408.077	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
Tépőzáras csiszolópapír PURFLEX 	80 x 133	80x133 PU-P40 VE50	P 40	50	380.857	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P60 VE50	P 60	50	380.865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P80 VE50	P 80	50	380.873	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P100 VE50	P 100	50	380.881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P120 VE50	P 120	50	380.903	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P150 VE50	P 150	50	380.911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 PU-P180 VE50	P 180	50	380.938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
Tépőzáras csiszolópapír PURFLEX 	115 x 105	115x105 PU-P40 VE25	P 40	25	334.251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		115x105 PU-P60 VE25	P 60	25	334.286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		115x105 PU-P80 VE25	P 80	25	332.771	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		115x105 PU-P100 VE25	P 100	25	332.798	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		115x105 PU-P120 VE25	P 120	25	332.801	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		115x105 PU-P180 VE25	P 180	25	332.828	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		115x105 PU-P220 VE25	P 220	25	332.836	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-

■ megfelelő
- nem megfelelő

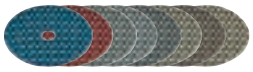
	Méretek mm-ben	Megnevezés	Finom-ság	DB	Rend. Szám	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Tépőzáras csiszolópapír PURFLEX 	100 x 150	100x150 PU-P40 VE50	P 40	50	381.071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P60 VE50	P 60	50	381.098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P80 VE50	P 80	50	381.101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P100 VE50	P 100	50	381.128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P120 VE50	P 120	50	381.136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P150 VE50	P 150	50	381.144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 PU-P180 VE50	P 180	50	381.152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Tépőzáras csiszolópapír SELECTFLEX 	125 Ø	D125-8 SE-P40 VE50	P 40	50	380.520	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P60 VE50	P 60	50	380.539	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P80 VE50	P 80	50	380.547	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P100 VE50	P 100	50	380.555	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P120 VE50	P 120	50	380.563	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P150 VE50	P 150	50	380.571	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P180 VE50	P 180	50	380.598	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P220 VE50	P 220	50	380.601	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P320 VE50	P 320	50	380.628	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 SE-P400 VE50	P 400	50	380.636	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Tépőzáras csiszolópapír SELECTFLEX 	150 Ø	D150-15 SE-P40 VE50	P 40	50	408.085	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 SE-P60 VE50	P 60	50	408.166	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 SE-P80 VE50	P 80	50	408.174	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 SE-P100 VE50	P 100	50	408.182	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 SE-P120 VE50	P 120	50	408.190	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 SE-P150 VE50	P 150	50	408.204	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 SE-P180 VE50	P 180	50	408.212	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 SE-P220 VE50	P 220	50	408.220	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 SE-P320 VE50	P 320	50	408.239	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150-15 SE-P400 VE50	P 400	50	408.247	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
Tépőzáras csiszolópapír SELECTFLEX 	80 x 133	80x133 SE-P40 VE50	P 40	50	380.741	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P60 VE50	P 60	50	380.768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P80 VE50	P 80	50	380.776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P100 VE50	P 100	50	380.784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P120 VE50	P 120	50	380.792	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P150 VE50	P 150	50	380.806	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P180 VE50	P 180	50	380.814	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P220 VE50	P 220	50	380.822	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P320 VE50	P 320	50	380.830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 SE-P400 VE50	P 400	50	380.849	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
Tépőzáras csiszolópapír SELECTFLEX 	100 x 150	100x150 SE-P40 VE50	P 40	50	380.970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P60 VE50	P 60	50	380.989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P80 VE50	P 80	50	380.997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P100 VE50	P 100	50	381.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P120 VE50	P 120	50	381.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P150 VE50	P 150	50	381.020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P180 VE50	P 180	50	381.039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P220 VE50	P 220	50	381.047	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P320 VE50	P 320	50	381.055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 SE-P400 VE50	P 400	50	381.063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■

Befejező felület csiszolás

Csiszolóanyag

	Méretek mm-ben	Megnevezés	Finom-ság	DB	Rend. Szám	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
Tépőzáras csiszolópapír MESHFLEX 	125 Ø	D125 ME-A100 VE5	A 100	5	380.717	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125 ME-A280 VE5	A 280	5	380.725	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125 ME-S1500 VE5	S 1500	5	380.733	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Tépőzáras csiszolópapír MESHFLEX 	150 Ø	D150 ME-A100 VE5	A 100	5	408.255	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150 ME-A280 VE5	A 280	5	408.263	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		D150 ME-S1500 VE5	S 1500	5	408.271	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
Tépőzáras csiszolópapír MESHFLEX 	80 x 133	80x133 ME-A100 VE5	A 100	5	380.946	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 ME-A280 VE5	A 280	5	380.954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
		80x133 ME-S1500 VE5	S 1500	5	380.962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
Tépőzáras csiszolópapír MESHFLEX 	100 x 150	100x150 ME-A100 VE5	A 100	5	381.160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 ME-A280 VE5	A 280	5	381.179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		100x150 ME-S1500 VE5	S 1500	5	381.187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Tépőzáras csiszolópapír ZIRCOFLEX 	125 Ø	D125-8 ZI-A40 VE25	A 40	25	393.185	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 ZI-A60 VE25	A 60	25	393.193	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125-8 ZI-A80 VE25	A 80	25	393.207	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Tépőzáras csiszolópapír CERAFLEX 	125 Ø	D125 CE-K80 VE50	K 80	50	393.215	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125 CE-K120 VE50	K 120	50	393.223	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125 CE-K180 VE50	K 180	50	393.231	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Tépőzáras csiszolópapír CORKFLEX 	125 Ø	D125 CO-P280 VE15	P 280	15	393.258	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125 CO-P400 VE15	P 400	15	393.266	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		D125 CO-P800 VE15	P 800	15	393.274	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Természetes rost nemez pad 	125 Ø	FP D125 H VE5	kemény	5	393.347	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		FP D125 S VE5	puha	5	393.355	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-

■ megfelelő
- nem megfelelő

	Méretek mm-ben	Megnevezés	Finom-ság	DB	Rend. Szám	SE 14-2 125 Set	SE 14-2 150 Set	LG 1704 VR	LK 604	SFE 8-2 115	XS 713	ORE 125-2	ORE 150-3/-5	X 1107 VE	MS 713	OSE 80-2	ODE 100-2
SC-Tépőzáras gyapjúkorong 	125 Ø	D125 SC-C VE10	coarse	10	358.614	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
SC-Tépőzáras gyapjúkorong 	125 Ø	D125 SC-M VE10	medium	10	358.622	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
SC-Tépőzáras gyapjúkorong 	125 Ø	D125 SC-VF VE10	very fine	10	358.630	■	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Gyémánt csiszoló tárcsa 	125 Ø	DP 50 DRY D125	50	1	382.817	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 100 DRY D125	100	1	382.825	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 200 DRY D125	200	1	382.833	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 400 DRY D125	400	1	382.841	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 800 DRY D125	800	1	382.868	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 1500 DRY D125	1500	1	382.876	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 3000 DRY D125	3000	1	382.884	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 10000 DRY D125	10000	1	382.965	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gyémánt csiszoló tárcsa 	150 Ø	DP 30 DRY D150	30	1	418.951	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 50 DRY D150	50	1	418.978	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 100 DRY D150	100	1	418.986	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 200 DRY D150	200	1	418.994	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 400 DRY D150	400	1	419.001	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 800 DRY D150	800	1	419.028	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 1500 DRY D150	1500	1	419.036	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 3000 DRY D150	3000	1	419.044	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DP 10000 DRY D150	10000	1	419.052	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Hatékony padló és fal megmunkálás a FLEX specialistákkal.

Amikor vakolat eltávolításról, beton, Estrich, bevonatok, vagy híg bevonatok kezeléséről van szó, a FLEX gépek nyújtják a legjobb megoldást a felmerült problémákra. Semmilyen akadály sem állhat a FLEX betoncsiszolók és stokkológépek útjába, még akkor sem ha nagy/kis területekről, sarkokról vagy élekről beszélünk. Minden betoncsiszoló és stokkológépünk erőteljes, masszív motorral van ellátva, ami ellenáll a mindig ránehezedő nagy igénybevételnek. Természetesnek vehető, hogy minden gépünk rendelkezik hatékony por elszívással. Az elszívó és szűrő rendszerünk, ami tökéletesen illeszkedik a FLEX porszívókhoz meggátolja a veszélyes porok környezetbe való jutását.

Az új 1800 Wattos LD 18-7 125 R betoncsiszoló különösen padlócsiszolásra ajánlott. Nem számít, hogy 125, 150, vagy 180 mm-es tárcsa szükséges, a FLEX minden méretre kínál alkalmazás orientált gépeket.

Az új és innovatív RETECFLEX RE 14-5 115 formájában az Ön kezében egy olyan, széles körben használható eszköz kerül, ami felújításhoz és korszerűsítéshez egyaránt használható. A RETECFLEX könnyen és gyorsan alkalmazkodik az Ön által kialakított munkakörnyezethez. Legyen szó akár marófejről, perforator-ról, gyémánt csiszolótányérról vagy csiszoló/polírozó tányérról, mindössze néhány mozdulat a fej részen elegendő a másik szerszámra váltáshoz. Hagyja magát meggyőzni a RETECFLEX RE 14-5 115 széles felhasználási területével.

Rendelkezésére áll a széles körű és jó minőségű tartozék paletta, amelyek speciálisan a különböző követelményekhez lettek készítve.













	 Beton-Zsiráf WST 1000 FV	 LD 15-10 125	 LD 15-10 125 R	 LD 18-7 125 R	 LD 18-7 150 R	 LD 24-6 180	 RETECFLEX RE 14-5 115	 LST 1503 VR*	 LST 803 VR*
Felvett teljesítmény (Watt)	1010	1450	1450	1800	1800	2400	1400	1200	1800
Max. munka szélesség (mm)	125	125	125	125	150	180	115	92	130
falmegmunkálás	•••	•••	•••	••	•	•	•••	–	–
Mennyezeti munka	•••	•••	•••	•	•	•	•••	–	–
Padló munka, kis területek	–	•••	•••	•••	••	•	•••	•••	•••
Padló munka, nagy felületek	–	•	•	••	•••	•••	•	–	–
Élközeli munka	–	–	✔	✔	✔	–	✔	–	–
Porelszívó csatlakozás	+	+	+	+	+	+	+	–	–
Elforgatható pótfogantyú	–	+	+	+	+	+	–	–	–
Turbo-Jet	Kit	Kit	Kit	Kit	Kit	Kit	–	–	–
Beton-Jet	Kit	–	–	–	–	–	Kit	–	–
Thermo-Jet	Kit	Kit	Kit	Kit	Kit	Kit	–	–	–
Estrich-Jet	Kit	Kit	Kit	Kit	Kit	Kit	Kit	–	–
PKD-Jet	–	Kit	Kit	Kit	Kit	Kit	Kit	–	–
Karbid fém marófej hegyes	–	–	–	–	–	–	Kit	–	–
Karbid fém marófej lapos	–	–	–	–	–	–	Kit	–	–
Perforátor	–	–	–	–	–	–	○	–	–
Tépőzáras polírozó párna	–	–	–	–	–	–	+	–	–
Korund csiszolótárcsa	–	–	–	–	–	–	+	–	–

••• ideális
•• alkalmas
• megfelelő
- nem elérhető

○ Tartozékként elérhető
+ Alapkészlet
✔ Opcionális lehetőség
KIT-ként elérhető

*Információk a fúrókalapácsokról 337. oldaltól


FLEX

GIRAFFE®

Beton-Zsiráf WST 1000 FV.

Az egyedülálló, professzionális betoncsiszoló falakhoz és mennyezetekhez.



A Beton-Zsiráf gépnek nem okoz gondot illesztékek és betonsorják eltávolítása. A megfelelő csiszoló tányér használatával a FLEX tartozék programból (175. oldal), a WST 1000 FV gépnek nem probléma festék bevonatok, graffiti, termoplasztikus bevonatok, Estrich, vakolat, homokkő, samott, aszfalt, csemperagasztó, útburkolati töltőelem, természetes és műkő, meglévő beton és beton kitöltőelemek eltávolítása. A vele szemben támasztott követelményekkel összhangban a Beton-Zsiráf mindig optimálisan van egyensúlyozva, köszönhetően az ergonomikus tervezésnek, különböző fogantyú pozícióknak és a motor elhelyezésének.



Magasan

A teleszkópos Beton-Zsiráf WST 1000 FV géppel a munka megoldható létra vagy állványzat használata nélkül egészen 3,5 m magasságig.



Kiegyensúlyozott

A vele szemben támasztott követelményekkel összhangban a Beton-Zsiráf mindig optimálisan van egyensúlyozva, köszönhetően az ergonomikus tervezésnek, különböző fogantyú pozícióknak és a motor elhelyezésének. Mindezek lehetővé teszik a fáradásmentes munkavégzést.



Védi a felhasználót.

Az integrált por elszívó társulva a porszívóinkkal (222. oldal) biztosítja, hogy a munkaterület egészséges és tiszta maradjon.

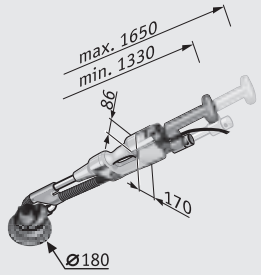
Betoncsiszoló gépek
WST 1000 FV





Technikai adatok

Tárcsa Ø	125 mm
Üresjárati fordulatszám	8000 /perc
Felvett teljesítmény	1010 Watt
Leadott teljesítmény	600 Watt
Szerszám felfogatás	28 mm Ø
Méretek mm-ben	1330-1650
Kábelhossz	5,0 m
Tömeg	5,5 kg



Betoncsiszoló Zsiráf falakhoz és mennyezetekhez

- FV elektronika szabályozás: konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel és túlterhelés elleni védelem
- Az egyedülálló teleszkópos rendszer használatával a Beton-Zsiráf alkalmazkodik az igényeihez. A hossz állítható 1330-1650 mm között. Nyissa ki a eleszkóprögzítő kart, húzza ki a fogantyút és zárja vissza a kart. A fogantyú teljesen körbeforgatható
- Ergonomikus design nagyon sokféle fogási lehetőséggel a fáradásmentes munka érdekében. A motor mindig a markolatok között helyezkedik el, ezzel biztosítva a tökéletes egyensúlyt
- Porszívás: a szemcsés por ellen véd, csökkenti a korong kopását, az új réteg számára nyitva hagyja a beton pórusait
- Rugalmas elszívó gumigyűrű alacsony kopású fémgyűrűvel: finoman mozog a felület felett, és véd a por és kőfelcsapódás ellen
- Por elszívó rendszer: fém gyűrűvel a védőburkolaton, flexibilis szívótömlő a csiszoló fejtől a vezető csőig. Csatlakozási lehetőség a teleszkópos cső végénél a FLEX ipari porszívóhoz
- A betoncsiszológép az univerzális csatlakozó tengellyel és az új csiszoló fejjel célirányosan lett összehangolva. Ez az gép gyorsan és egyszerűen távolítja el a durva éleket és egyéb egyenetlenségeket a falakról és mennyezetekről

Alapkiszerelés — **Rend. Szám**

WST 1000 FV

1 FixTec gyorsszorítóanya M 14	313.459
Antisztatikus 4m-es porszívó cső, 32mm Ø kényszer záró-, és porszívó csatlakozóval	406.708
1 bélelt szerszámkoffer	389.986

Kit System

	**WST 1000 FV, Turbo-Jet Kit**	**355.747**
	**WST 1000 FV, Turbo-Jet szett, szívótömlő nélkül**	**378.224**
	**WST 1000 FV, Thermo-Whirljet Kit**	**355.755**
	**WST 1000 FV, Thermo-Wirljet szett, szívótömlő nélkül**	**378.194**
	**WST 1000 FV, Estrich-Whirljet Kit**	**355.763**
	**WST 1000 FV, Estrich-Whirljet szett, szívótömlő nélkül**	**378.208**
	**WST 1000 FV, Beton-Whirljet Kit**	**355.771**
	**WST 1000 FV, Beton-Whirljet szett, szívótömlő nélkül**	**378.216**

Tartozékok oldala 175

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	DB	Rend. Szám	WST 1000 FV
Gyémánt csiszolótányér Turbo-Jet 	Turbo-Jet csiszoló tárcsa optimális eltávolítási aránnyal. A széles gyémánt szegmensek csendesebb működést és szebb csiszolási felületet biztosítanak. Ideális ásványi anyagok síkcsiszolására.	Turbo-Jet D125 28x23,5	125 Ø x 28 x 23,5	1	349.623	■
Gyémánt csiszolótányér Thermo-Whirljet 	Thermo-Whirljet a vékony burkolatokhoz és könnyű szemcsés anyagokhoz: thermoplastic burkolatok, festék, graffiti, vékony ragasztó maradékok betonon vagy estrichten, gumi bázisú burkolatok. Csökkentett tömeg, FLEX speciális peremmel. A csiszolótárcsa a szögletes elhelyezésű gyémánt szegmensekkel biztosítja a gyorsabb munkát, mint a normál tárcsák. A tárcsán lévő nagy méretű háromszög formájú lyukak okozzák a légörvényt, ami eltávolítja az összes port a munkafelülettől, ezáltal megelőzve a szegmenseket az eltömődéstől vagy túlmelegedéstől és így csökkentve a kopást. A kis tömegű tárcsa csökkenti a kopást a motorban. Nem használható szegély munkálatokhoz.	TH-Whirljet D125 28x23,5	125 Ø x 28 x 23,5	1	323.071	■
Gyémánt csiszolótányér Estrich-Whirljet 	Estrich-Whirljet szemcsés porú felületekre: szemcsés porú Estrich (kvarc homokkal), friss beton, vakolat, habarcs, szemcsés porú mészkő (kvarc homokkal), homokkő, tűzanyag, aszfalt. Csökkentett tömeg, FLEX speciális peremmel. Nem használható szegély munkálatokhoz.	E-Whirljet D125 28x23,5	125 Ø x 28 x 23,5	1	324.361	■
Gyémánt csiszolótányér Beton-Whirljet 	Beton-Whirljet, a csiszolótányér betonokhoz: öreg beton, beton lapok és kő – természetes- és műlapok, kemény mészhomok tégla, kövezet lapok, cserépragasztó, eltávolító máz kerámia cserépről. Csökkentett tömeg, FLEX speciális peremmel. Nem használható szegély munkálatokhoz.	B-Whirljet D125 28x23,5	125 Ø x 28 x 23,5	1	323.063	■
Beton csiszoló fej, tárcsa nélkül 		VSB D125	125 Ø	1	350.931	■
Gumi kivezető-gyűrű 	A rugalmas gumi elszívó gyűrű finoman mozog a felület felett és optimális védelmet nyújt a por és a kirepülő kövek ellen.	AR-G D125 LD	125 Ø	1	257.246	■
Bélelt szerszámkoffer 	Ütésálló műanyagból a WST és WSE 7 csiszoló szerszámok és a cserélhető fejek számára.	TK-S WST/WSE		1	389.986	■

■ megfelelő
- nem megfelelő

RETECFLEX



*RETEC***FLEX. A specialista, aki képes csiszolni, vésni, perforálni és polírozni.**

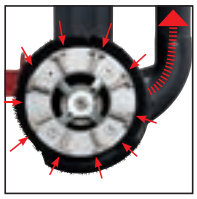
A sebességszabályzó biztosítja, hogy a sebesség a csiszolásnak és polírozásnak megfelelően állítható legyen. A sebesség állandó marad terhelés alatt. Az RE 14-5 115 gépnek puha indítása van a rántásmentes indítás érdekében. A hőmérsékletfigyelés megakadályozza a tekercs olvadását. A teljesen öntött elektronikus alkatrészek és a speciális tekercs védelem megvédi a gépet a fémforgácsok ellen.



Teljes teljesítmény
Erőteljes, erős 1400 Wattos motor a gyors munkafolyamatokhoz.



Rendkívül. jól testre szabható
Elektromosan szabályozott sebesség. Bármilyen felületen, vagy bármilyen hőérzékenységű anyagon dolgozik, mindig biztosítja a megfelelő sebességet.



Mindent felszív
Hatékony porelszívás a tiszta levegő érdekében és a zavartalan látásért.



FLEX Clip system
Nagy elszívó keresztmetszet; egyszerű, gyors csatlakozás a FLEX clip rendszer segítségével. Nem szükséges adapter vagy szűkítő foglalat.



Egészen a szegélyig
Csuklós kefe szegmens a gyors átállításokhoz, hogy a munka a felülethez közel történjen.



Elszívó-burkolat D 115 kefekoszorúval
Szerszám nélküli magasság szabályozás a kívánt mélységbe, a gyors és könnyű védőburkolat módosítás érdekében.



Állítóasztal D 80
Maró-szerszámhoz és perforátorhoz optimálisan használható cserélhető és állítású magasságú D 80 állítóasztal a gép optimális vezetése és a hatásos porelszívás érdekében.



Orsó-megállító
Könnyű szerszámcsere az integrált tengelyretesszel.



Mindent megfelelően kézben tarthat
Optimális fogási pozíciók a különféle munkahelyzetekhez.





*RETEC***FLEX**

Az átváltozó művész különbözteti meg a specialistát a műkedvelőtől.



A RETECFLEX, sarkosan fogalmazva egy eszköz nagyon széles felhasználási területtel betoncsiszoláshoz, felújításhoz és korszerűsítési munkálatokhoz. A kompakt konstrukció teszi a gépet ideálisan kezelhetővé. A RETECFLEX tökéletes kis felületeken való munkavégzéshez. Mindegy, hogy az eredeti vagy a porelszívó védőburkolattal, kefegyűrűvel használja, az élek elérése mindkét csatlakozóval biztosított. A kefegyűrűvel ellátott porelszívó védőburkolaton szerszám nélkül állítható az élszegmens. Ideális eszköz a kisebb műhelyeknek, ideális eszköz sokfajta felhasználáshoz, porelszívással egybekötve.

Könnyen és gyorsan csatlakoztatható bármelyik kiegészítőjéhez.



A nagyerejű

Az RETECFLEX-nek nem okoz gondot az erősen viharvert betonfelületek felszínének lemarása



Mindenre nyitott

A szerszám nélkül cserélhető, csuklós kefeszegmens ideális a élekhez közeli munkálatoknál. Még akkor is, amikor a kefeszegmens nyitva van, a porelszívás továbbra is végzi a teljeskörű munkát.



Keményen kiveszi a részét

A marófej a 12 darab karbid fém kerekekkel tökéletes a csemperagasztó eltávolításához.



Szinte mindent megcsiszol

A tépőzáras csiszoló tányérral és tárcsával a RETECFLEX az ideális a régi festékek lecsiszolására fa felületről – porelszívással.



Tökéletes kezelés

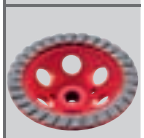
Köszönhetően a kis tömegnek és a kitűnő kezelhetőségnek, a RETECFLEX minden falon megfelelően működik.



Minden lében kanál

Az új perforáló vágókerekei felnyitnak minden festett tapéta tömítést. Ez lehetővé teszi (tapéta csíkozás) a folyadék gyorsabb behatolását.

*RETEC***FLEX**
Rendkívül sokoldalúan használható.



Anyag	Felhasználások	Elektronikus lépés	Turbo-Jet
	Lecsiszol beton elemeket / előcsiszol beton alkatrészeket (beton homlokemelés)	4-6	●
	Maratás betonon	4-6	
	Eltávolít zsaluzat átmeneteket és beton túlfolyást használt betonon / elő csiszolás időjárásnak kitett betonon	6	●
	Eltávolít zsaluzat átmeneteket és beton túlfolyást friss beton felületeken	4-6	●
	Maratás (zöld) frissen kevert betonon	4-6	●
	Élek letörése friss kevert beton komponenseknél	6	●
	Eltávolít jelentéktelen egyenetlenségeket és kiálló részeket beton komponenseknél	4-6	●
	Eltávolít szennyeződéseket a betonról	4-6	●
	Lecsiszol cement vakolatot nagy csiszolási aránnyal	6	●
	Elő csiszol kemény cement vakolatot	6	
	Lecsiszol puha vakolatot	3-5	
	Elő csiszol műgyanta vakolatot	3-5	
	Maratás puha vakolaton	4-6	
	Maratás kemény vakolaton	4-6	
	Eltávolít műgyanta vakolatot (felső réteg)	4-6	
	Eltávolít vakolatot fa gerendákról (állványkeret)	4-6	
	Lecsiszol csemperagasztót puha vakolaton	3-6	●
	Lecsiszol csemperagasztót Estrich-ről	6	●
	Ragasztó maradékok maratása csemperagasztóról	4-6	●
	Elő csiszolás meglévő csempe felületről új csempe lefektetése előtt	6	●
	Eltávolít latex és olaj festékeket vakolatról	4-6	
	Eltávolít festék bevonatokat vakolatról	3-6	
	Lecsiszol használt, időjárásnak kitett festék bevonatot	2-4	
	Eltávolít rugalmas védőbevonatot betonon és gipszen	4-6	
	Termo-elasztikus bevonatok.	2-4	
	Eltávolít puha PU bevonatokat	4-6	
	Lecsiszol Estrich padlót és a bevonatait	6	
	Eltávolít keményített epoxi gyanta bevonatokat	6	
	Eltávolít szinterezett réteget, egyéb bevonatokat betonról	4-6	●
	Eltávolít habalátétet és ragasztó maradékokat	4-6	
	Eltávolít habarcsot és fugát	3-5	
	Eltávolít régi fuga maradékokat és fugát	3-5	●
	Lecsiszol egyenetlenségeket fugázott felületeken	2-4	
	Csiszol műanyag és üvegszálas erősítésű alkatrészeket	2-4	
	Felnyit festett tapéta tömítést (tapéta csíkozás)	3-4	
	Lecsiszol időjárásnak kitett fa alkatrészeket	2-4	
	Lecsiszol fa gerendákat/állványkeretet restaurálási munkáknál	2-4	
	Természetes kövek időjárának kitett felületének felújítása	1-2	
	Gránit munkalapok csiszolása	1-2	
	Kőlapok élrevágása	1-2	

Porelszívó védőburkolat D 115					Állítóasztal D 80			Porelszívó védőburkolat D 115 + Tépőzáras polírozó párna	
									
Beton-Jet	Estrich-Jet	Surface-Jet	TC-Jet	PKD-Jet	maró kerekek, hegyes	maró kerekek, lapos	Perforátor	Korund csiszoló tárcsa	Gyémánt csiszóló tárcsa
●		●							● 1-2
					●				
●									● 1-2
	●					●			
						●			
	●								
		●							
		●							● 1-2
	●								
●									
			●						
			●						
						●			
					●				
					●				
						●			
	●		●						
	●			●					
				●	●				
●									
		●		●	●	●			
			●		●	●			
								●	
		●		●	●				
				●					
				●		●			
	●								
●									
●		●							
				●	●	●			
			●						
			●						
								●	
								●	
							●		
								●	
								●	
									●
									●
									●

! Tipp: **Tartsa alacsonyan a sebességet, amikor hőre-érzékeny festékrétegeken vagy bevonatokon dolgozik. Ezzel a módszerrel elkerülheti, hogy a maró/csiszoló gép ragasztós/piszkos legyen.**


FLEX
VCE 45 M AC
FLEX

Erős, praktikus és megbízható LD 15-10 125 és LD 15-10 125 R csiszolók

Az LD 15-10 125 és LD 15-10 125 R FLEX betoncsiszolók nagy teljesítményű és megbízható 1450 Wattos motorral szereltek. Tökéletesen teljesítenek az építkezéseken előforduló mindennapi kemény munkák során. A 125 mm-es tárcsa ideális a kis és közepes munkákhoz. A porvédett alkatrészek növelik a gép élettartamát. Fordulatszám tartó, lágyindító, túlterhelés elleni védelem és hőmérséklet figyelés elektronikával szereltek.



Teljes teljesítmény
Az 1450 Wattos, tartós, nagy teljesítményű motor elegendő erőtartalékkal rendelkezik. A speciális porvédelem megvédi a motort a koptató poroktól, ez egyértelműen növeli az élettartamot.



Egyszerű fogantyú beállítás
Szárnyas csavarral állítható be kényelmesen és egyszerűen a legjobb helyzetbe.



Orsórögzítés
Az orsórögzítő a hajtműházba süllyesztett, így megakadályozza a véletlen benyomást.



Stabil, vibráció-csillapított fogantyú
A legjobb irányításért és kezelhetőségért.



BE/KI kapcsoló
A be/ki kapcsoló elhelyésénél fogva tökéletesen működtethető még kesztyűben is.



Porelszívó körkefével.*
A robusztus körkefe biztosítja a maximális porelszívást és megvédi a környezetet a szálló portól.

**LD 15-10 125 R modellhez*



Új védőburkolat*
Jobb levegő és por elvezetés a ferde elszívónak és az élszegmens szorosabb illeszkedésének köszönhetően. Így kisebb a porterhelés a fej felett végzett munkáknál.

**LD 15-10 125 R modellhez*



Mindig a megfelelő magasságban*
A szorítókarral történő, szerszám nélküli elszívó búra magasság állítás lehetővé teszi a megfelelő eszközhöz való igazítást.

**LD 15-10 125 R modellhez*



Mindent felszív**
A nagy elszívó csonk keresztmetszet biztosítja a hatékony porelszívást. A szívócső FLEX clip rendszerrel rendelkezik (további adapter nem szükséges), mely biztonságosan és kényelmesen használható.
***LD 15-10 125 modellhe*

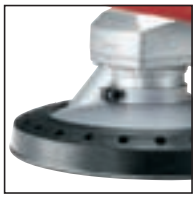


Az élekig*
Szerszám nélkül elforgatható élszegmens az élközeli munkákhoz.

**LD 15-10 125 R modellhez*



Integrált porszívócső tartó
A szívócső csatlakozik a géphez és akadálymentes működést biztosít.



Robusztus fém porelszívó csatlakozó**
A rugalmas gumi elszívó gyűrű az alacsony kopású fém védőgyűrűvel akadás és rángatás nélkül csúszik a felületen, így védi a környezetet a portól.

***LD 15-10 125 modellhe*

Igazán tiszta.
Mindig optimális elszívás – helyzettől függetlenül.



Az LD 15-10 125 és LD 15-10 125 R betoncsiszolók többek közt a különösen alacsony súlyukkal és praktikusságukkal győzik meg a felhasználókat. A megfelelő elszívás biztosítja a biztonságos és pormentes munkát még ha azt a fej felett is végzik. A megfelelő gyémánt csiszolótárcsákkal ideális betonlapok, kiemelkedések, régi bevonatok csiszolására.

Nem számít, hogy fal, mennyezet, vagy padló, mindenhol csiszol.



Ergonomikus és praktikus

Az új, ergonomikus, folyamatosan állítható, különösen alacsony vibrációs értékű fogantyú biztosítja a fáradságmentes munkát.



Kis magasság

A kis magasságal a csiszolás még a nehezen hozzáférhető helyeken is könnyűvé válik.



Mindenre nyitott

A szerszám nélkül elforgatható kefekoszorú ideális a falközeli munkákhoz. A porelszívás még nyitott kefe egység esetén is jól működik.



Majdnem mindent lecsiszol

A FLEX betoncsiszolóval egyszerűen távolítható el a régi festékréteg, vakolat, beton, estrich, és a különböző bevonatok.



Egyszerűen praktikus

A kis tömeg könnyű kezelhetőséget és maximális kontrollt biztosít.



Keményen kiveszi a részét

A robusztus felépítésnek hála, a betoncsiszoló tökéletes a legkülönbözőbb felhasználási területekre.



LD 18-7 125 R / 150 R Nagyobb teljesítmény az 1800 Wattos motornak köszönhetően. Ideális a közepes és nagy felületekre.

Az 1800 Wattos nagy teljesítményű motor ideálissá teszi a gépet ásványi felületek csiszolására padlón. A motort egyaránt jellemzi a nagy teljesítmény, a húzóerő és a kitűnő motorvédelem. Az LD 18-7 125 R és LD 18-7 150 R betoncsiszolók az építőiparban előforduló különösen kemény használatra lettek tervezve. Mindkét készülék elszívó burával szerelt, elforgatható élszegmenssel.



Erőteljes és sokoldalú
Nagy teljesítményű és megbízható 1800 Wattos motor a munkafolyamatok maximalizálásáért.



Egyszerű fogantyú beállítás
Szárnyas csavarral állítható be kényelmesen és egyszerűen a legjobb helyzetbe.



Orsórögzítés
Az orsórögzítő a hajtműházba süllyesztett, így megakadályozza a véletlen benyomást.



Stabil, vibráció-csillapított fogantyú
A legjobb irányításért és kezelhetőségért.



Be/Ki kapcsoló
A be/ki kapcsoló elhelyésénél fogva tökéletesen működtethető még kesztyűben is.



Porelszívó körkefével.
A robusztus körkefe biztosítja a maximális porelszívást és megvédi a környezetet a szálló portól.



Ø 125 mm védőburkolat*
Biztonságos elszívócső csatlakozás és jobb levegő áramlás a ferde csatlakozó révén, valamint szorosan illeszkedő elforgatható élszegmens. A por még a fej felett végzett munkánál sem jut ki a védőburkolat alól.
**LD 18-7 125 R modellhez*



Mindig a megfelelő magasságban
A szorítókarral történő, szerszám nélküli elszívó búra magasság állítás lehetővé teszi a megfelelő eszközhöz való igazítást.



Ø 150 mm védőburkolat**
A nagy elszívó csonk keresztmetszet biztosítja a hatékony porelszívást. A szívócső FLEX clip rendszerrel rendelkezik (további adapter nem szükséges), mely biztonságosan és kényelmesen használható.
***LD 18-7 150 R*



Egészen a szegélyig
Szerszám nélkül elforgatható élszegmens az élközeli munkákhoz.


FLEX

LD 24-6-180 betoncsiszoló nagy felületekre.

Az LD 24-6 180 betoncsiszoló robusztus motorral és hajtóműházzal érkezik. A stabil és robusztus acél fogaskerekek és az orsócsapágy fém búrával védettek a megbízhatóság és a hosszabb élettartam érdekében. A nagyon vékony motorház és a stabil markolat biztosítja az LD 24-6 180 megfelelő használhatóságát, a fokozatmentesen állítható első botfogantyú pedig a vibráció-, és fáradságmentes munkát biztosít. A hátsó tengelyfogantyú puha betéttel rendelkezik a még biztosabb kezelésért.



Erőteljes csomag korlátok nélkül.
Nagyteljesítményű és megbízható 2400 Wattos motor, 6500/perc fordulatszámmal a maximális előrehaladásért.



Egyszerű fogantyú beállítás
Szárnyas csavarral állítható be kényelmesen és egyszerűen a legjobb helyzetbe.



Orsórögzítés
Az orsórögzítő a hajtműházba süllyesztett, így megakadályozza a véletlen benyomást.



Stabil, vibráció-csillapított fogantyú
A legjobb irányításért és kezelhetőségért.



Be/Ki kapcsoló
A be/ki kapcsoló elhelyésénél fogva tökéletesen működtethető még kesztyűben is.



Robusztus fém porelszívó csatlakozó
A rugalmas gumi elszívó gyűrű az alacsony kopású fém védőgyűrűvel akadás és rángatás nélkül csúszik a felületen, így védi a környezetet a portól.



Softgrip
A hátsó fogantyú puha markolat burkolattal növeli a kezelés biztonságát.



A nagy felületek mestere
Nagy területek dolgozhatóak fel gyorsan és hatékonyan a nagy teljesítményű FLEX gyémánttárcsák és jó porelszívás segítségével az LD 24-6 180 betoncsiszolóval.

A robusztus társ a durva munkákhoz.
Nagyobb motor teljesítmény – gyorsabb haladás.



Mindenre nyitott

A szerszám nélkül elforgatható kefekoszorú ideális a falközeli munkákhoz. A porelszívás még nyitott kefe egység esetén is jól működik.



Optimálisan kiegyensúlyozott

A megfelelő súlyelosztás és a hátsó fogantyú biztosítja a legjobb kezelést.



Keményen kiveszi a részét

A robusztus felépítésnek hála a betoncsiszolók tökéletesek az építkezéseken előforduló mindennapos kemény munkákhoz.



Süllyesztett

A süllyesztett orsórögzítő biztonságosabb kezelést biztosít, megakadályozva a véletlen működtetést.



Pozícióban

A konzol fogantyú jól beállítható a munkafelület fölé, így a gép pontosan vezethető.



Ergonomikus és praktikus

Az ergonomikus, finoman állítható és különösen alacsony rezgésű fogantyú biztosítja a fáradságmentes munkavégzést.

A nagymester.
Padlón akár 100 m²-ig.



A nagy csiszolási teljesítmény megfelelő porelszívást igényel.

Az egyik legnagyobb teljesítményű betoncsiszoló a piacon. Az erejénél és a méreténél fogva kétkezes fogás szükséges a használatánál. A nagy teljesítményű gyémánt csiszoló tányérok és a megfelelő elszívás biztosítják a hatékony és gyors munkát és a kiemelkedően magas anyag kitermelést. A pormentes munka eléréséért mindenképp szükséges egy ipari porszívó automata szűrőtisztítással.



A megfelelő gyémánt tárcsa biztosítja a különbséget.

A FLEX szinte minden felületre kínál gyémánt csiszoló tárcsát, melyeket magas eltávolítási ráta, gyors előrehaladás és hosszú élettartam jellemez. A kiváló minőségű FLEX gyémánt csiszolókorongok alacsony vibrációs értékükkel szintén védik a készüléket a károsodástól.



Nagy, nagyobb, LD 24-6 180

A nagy teljesítményű 2400 Wattos motorral szerelt LD 24-6 180 betoncsiszoló különösen robusztus házzal szerelt, hogy az építkezéseken tapasztalható legkeményebb körülményeknek is megfeleljen. A 180 mm-es tárcsaátmérő gyors előrehaladást biztosít a nagyobb területeken is.

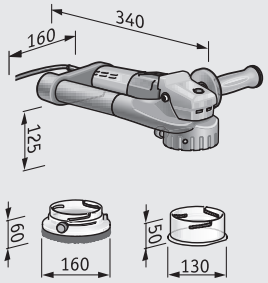
Betoncsiszoló gépek

RE 14-5 115



Technikai adatok

Max. korong átmerő	115 mm
Max. fúrófej ø	80 mm
Üresjárati fordulatszám	1800-5200 /perc
Felvett teljesítmény	1400 Watt
Leadott teljesítmény	880 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Méret (Sz x H x M)	340 x 185 x 145 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	3,1 kg



RETECFLEX, az univerzális eszköz a felújításhoz és korszerűsítéshez

- VR mikroprocesszor elektronika szabályozás: fordulatszám-előválasztó (kapcsoló), tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, újraindítás elleni védelem energiaellátás megszakítást követően, túlterhelés elleni védelem és hőmérsékletfigyelés
- Motor: erőteljes, erős motor a gyors munkafolyamatokhoz
- Teljes körű védelem a fémrészecskék ellen az elektromos részekre. A háromszoros védelem csökkenti a motorkopást, növeli a gép élettartamát
- Speciális váltóház: speciális váltó áttétel a nagy forgatónyomaték érdekében közepes és alacsony sebességtartományban
- Porzáró ki-/be kapcsoló
- Hatékony porelszívás, köszönhetően a nagy elszívó kereszt-résznek. Egyszerű, gyors csatlakozás a FLEX clip rendszer segítségével. Nem szükséges adapter vagy szűkítős foglalat
- Védőburkolat: fokozatmentesen állítható magasság
- Univerzális eszköz rendszer, ami sokfajta felújító és modernizáló alkalmazáshoz felhasználható. Kompakt, kezes és ideális a kis felületekhez és nagyméretű élek munkálataihoz
- Orsórögzítés

Alapkiszerelés	Rend. Szám
RE 14-5 115	
1 SoftVib-markolat	325.376
1 védő burkolat ø 115 mm körkefével	366.528
1 kontroll pad és burkolat ø 80 mm	366.897
1 tépőzáras fényező pad ø 115/M14	366.609
Korund fényező korong szett ø 115	
1 rögzítőkulcs	366.536
1 hatlapú imbuszkulcs SW 4	102.229
1 hordtáska L-BOXX® 238	414.093
1 táska betét	414.182

Kit System

	**RE 14-5 115, hegyes marófej szett**	**369.217**
	**RE 14-5 115, lapos marófej szett**	**369.225**
	**RE 14-5 115, Kit B-Jet**	**369.233**
	**RE 14-5 115, Kit E-Jet**	**369.241**
	**RE 14-5 115, Kit S-Jet**	**369.268**
	**RE 14-5 115, Kit TC-Jet**	**369.276**
	**RE 14-5 115, Kit PKD-Jet**	**389.587**

Kiegészítők 196 oldaltól



Kompakt betoncsiszoló a pormentes csiszoláshoz, 125 mm

- Elektronika szabályozás: tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem és hőmérséklet-figyelés
- Porelszívás jelentősége: megakadályozza az egészségre káros porártalmat, megnöveli a csiszolótárcsa élettartamát, nyitva tartja a beton pórusait az új bevonat fogadására
- Nagy erőtartalékkal rendelkező, megbízható, erőteljes 1450 Wattos motor
- Fokozatmentesen állítható, ergonomikus, vibrációmentes kiegészítő fogantyú az optimális kezelhetőséghez és irányításhoz
- A rögzített tömlőcsatlakozóhoz. Alapkivitelben a Ø 32 mm re-tesz-csatlakozóhoz való FLEX Clip-csatlakozós adaptert tartalmaz.
- Tengelyrögzítő süllyesztett fejjel, hogy elkerülje a véletlen rögzítést
- Ideális padlók, falak és mennyezetek munkáihoz. Hatékony és gazdaságos munkavégzés a csiszolótalp és a gép optimális összehangolásának köszönhetően



LD 15-10 125

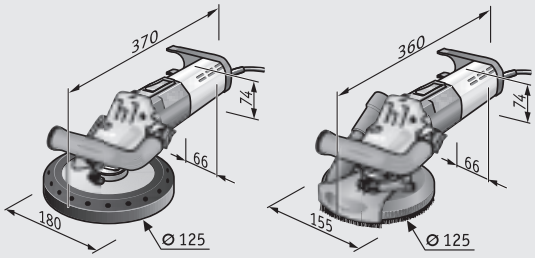
- Rugalmas elszívó gumigyűrű alacsony kopású fémgyűrűvel: finoman mozog a felület felett, és véd a por és kőfelcsapódás ellen
- Védőburkolat: fokozatmentesen állítható magasság

LD 15-10 125 R

- Védőburkolat: eltávolítható élszegmenssel a falhoz közeli csiszoláshoz. Magasságállítás a tárcsa vastagsághoz igazodva, valamint az optimális por elszívásért

Technikai adatok

Tárcsa Ø	125 mm
Üresjárati fordulatszám	10000 /perc
Felvett teljesítmény	1450 Watt
Leadott teljesítmény	950 Watt
Vibráció	< 6,4 m/s²
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg LD 15-10 125	3,2 kg
Tömeg LD 15-10 125 R	2,9 kg



Kit System

	LD 15-10 125, Kit Turbo-Jet	405.914
	LD 15-10 125, Kit TH-Jet	405.930
	LD 15-10 125, Kit E-Jet	405.957
	LD 15-10 125, Kit PKD-Jet	405.973
	LD 15-10 125, Kit PKD-Jet 5-C	406.007

	LD 15-10 125 R, Kit Turbo-Jet	405.906
	LD 15-10 125 R, Kit TH-Jet	405.922
	LD 15-10 125 R, Kit E-Jet	405.949
	LD 15-10 125 R, Kit PKD-Jet	405.965
	LD 15-10 125 R, Kit PKD-Jet 5-C	405.981

Kiegészítők 196 oldaltól

Alapkiszerelés	Rend. Szám
LD 15-10 125	
1 Elszívó búra gumi elszívó gyűrűvel	421.111
1 kengyelfogantyú	
3 kábeltartó	252.188 (3x)
1 hatlapú imbuszkulcs SW 4	102.229
1 Elszívó adapter SAD-C D25-32 AS	320.188
1 rögzítőkulcs	392.537
1 hordtáska L-BOXX® 238	414.093
1 táska betét	414.131
LD 15-10 125 R	
Porelszívó burkolat, elszívó gyűrűvel	393.363
1 kengyelfogantyú	
3 kábeltartó	252.188 (3x)
1 hatlapú imbuszkulcs SW 4	102.229
1 elszívó adapter SAD-C D32 AS	393.398
1 rögzítőkulcs	392.537
1 hordtáska L-BOXX® 238	414.093
1 táska betét	414.131

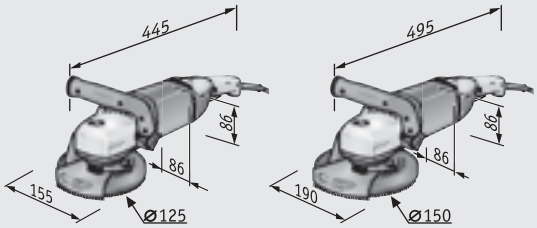
Betoncsiszoló gépek

LD 18-7 125 R
LD 18-7 150 R



Technikai adatok

Tárcsa Ø LD 18-7 125 R	125 mm
Tárcsa Ø LD 18-7 150 R	150 mm
Üresjárati fordulatszám	7000 /perc
Felvett teljesítmény	1800 Watt
Leadott teljesítmény	1200 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg LD 18-7 125 R	4,2 kg
Tömeg LD 18-7 150 R	4,3 kg





1800 Wattos, erőteljes csiszológép az élközeli csiszolásokhoz

- FV elektronika szabályozás: konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem és hőmérsékletfigyelés
- Nagy erőtartalékkal rendelkező, megbízható, erőteljes 1800 Wattos motor
- Porszívás: a szemcsés por ellen véd, csökkenti a korong kopását, az új réteg számára nyitva hagyja a beton pórusait
- Tengelyrögzítő süllyesztett fejjel, hogy elkerülje a véletlen rögzítést
- Fokozatmentesen állítható, ergonomikus, vibrációmentes kiegészítő fogantyú az optimális kezelhetőséghez és irányításhoz
- Védőburkolat: eltávolítható élszegmenssel a falhoz közeli csiszoláshoz. Magasságállítás a tárcsa vastagsághoz igazodva, valamint az optimális por elszívásért
- Alapfelszereltségként adapter a FLEX Clip-on rendszerhez
- 125 mm-es átmérővel ideális a kis-, és közepes méretű falakhoz, padlókhoz

LD 18-7 150 R

- 150 mm-es átmérő, ideális a falon és padlón történő munkákhoz

Alapkiszerelés	Rend. Szám
LD 18-7 125 R	
Porelszívó burkolat, elszívó gyűrűvel	393.363
1 kengyelfogantyú	
3 kábeltartó	252.188 (3x)
1 hatlapú imbuszkulcs	102.229
1 elszívó adapter	340.790
1 rögzítőkulcs	392.537
1 Szorítóanya, M14	100.080
1 bélelt szerszámkoffer	329.908
LD 18-7 150 R	
Porelszívó burkolat, elszívó gyűrűvel	419.176
1 kengyelfogantyú	
3 kábeltartó	252.188 (3x)
1 hatlapú imbuszkulcs	102.229
1 Szorítóanya, M14	100.080
1 rögzítőkulcs	392.537
1 bélelt szerszámkoffer	329.908

Kit System

LD 18-7 125 R, Kit Turbo-Jet	**408.603**
LD 18-7 125 R, Kit TH-Jet	**408.611**
LD 18-7 125 R, Kit E-Jet	**408.638**
LD 18-7 125 R, Kit PKD-Jet	**408.646**
LD 18-7 125 R, Kit PKD-Jet 5-C	**408.654**
LD 18-7 150 R, Kit Turbo-Jet	**418.765**
LD 18-7 150 R, Kit TH-Jet	**418.773**
LD 18-7 150 R, Kit E-Jet	**418.781**
LD 18-7 150 R, Kit PKD-Jet	**418.854**

Kiegészítők 196 oldaltól



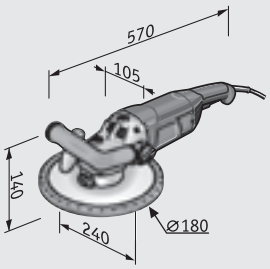
Betoncsiszológép nagy felületekhez, 180 mm

- Rugalmas elszívó gumigyűrű alacsony kopású fémgyűrűvel: finoman mozog a felület felett, és véd a por és kőfelcsapódás ellen
- Porszívás: a szemcsés por ellen véd, csökkenti a korong kopását, az új réteg számára nyitva hagyja a beton pórusait
- Elektromos túlfeszültségvédelem: lassúáram felvétel az elektromos hálózat túlterhelése nélkül
- Újraindítás-védelem áramszünet után
- Védőburkolat: fokozatmentesen állítható magasság
- Elszívó-csatlakozó: 32 mm külső Ø
- Orsórögzítés
- Ideális nagy felületek marásához
- Optimális irányítás a hátsó bot fogantyúval
- Fokozatmentesen állítható, ergonomikus, vibrációmentes kiegészítő fogantyú az optimális kezelhetőséghez és irányításhoz
- Szívócső/adapter nem tartozéka az alap csomagnak
- Csiszolási magasság 22-28 mm közt



Technikai adatok

Tárcsa Ø	180 mm
Üresjárati fordulatszám	6500 /perc
Felvett teljesítmény	2400 Watt
Leadott teljesítmény	1450 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	6,6 kg



Kit System

	LD 24-6 180, Kit Turbo-Jet	**420.514**
	LD 24-6 180, Kit TH-Jet	**418.870**
	LD 24-6 180, Kit E-Jet	**418.862**
	LD 24-6 180, Kit PKD-Jet 6-C	**420.522**

Kiegészítők 196 oldaltól

Alapkiszerelés	**Rend. Szám**
LD 24-6 180	
1 Elszívó búra gumi elszívó gyűrűvel	421.154
1 elszívó adapter	393.398
1 Szorítóanya, M14	100.080
1 Körmös perem SW 17	191.604
1 kengyelfogantyú	
3 kábeltartó	302.538 (3x)
1 hatlapú imbuszkulcs, SW 6	256.832
1 rögzítőkulcs	392.537
1 bélelt szerszámkoffer	329.908

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	DB	Rend. Szám	WST 1000 FV	RE 14-5 115	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
Tépőzáras csiszoló tányér Ø 115, bowl 	Csiszoló tányér bowl tépőzáras résszel, hogy a csiszolóanyag a tépőzáras rendszerre biztonságosan rögzüljön. Csillapító részként 12 mm-es sejtszerű gumi tányér biztosítja az egységes nyomáseloszlást.		115 Ø	1	366.609	-	■	-	-	-	-	-
Alap a marómunkához 	Szerszám nélkül cserélhető védőburkolat a gép optimális irányíthatósága és a hatékony porelszívás érdekében.		80 Ø	1	369.314	-	■	-	-	-	-	-
Porelszívó védőburkolat 	Csuklós szegmensekkel és kefe gyűrűvel a csiszolási munkákhoz.		115 Ø	1	366.528	-	■	-	-	-	-	-
Korong védőburkolat forgó élszegmenssel  	Lehetővé teszi a maximális munkateljesítményt az élekhez közeli felületeken. A szerszám nélküli magasságállítás lehetővé teszi az elszívó fej magasságának azonnali felülethez igazítását.	SG-R D125 SE	125 Ø	1	393.363	-	-	-	■	■	-	-
	Az adapter nélküli optimális porelszíváshoz. Kiváló szívási teljesítmény az élekhez közeli munkáknál. A szerszám nélküli magasság állítással az elszívó a szerszám magasságához állítható. Antisztatikus kivitel.	SG-R D150 SE	150 Ø	1	419.176	-	-	-	-	-	■	-
Kefegyűrű 	Kefe gyűrű a por elszívó védőburkolathoz – 2 szegmens alkatrészt tartalmaz.	BK-H RE14-5-115	115 Ø	1	369.454	-	■	-	-	-	-	-
		BK-H SE 14-2 125	125 Ø	1	394.076	-	-	-	■	■	-	-
		BK-H SE 14-2 125 VE3	125 Ø	3	421.138	-	-	-	■	■	-	-
		BK-H SE 14-2 150	150 Ø	1	419.184	-	-	-	-	-	■	-
		BK-H SE 14-2 150 VE3	150 Ø	3	421.146	-	-	-	-	-	■	-
Védő, gumi elszívó gyűrűvel	A rugalmas gumi elszívó gyűrű finoman mozog a felület felett és optimális védelmet nyújt a por és a kirepülő kövek ellen.	SG D125 LD	125 Ø	1	421.111	-	-	■	-	-	-	-
		SG D180 LD	180 Ø	1	421.154	-	-	-	-	-	-	■
Gumi kivezető-gyűrű 	A rugalmas gumi elszívó gyűrű finoman mozog a felület felett és optimális védelmet nyújt a por és a kirepülő kövek ellen.		125 Ø	1	257.246	■	-	■	-	-	-	-
			180 Ø	1	258.626	-	-	-	-	-	-	■

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	DB	Rend. Szám	WST 1000 FV	RE 14-5 115	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
Clip adapter 	Más gyártók elszívó egységeihez is csatlakoztatható. Elszívó tömlő belső Ø 27 mm, külső Ø 36mm	SAD-C D36/27 AS/NL	1	408.360	-	■	-	-	-	-	-
Gyorscsatlakozó 	Gyorscsatlakozó adapter a gépeken zárt FLEX-Clip rendszerrel a gyors és könnyű csatlakozáshoz/lecsatlakozáshoz (gyorsszorító gyűrűvel)	SAD-FC 32	1	410.497	■	■	-	-	-	-	-
Adapter 	Alkalmas szívó tömlőkhöz, a FLEX clip system használatával. Antisztatikus kivitel.	SAD-C D32 AS	1	393.398	-	-	■	■	■	■	■
Antisztatikus szívó-tömlő kontrollált levegő elszívással 	Belső átmérő Ø 32 mm, 4 m hossz, univerzális, elforgatható, becsúszó csatlakozóval, univerzális adapterrel (320.188) a szerszámokhoz. A porszívó szívóerejének változtathatósága a csatlakozón. Antisztatikus kivitel.	SH-C 32x4m AS/NL	1	406.708	-	-	-	-	-	-	-
SoftVib kézifogantyú 	SoftVib markolat vibráció csökkentővel, jelentősen lecsökkentve a kéznek és karnak átadott vibrációt és lecsökkenti a felhasználó -vibráció miatt kialakuló-sérülésének veszélyét.	GS-M M8 SVM 8	1	325.376	-	■	-	-	-	-	-
Rögzítőkulcs 	Speciális csavarkulcs a maró- és csiszoló eszköz meglazításához.		1	366.536	-	■	-	-	-	-	-
Hordtáska L-BOXX®   	Az ütésálló műanyagból készült L-BOXX® tároló és szállító rendszer segítségével könnyedén és biztonságosan szállíthatóak a gépek, a tartozékok és a fogyóeszközök a felhasználás helyéig. A köülön erre kidolgozott betétek biztosítják a rendet és a tisztaságot, az ergonomikus kialakítású markolatok és mélyedések pedig a rugalmas és kényelmes kezelhetőséget. Az L-BOXX® verhetetlenül egyszerű kapcsolódási rendszere optimalizálja a kombinált szállítást. A járművekre kifejlesztett, TÜV által bevizsgált Sortimo rendszerbe adapter nélkül is tökéletesen illszthető. Önmagában 25 kg-ig terhelhető, kombinált szállítás esetén 40 kg-ig, a fedél akár 100 kg-ig. Cseppálló kivitel. Betét nélkül, kiegészítő első fogantyúval.	TK-L 102	1	414.077	-	-	-	-	-	-	-
		TK-L 136	1	414.085	-	-	-	-	-	-	-
		TK-L 238	1	414.093	-	■	■	■	-	-	-

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	DB	Rend. Szám	WST 1000 FV	RE 14-5 115	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
Műanyag, többfunkciós táska 	Tökéletes illeszkedés, sokféleképpen alkalmazható ütésálló hordtáska. L 3206 CD, L 3208 CD, L 21-6 230, L 24-6 230, LD 3206 C, SR 602 VV, SK 602 VV, LD 18-7 125/150 R, LD 24-6 180.	TK-S Multi		1	329.908	-	-	-	-	■	■	■
Kofferbetét	Illeszkedő betét RE 14-5 115 számára a kofferhez L-BOXX® 238.	TKE RE 14-5		1	414.182	-	■	-	-	-	-	-
	Betét hordozó dobozhoz L-BOXX® 102.	TKE 4x D130/1x 135x295		1	414.166	-	-	-	-	-	-	-
	Hordozó doboz betét TK-L BoB-2 392.642 LD 15-10 125 / R -hez.	TKE LD 15-10 125		1	414.131	-	-	■	■	-	-	-
	Betét L-BOXX® 136 kofferez. Kiegészítőkhöz, csiszolókorongokhoz 150 mm-es átmérőig.	TKE 4xD150		1	407.704	-	-	-	-	-	-	-
Gyémánt csiszolótányér Beton-Jet 	Gyémánt csiszolótárcsa beton, öreg töredezett beton, kemény cement vakolat, beton zsalu maradványok, kemény epoxigyanta bevonatok eltávolítására és beton szinterezésre. Nagyfokú csiszolási kapacitás és élettartam az új szegmenstervezésnek köszönhetően.	B-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.757	-	■	-	-	-	-	-
Gyémánt csiszolótányér Thermo-Jet 	Gyémánt csiszolótárcsa beton, öreg töredezett beton, kemény cement vakolat, beton zsalu maradványok, kemény epoxigyanta bevonatok eltávolítására és beton szinterezésre. Nagyfokú csiszolási kapacitás és élettartam az új szegmenstervezésnek köszönhetően.	TH-Jet D125 22,2	125 Ø	1	359.378	-	-	■	■	■	-	-
		TH-Jet D150 22,2	150 Ø	1	418.919	-	-	-	-	-	■	-
		TH-Jet D180 22,2	180 Ø	1	359.386	-	-	-	-	-	-	■
Gyémánt csiszolótányér Estrich-Jet 	Csiszoló tárcsa zsalunyom, friss beton, ásványi ragasztó, esztrich, vakolat, habarcs, mészhomok tégla, homokkő, samott, aszfalt csiszolásra.	E-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.803	-	■	-	-	-	-	-
		E-Jet D125 22,2	125 Ø	1	359.394	-	-	■	■	■	-	-
		E-Jet D150 22,2	150 Ø	1	418.927	-	-	-	-	-	■	-
		E-Jet D180 22,2	180 Ø	1	359.408	-	-	-	-	-	-	■

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	DB	Rend. Szám	WST 1000 FV	RE 14-5 115	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
Gyémánt csiszolótárcsa, Surface-Jet 	Különleges csiszoló tárcsa betonfelületek kozmetikai kezelésére, graffiti eltávolításra, kisebb egyenetlenségek és beton elemek átmeneteinek csiszolására, szennyeződések eltüntetésére és kemény gipszek csiszolására.	S-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.811	-	■	-	-	-	-	-
		S-Jet D125 22,2	125 Ø	1	359.424	-	-	■	■	■	-	-
PKD tárcsa 	A PKD csiszoló tárcsa új dimenziót nyit a termikus bevonatok, ásványi aljzatok, kövek, olaj alapú festékek és latex festékek eltávolításában.	PKD-Jet D125 22,2	125 Ø	1	359.416	-	-	■	■	■	-	-
PKD tárcsa 	Csiszolótárcsa polikristályos gyémánt szegmensekkel. Hőérzékeny bevonatok, ragasztók, tömítőanyagok, műanyag és bitumen bevonatok eltávolítására, ásványi aljzatok csiszolására. A PKD szegmensek tapadás nélkül, gyorsan és hatékonyan távolítják el a csiszolandó anyagot.	PKD-Jet 4-Cut D115 C M14	115 Ø	1	418.889	-	■	-	-	-	-	-
		PKD-Jet 5-Cut D125 22,2	125 Ø	1	406.015	-	-	■	■	■	-	-
		PKD-Jet 6-Cut D150 22,2	150 Ø	1	418.943	-	-	-	-	-	■	-
		PKD-Jet 6-Cut D180 22,2	180 Ø	1	420.425	-	-	-	-	-	-	■
Gyémánt csiszolótányér Turbo-Jet 	Turbo-Jet csiszoló tárcsa optimális eltávolítási aránnyal. A széles gyémánt szegmensek csendesebb működést és szebb csiszolási felületet biztosítanak. Ideális ásványi anyagok síkcsiszolására.	Turbo-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.846	-	■	-	-	-	-	-
		Turbo-Jet D125 22,2	125 Ø	1	348.899	-	-	■	■	■	-	-
		Turbo-Jet D150 22,2	150 Ø	1	418.935	-	-	-	-	-	■	-
		Turbo-Jet D180 22,2	180 Ø	1	420.409	-	-	-	-	-	-	■

Betoncsiszoló gépek

Tartozékok

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	DB	Rend. Szám	WST 1000 FV	RE 14-5 115	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
Keményfém csiszolótányér TC-Jet 	Keményfém csiszolófej, forrasztott keményfém késekkel. Puha vakolatok , festék, csemperagasztó, habarcs, tömítőanyagok, puha gipsz eltávolításához.	TC-Jet D115 C M14	115 Ø	1	418.897	-	■	-	-	-	-	-
Gyémánt csiszolótányér 	Univerzális csiszolótárcsa ásványi felületekhez.	Basic-Cut D125 22,2	125 Ø	1	420.417	-	-	■	■	■	-	-
Maró-hegy csomag 	12 db fogazott keményfém karbid marókerék. Kemény gipsz, vékony beton, hab alátét, ragasztó maradványok, festék, műgyanta vakolat, flexibilis védőbevonat, fagerenda gipsz olajfesték eltávolítására.		80 Ø	1	366.552	-	■	-	-	-	-	-
HM maró kerekek, hegyes 	12 darab hegyes karbidfém marókerék, rögzítő csavarokkal és vezető tárcsával.				366.501	-	■	-	-	-	-	-
Maródfej komplett, lapos 	12 lapos fogazatú volfrám-karbid marókerék. Puha anyagok, gipsz, zöldbeton, hab alátét, ragasztó maradványok, puha PU bevonat, gipszre felhordott festék bevonat, fagerendán található gipsz, olajfesték bevonat, friss zsalu betonmaradvány eltávolítására. A lapos forma sima hordozófelületet teremt.		80 Ø	1	366.560	-	■	-	-	-	-	-
HM maró kerekek, lapos 	12 darab lapos karbidfém marókerék, rögzítő csavarokkal és vezető tárcsával.				366.617	-	■	-	-	-	-	-
„Perforator" szerszámfej HSS vágó kerekekkel 	Szerszámfej 4 darab keményített és lecsiszolt vágóval a fém tengelyeken a burkolatokon való áthatoláshoz, úgymint színes tapéta. A felület nyitott a tapéta csíkozó gyors behatolására.		80 Ø	1	366.757	-	■	-	-	-	-	-

■ megfelelő
- nem megfelelő

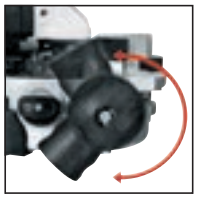
Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	Finomság	DB	Rend. Szám	WST 1000 FV	RE 14-5 115	LD 15-10 125	LD 15-10 125 R	LD 18-7 125 R	LD 18-7 150 R	LD 24-6 180
HSS vágó kerekek 	4 darab csere darab vágókerék a „Predator" eszköz fejrészéhez, a burkolatokon való áthatoláshoz.		38 Ø		4	366.765	-	■	-	-	-	-	-
Tépőzáras csiszolópapír PURFLEX 	Ideális fémre és fára.	D115 PU-P24 VE25	115 Ø	P 24	25	381.195	-	■	-	-	-	-	-
		D115 PU-P40 VE50	115 Ø	P 40	50	381.209	-	■	-	-	-	-	-
		D115 PU-P60 VE50	115 Ø	P 60	50	381.217	-	■	-	-	-	-	-
		D115 PU-P80 VE50	115 Ø	P 80	50	381.225	-	■	-	-	-	-	-
		D115 PU-P100 VE50	115 Ø	P 100	50	381.233	-	■	-	-	-	-	-
		D115 PU-P120 VE50	115 Ø	P 120	50	381.241	-	■	-	-	-	-	-
		D115 PU-P150 VE50	115 Ø	P 150	50	381.268	-	■	-	-	-	-	-
		D115 PU-P180 VE50	115 Ø	P 180	50	381.276	-	■	-	-	-	-	-
Gyémánt csiszóló tárcsa 	Csiszoló párna száraz csiszoláshoz, tépőzáras csiszolókoronggal való használatra (115 Ø). Javításra és felújításra váró felületeken alkalmazható. Gránit munkalapok csiszolására és polírozására, agyag csempék, padlólapok, látható betonfelületek, természetes kő párkányok, panelborítások, szobrok, lépcsők csiszolására.	DP 50 DRY D115	115 Ø	50	1	386.197	-	■	-	-	-	-	-
		DP 100 DRY D115	115 Ø	100	1	386.200	-	■	-	-	-	-	-
		DP 200 DRY D115	115 Ø	200	1	386.219	-	■	-	-	-	-	-
		DP 400 DRY D115	115 Ø	400	1	386.227	-	■	-	-	-	-	-
		DP 800 DRY D115	115 Ø	800	1	386.235	-	■	-	-	-	-	-
		DP 1500 DRY D115	115 Ø	1500	1	386.243	-	■	-	-	-	-	-
		DP 3000 DRY D115	115 Ø	3000	1	386.251	-	■	-	-	-	-	-
		DP 10000 DRY D115	115 Ø	10000	1	386.278	-	■	-	-	-	-	-

A FLEX falhoronyvágó. Itt minden a forgásról szól

Átforgatható motorral a húzó és toló vágásokhoz.



Árkot marni a 2 párhuzamos FLEX nagyteljesítményű gyémánt vágókoronggal, majd a kimart anyagot a géphez mellékelt hasítéktörővel kitörni. Csak a FLEX horonymaró képes arra, hogy függőleges húzó vágásból átváltsunk vízszintes tolású vágásba. Kilazít, motort elforgat, rögzít; ilyen egyszerű! Fáradásmentes munka mindkét irányban!



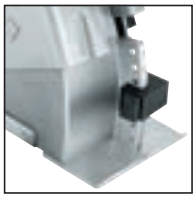
Ez aztán tudja a jó fogást
A munka vágásirányának megfelelően a FLEX ipari porszívó csöve az elforgatható csővégre csatlakoztatható, ez által nem akadályozza az a felhasználót.



Szerszám nélküli és egyszerű
A tárcsavédő szétnyitható és a gyors-rögzítő anya kilazítható bármiféle kiegészítő szerszám nélkül. Ezután átállítható a gyémánt vágótárcsa és gyorsan átrendezhetők a távtartó gyűrűk a kívánt horonyszélességnek megfelelően.



Az elforgatás trükkje
A szabadalmazatott elforgatható motor (EP1693169) lehetővé teszi a toló és húzó vágást.



Teljesen ellazulva
Használhatja a tárcsavédőn az 5 mm-es osztásokkal ellátott skálát a megfelelő horonymélység beállításához.



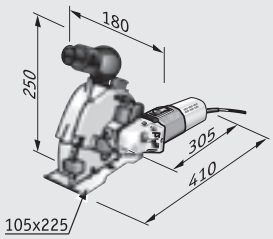
Falhoronyvágó a toló és húzó vágásokhoz

- FR elektronika szabályozás: tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem és hőmérsékletfigyelés
- A szabadalmazatott elforgatható motor (EP1693169) lehetővé teszi a toló és húzó vágást.
- Optimális porelszívás és maximális biztonság a mellékelt védőburkolatnak köszönhetően
- Szerszám nélküli tárcsa csere és horony szélesség állítás
- Elforgatható adapter a por elszíváshoz
- Szerszám nélkül állítható vágásmélység
- Beszúró köszörülés stop
- A párhuzamos hornyok 35 mm mély és 30 mm széles vágást tesznek lehetővé
- Horony eltávolító a visszamaradó anyagok könnyű eltávolításához kalapács nélkül
- A gép kapható 110 V-os változatban is



Technikai adatok

Vágómélység	0-35 mm
Horony szélesség	10-30 mm
Tárcsa Ø	140 mm
Üresjárati fordulatszám	7500 /perc
Felvett teljesítmény	1400 Watt
Leadott teljesítmény	950 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	4,6 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
MS 1706 FR Set	**329.673**
2 Diamond Jet VI – Speedcut vágótárcsa, 140 mm Ø	334.464 (2x)
1 oldalsó markolat	194.034
1 SDS-Clic gyors-rögzítő anya M 14	253.049
Távtartók	251.478 (1x)
Cölöp tárcsa	318.914 (2x)
Rögzítő peremek	191.612 (2x)
1 horony eltávolító	229.253
1 adapter a porelszívóhoz	327.026
Kábeltartó	252.188 (3x)
1 bélelt szerszámkoffer	327.034

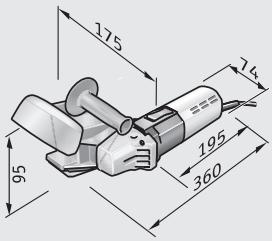
Tartozékok oldala 205

Speciális szerszám
F 1109



Technikai adatok

Felvett teljesítmény	710 Watt
Leadott teljesítmény	420 Watt
Üresjárati fordulatszám	10000 /perc
Gyalu-szélesség	40 mm
Gyalu-mélység	6 / 8 mm
Vágótárcsák száma	4 db
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	3,9 kg



4m

L-BOXX

710 Wattos fa horonymaró

- Erőteljes motor
- 4 gyorsacél (HSS) megfordítható vágó: a vágók megfordíthatók és ezáltal négyszer felhasználhatók
- Vágó fej: 80 mm átmérő, M 14 szerszámrögzítés
- Forgács eltávolító
- 6-8 mm között beállítható vékony hornyok marása

Alapkiszerelés	Rend. Szám
F 1109	**251.338**
1 készlet HSS megfordítható fűrészlap (4 db)	241.091
1 torx-csavarhúzó	258.861
1 villáskulcs SW 30/17	106.461
1 hordtáska L-BOXX® 238	414.093
1 táska betét	434.248

Tartozékok oldala 205

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	DB	Rend. Szám	MS 1706 FR Set	F 1109
Clip adapter 	Más gyártók elszívó egységeihez is csatlakoztatható. Elszívó tömlő belső Ø 27 mm, külső Ø 36 mm	SAD-C D36/27 AS/NL		1	408.360	■	-
Gyorscsatlakozó 	Gyorscsatlakozó adapter a gépeken zárt FLEX-Clip rendszerrel a gyors és könnyű csatlakozáshoz/lecsatlakozáshoz (gyorsszorító gyűrűvel)	SAD-FC 32		1	410.497	■	-
Diamond Jet VI – Speedcut 	Falak, mészkő, beton és gázbeton vágásához. Az innovatív HDS (high density sintered – nagy sűrűségű szinterezett) technológiának köszönhetően, ami felismerhető a nagy sűrűségű és homogenitású rögzítő anyagok által, a Speedcut vágótárcsa kimagaslik, köszönhetően az "egyenletesen vágni" hajlandóságával. A hosszú élettartam és túlmelegedés elleni védelem adott. A gumi védőborításnak köszönhetően csak minimális nyomást kell alkalmazni és a kőtörmelék könnyen eltávozik: a munkafelület tisztán és egyenletesen lett végigvágva.		140 Ø	1	334.464	■	-
Nehézfém (HM) megfordítható fűrészlap 			21 x 21	4	229.555	-	■
Gyorsacél (HSS) megfordítható fűrészlap 			21 x 21	4	241.091	-	■
Hordtáska L-BOXX® 	Ütésálló és robosztus L-BOXX® tároló rendszer, a gépek és tartozékok kényelmes szállítására. Kidolgozott betétek biztosítják a rendet és a tisztaságot, az ergonomikus markolatok és öntött mélyedések pedig a rugalmas és kényelmes kezelhetőséget. A különböző L-BOXX®-ok verhetetlenül egyszerű kapcsolódása optimális szállítást biztosít többfajta gépnek is. Kiegészítő adapterek nélkül is tökéletesen illeszkedik a TÜV által bevizsgált Sortimo jármű tárolási rendszerhez. Az L-BOXX® terhelhetősége 25 kg, kombinált terhelhetőség 40 kg, a fedél 100 kg-ig terhelhető. Cseppálló kivitel, betét nélkül.	TK-L 238		1	414.093	-	■
Kofferbetét	Illeszkedő betét F 1109 számára a kofferhez L-BOXX® 238.	TKE F1109		1	434.248	-	■

■ megfelelő
- nem megfelelő

FLEX ütvefúrók. Mindenen átjutnak.

A beton, kő, fa, fém és acél fúrására kifejlesztett FLEX fúrók, ütvefúrók és bontó kalapácsok megtestesítik a teljesítmény, sokszínűség és hosszú élettartam fogalmait.

Az FHE 2-22 SDS-Plus a beton és falazat specialistája. Az elektro-pneumatikus meghajtásnak köszönhetően úgy halad át a falon, mint kés a vajban, csak egy kis nyomás szükséges hozzá. Az FHE 2-22 SDS-Plus a legjobb választás a sorozatfúrásra betonban és falazatban.

A FLEX ütvefúrók igazi mindentudók a betonban és falazatban végzett munkáknál. A speciális mechanikai kialakításnak köszönhetően a FLEX ütvefúrók nagyobb nyomatékkal rendelkeznek, mint a hagyományos ütvefúrók, olyan precízen dolgoznak, mint az ütvecsavarozók. A gázadagolós kapcsoló lehetővé teszi a sebesség óvatos adagolását.








Fúrás, ütvefúrás, vagy tömítés?

	 **FHE 2-22 SDS-plus**	 **CHE 2-28 SDS-plus**	 **CHE 4-32 SDS-plus**	 **DH 5 SDS-max**
Felvett teljesítmény	710 Watt	800 Watt	900 Watt	1050 Watt
Szerszám felfogatás	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-max
Max. energia löketenként (EPTA)	2,1 J	2,7 J	4,8 J	6,7 J
Max. furat Ø betonban	22 mm	26 mm	32 mm	–
Max. fúró Ø falazatba	13 mm	13 mm	82 mm	–
Max. furat Ø fában	26 mm	30 mm	32 mm	–
Max. furat Ø acélban	13 mm	13 mm	13 mm	–
Tömeg	2,3 kg	2,65 kg	4,6 kg	5 kg
Fúrás mélységhatároló mellékelve	igen	igen	igen	nem
Fogantyú mellékelve	igen	igen	igen	igen
Bélelt szerszámkoffer	L-BOXX®	L-BOXX®	L-BOXX®	Műanyag hordtáska



FHE 2-22 SDS-plus
Kicsi, erős, praktikus

Az FHE 2-22 SDS-Plus fúró 2,1 J-os ütőerővel, fúrás és ütvefúrás funkciókkal rendelkezik. Különösen alkalmas tiplikhez falazatban és betonban. A rövidebb felépítés teszi könnyebbé és alkalmassá a nehezen hozzáférhető helyeken történő munkákra (pl.. hőszigetelő kompozit rendszerek telepítése).



Kettő jobb, mint egy.
Könnyen működtethető kapcsoló a következő funkciókkal:
– Fúrás ütvefúrás nélkül
– Fúrás ütvefúrással



Ennek aztán van markolnivalója
A kiegészítő fogantyú az integrált mélységhatárolóval könnyen elforgatható és rögzíthető a kívánt pozcióba. Az SDS-plus lehetővé teszi a fúrószárak és vésők szerszám nélküli gyors cseréjét.



Jobb, vagy bal?
Könnyen kezelhető kapcsoló a jobb/bal irányú működtetéshez.



Gázadagolós kapcsoló
A gázadagolós kapcsoló lehetővé teszi a sebesség óvatos adagolását, így fokozva az intenzitást. A puha markolat biztos fogást biztosít.

CHE 2-28 SDS-plus
Könnyű, univerzális fúrókalapács

A kis tömegű 800 Wattos CHE 2-28 ideális a mindennapi használathoz. Fúrás és ütvefúrás 4-18 mm átmérőig falazatban és betonban, tipliknek és áthaladó furatoknak. A max. fúrási átmérő 24 mm. A kiegészítő vésési funkcióval (forgás stop beépítve) szintén alkalmas könnyebb munkálatokhoz (pl. csempe eltávolítás). Az SDS fúrószárak szerszám nélkül cserélhetőek. Természetesen a fúró-kalapács jobb-bal forgásirányban is működik. A gázadagolós kapcsoló lehetővé teszi a lassú és pontos fúrás megkezdését. A kényelmes és pontos fúrás megkezdéséhez puha markolattal rendelkezik.



Sokoldalú
Könnyen működtethető kapcsoló a következő funkciókkal:
– Fúrás ütvefúrás nélkül
– Fúrás ütvefúrással
– Fokozatmentes véső pozicionálás
– Ütvefúró funkció véséshez



Gázadagolós kapcsoló
Állandó és jobb/bal működés funkcióval.



Ennek aztán van markolnivalója
A kiegészítő fogantyú az integrált mélységhatárolóval könnyen elforgatható és rögzíthető a kívánt pozcióba. Az SDS-plus lehetővé teszi a fúrószárak és vésők szerszám nélküli gyors cseréjét.



Mindent szilárdan kézben tarthat
A puha markolat kényelmesebbé teszi a munkát és biztosítja a biztonságos fogást.


FLEX


FLEX

CHE 4-32 SDS-plus

Kompakt és erőteljes 4 kg-os kombi fúrókalapács

A praktikus és nagy teljesítményű 900 Wattos kombi ütvefúró-kalapács a CHE 4-32 SDS-Plus fúrás, ütvefúrás, vésés és véső igazítás funkciókkal rendelkezik. Jól használható fúráshoz és véséshez téglában és könnyű betonban, valamint csempe eltávolításhoz. Az SDS-Plus szárak szerszám nélkül cserélhetőek. Praktikus L-BOXX®-ban szállítva.



Minden fejben dől el
A kiegészítő fogantyú az integrált mélységhatárolóval könnyen elforgatható és rögzíthető a kívánt pozcióba. Az SDS-plus lehetővé teszi a fúrószárak és vésők szerszám nélküli gyors cseréjét.



Érzéssel
A gázadagolós kapcsoló lehetővé teszi a biztonságos és kényelmes munkát, ezzel segítve a pontos és kényelmes munkát.



Sokoldalú
Könnyen működtethető kapcsoló a következő funkciókkal:
– Fúrás ütvefúrás nélkül
– Fúrás ütvefúrással
– Fokozatmentes véső pozicionálás
– Ütvefúró funkció véséshez



Mindent szilárdan kézben tarthat
A puha markolat kényelmesebbé teszi a munkát és biztosítja a biztonságos fogást.

DH 5 SDS-max

Kompakt és erőteljes 5 kg-os kombi bontókalapács

Az 1000 Wattos bontókalapács, a DH 5 SDS-Max robusztusságát és gyakorlati hasznát a közepesen nehéz vésési és bontási munkálatoknál mutatja meg falban és betonban. Beton kozmetikázás, csempe és vakolat eltávolítás, penetrációs munka padló és fal felületeken – a 12 véső pozíció elősegíti ezek könnyű elvégzését. Az SDS-Max fúrószárak szerszám nélkül cserélhetőek. A hátsó fogantyú vibráció csökkentett, ez biztosítja a fáradságmentes munkavégzést. A kiegészítő első fogantyú radiálisan és axiálisan elforgatható, így tökéletesen igazítható a felhasználói igényekhez.



Rezgésgátló
A vibrációs-rugós és csúszásmentes kézifogantyú biztosítja a biztonságos tartást és megkönnyíti a felhasználónak a gép tartását.



Axiális és radiális
A kiegészítő fogantyú tengelyirányban és sugárirányban állítható, az optimális tartás és pontos vezetés érdekében.



Mindig a jó helyen
Szerszám nélkl állítható 12 véső pozíció.

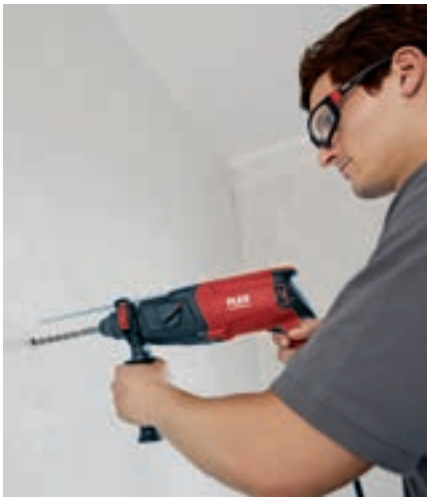


A méret nem minden.
A „kicsik” is lehetnek erősek.



A „kis“ mindenes

A könnyű (2,3 kg-os), 710 Wattos FHE 2-22 SDS-Plus ütvefúró ideális fúráshoz, ütvefúráshoz falazatban és betonban, dűbelek, horgonylyukak és átjáró furatok elkészítéséhez.



Kézhezálló, pontos és erőteljes

Tiplik, lyukak és átmenő furatok akár 26 mm-es vastagságig az elektromos vezetékeknek és csöveknek. Mindez gyerekjáték a CHE 2-28 SDS-Plus ütvefúró számára.



Egyszerű szerszámcsere az SDS-plus segítségével

Nem szükséges szerszám a fúrószár, véső cseréjéhez – az SDSplus- nak köszönhetően. Ennek eredményeképpen a CHE 2-28 SDS-plus gyorsan beállítható minden körülményhez.



Kicsi, mégis ügyes

Még fali csempék sem okoznak gondot a CHE 2-28 SDS-plus gépnek, köszönhetően a vésési funkciójának. A véső folyamatosan változtatható.

Ha kicsit többre van szüksége.
Erőteljes, nagyteljesítményű, mégis praktikus.



Jóban-rosszban

Az CHE 4-32 SDS-plus gond nélkül elvégzi a falazatban és a betonban szükségessé váló fúrási és ütve-fúrási munkafeladatokat. Ilyenek lehetnek például a kötőhorgony-rögzítés furatai, valamint az átmenő furatok.



Sokoldalúan használható

A praktikus és nagy teljesítményű 900 Wattos kombi ütvefúró-kalapács a CHE 4-32 SDS-Plus fúrás, ütvefúrás, vésés és véső igazítás funkciókkal rendelkezik.



Sima kidolgozás

A CHE 4-32 SDS-plus kiválóan használható vésési munkákhoz, a vakolat és faldarabok, valamint a könnyű beton eltávolításához.



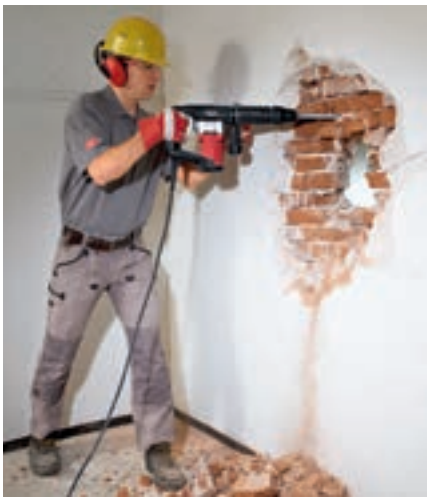
Rezgésgátló

Az első markolat vibrációs-rugós csillapítású. Ez biztosítja a hosszabb munkát elfáradás nélkül – még folyamatos munka esetén is.



Mindent megfelelően kézben tarthat

Egy radiálisan és axiálisan összehajtható kiegészítő markolattal rendelkezik. Ennek köszönhetően a felhasználó minden esetben beállíthatja a pontos markolat-pozíciót.



Tökéletes pozícióban

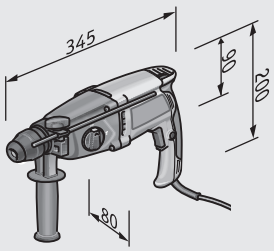
A szerszám, nélkül beállítható 12 vésési pozíciónak köszönhetően mindig optimálisan pozícionálhatja a szerszámot.

Ütvefúró gép
FHE 2-22 SDS-plus



Technikai adatok

Üresjárati fordulatszám	0-1400 /perc
Üresjárati löketszám	0-4300 /perc
Max. energia löketenként (EPTA)	2,1 J
Max. furat Ø betonban	22 mm
Max. furat Ø acélban	13 mm
Max. furat Ø fában	26 mm
Felvett teljesítmény	710 Watt
Szerszám felfogatás	SDS-plus
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,3 kg



Fúrókalapács 2,3 kg, SDS-plus

- Könnyű és kézreálló 710 Wattos dűbelező fegyver markolattal
- Jobb és bal forgásirány kapcsoló szénkefe irányváltóval. Ennek eredményeként csaknem azonos a nyomaték mindkét forgásirányban
- Ütvefúrás
- Mélységmérő: a precíziós fúráshoz
- Maximális fúrási tartomány 22 mm-ig betonban
- Gázadagoló kapcsolóval és rögzítő funkcióval
- Robusztus üvegszál erősítésű burkolat
- Ideális fúráshoz, ütvefúráshoz 4-12 mm átmérőig betonban, horgonyok és dűbelek rögzítéséhez

Alapkiszerelés	Rend. Szám
FHE 2-22 SDS-plus	**413.674**
1 markolat	416.126
1 furatmélység ütköző	416.118
1 hordtáska L-BOXX® 136	414.085
1 táska betét	414.042

Kiegészítők 218 oldaltól



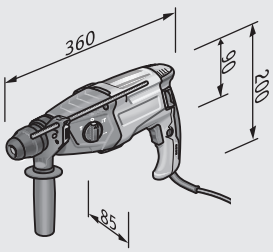
Univerzális fúrókalapács 2,5 kg, SDS-plus

- Könnyű 800 Wattos fúró és vésőkalapács pisztoly alakban, jobb-, bal irányú forgás funkcióval
- Jobb és bal forgásirány kapcsoló szénkefe irányváltóval. Ennek eredményeként csaknem azonos a nyomaték mindkét forgásirányban
- Ütvefúrás
- Mélységmérő: a precíziós fúráshoz
- Elfordulás stop véséshez
- Maximális fúrási tartomány 26 mm-ig betonban
- Gázadagoló kapcsolóval és rögzítő funkcióval
- Ideális fúráshoz és ütvefúráshoz, 4-18 mm közötti átmérőben falazatba és betonba tipli rögzítéshez vagy átfúráshoz
- A könnyű vésési munkálatokhoz, amikor gipszet és csempét távolít el



Technikai adatok

Üresjárati fordulatszám	0-1300 /perc
Üresjárati löketszám	0-4000 /perc
Max. energia löketenként (EPTA)	2,7 J
Max. furat Ø betonban	26 mm
Max. furat Ø acélban	13 mm
Max. furat Ø fában	30 mm
Felvett teljesítmény	800 Watt
Szerszám felfogatás	SDS-plus
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,65 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
CHE 2-28 SDS-plus	**413.666**
1 markolat	417.742
1 furatmélység ütköző	417.769
1 hordtáska L-BOXX® 136	414.085
1 táska betét	414.042

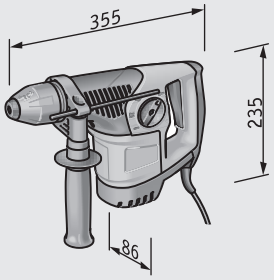
Kiegészítők 218 oldaltól

Ütvefúró gép
CHE 4-32 SDS-plus



Technikai adatok

Üresjárati fordulatszám	0-850 /perc
Üresjárati löketszám	0-3700 /perc
Max. energia löketenként (EPTA)	4,8 J
Max. furat Ø betonban	32 mm
Max. befogótokmány Ø falazatba	82 mm
Max. furat Ø fában	32 mm
Max. furat Ø acélban	13 mm
Felvett teljesítmény	900 Watt
Szerszám felfogatás	SDS-plus
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	4,6 kg





Kombi-ütvefúró kalapács 4 kg, SDS-plus

- 900 Wattos fúró és véső kalapács, D-formával, nagy ütési energiával és alacsony vibrációval
- Gázadagoló kapcsolóval és rögzítő funkcióval
- Kapcsoló négy funkcióval: fúrás, ütvefúrás, vésés, véső igazítás
- Elfordulás stop véséshez
- Szerszám nélkül eltávolítható fúrószár
- Stabil kiegészítő fogantyú mélységállítóval
- Maximális fúrási tartomány 32 mm-ig
- A könnyű vésési munkálatokhoz, amikor gipszet és csempét távolít el

Alapkiszerelés	Rend. Szám
CHE 4-32 SDS-plus	**428.337**
1 markolat	436.232
1 furatmélység ütköző	436.062
1 hordtáska L-BOXX® 238	414.093
1 táska betét	429.104

Kiegészítők 218 oldaltól



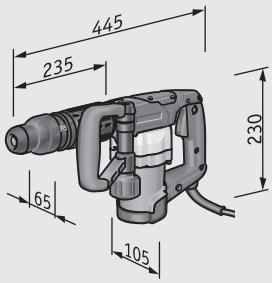
Bontókalapács 5 kg. SDS-max

- Nagyon kezes és kényelmes 1050 Wattos vésőkalapács L-tervezéssel
- Oldalsó markolattal, sugárirányban és tengelyirányban elfordítható és vibrációs-rugós markolattal
- Ideális közepes teljesítményű vésési munkálatokhoz, mint betonhoz, falazatokhoz és falakhoz. Beton homlokemeléséhez, csempe és vakolat eltávolításhoz és falak, padlók átütéséhez



Technikai adatok

Üresjárati löketszám	3500 /perc
Felvett teljesítmény	1050 Watt
Max. energia löketenként (EPTA)	6,7 J
Véső pozíciók	12
Szerszám felfogatás	SDS-max
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	5 kg



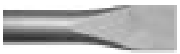
Alapkiszerelés	Rend. Szám
DH 5 SDS-max	**365.920**
1 markolat	370.916
1 tubus zsír	370.894
1 bélelt szerszámkoffer	402.583

Kiegészítők 220 oldaltól

Típus	Leírás	Megnevezés	Átmérő mm-ben	Hossz mm-ben	DB	Rend. Szám	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 4-32 SDS-plus	CHE 18.0-EC	DH 5 SDS-max
SDS 2-plus fúrószár 	Fúrás 2 darab szilárd karbid ötvözetű vágóéllel, szálerősítésű és központos a könnyű, precíziós munkálatokhoz. Asszimetrikus, nagy kapacitású dupla spirál szalag a fúrási törmelék gyors elvezetéséért. Mag megerősítés a maximális energia átvitelért az ütvefúrókalapácsról a fúrófejre. Vibrációs-rugós, ezáltal több energiát közvetít a fúrófejnek. Ideális beton, falazat és természetes kő fúrásokhoz	HD 2-C D4x110 SDS-plus	4	110	1	367.931	■	■	■	■	-
		HD 2-C D5x110 SDS-plus	5	110	1	367.958	■	■	■	■	-
		HD 2-C D6x110 SDS-plus	6	110	1	367.966	■	■	■	■	-
		HD 2-C D5x160 SDS-plus	5	160	1	367.974	■	■	■	■	-
		HD 2-C D6x160 SDS-plus	6	160	1	367.982	■	■	■	■	-
		HD 2-C D8x160 SDS-plus	8	160	1	367.990	■	■	■	■	-
		HD 2-C D10x160 SDS-plus	10	160	1	368.008	■	■	■	■	-
		HD 2-C D12x160 SDS-plus	12	160	1	368.016	■	■	■	■	-
		HD 2-C D6x210 SDS-plus	6	210	1	368.024	■	■	■	■	-
		HD 2-C D8x210 SDS-plus	8	210	1	368.032	■	■	■	■	-
		HD 2-C D10x210 SDS-plus	10	210	1	368.040	■	■	■	■	-
		HD 2-C D12x210 SDS-plus	12	210	1	368.059	■	■	■	■	-
		HD 2-C D14x210 SDS-plus	14	210	1	368.067	■	■	■	■	-
		HD 2-C D16x210 SDS-plus	16	210	1	368.075	■	■	■	■	-
		HD 2-C D8x260 SDS-plus	8	260	1	368.083	■	■	■	■	-
		HD 2-C D10x260 SDS-plus	10	260	1	368.091	■	■	■	■	-
		HD 2-C D12x260 SDS-plus	12	260	1	368.105	■	■	■	■	-
		HD 2-C D14x260 SDS-plus	14	260	1	368.113	■	■	■	■	-
		HD 2-C D16x310 SDS-plus	16	310	1	368.121	■	■	■	■	-
		HD 2-C D18x200 SDS-plus	18	200	1	368.148	■	■	■	■	-
		HD 2-C D20x200 SDS-plus	20	200	1	368.156	■	■	■	■	-
		HD 2-C D18x450 SDS-plus	18	450	1	368.164	■	■	■	■	-
		HD 2-C D20x450 SDS-plus	20	450	1	368.172	■	■	■	■	-
		HD 2-C D22x450 SDS-plus	22	450	1	368.180	■	■	■	■	-
		HD 2-C D25x450 SDS-plus	25	450	1	368.199	■	■	■	■	-
Laposvéső SDS-plus 	Extrém kemény, ideális bontási munkákhoz.	lapos	20 x 250		1	368.490	-	■	■	■	-
Hegyesvéső SDS-plus 	Extrém kemény, ideális bontási munkákhoz.	hegyes	250		1	368.504	-	■	■	■	-
Lapátvéső SDS-plus 	A lapátvéső tökéletes vakolt falak és kőfalak szétszereléséhez. Több zúzási erő és anyag használat vésésenként a nagyobb bontási érték érdekében.	lapát	40 x 250		1	368.512	-	■	■	■	-
SDS-plus csempevéső 	A csempevéső alkalmas felújítási munkálatokhoz. Nagy lapát szélességgel rendelkezik, optimálisan helyezhető illesztékekbe, ezen kívül megőrzi az alapot.	hajlított	40 x 250		1	368.628	-	■	■	■	-

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	Átmérő mm-ben	Hossz mm-ben	DB	Rend. Szám	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 4-32 SDS-plus	CHE 18.0-EC	DH 5 SDS-max
Véső/fúró szett SDS-plus 	Szett tartalma: SDS 2-plus fúrószárak 1x 5 Ø x 110 mm, 1x 6 Ø x 110 mm, 1x 6 Ø 160 mm, 1x 8 Ø x 160 mm, 1x 10 Ø x 160 mm, 1x hegyesvéső SDS-plus 250 mm, 1x laposvéső SDS-plus 250 mm.				1	368.571	-	■	■	■	-
Fúrókalapács fúrószár szett SDS-Plus 	A készlet tartalma 1 x D 5x110, 1 x D 6x110, 1 x D 6x160, 1 x D 8x160, 1 x D 10x160.	HD 2-C D5-10 Set SDS-plus			1	414.026	■	■	■	■	-
Fúrókalapács fúrószár szett SDS-Plus 	Fúrószárak 2 fő és 2 szekunder vágási éllel, valamint központosító heggyel az egyszerű és pontos fúráshoz, akár vasbetonban is. A 4 spirálos fúrószár gyorsabban, optimálisabban eltávolítja a fúrási port, így csökkentve a felmelegedés mértékét.	HD 4-C D8x310 SDS-plus VE5	8	250	5	414.034	■	■	■	■	-
Gyorsbefogó fúrótokmány 	SDS-Plus befogóval rendelkező gépekhez.		1,5-13		1	272.639	■	■	■	■	-
SDS-plus adapter 	Adapter a ½"-os befogótokmányhoz (Rend. szám 272,639)				1	368.652	■	■	■	■	-

Típus	Leírás	Megnevezés	Átmérő mm-ben	Hossz mm-ben	DB	Rend. Szám	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 4-32 SDS-plus	DH 5 SDS-max
SDS 2-max fúrószár 	Fúrás 2 darab éles karbid vágóéllel. Betonban, falazatban és természetes kőben való fúrásokhoz.	HD 2-C D12x340 SDS-max	12	340	1	368.202	-	-	-	-
		HD 2-C D14x340 SDS-max	14	340	1	368.210	-	-	-	-
		HD 2-C D15x340 SDS-max	15	340	1	368.229	-	-	-	-
		HD 2-C D12x540 SDS-max	12	540	1	368.237	-	-	-	-
		HD 2-C D14x540 SDS-max	14	540	1	368.245	-	-	-	-
		HD 2-C D15x540 SDS-max	15	540	1	368.253	-	-	-	-
SDS 4-max fúrószár 	Az éles 4-vágású fej kialakítás biztosítja a központos megvezetést talajfúráskor. Két darab kiegészítő vágó megvédi a fúrót az acél megerősítések behatásától. Ráadásul, a speciális spiráltervezés lecsökkenti a vibrációt. Kiválóan alkalmas megerősített betonfúrásokhoz.	HD 4-C D16x340 SDS-max	16	340	1	368.261	-	-	-	-
		HD 4-C D18x340 SDS-max	18	340	1	368.288	-	-	-	-
		HD 4-C D20x320 SDS-max	20	320	1	368.296	-	-	-	-
		HD 4-C D22x320 SDS-max	22	320	1	368.318	-	-	-	-
		HD 4-C D25x320 SDS-max	25	320	1	368.326	-	-	-	-
		HD 4-C D28x370 SDS-max	28	370	1	368.334	-	-	-	-
		HD 4-C D30x370 SDS-max	30	370	1	368.342	-	-	-	-
		HD 4-C D32x370 SDS-max	32	370	1	368.350	-	-	-	-
		HD 4-C D35x370 SDS-max	35	370	1	368.369	-	-	-	-
		HD 4-C D16x540 SDS-max	16	540	1	368.377	-	-	-	-
		HD 4-C D18x540 SDS-max	18	540	1	368.385	-	-	-	-
		HD 4-C D20x520 SDS-max	20	520	1	368.393	-	-	-	-
		HD 4-C D22x520 SDS-max	22	520	1	368.407	-	-	-	-
		HD 4-C D24x520 SDS-max	24	520	1	368.415	-	-	-	-
		HD 4-C D25x520 SDS-max	25	520	1	368.423	-	-	-	-
		HD 4-C D28x570 SDS-max	28	570	1	368.431	-	-	-	-
		HD 4-C D30x570 SDS-max	30	570	1	368.458	-	-	-	-
		HD 4-C D32x570 SDS-max	32	570	1	368.466	-	-	-	-
		HD 4-C D35x570 SDS-max	35	570	1	368.474	-	-	-	-
		HD 4-C D40x570 SDS-max	40	570	1	368.482	-	-	-	-
Laposvéső SDS-max 	Extrém kemény, ideális bontási munkákhoz.	lapos	25 x 400		1	368.539	-	-	-	■
Hegyesvéső SDS-max 	Extrém kemény, ideális bontási munkákhoz.	hegyes	400		1	368.547	-	-	-	■

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	Átmérő mm-ben	DB	Rend. Szám	FHE 2-22 SDS-plus	CHE 2-28 SDS-plus	CHE 4-32 SDS-plus	DH 5 SDS-max
Lapátvéső SDS-max 	A lapátvéső tökéletes vakolt falak és kőfalak szétszereléséhez. Több zúzási erő és anyag használat vésésenként a nagyobb bontási érték érdekében.	lapát	50 x 360	1	368.555	-	-	-	■
SDS-max csempevéső 	A csempevéső alkalmas felújítási munkálatokhoz. Nagy lapát szélességgel rendelkezik, optimálisan helyezhető illesztékekbe, ezen kívül megőrzi az alapot.	hajlított	50 x 300	1	368.563	-	-	-	■
Véső szett SDS-max 	Szett tartalma: 1x hegyesvéső 400 mm SDS-max, 1x laposvéső SDS-max 25 x 400 mm.			1	368.601	-	-	-	■
Fúró porelszívó adapter 	A porelszívó a FLEX porszívó csőhöz, vagy különböző adapterekhez csatlakoztatható úgy, hogy a keletkezett por azonnal eltávolítható. Nincs többé maradék por.	SAD BS D32	290 x 65	1	394.025	■	■	■	-
Hordtáska L-BOXX®  	Az ütésálló műanyagból készült L-BOXX® tároló és szállító rendszer segítségével könnyedén és biztonságosan szállíthatóak a gépek, a tartozékok és a fogyóeszközök a felhasználás helyéig. A köülön erre kidolgozott betétek biztosítják a rendet és a tisztaságot, az ergonomikus kialakítású markolatok és mélyedések pedig a rugalmas és kényelmes kezelhetőséget. Az L-BOXX® verhetetlenül egyszerű kapcsolódási rendszere optimalizálja a kombinált szállítást. A járművekre kifejlesztett, TÜV által bevizsgált Sortimo rendszerbe adapter nélkül is tökéletesen illszthető. Önmagában 25 kg-ig terhelhető, kombinált szállítás esetén 40 kg-ig, a fedél akár 100 kg-ig. Cseppálló kivitel. Betét nélkül, kiegészítő első fogantyúval.	TK-L 136		1	414.085	■	■	-	-
		TK-L 238		1	414.093	-	-	■	-
Kofferbetét	Illeszkedő betét CHE 2-28/FHE 2-22 SDS plus számára a kofferhez L-BOXX® 136.	TKE CHE2-28/FHE2-22		1	414.042	■	■	-	-
Kofferbetét	Illeszkedő betét CHE 4-32 SDS plus számára a kofferhez L-BOXX® 238.	TKE CHE 4-32		1	429.104	-	-	■	-

FLEX ipari porszívó. Az egészséges élet érdekében.

A szűrőrendszerek mindenféle port megfognak, még az egészségre káros anyagokat is. Ez teszi még biztonságosabbá száraz- és vizes üzemmódban is. Mielőtt a szűrő megtelik, automatikusan lerázódik, mindezt a munkafolyamat megzavarása nélkül. A szívóteljesítmény állandó marad és megszűnik az állásidő a szűrőtisztítás miatt!

A FLEX ipari porszívók 13 legfontosabb előnye.

1. Integrált lapos redős szűrő*
Rendkívül lapos és a tokmányszűrőktől eltérően, nem a tartályban van. Így a tartály 100%-osan kihasználható, és a szűrő vizes szíváskor is tökéletesen száraz marad.

2. Szűrőtisztítás
Automatikus, idővezérelt fő szűrőtisztiítás, mely biztosítja a folyamatos magas szívóerőt és a lényegesen hosszabb munkaidőt a kézi szűrőtisztításhoz képest.

3. Páncélburkolat
Az ütésbiztos, újrahasznosítható műanyag ház erős, könnyű, könnyen tisztítható és korrózióméntes

4. Bajonett zár*
A szívócső eltekerhető és bajonettel rögzített: nem csavarodik össze, nem old ki magától a munka során.

5. Tartó és tároló
Tartson rendet a tömlők és a tartozékok között.

6. Hajtómű bypass-fúvókával
A levegő és a hűtőlevegő két külön csatornán távozik. A szennyezett levegő nincs a motoron átvezetve. Ez védi a motort és növeli a szívóteljesítményt.

7. Készülék csatolakozó automatikus indítással
Más szerszám eszközök csatlakoztatására. Elindítja és leállítja a porszívót a gép ki- és bekapcsolásnál. 15 másodperces utófutás automatikával.*

8. Megerősített papír porzsákok
Extra tépésálló és biztonságos még éles dolgokkal szemben is.

9. Könnyűfutású futómű
Két nagy kerék és két forgó-görgő rögzítófékkel

10. Hangszigetelő burkolat*
A szívóturbina tokozott, így a munkazaj rendkívül alacsony.

11. Por osztály L
– Elszívás MAK értéke > 1 mg/m³

12. Szűrőkategória M
– Por MAK érték > 0.1 mg/m³
– Ásványi por [1)]
– Faforgács por (pl.: bükkfa és tölgy)

13. Por osztály: H
– Por TLV értéke < 0,1 mg/m³
– rákkeltő porok
– kórokozókat tartalmazó porok

[1)] Ásványi por keletkezik, amikor építési anyagon dolgozik (csiszol, vág, fúr). Ez az oka annak, hogy az M por-osztályú eszközt előírták beton, kő, falazat, Estrich és vakolat anyagokhoz. A csiszolt anyag speciális quartz kristályai azok az anyagok, amik felelősek ezért a besorolásért.

*kivéve VC 21 L MC/VCE 26 L MC, ** kivéve VC 35 L MC, OEL = Munkahelyi Károsanyag Küszöbérték







Biztonsági porszívók áttekintése.

	Kompakt osztály		Építkezés / műhely osztály				
	 VC 21 L MC	 VCE 26 L MC	 VC 35 L MC	 VCE 35 L AC	 VCE 45 L AC	 VCE 45 M AC	 VCE 45 H AC
Por-osztály	L	L	L	L	L	M	H
Felvett teljesítmény (Watt)	1200	1200	1380	1380	1380	1380	1150
Max. átfolyási sebesség (l/perc)	3600	3600	3660	4440	4440	4440	2300
Max. vákuum (Pascal)	21000	21000	23000	25400	25400	25400	22000
Tartály kapacitás (Liter)	20	25	34	34	43	43	43
Folyadéktároló kapacitás literben	11	16	19	19	30	30	30
Tömeg (Kg)	7,4	8,4	10,5	12,5	13,5	13,5	14,0
Teljes antisztatikus berendezés	–	–	–	●	●	●	●
Szűrő tisztítás	manuálisan	manuálisan	manuálisan	automatikusan	automatikusan	automatikusan	automatikusan
Szívás szabályozás	–	●	–	●	●	●	●
15 másodperces utánfutás-automatika	●	●	●	●	●	●	●
Csatlakozó elektromos gépekhez	100-2000	100-2600	100-2200	100-2200	100-2200	100-2200	100-2200
Szívótömlő 32 mm Ø	4 m	4m	4m	4m, antisztatikus	4m, antisztatikus	4m, antisztatikus	4m, antisztatikus

● tartalmazza
– nem tartalmazza

VC 21 L MC. Kis gép nagy szívóerővel.

A FLEX VC 21 L MC egy könnyen szállítható, egyszerűen használható, praktikus és kompakt ipari biztonsági porszívó. Ideális irodák, raktárak, műhelyek és járművek takarítására. Ezekhez a munkákhoz a VC 21 L MC kiegészítő csövei és fúvókái nyújtanak segítséget. A VC 21 L MC az L porosztályhoz engedélyezett (MAK érték >1mg/m³). A kisebb elektromos eszközökhöz használható, (pl.: rezgő, excenter, háromszög csiszoló, szúrófűrészek, stb.) ezért felszerelt minden fontos funkcióval, mely ezekhez szükséges, mint pl.: készülék csatlakozó, automatikus bekapcsolás, kézi szűrő tisztítás, PET filter, gyapjú porzsák. A VC 21 L MC alkalmas folyadékszívásra. A folyadékszint ellenőrzés úszó szeleppel megoldott, mely leállítja a szívó folyamatot, ha a tartály telítődött a maximálisan engedélyezett mértékig.



Nagyteljesítményű turbina
A továbbfejlesztett nagyteljesítményű turbina biztosítja a magasabb szívó kapacitást és a nagy vákuumot. Az eredmény: kitűnő szívási teljesítmény egész 1250 Wattig.



Mechanikus telítettségi szint ellenőrzés
A beépített úszó szelepes folyadékszint ellenőrzés megakadályozza a gép károsodását.



Készülék csatlakozó automatikus Be/Ki kapcsolóval
A csatlakoztatott kéziszerszámok porelszívása egyszerűen és kényelmesen történik az elektronikus be/ki kapcsoló segítségével, a csatlakoztatott szerszám forgási sebességétől függetlenül.



A „Szállító"
A gép minden tartozékkal együtt egyszerre hordozható – egy kézzel! Könnyű és kompakt, a szállítás megkönnyítésére. A VC 21 fogantyúja akasztóval ellátott, a szívócső kényelmesebb tárolásához szállítás közben.



Push & Clean
Az MC gomb megnyomása indítja a mechanikus szűrő tisztítást. A szűrőbetétet irányított levegő löket tisztítja meg a lerakódott portól és piszoktól.



Rendnek kell uralkodnia
Kábel-, és tömlőtartó, a kompakt tároláshoz és szállításhoz.



Szürőzsák és hulladék ártalmatlanító zsák
A kitermelt anyag kényelmes ártalmatlanítása akár a gyapjú szűrőzsákkal, akár a hulladék ártalmatlanító zsákkal.



Rendes
Az elszívó adapterek a megfelelő tartókon tárolhatóak.



Nagy kerekek és görgők
Két nagy kerékkel (Ø 130 mm) és két csuklós görgővel (Ø 50 mm) szerelve, melyek biztosítják a megfelelő mobilitást a műhelyekben.



Nyitott és zárt
A tartály egyszerűen nyitható a felszívott kosz eltávolításához.



PET szürő, por kategória L/M
A robusztus, mosható PET szűrőbetét (3000 cm²) elhelyezkedése a lehető legjobb a tartályban, hogy még több por, kosz és folyadék legyen felszívható.



Levegő fújó funkció
A levegő fújó funkciónak köszönhetően a szívótömlő átcsatlakoztatásával eltakarítható pl.: a lehullott falevél a garázs előtt, a lecsiszolt por lefújható polírozásnál a felületről, stb.

Kicsi, de jelentős teljesítményű.



Egy csapat

Az elektromos kéziszerszám és a biztonsági porszívó tökéletesen összedolgozik egy egyszerű elektromos ki/be kapcsoló segítségével. A mesterember így nem hagy szennyeződést maga után az ügyfeleknek.



Nem csak műhelyekbe és építkezésekre

A kis, praktikus biztonsági porszívó az átfogó tisztító kiegészítőkkel kitűnően alkalmas irodák, közös helységek, tároló csarnokok és járművek takarítására.



Mindent felszív

A VC 21 L MC alkalmas gyúlékony és nem mérgező anyagok felszívására. A szívás áramlást az integrált uszó szakítja meg, amint a folyadék eléri a megengedett maximális szintet.



Az erősebb szennyeződésekhez

A nagyteljesítményű, 1250 Wattos motor a kis VC 21 L MC porszívóban kiemelkedő teljesítményével még az erősebb szennyeződéseket is könnyűszerrel eltávolítja, pl. a műhelyekben.



Minden, mindig kéznél.

A VC 21 L MC alapfelszerelése tartalmazza az összes fontos fúvókát és kefét (közös fúvóka, padló szívófej, kárpit szívófej, kerek kefe). Keskeny rések, járművek könnyen tisztíthatóak a kiegészítőkkel.



A pornyelés már a múlté.

A hatékony elszívás tisztán tartja a munkafelületet, így az eszközök (csiszolópapír, vágótárcsa, csiszoló tárcsa) élettartama is növekedik.

VCE 26 L MC A nagyméretű a kompakt eszközök közt.

A VCE 26 L MC különbözik a VC 21 L MC porszívótól, nagyobb a tartály térfogata, a vezérlő elektronika lágyindítással rendelkezik, és egy lapos tartó dobozzal a szerszámok, tartozékok számára.



Nagyteljesítményű turbina
A továbbfejlesztett nagyteljesítményű turbina biztosítja a magasabb szívó kapacitást ás a nagy vákuumot. Az eredmény: kitűnő szívási teljesítmény egész 1250 Wattig.



Mechanikus telítettségi szint ellenőrzés
A beépített úszó szelepes folyadékszint ellenőrzés megakadályozza a gép károsodását.



Készülék csatlakozó automatikus Be/Ki kapcsolóval
Elektromos eszközök által kitermel anyagok egyszerű és kényelmes elszívása. A biztonsági porszívók és elektronikus eszközök egy egyszerű elektromos dugaljjal kapcsolódnak, a porszívó pedig forgási sebességtől függetlenül kapcsolható a szerszámmal. Az eszköz kikapcsolása után a késleltetési idő 5 mp.



Hordozható
Könnyű és kompakt – a könnyebb szállításért.



Push & Clean
Az MC gomb megnyomása indítja a mechanikus szűrő tisztítást. A szűrőbetétet irányított levegő löket tisztítja meg a lerakódott portól és piszoktól.



Lapos tartódoboz
A lapos felület és a süllyesztett fogantyú biztosítja a tároló doboz stabil lehelyezését.



Szürőzsák és hulladék ártalmatlanító zsák
A kitermelt anyag kényelmes ártalmatlanítása akár a gyapjú szűrőzsákkal, akár a hulladék ártalmatlanító zsákkal.



Rendezett
Az elszívó adapterek a megfelelő tartókon tárolhatóak.



Nagy kerekek és görgők
Két nagy kerékkel (Ø 130 mm) és két csuklós görgővel (Ø 50 mm) szerelve, melyek biztosítják a megfelelő mobilitást a műhelyekben.



Nyitott és zárt
A tartály egyszerűen nyitható a felszívott kosz eltávolításához.



PET szürő, por kategória L/M
A robusztus, mosható PET szűrőbetét (3000 cm^2) elhelyezkedése a lehető legjobb a tartályban, hogy még több por, kosz és folyadék legyen felszívható.



Levegő fújó funkció
A levegő fújó funkciónak köszönhetően a szívótömlő átcsatlakoztatásával eltakarítható pl.: a lehullott falevél a garázs előtt, a lecsiszolt por lefújható polírozásnál a felületről, stb.



Hová tegye a kis tartozékokat?
A kefék és fúvókák praktikusan egy tároló dobozban tarthatóak.



Semmi nem veszik el
A gumi szalaggal rögzíthető pl. az elszívócső, és/vagy a tápkábel.

Univerzális biztonsági porszívó az építkezésekre, műhelyekbe, irodákba.



Elektromos szerszámokkal kitermelt anyagok elszívása

A kényelmesen és könnyen kezelhető Be/Ki kapcsoló tárcsának köszönhetően a szívási teljesítmény a szerszámhoz igazítható



Száraz/vizes porszívó

A VCE 26 L MC nagyteljesítményű száraz/nedves porszívó gyorsan biztosítja a tökéletes tisztaságot a házban. Por, forgács, vagy folyadék – minden könnyen eltávolítható.



Minden tiszta

A lágyindítás megakadályozza a feszültség csúcsok kialakulását indításkor, az 5 mp-es késleltetés pedig biztosítja a por maradéktalan eltávolítását a szívócsőből a csatlakoztatott gép leállítása után.



Praktikus és kompakt

A FLEX VCE 26 L MC biztonsági porszívó egy könnyen kezelhető, praktikus és kompakt gép. Optimális az irodák, raktárak, műhelyek és járművek tisztítására.



Kiegészítők palettája

A VCE 26 L MC-t átfogó alapfelszereléssel szállítjuk. Kombinált padló szívófej, kerek elszívó, elszívó csatlakozó foglalat és kárpit szívófej mellékelve a géphez.



Belégzés – kilégzés

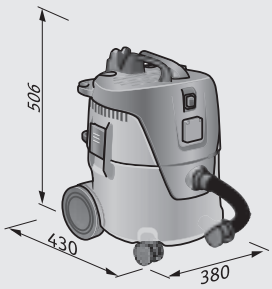
A levegő fújó funkciónak köszönhetően a VCE 26 L MC használható pl.: lombozat eltávolításra a garázs elől, szabadtéri területek tisztító takarítására is.

Ipari porszívó
VC 21 L MC



Technikai adatok

Felvett teljesítmény (Watt)	1250 Watt
Max. térfogatáram	3600 I/perc
Max. szívás	21000 Pa
Szűrő felület	3000 cm²
Tartály térfogat	20 L
Folyadékkapacitás	11 L
Elektromos kéziszerszám csatlakozó	100-2000 Watt
Méret (Sz x H x M)	430 x 380 x 506 mm
Kábelhossz	5,0 m
Tömeg	7,4 kg





Ipari porszívó kézi szűrő tisztítással, 20 l, L osztály

- Egyszerűen használható és szállítható, kézreálló és kompakt porszívó.
- A nagy-hatásfokú turbina biztosítja a nagy szívókapacitást és a nagy vákuumot. A végeredmény a kitűnő szívási eredmény
- A kézi filtertisztítás működtetése a porral telített szűrőről egy célzott levegőlökettel történik.
- A beépített úszó szelepes folyadékszint ellenőrzés megakadályozza a gép károsodását folyadék felszívása esetén
- Szerszám csatlakozó aljzat és elektronikus ki/be kapcsoló
- Nagy méretű kerekekkel és 2 darab csuklós görgővel van felszerelve
- Használható a klasszikus tisztítási munkákhoz, mint pl.: irodák, raktárak, műhelyek, autó utastér és csomagtér takarítására. Kisebb elektromos kéziszerszámok porelszívására (pl.: vibrációs csiszolók, dekopír fűrészek), olyan eszközökhöz, melyek kisebb mennyiségű port termelnek.
- Levegő fújó funkcióval, pl.: levéleltávolításra a ház-közeli utakról
- Tartalmaz egy nagy szakítószilárdságú szövet porzsákot, melyből az összegyüjtött por könnyedén eltávolítható
- L osztályú biztonsági szűrőrendszerű porszívó, alkalmas minden olyan szennyeződéshez, amelynek AGW értéke >1 mg/m³

Alapkiszerelés	Rend. Szám
VC 21 L MC	**405.418**
Porszívócső Ø 32 mm, 3,5 m könyökkel	385.484
1 db L/M osztály szűrő	385.085
2x 0,5 m alumínium szívócső	385.522
1 kapcsolható kombinált padló szívófej	385.565
1 db körkefe	385.646
1 hézag-szívófej	385.530
1 db kárpit szívófej	385.549
1 porzsák	385.093
1 PP hulladékártalmatlanító zsák	385.107
1 db szívócső tartó bilincs	410.993
1 kábel tartó	410.705
1 db adapter Ø 27-32 mm	385.506

Kiegészítők 240 oldaltól



Ipari porszívó kézi szűrő tisztítással, 25 l, L osztály

- Egyszerűen használható és szállítható, kézreálló és kompakt porszívó.
- A nagy-hatásfokú turbina biztosítja a nagy szívókapacitást és a nagy vákuumot. A végeredmény a kitűnő szívási eredmény
- A kézi filtertisztítás működtetése a porral telített szűrőről egy célzott levegőlökettel történik.
- A beépített úszó szelepes folyadékszint ellenőrzés megakadályozza a gép károsodását folyadék felszívása esetén
- Szerszám csatlakozó aljzat és elektronikus ki/be kapcsoló
- Elektromos túlfeszültségvédelem, az indítás késleltető leállítja bármilyen feszültség csúcs esetén az indításkor és a leállító késleltető kiüríti a maradék port a szívótömlőből
- Folyamatos szívásteljesítmény ellenőrzés és fokozatmeentes szíváserő szabályzás
- Kiegészítő tároló: A porszívó hátsó részére felhelyezhető kiegészítő tárolón a szívó adapterek biztonságosan tárolhatóak
- Nagy méretű kerekekkel és 2 darab csuklós görgővel van felszerelve
- Használható a klasszikus tisztítási munkákhoz, mint pl.: irodák, raktárak, műhelyek, autó utastér és csomagtér takarítására. Kisebb elektromos kéziszerszámok porelszívására (pl.: vibrációs csiszolók, dekopír fűrészek), olyan eszközökhöz, melyek kisebb mennyiségű port termelnek.
- Levegő fújó funkcióval, pl.: levéleltávolításra a ház-közeli utakról
- Tartalmaz egy nagy szakítószilárdságú szövet porzsákot, melyből az összegyüjtött por könnyedén eltávolítható
- L osztályú biztonsági szűrőrendszerű porszívó, alkalmas minden olyan szennyeződéshez, amelynek AGW értéke >1 mg/m³







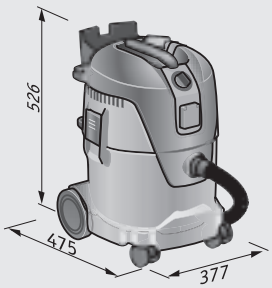







Technikai adatok

Felvett teljesítmény (Watt)	1250 Watt
Max. térfogatáram	3600 l/perc
Max. szívás	21000 Pa
Szűrő felület	3000 cm²
Tartály térfogat	25 L
Folyadékkapacitás	16 L
Elektromos kéziszerszám csatlakozó	100-2600 Watt
Méret (Sz x H x M)	475 x 377 x 526 mm
Kábelhossz	7,5 m
Tömeg	8,4 kg

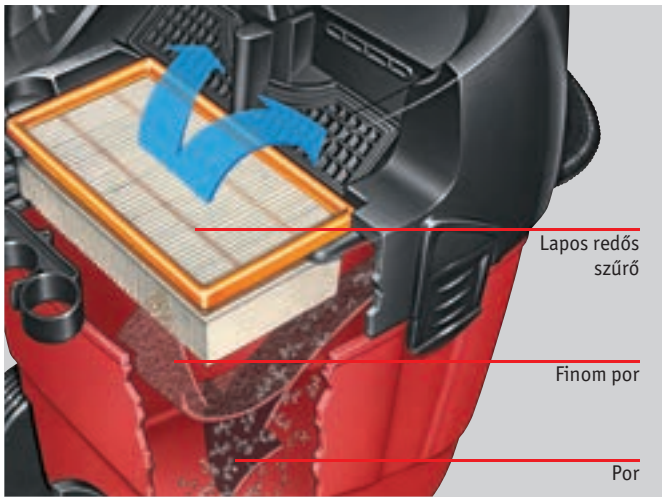


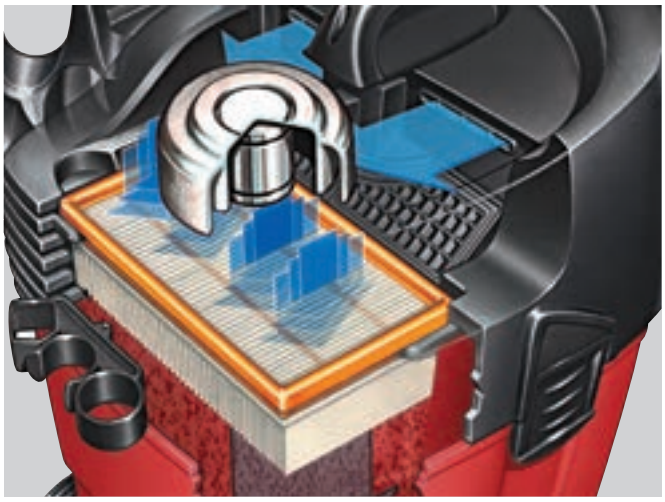
Alapkiszerelés	Rend. Szám
VCE 26 L MC	**405.426**
Porszívócső Ø 32 mm, 3,5 m könyökkel	385.484
1 db L/M osztály szűrő	385.085
2x 0,5 m alumínium szívócső	385.522
1 kapcsolható kombinált padló szívófej	385.565
1 db körkefe	385.646
1 hézag-szívófej	385.530
1 db kárpit szívófej	385.549
1 porzsák	385.093
1 PP hulladékártalmatlanító zsák	385.107
1 db szívócső tartó bilincs	410.993
1 kábel tartó	410.705
1 flexibilis tömlő pánt a szívócső tartóhoz	411.108
1 doboz a kiegészítőkhöz	411.124
1 db adapter Ø 27-32 mm	385.506

Kiegészítők 240 oldaltól

Okos lapos szűrő rendszerrel.
Automatikus tisztítási funkcióval.







Az innovatív szűrőtisztító rendszer a tetején elhelyezkedő szűrőtisztítóval folyamatos használatot biztosít a szívóhatáshoz. A szűrőtisztítás automatikusan történik 15 másodpercenként a nyomásfordítóval. Nincs szívásteljesítmény vesztés a szívócső végénél a takarítás közben. Az állásidő a szűrő tisztításra/cserére már csak emlék a múltból. A kihajtható szűrővédő könnyű hozzáférést biztosít a fő szűrő alkatrészekhez a tiszta-levegő oldalról.

Akár 35, vagy 45 literes, akár kézi, vagy automata, a FLEX ipari porszívók mindig meggyőzőek.

A FLEX biztonsági porszívókban a nagyteljesítményű turbinák biztosítják a kiválló szívóteljesítményt. Minden porszívó automatikus szűrőtisztítással rendelkezik (kivéve VC 35 L MC). A célzott levegő löket eltávolítja a szűrőre rakódott port, ez garantálja az optimális szívóerőt, így nem kell megszakítani a munkát szürőtisztítás miatt. A szürőtisztítás kikapcsolható. Mivel a levegő löket megbízhatóan eltávolítja a port a szűrő pórusaiból a lapos redős szűrő hosszú élettartama garantált. A szűrő formája biztosítja a tartály térfogat optimális kihasználását. Minden porszívó antisztatikus funkcióval rendelkezik (kivéve VC 35 L MC).



Csatlakozó elektromos gépekhez
Biztonsági porszívó és elektromos (100-2200 watt) szerszám automatikusan működik az elektronikus ki/be kapcsoló szerkezet által.



Ergonomikus
Az ergonomikus fogantyú megkönnyíti a porszívó mozgatását.



Simán fut
Köszönhetően a nagy kerekeknek, a FLEX biztonsági porszívóknak egyenetlen felületeken is kitűnő a futásteljesítménye.



Praktikus
Praktikus rögzítő rész az elszívó csatlakozónak és a porszívó csöveknek a porszívó hátsó részén.



Egyszerű működés
A felszívott anyag kidobásához mindössze a fogantyút kell kipattintani és már nyitva is a tartály



A megfelelő mennyiség
M és H osztályú biztonsági porszívók: alkalmasak minden olyan porhoz, aminek a MAK értéke > 0.1 mg/mł. Áramlás érzékelő technológia felügyeli a térfogat hozamot és hangjelzést ad ha lecsökken a szívó kapacitás az előírt minimum érték alá.



Rendes
A szívótömlő egyszerűen felcsavarható az erre a célra tervezett tartókon keresztül. Ez megkönnyíti a kezelését/mozgatását.*



Biztos, ami biztos
Minden M, H osztályú biztonsági porszívó speciális zárósapkával van ellátva. Ez meggátolja a por elszabadulását, amikor a gépet szállítják.



Szabályozható szívó-teljesítmény
Folyamatos szívóerő szabályozás a csatlakoztatott eszközhöz.*



Ki veszi ki a szemetet?
A felszívott anyag kényelmesen eltávolítható mindegy, hogy szűrő vagy ártalmatlantó zsákról van szó. Ajánlás: szűrő zsákot kikapcsolt szűrőtisztításhoz használjon; ártalmatlanító zsákot bekapcsolt szűrőtisztításhoz használjon.*



Mobil
Két darab önbeálló görgő, hogy könnyen mozgassa a műhelyben és a helyszínen.



Tárolási lehetőség
Könnyű és biztonságos a gép tárolása a porszívó tetején. A Vario-Zsiráf és falhoronymaró speciális tároló rendszer elérhető tartozékként.*

*Egyedi modell

VCE 45 H AC ipari biztonsági porszívó.
Professzionális gép a toxikus porok ellen.

Dohos levegő, nem megfelelő hőmérséklet, fekete foltok a falon: Mindenki tudja, ezek tipikusan előforduló jelenségek a szobák sarkaiban, vagy épp a bútorok mögött. Ez a penész fertőzés félreismerhetetlen jele. Gyakran a veszély a bútorok mögött rejtőzik, ezért költözéskor nagy meglepetés érhet penész formájában. Ilyenkor elengedhetetlen a szakemberek segítsége, és ebben az esetben lesz szükség egy H osztályú ipari biztonsági porszívóra.

A penész a körülöttünk állandóan jelen lévő, mintegy 180.000 fajta gomba gyűjtőneve. Tudományosan bizonyított tény, hogy a penész számos betegség okozója, az allergiától és asztmától kezdeve egész a krónikus fáradtságig és a reumatikus betegségekig. Az emberi szervezet egy bizonyos szintig általában képes elviselni a természetes penész koncentrációját környezetében, azonban ez a mennyiség drámaian megnövekedik a penésszel fertőzött épületekben, mely a betegség azonnali melegágyává válik.

Porszívó osztályok összehasonlítása.

Alkalmas száraz, egészségre ártalmas, nem éghető porokra 2005/01/01 előtt	1998-ig (átmeneti időszak 2003-ig) ZH 1/487 szerint		Alkalmas száraz, egészségre ártalmas, nem éghető porokra 2005/01/01 óta	Alkalmazható por osztályok DIN EN 60335-2-69 függelék A4		Fő alkalmazások
	Felhasználási kategória	Maximum transzmittancia		Por-osztály	Maximum transzmittancia	
TVA érték > 1 mg/m³	Legalább U	≤ 5 %	AGW > 1 mg/m³	Legalább L 	< 1 %	Alumínium-oxid, cement por, utcai por, korrund, fiber por,
TVA érték > 0,1 mg/m³	Legalább S	≤ 1 %	AGW ≥ 0,1 mg/m³	Legalább M 	< 0,1 %	Finom fa por (bükk, tölgy, keményfa), kerámia és festék por, krómvegyületek, műanyag por, durva réz
TVA érték	Legalább G	≤ 0,5 %				
TVA érték + rákkeltő anyagok (35.§ Rendelet a veszélyes anyagokról.)	Legalább C	≤ 0,1 %	AGW < 0,1 mg/m³ Veszélyes rákkeltő anyagok 11.§ Rendelet a veszélyes anyagokról TRGS 905 vagy TRGS 906 szerint	H 	< 0,005 %	Rákkeltő por (ólom, nikkel, kobalt, kátrány, réz forgács, kadmium, stb.)
TVA érték + rákkeltő anyagok (35.§ és 15.§ Rendelet a veszélyes anyagokról.)	K1, K2	≤ 0,05 %			< 0,005 %	– Penész, baktériumok, spórák – Kórokozók – formaldehid és vegyületei

Figyelem: A TVA érték (maximális munkahelyi koncentráció) váltotta fel az AWG értéket (álltalános por határérték). TRGS 519 kötelező Németországban.*

Forrás: Staubklassen für Industriesauger, Entstauber, etc. (July 2011, www.dguv.de)

H a maximális biztonság érdekében.



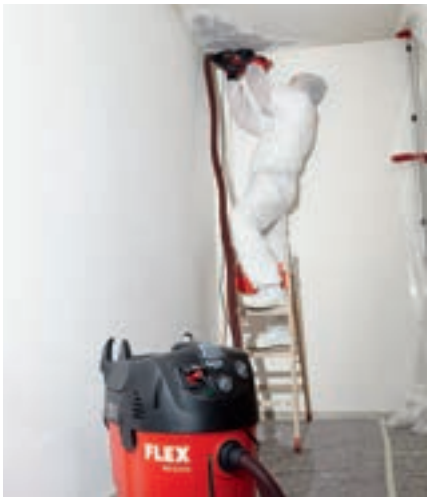
Biztonságos porártalmatlanítás

Dupla falú biztonsági szűrőzsák a por biztonságos ártalmatlanításáért.



Tökéletesen összehangolt

A fokozatmentes szívóerő szabályzással a szívóerő a csatlakoztatott eszközhöz igazítható.



Optimális por kitermelés a nagyobb biztonságért

A kimart vakolatrészből eredő szennyeződés és por tökéletesen felszívható a VCE 45 H AC ipari biztonsági porszívóval.



Biztonságosan csomagolva

A toxikus porral szennyezett kiegészítők csomagolva és védve szállíthatóak.



Minden zárt

A készülék szállítása közben a beszívó nyílás lezárható egy rögzíthető záróhüvellyel.



A „probléma megoldók”

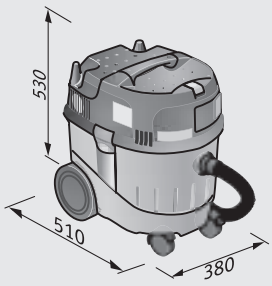
A FLEX VCE 45 H AC ipari biztonsági porszívó különösen ajánlott a felújítások során jelentkező problémák megoldására.

Ipari porszívó
VC 35 L MC



Technikai adatok

Felvett teljesítmény (Watt)	1380 Watt
Max. térfogatáram	3660 l/perc
Max. szívás	23000 Pa
Szűrő felület	6150 cm²
Tartály térfogat	34 L
Folyadékkapacitás	19 L
Elektromos kéziszerszám csatlakozó	100-2200 Watt
Méret (Sz x H x M)	510 x 380 x 530 mm
Kábelhossz	7,0 m
Tömeg	10,5 kg





Ipari porszívó kézi szűrő tisztítással, 34 l, L osztály

- A nagy-hatásfokú turbina biztosítja a nagy szívókapacitást és a nagy vákuumot. A végeredmény a kitűnő szívási eredmény
- Szabadalmaztatott szűrő vibráció: vibráció a szívócsövön gomb
- A lapos redős szűrő tervezése olyan, hogy a tartály kapacitása optimálisan használható por és piszok felszívásához
- Alkalmas vizes szívásra: elektronikus folyadékszint figyelés
- Szerszám csatlakozó aljzat és elektronikus ki/be kapcsoló
- Az indítás késleltető leállítja bármilyen feszültség csúcs esetén az indításkor és a leállító késleltető kiüríti a maradék port a szívótömlőből
- Szerszám tárolási lehetőség a porszívó tetején, valamint tartozék raktár a porszívó hátsó részen az elszívó csatlakozóknak és a csöveknek
- Nagy méretű kerekekkel és 2 darab csuklós görgővel van felszerelve
- Használható a klasszikus tisztítási munkákhoz, mint pl.: irodák, raktárak, műhelyek, autó utastér és csomagtér takarítására. Kisebb elektromos kéziszerszámok, porelszívására (pl.: vibrációs csiszolók, dekopír fűrészek), olyan eszközökhöz, melyek kisebb mennyiségű port termelnek
- L osztályú biztonsági szűrőrendszerű porszívó, alkalmas minden olyan szennyeződéshez, amelynek AGW értéke >1 mg/m³

Alapkiszerelés	Rend. Szám
VC 35 L MC	**369.799**
4 m szívótömlő 32 mm Ø, 32/28 mm Ø adapterrel, 25-32 mm Ø univerzális adapterrel és hosszabbítóval	297.011
1 porzsák	296.961
1 lapos redős szűrő M osztály	337.692
1 könyök	297.038
2x 0.5 m fém szívócső	300.691 (2x)
1 cserélhető szívófej betétekkel a padlótakarításhoz (kefe, gumirész)	300.659
1 hézag-szívófej	259.697

Kiegészítők 240 oldaltól



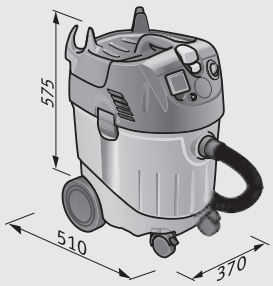
Ipari porszívó automatikus szűrő tisztító rendszerrel, 34 l, L osztály

- A továbbfejlesztett nagy teljesítményű turbina biztosítja a magasabb szívó kapacitást és a nagy vákuumot. A végeredmény: kitűnő szívási teljesítmény
- Folyamatos automatikus filter tisztítás biztosítja az állandó szívóteljesítményt.
- A lapos redős szűrő tervezése olyan, hogy a tartály kapacitása optimálisan használható por és piszok felszívásához
- Alkalmas vizes szívásra: elektronikus folyadékszint figyelés
- Szerszám csatlakozó aljzat és elektronikus ki/be kapcsoló
- Az indítás késleltető leállítja bármilyen feszültség csúcs esetén az indításkor és a leállító késleltető kiüríti a maradék port a szívótömlőből
- Szabályozható szívó-teljesítmény
- Az összes részegység antisztatikus, mely megvédi bármilyen statikus töltéstől az eszközt és a szívótömlőt.
- Szerszám tárolási lehetőség a porszívó tetején, valamint tartozék raktár a porszívó hátsó részen az elszívó csatlakozóknak és a csöveknek
- Nagy méretű kerekekkel és 2 darab csuklós görgővel van felszerelve
- Ajánlás: használja a mellékelt szűrőzsákot a kapcsolható szűrőtisztító rendszerrel és a hulladékártalmatlanító zsákot a folyamatban lévő szűrőtisztító rendszerrel.
- L osztályú biztonsági szűrőrendszerű porszívó, alkalmas minden olyan szennyeződéshez, amelynek AGW értéke >1 mg/m³



Technikai adatok

Felvett teljesítmény (Watt)	1380 Watt
Max. térfogatáram	4440 l/perc
Max. szívás	25400 Pa
Szűrő felület	6150 cm²
Tartály térfogat	34 L
Folyadékkapacitás	19 L
Elektromos kéziszerszám csatlakozó	100-2200 Watt
Méret (Sz x H x M)	510 x 370 x 575 mm
Kábelhossz	7,5 m
Tömeg	12,5 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
VCE 35 L AC	**414.905**
Antisztatikus elszívócső Ø 32 mm x 4 m változtatható és kontrollált levegő elszívással, gyorscsatlakozóval, szívó adapterrel SAD-C D25-32 AS	406.708
1 lapos redős szűrő M osztály	337.692
1 porzsák	296.961
1 PP hulladékártalmatlanító zsák	340.766
VCE 35 L AC, tisztító készlet	**414.972**
Antisztatikus elszívócső Ø 32 mm x 4 m változtatható és kontrollált levegő elszívással, gyorscsatlakozóval, szívó adapterrel SAD-C D25-32 AS	406.708
1 lapos redős szűrő M osztály	337.692
1 porzsák	296.961
1 PP hulladékártalmatlanító zsák	340.766
1 tisztító szett	369.845

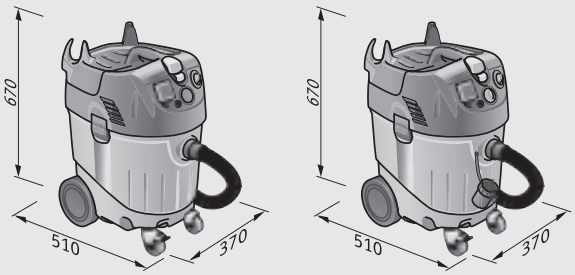
Kiegészítők 240 oldaltól

Ipari porszívó
VCE 45 L AC
VCE 45 M AC



Technikai adatok

Felvett teljesítmény (Watt)	1380 Watt
Max. térfogatáram	4440 l/perc
Max. szívás	25400 Pa
Szűrő felület	6150 cm²
Tartály térfogat	43 L
Folyadékkapacitás	30 L
Elektromos kéziszerszám csatlakozó	100-2200 Watt
Méret (Sz x H x M)	510 x 370 x 670 mm
Kábelhossz	7,5 m
Tömeg	13,5 kg





Ipari porszívó automatikus szűrő tisztító rendszerrel, 43 l, L osztály és M osztály

- A továbbfejlesztett nagy teljesítményű turbina biztosítja a magasabb szívó kapacitást és a nagy vákuumot. A végeredmény: kitűnő szívási teljesítmény
- Folyamatos automatikus filter tisztítás biztosítja az állandó szívóteljesítményt.
- A lapos redős szűrő tervezése olyan, hogy a tartály kapacitása optimálisan használható por és piszok felszívásához
- Alkalmas vizes szívásra: elektronikus folyadékszint figyelés
- Szerszám csatlakozó aljzat és elektronikus ki/be kapcsoló
- Az indítás késleltető leállítja bármilyen feszültség csúcs esetén az indításkor és a leállító késleltető kiüríti a maradék port a szívótömlőből
- Szabályozható szívó-teljesítmény
- Az összes részegység antisztatikus, mely megvédi bármilyen statikus töltéstől az eszközt és a szívótömlőt.
- Szerszám tárolási lehetőség a porszívó tetején, valamint tartozék raktár a porszívó hátsó részen az elszívó csatlakozóknak és a csöveknek
- Nagy méretű kerekekkel és 2 darab csuklós görgővel van felszerelve
- Ajánlás: használja a mellékelt szűrőzsákot a kapcsolható szűrőtisztító rendszerrel és a hulladékártalmatlanító zsákot a folyamatban lévő szűrőtisztító rendszerrel.

VCE 45 L AC

- L osztályú biztonsági szűrőrendszerű porszívó, alkalmas minden olyan szennyeződéshez, amelynek AGW értéke >1 mg/m³

VCE 45 M AC

- Áramlás érzékelő technológia felügyeli a térfogat hozamot és ha lecsökken a szívó kapacitás az előírt minimum érték alá, akkor hangjelzést ad.
- M osztályú biztonsági szűrőrendszerű porszívó, alkalmas minden olyan szennyeződéshez, amelynek AGW értéke ≥ 0.1 mg/m³. Kifejezetten az ásványi és fa porokhoz (valamint bükkfa és tölgy)

Alapkiszerelés	Rend. Szám
VCE 45 L AC	**414.948**
Antisztatikus elszívócső Ø 32 mm x 4 m változtatható és kontrollált levegő elszívással, gyorscsatlakozóval, szívó adapterrel SAD-C D25-32 AS	406.708
1 lapos redős szűrő M osztály	337.692
1 porzsák	340.758
1 PP hulladékártalmatlanító zsák	340.766
VCE 45 L AC, tisztító készlet	**414.980**
ugyanaz, mint a VCE 45 L AC	
1 tisztító szett	369.845
VCE 45 M AC	**414.956**
Antisztatikus elszívócső Ø 32 mm x 4 m racsnis csatlakozó SH-C 32x4m AS és szívó adapterrel SAD-C D25-32 AS	412.309
1 lapos redős szűrő PES M osztály	369.829
1 porzsák	340.758
1 PP hulladékártalmatlanító zsák	340.766
VCE 45 M AC, tisztító készlet	**414.999**
ugyanaz, mint a VCE 45 M AC	
1 tisztító szett	369.845

Kiegészítők 240 oldaltól



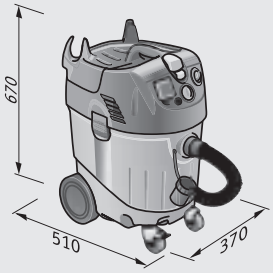
Ipari biztonsági porszívó automatikus szűrőtisztítással, 43 l, H osztály

- A nagy-hatásfokú turbina biztosítja a nagy szívókapacitást és a nagy vákuumot. A végeredmény a kitűnő szívási eredmény
- Folyamatos automatikus filter tisztítás biztosítja az állandó szívóteljesítményt.
- A lapos redős szűrő tervezése olyan, hogy a tartály kapacitása optimálisan használható por és piszok felszívásához
- Alkalmas vizes szívásra: elektronikus folyadékszint figyelés
- Szerszám csatlakozó aljzat és elektronikus ki/be kapcsoló
- Szabályozható szívó-teljesítmény
- Az indítás késleltető leállítja bármilyen feszültség csúcs esetén az indításkor és a leállító késleltető kiüríti a maradék port a szívótömlőből
- Az összes részegység antisztatikus, mely megvédi bármilyen statikus töltéstől az eszközt és a szívótömlőt.
- Áramlás érzékelő technológia felügyeli a térfogat hozamot és ha lecsökken a szívó kapacitás az előírt minimum érték alá, akkor hangjelzést ad.
- Nagy méretű kerekekkel és 2 darab csuklós görgővel van felszerelve
- Szerszám tárolási lehetőség a porszívó tetején, valamint tartozék raktár a porszívó hátsó részen az elszívó csatlakozóknak és a csöveknek
- Biztonsági porzsák a por biztonságos gyűjtéséhez és ártalmatlanításához. Dupla falú porzsák megerősített, plombálható csatlakozó fedéllel
- H osztályú biztonsági porszívó: alkalmas minden porra, melynek AGW értéke < 0.1 mg/mł
- Alkalmas száraz, nem éghető porok és az egészségere káros anyagok elszívására egyaránt, mint pl.: más rákkeltő anyagok
- Ideális penész eltávolításához, ásványgyapot tető és fal szigetelés eltávolításhoz. Veszélyes faanyag védőszerrel átitatott felületekről való por eltávolításhoz. Festett felületekhez, mely festékanyagok tartalmaznak: ólmot, nikkelt, kadmiumot, krómot, cink-kromátot stb.



Technikai adatok

Névleges teljesítmény P	1000 Watt
Felvett teljesítmény (Watt)	1150 Watt
Max. térfogatáram	2300 l/perc
Max. szívás	22000 Pa
Szűrő felület	6000 cm²
Tartály térfogat	43 L
Folyadékkapacitás	30 L
Elektromos kéziszerszám csatlakozó	100-2200 Watt
Méret (Sz x H x M)	510 x 370 x 670 mm
Kábelhossz	7,0 m
Tömeg	14 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
VCE 45 H AC	**379.093**
Antisztatikus elszívócső Ø 32 mm x 4 m racsnis csatlakozó SH-C 32x4m AS és szívó adapterrel SAD-C D25-32 AS	412.309
1 biztonsági porzsák	379.115
1 H/HEPA 14 osztályú lapos redős szűrő	379.107
1 hordtáska TS VCE 45 H	379.123
veszélyes anyag matrica	427.624
VCE 45 H AC, tisztító készlet	**383.880**
Antisztatikus elszívócső Ø 32 mm x 4 m racsnis csatlakozó SH-C 32x4m AS és szívó adapterrel SAD-C D25-32 AS	412.309
1 biztonsági porzsák	379.115
1 H/HEPA 14 osztályú lapos redős szűrő	379.107
1 hordtáska TS VCE 45 H	379.123
1 tisztító szett	369.845
veszélyes anyag matrica	427.624

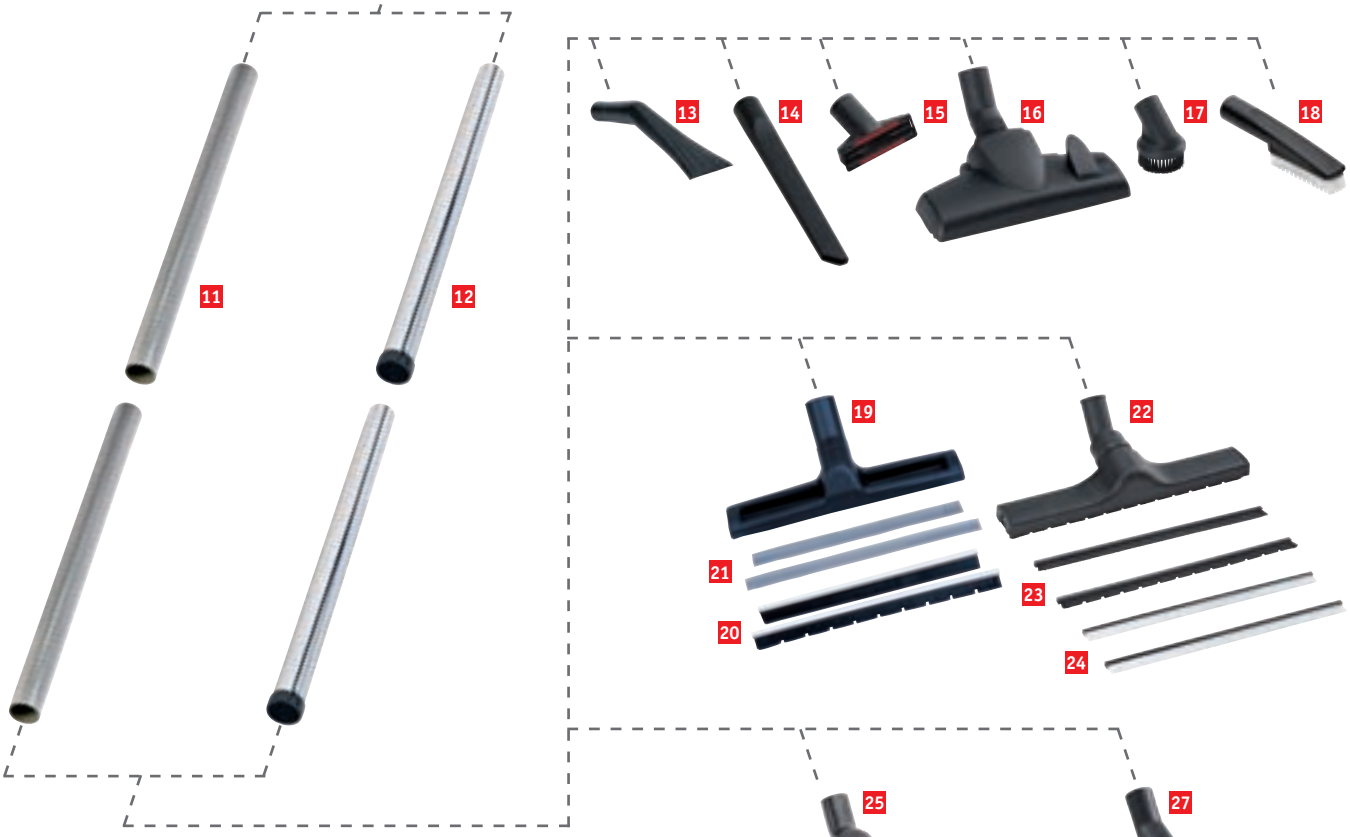
Kiegészítők 240 oldaltól

FLEX tisztító rendszer

Ezeken az oldalakon megtalálja a megfelelő adaptereket/csatlakozókat a szerszámokhoz és porszívókhoz.







Gépek FLEX Clip rendszerrel



Gépek FLEX Clip rendszer nélkül

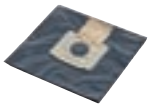
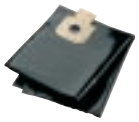
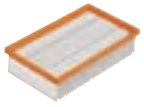
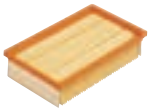
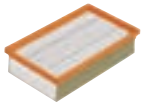


1 Antisztatikus szívótömlő kontrollált leveő elszívással SH-C 32x4m AS/NL 406.708
2 Antisztatikus szívócső SH-C 32x4m AS 412.309
3 Szívótömlő SH 32x4m 338.508
4 Szívótömlő SH-C 32x4m 299.782
& modul SH-M 32x4m 298.255
5 Antisztatikus szívócső SH 27x4m AS 379.395
6 Porszívócső könyökkel SH 32x3,5m 385.484
7 Elszívó adapter SAD-C D32 AS 369.861
8 Elszívó adapter SAD D27-32 ..... 385.506
9 Könyök K-C 32 KU AS 398.446
10 Könyök K 32 ME 369.853
11 Hosszú alumínium szívócső V 36x500 AL VE2 ..... 385.522
12 Hosszú, krómbevonatú acél szívócső V 36x500 ME VE2 ..... 385.514
13 Laposfejű résszívó FD D36 90x120mm 413.437
14 Hézag-szívófej CN 36x300 ..... 385.530
15 Kárpit szívófej PN 36x115 ..... 385.549
16 Kombinált padló szívófej KN 36x250 ..... 385.565
17 Kerek szívófej RN 36x120 ..... 385.646
18 Körkefe szívófej BN 36x220 ..... 385.557
19 Padló szívófej CNW 36x300 ..... 300.659
20 Kefe betét BL-CNW 36x300 VE2 ..... 300.675
21 Gumiperemű betét GL-CNW 36x400 VE2 ..... 300.683
22 Clip padló szívófej görgőkkel CNW 36x400 ..... 385.537
23 Kefe betét BL-CNW 36x400 VE2 ..... 385.581
24 Gumiperemű betét GL-CNW 36x400 VE2 ..... 385.603
25 Állítható magasságú padló szívófej FN-K 36x450 ..... 385.611
26 Gumiperemű betét GL-FN-K 36x450 VE2 ..... 385.638
27 Állítható magasságú padló szívófej FN-AL 36x370 ..... 369.896
28 Kefe betét BL-FN-AL 36x370 VE2 ..... 374.075
29 Gumiperemű betét GL-FN-AL 36x370 VE2 ..... 374.083
30 Szívótömlő hosszabbító SHV-C 32x0,5m 296.953
31 Elszívó adapter SAM-C 32 AS 413.046
32 Elszívó adapter SAM-C 32 AS/NL 406.716
33 Elszívó adapter SAD-C D36/27 AS/NL 408.360
34 Elszívó adapter SAD-C WS/WSE** 364.460
35 Univerzális adapter SAD-C D25-32 AS 320.188
36 Elszívó adapter SAD-C D 32 AS 393.398
37 Elszívó adapter SAD-FC 32 ..... 410.497
38 Clip-on vörös gyorsbefogó gyűrű SH-FC 32 ..... 406.023
39 Univerzális adapter SAD D25-32 AS* 259.827
40 Elszívó adapter SAD D32 WS/WSK* 340.790
41 Elszívó adapter SAD D32-32 R* 328.308
42 Elszívó adapter SAD D32-28* 251.847
43 Elszívó adapter SAD D32-36* 257.169
44 Szívó adapter, elforgatható SAD-32 VC/VCE AS 340.804

* 32 mm-es belső menettel

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	DB	Rend. Szám	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VC 35 L MC	VCE 35 L AC	VCE 45 L AC	VCE 45 M AC	VCE 45 H AC
Gyapjú porszák 	L osztályú, nagy szakítószilárdságú textil porszák a felszívott por problémamentes ártalmatlanításához, VC 21 L MC, VC 25 L MCés VCE 26 L MC porszívókhoz.	FS-F VC/E 21-26 L VE5		5	385.093	■	■	-	-	-	-	-
	Porszák a FLEX SzívóSzövet Technológiával az VCE 35 L AC, VC 35 L MC porszívókhoz. Kétszeres térfogatú kapacitás és sokkal jobb szívó hatás a papír porszákhoz viszonyítva (Rend. szám: 296.961). Szakadásálló 4-rétegű SzívóSzövet anyag biztosítja a védelmet az éles tárgyak ellen. Ellenáll a nedves tárgyaknak.	FS-F VC/E 35 VE5		5	329.630	-	-	■	■	-	-	-
	Gyapjú porszák FLEX Vacu Fleece technológiával a VCE 45 L AC, VCE 45 M AC és S 47 ipari porszívókhoz. Megnövelt térfogat, a VCE 45 papír porszáknál jobb és hosszabb szívási teljesítmény. Nagy szakítószilárdságú és ellenálló, 4 rétegű gyapjú az éles és hegyes anyagok felszívásához. Ellenáll a véletlenül felszívott nedves anyagoknak és a víznek.	FS-F VCE 45 VE5		5	402.982	-	-	-	■	■	-	-
Papír porszák 	Porszák VC 35 L MC, VCE 35 L AC gépekhez.	FS-P VC/E 35 VE5		5	296.961	-	-	■	■	-	-	-
	Porszák S 47, VCE 45 L AC, VCE 45 M AC gépekhez.	FS-P VCE 45 VE5		5	340.758	-	-	-	-	■	■	-
Pamut porszák 	Plombálható, újrafelhasználható porszák VC 35 L MC és VCE 35/45 L AC porszívókhoz. Különösen nagy szakítószilárdságú, 60 °C-on mosható biopamutból készült, mely anyag megakadályozza a nehéz, éles anyagok által okozott kiszakadást. Rövid távon teljesen ellenáll a párának. A porszák nagy kimeneti nyílással rendelkezik, mely könnyedén nyitható és zárható a szűrő csúszkával.	FS-M VC/E 35/45	750 x 380	1	404.330	-	-	■	■	■	■	-
Biztonsági porszák 	Duplafalú porszák megerősített csatlakozó fedéllel a megfelelő por ártalmatlanításhoz VCE 45 H AC porszívóhoz.	SFS VCE 45 H VE5		5	379.115	-	-	-	-	-	-	■

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	DB	Rend. Szám	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VC 35 L MC	VCE 35 L AC	VCE 45 L AC	VCE 45 M AC	VCE 45 H AC
Ártalmatlanító zsák 	Hulladék ártalmatlanító PP-zsák, ideális a por és durva szennyeződések gyűjtésére és ártalmatlanítására, VC 21 L MC, VC 25 L MC, VCE 26 L MC.	ES-PP VC/E 21-26 VE5	5	385.107	■	■	-	-	-	-	-
	S 47, VCE 35 L AC, VCE 45 L AC, VCE 45 M AC géphez.	ES-PP VC/E 35/45 VE10	10	340.766	-	-	-	■	■	■	-
Hordtáska	Kiegészítők szállítására, mint pl.: tömlő, fúvóka. A környezetvédelmi rendeletekkel összhangban az egészségre ártalmas, porszennyezett kiegészítők megfelelően csomagolt, védett szállítására.	TS VCE 45 H	1	379.123	-	-	-	-	-	-	■
Szűrő 	Kosz és víztaszító PET szűrőbetét. Könnyen tisztítható, hosszú élettartamú M osztályú szűrő (Az L osztályú porszívók is ezt tartalmazzák).	FE VC/E 21-26 PET M	1	385.085	■	■	-	-	-	-	-
PES szűrőtisztító 	Szűrő az M osztályhoz. Kiváló minőségű PES szűrő gyapjú a hosszú élettartamért. A szennyeződés-taszító felület a szűrő anyag eltávolítását biztosítja és a szűrő pórusokat megbízhatóan szennyeződésmentesé teszi. Könnyű tisztítás, hosszabb élet.	FE VC/E 35/45 PES M	1	369.829	-	-	-	■	■	■	-
Lapos redős szűrő 	Robusztus és ultra-kemény lapos-szűrő speciális nano-bevonattal.	FE VC/E 35/45 P M	1	337.692	-	-	-	■	■	■	-
	H/HEPA 14 osztályú szűrő, a speciális anyag áteresztő képessége < 0.005%	FE VCE 45 H HEPA 14	1	379.107	-	-	-	-	-	-	■

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	DB	Rend. Szám	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VC 35 L MC	VCE 35 L AC	VCE 45 L AC	VCE 45 M AC	VCE 45 H AC
Antisztatikus szívó-tömlő kontrollált leveő elszívással 	Belső átmérő Ø 32 mm, 4 m hossz, univerzális, elforgatható, becsúszó csatlakozóval, univerzális adapterrel (320.188) a szerszámokhoz. A porszívó szívóerejének változtathatósága a csatlakozón. Antisztatikus kivitel.	SH-C 32x4m AS/NL		1	406.708	■	■	■	■	■	-	-
Antisztatikus szívócső  	Belső átmérő Ø 32 mm, 4 m hossz, univerzális, elforgatható, becsúszó csatlakozóval, univerzális adapterrel (320.188) a szerszámokhoz. Antisztatikus kivitel.	SH-C 32x4m AS		1	412.309	■	■	■	■	■	■	■
	Belső átmérő Ø 27 mm, 4 m hossz, univerzális, elforgatható csatlakozóval a szerszámokhoz. Antisztatikus kivitel.	SH 27x4m AS	27 Ø x 4m	1	379.395	■	■	■	■	■	■	■
Szívótömlő    	Belső átmérő Ø 32 mm, 3,5 m hossz, univerzális csatlakozó-val, könyökkel. Használható VC 21 / 25 L MC és VCE 26 L MC porszívókhoz.	SH 32x3,5m		1	385.484	■	■	-	-	-	-	-
	Belső átmérő Ø 32 mm, 4 m hossz, univerzális csatlakozóval. Speciális adapterrel (SAD D32 WS/WSK)	SH 32x4m WS 702		1	341.355	-	-	■	-	-	-	-
	Belső átmérő Ø 32 mm, 4 m hossz,bajonettzáras becsúszó csat-lakozóval. Használható VCE 35 L AC, VCE 45 L AC porszívókhoz.	SH-C 32x4m		1	299.782	-	-	■	■	■	■	-
	Belső átmérő Ø 32 mm, 4 m hossz,bajonettzáras becsúszó csatlakozóval. Hőálló 70 °C-ig. Használható VCE 35 L AC, VCE 45 L AC porszívókhoz.	SH 32x4m		1	338.508	-	-	■	■	■	■	-
Szívótömlő hosszabbító 	A szívótömlő racsnis csatlakozójának adapterekkel 32/28 mm, 32/32 mm, 32/36 mm és a univerzális adapterrel való össze-kötéséhez.	SHV-C 32x0,5m		1	296.953	-	-	■	■	■	■	■
Szívótömlő racsnis csat-lakozó javítókészlet 	Csatlakozófoglalat szívótömlőhöz racsnis csatlakozóval, 3 részes. Ezen kívül alkalmas az antisztatikus szívótömlőhöz is (elektromosan vezetőképes). Másodlagos levegőáramláshoz.	SAM-C R32 AS/NL		1	408.697	-	-	■	■	■	■	■

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	DB	Rend. Szám	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VC 35 L MC	VCE 35 L AC	VCE 45 L AC	VCE 45 M AC	VCE 45 H AC
Szürke click rögzítő gyűrű 	SHC szívócsőhöz, racsnis csatlakozóval.	SH-C 32	1	379.654	-	-	■	■	■	■	■
Clip-on vörös gyorsbefogó gyűrű 	SAD FC 32 szívó adapterhez és GE 5 / R, GSE 5 R hoz.	SH-FC 32	1	406.023	-	-	■	■	■	■	■
Menetes gyűrű csatlakozó kontrollált levegő elszívással 	Menetes gyűrű 32 mm-es racsnis csatlakozóval, és szívóerő állító gyűrűvel. Kompatibilis a 32mm-es elszívócsővel.	SAM-C 32 AS NL	1	406.716	-	-	■	■	■	-	-
Gyűrűs Clip 	Menetes gyűrű 32 mm Ø racsnis csatlakozóval és kontrollált levegő szívással. Kompatibilis a 32 mm-es szívó csövekkel.	SAM-C 32 AS	1	413.046	-	-	■	■	■	■	■
Adapter 	Adapter a csatlakozó szívótömlőhöz racsnis (297.011, 354.953, 338.508) csatlakozóval és fém könyökkel.	SAD-C D32 AS	1	369.861	-	-	■	■	■	■	■
Clip adapter 	Más gyártók elszívó egységeihez is csatlakoztatható. Elszívó tömlő belső Ø 27mm, külső Ø 36mm	SAD-C D36/27 AS/NL	1	408.360	-	-	■	■	■	■	■
Gyorscsatlakozó 	Gyorscsatlakozó adapter a gépeken zárt FLEX-Clip rendszerrel a gyors és könnyű csatlakozáshoz/lecsatlakozáshoz (gyorsszorító gyűrűvel)	SAD-FC 32	1	410.497	-	-	■	■	■	■	■
Adapter  	Univerzális, antisztatikus adapter, univerzális 25-32 mm Ø elszívó csatlakozóval és 32 mm szívótömlővel (297.011, 354.953, 338.508), racsnis csatlakozójú adapterhez, 3 különböző átmérőhöz illeszthető.	SAD-C D25-32 AS	1	320.188	-	-	■	■	■	■	■
	Alkalmas szívó tömlőkhöz, a FLEX clip system használatával. Antisztatikus kivitel.	SAD-C D32 AS	1	393.398	-	-	■	■	■	■	■
Kivezető csatlakozóval 	Alkalmazható porszívó tömlőhöz, a FLEX clip-rendszerrel. Antisztatikus kivitel. WSE 500 és WS 702 VEA-hoz. Figyelem: WSE 500 és WS 702 VEA csatlakoztatáshoz használja a rugalmas gyűrűt (359.696) és a szorító anyát (359.688)	SAD-C WS/WSE	1	364.460	-	-	■	■	■	■	■

Típus	Leírás	Megnevezés	DB	Rend. Szám	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VC 35 L MC	VCE 35 L AC	VCE 45 L AC	VCE 45 M AC	VCE 45 H AC
Filtermentes kapcsolómodul 	Filtermentes kapcsolómodul a VC 35 L MC kézi filtertisztítás aktiválásához.		1	298.255	-	-	■	-	-	-	-
Szívó adapter, elforgatható 	Az adapter elforgatható és csatlakoztatja a porszívót az Ø 32 mm-es elszívó csőhöz.	SAD-32 VC/VCE AS	1	340.804	-	-	■	■	■	■	■
Elszívó csatlakozó-foglalat 	Alkalmazható két FLEX szívócső összekötéséhez, belső átmérő 32 mm.	SAD 32/32	1	296.996	-	-	■	■	■	■	■
Adapter 	Adapter 32/28 mm, a gépek csatlakoztatása 28 mm Ø porelszívó csatlakozóval történik a 32 mm-es szívótömlőhöz (296.953).	SAD D32-28	1	251.847	-	-	■	■	■	■	■
Forgatható adapter 	Adapter 32/32 mm a gépek csatlakoztatásához 32 mm Ø porelszívó csatlakozóval (pl: betoncsiszoló vagy sarokcsiszoló porelszívó fejjel) A 32 mm-es szívótömlőhöz alkalmazható (296.953).	SAD D32-32 R	1	328.308	-	-	■	■	■	■	■
Adapter 	Ø 32 mm-es szívótömlők és a SHV-C 32x0,5 m (296.953) szívótömlő-hosszabbító, valamint a készülék összekötéséhez.	SAD D32-36	1	257.169	-	-	■	■	■	■	■
	Univerzális adapter, a gépek univerzális csatlakoztatásához 25-32 mm Ø kivezető csatlakozóval 32 mm-es szívótömlővel. Az adapter 3 különböző átmérőhöz illeszthető.	SAD D25-32 AS	1	259.827	-	-	■	■	■	■	■
Speciális adapter 	Kompatibilis a Ø 32 mm szívótömlő csatlakozóval (SHV-C 32x0,5 m). rendelkező szívótömlőkkel (kivéve FLEX Clip rendszer)	SAD D32 WS/WSK	1	340.790	-	-	■	■	■	■	■

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	DB	Rend. Szám	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VC 35 L MC	VCE 35 L AC	VCE 45 L AC	VCE 45 M AC	VCE 45 H AC
Adapter 	Csatlakozó adapter elektromos kéziszerszámokhoz, 27-32 mm, az 385.484.	SAD D27-32		1	385.506	■	■	-	-	-	-	-
	Antisztatikus cső Ø 27 mm, szívótömlőnek alkalmazható, cikkszám: 379.395	SAD 27 AS		1	382.736	-	-	-	-	-	-	-
Fúró porelszívó adapter 	A porelszívó a FLEX porszívó csőhöz, vagy különböző adapterekhez csatlakoztatható úgy, hogy a keletkezett por azonnal eltávolítható. Nincs többé maradék por.	SAD BS D32	290 x 65	1	394.025	■	■	■	■	■	■	■
Kábeltartó 	Az elektromos szerszámkábelek szívótömlőhöz való rögzítéséhez, alkalmas 27 – 36 mm külső Ø-ig.	Kábeltartó, 1 db		1	252.188	■	■	■	■	■	■	■
Takarító szett 	Tartalmazza a könyököt clip csatlakozóval a szívótömő csatlakoztatásához és szívócsőhöz (398.446), 2 darab fém szívócsövet 0,5 m, galvanizált (385.514), keskeny szívófejet (385.530) és padló szívófejet cserélhető betétekkel a padlótakarításhoz kefe betéttel száraz takarításhoz, valamint gumirésszel a vizes takarításhoz (300.659).			1 csomag	369.845	■	■	■	■	■	■	■
Könyök 	Szívótömlő, reteszes csatlakozó és szívócső csatlakoztatásához.	K-C 32 KU AS		1	398.446	-	-	■	■	■	■	■
	Krómozott fém könyök a vákuum cső csatlakoztatásához. Csak adapterrel használható.	K 32 ME		1	369.853	-	-	■	■	■	■	■
Szívócső 	32 mm átmérőjű, 500 mm hosszú alumínium szívócső.	V 36x500 AL VE2		2	385.522	■	■	■	■	■	■	■
	32 mm átmérőjű, 500 mm hosszú, krómbevonatú acél szívócső.	V 36x500 ME VE2		2	385.514	■	■	■	■	■	■	■

Típus	Leírás	Megnevezés	DB	Rend. Szám	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VC 35 L MC	VCE 35 L AC	VCE 45 L AC	VCE 45 M AC	VCE 45 H AC
Körkefe szívófej 	Szívófej kefekoszrúval az érzékenyebb felületek tisztításához. 46 mm széles, 220 mm hosszú.	BN 36x220	1	385.557	■	■	■	■	■	■	■
Kerek szívófej 	Kerek szívófej puha körkefével az érzékenyebb felületek tisztításához. Átmérő 36 mm, hosszúság 120 mm.	RN 36x120	1	385.646	■	■	■	■	■	■	■
Kárpit szívófej 	36 mm átmérőjű, 115 mm széles kárpitszívó	PN 36x115	1	385.549	■	■	■	■	■	■	■
Hézag-szívófej 	36 mm átmérőjű, 300 mm hosszú hézag szívófej (nem alaptartozék)	CN 36x300	1	385.530	■	■	■	■	■	■	■
Laposfejű résszívó 	A műanyag laposfejű résszívó (90x120 mm) alkalmas a por, laza szennyeződések, kisebb javítási munkák után a maradványok eltakarítására. Sarkok, rések, mélyedések, párkányok, nehezen elérhető részek takarítására. A résszívó kiválóan alkalmas járművek belsejének, üléshuzatok, hézagok, konzolok takarítására.	FD D36 90x120mm	1	413.437	■	■	■	■	■	■	■
Kombinált padló szívófej 	Kapcsolható kombinált szívófej a szőnyegpadló és kemény padló tisztításához. Átmérő 36 mm, szélesség 260 mm.	KN 36x260	1	385.565	■	■	■	■	■	■	■
Padló szívófej 	Padló szívófej, teljes szőnyeg és kombinációs betéttel.	CNW 36x300	1	300.659	■	■	■	■	■	■	■
Gumiperemű betét 	Kombinációs betét padló szívófejhez 300.659.	GL-CNW 36x300 VE2	2	300.683	-	-	-	-	-	-	-

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	DB	Rend. Szám	VC 21 L MC	VCE 26 L MC	VC 35 L MC	VCE 35 L AC	VCE 45 L AC	VCE 45 M AC	VCE 45 H AC
Kefe betét 	Szőnyeg betét padló szívófejhez 300.659.	BL-CNW 36x300 VE2	2	300.675	-	-	-	-	-	-	-
Alumínium szívófej magasságállító görgőkkel 	Alumínium szívófej magasság állító görgőkkel és cserélhető betéttel. Betétek: kefe betét száraz takarításhoz és gumi rész a vizes takarításhoz. 370 mm szélesség.	FN-AL 36x370	1	369.896	■	■	■	■	■	■	■
Kefe betét 	Kefe betét az alumínium szívófejhez (369.896)	BL-FN-AL 36x370 VE2	2	374.075	-	-	-	-	-	-	-
Gumiperemű betét 	Gumiperemű betét az alumínium szívófejhez (369.896).	GL-FN-AL 36x370 VE2	2	374.083	-	-	-	-	-	-	-
Clip padló szívófej görgőkkel 	Clip padló szívófej görgőkkel és cserélhető betéttel. Kefe betéttel a száraz tisztításhoz és gumi betéttel a vizes tisztításhoz. Átmérő 36 mm, szélesség 400 mm.	CNW 36x400	1	385.573	■	■	■	■	■	■	■
Kefe betét 	Cserélhető kefe betétek a clip szívófejhez (385.573).	BL-CNW 36x400 VE2	2	385.581	-	-	-	-	-	-	-
Gumiperemű betét 	Cserélhető gumi betétek a clip szívófejhez (385.573).	GL-CNW 36x400 VE2	2	385.603	-	-	-	-	-	-	-
Állítható magasságú padló szívófej 	Állítható magasságú padló szívófej görgőkkel és gumi betéttel. Használható száraz és nedves takarításhoz. Átmérő 36 mm, szélesség 400 mm.	FN-K 36x450	1	385.611	■	■	■	■	■	■	■
Gumiperemű betét 	Cserélhető gumi betétek a padlószívó fejhez (385.611).	GL-FN-K 36x450 VE2	2	385.638	-	-	-	-	-	-	-
Tároló rendszer 	Támaszték az ipari S 47, S 47 M, VCE 35 L AC, VCE 45 L AC, VCE 45 M AC, VCE 45 H porszívón a WST 700 VV Zsiráf, WST 1000 FV vagy MS 1706 FR falhoronymaró és a szívótömlő részére.	OS-VSE 35/45	1	350.370	-	-	-	■	■	■	■

A keverés nem mindig csak egyszerű keverés.

A FLEX a sok éves tapasztalatát és a mesteremberekkel való intenzív együttműködés eredményét építette be a keverő és keverőszár programjába.

Alacsony viszkozitású folyékony anyagok és magas viszkozitású sűrű anyagok keverése utáni igény alakította az alkalmazás orientált fejlesztéseket a sebesség és nyomaték tartományokban. A fröccsenést, vagy porképződést kerülni kell a felkeveréseknél, ezért minden FLEX keverő gázadagolós kapcsolóval szerelt.

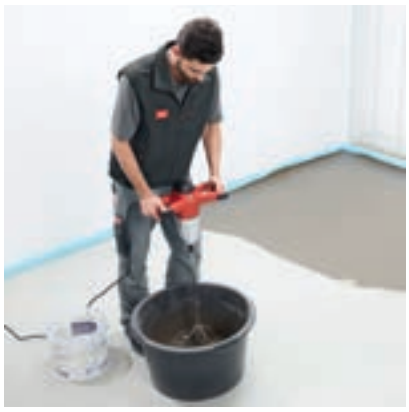
Ez biztosítja a lassú felkeverést minden anyagban. Az új keverők új fogaskerék házzal és védő elektronikával szereltek, melyek biztosítják az állandó sebességet és a túlterhelés, valamint túlmelegedés elleni védelmet.

Ezek segítségével az anyagok teljesen homogénre keverhetőek. Az ergonómia és dizájn növelik a komfortérzetet és biztosítják az optimális kezelhetőséget még a kezdő kategóriában is.









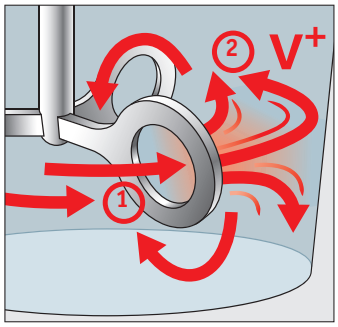




A megfelelő keverővel éri el a legjobb eredményt.

	 MXE 1000	 MXE 1002	 MXE 1200	 MXE 1202	 R 600 VV	 R 1800 VR	 RZ 600 VV
Felvett teljesítmény	1010 Watt	1010 Watt	1200 Watt	1200 Watt	1300 Watt	1800 Watt	1300 Watt
Üresjárati fordulatszám 1. sebességben	0-530/min	0-530/min	0-210/min 0-325/min 0-530/min	0-210/min 0-325/min 0-530/min	150-500/min	200-590/min	130-400/min
Üresjárati fordulatszám 2. sebességben	–	0-780/min	–	0-320/min 0-490/min 0-780/min	–	–	–
Szerszám felfogatás	M 14	M 14	M 14	M 14	M 18	M 18	2 x 16 mm Ø
Szorítókarantyú Ø	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm	63 mm	63 mm	63 mm
Max. keverőfej Ø	120 mm	120 mm	140 mm	140 mm	160 mm	200 mm	130 mm
Tömeg (keverőszár nélkül)	4,5 kg	4,6 kg	4,5 kg	4,6 kg	5,4 kg	6,1 kg	6,3 kg

VORTINOX
Az okos keverő rendszer. Egyszerű és hatásos.



Az új VORTINOX keverési rendszer három kör alakú keverő elemből áll. Ezek az elemek a folyadék-keveredés fizikai törvényszerűségeit használják fel.

Amikor a gyűrűk átsiklanak a keveréken, a középponti nyomás nő (1. nyíl). A folyadék kilépési sebessége szintén nő (2. nyíl) és úgynevezett laminális áramlás történik. A gyűrű alatt és felett alacsony radiális nyomás keletkezik, ami gáztalanító effektust generál a középpontban. Ez ellensúlyozza az esetlegesen keletkező légbuborékok mennyiségét.

100% -os rozsdamentes acél.
Nem rozsdásodik, így a rozsdaszemcsék nem szennyezik a világos / fehér színű keverékeket. Nem szennyeződik festéktől, lakktól, vakolattól.

Magas kopásállóság jellemzi, ami nagyobb stabilitást és rendkívül hosszú élettartamot biztosít.

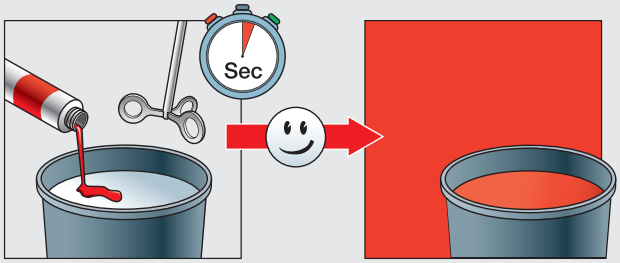
Nem szennyeződik a műanyag részecskéktől, melyek a gyakran használt műanyag keverőlapátos szárakról kerülnek szennyeződésként a keverékbe. Ennek jelentősége különösen a világos színeknél van.

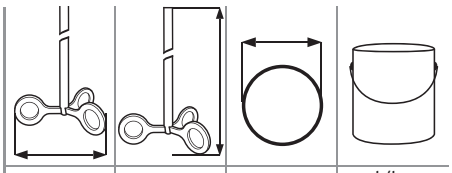
Sima felületek,
melyek könnyen és egyszerűen tisztíthatóak. Nincsenek éles törések, kis szögű hajlatok, piszok „zsebek", melyekben a kosz megragadna.

Kerek orsó D 10.
Egyszerűen rögzíthető a fúró, vagy akkus csavarozó tokmányába. Precíz futás jellemzi működés alatt.



Az előnyök gyors áttekintése
- A keverési folyamat rövidebb idő alatt elvégezhető.
- A mechanikus erőt dinamikus áramlás váltja fel.
- A keverőszár homogenizálja a keverékanyagot annak saját dinamikus áramoltatásával.
- nincs több légbuborék és habképződés
- nem kell gáztalanítani a keveréket
- nem hevül fel a keverék
- lassú kerületi, dinamikus belső keverési sebesség
- kíméletes keverés
- porított anyagok keverésénél (pl.: paszták) nincs felületi dudorképződés





	mm	mm	mm	l/kg
VR 80x320 D10	80	320	10	0,5-5 l
VR 140x520 D10	140	520	10	3-15 l

Rendelési szám Oldal 264

Keverőszárak áttekintése

	 Keverőkosár RR2	 Spirál keverő-kosár WR2	 Spirál keverő-kosár WR3R	 Spirál keverő-kosár WR3L	 Gipsz keverő-kosár PR3L	 Keverőkosár SR2	 Keverőszár RB	 VORTINOX keverőszár
Fal festékek	●●			●●		●●		●●
Emulziós festékek	●			●●		●●		●●
Lakkok/mázak	●●			●●		●●		●●
Paszta	●					●		●●
Cementiszap	●			●		●		●●
Fugázó habarcs	●			●				●●
Ragasztó	●					●		●●
Kötő habarcs		●●			●			
Csemperagasztó		●●					●	
Tömítőanyag		●					●●	
Kötőanyag		●					●●	●
Hézagkitöltő anyag		●●			●		●	
Injektálóhabarcs	●	●●					●	
Önterülő anyag							●●	●●
Vékony habarcs		●●	●					
Előre gyártott vakolat		●●	●		●			●
Bitumen bevonat		●	●				●	●
Bitumen							●	
Szálanyag							●	●
Habarcs		●	●●		●			
Javító habarcs		●	●●		●			
2-K műanyag habarcs			●●					
Beton		●	●●					
Estrich		●	●●					
Cement vakolat		●	●●		●●			
Mész vakolat		●	●●		●●			
Gipszkarton ragasztó anyag		●	●●		●●			
Hőszigetelő vakolat		●	●●		●●			
Epoxigyanta			●●					●●

●● különösen megfelelő
● megfelelő

Nyúlóstól tésztásig alacsony viszkozitás

Tésztástól keményig közepes viszkozitás

Keménytől nehézig nagy viszkozitás

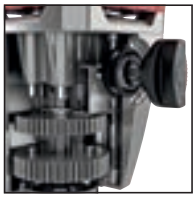


A FLEX keverők minőséget és megbízhatóságot képviselnek. Mindenfajta keverési feladat ellátására képesek az építkezéseken.

Az új FLEX MXE keverő széria kiváló ergonómiával, maximális stabilitással és megfelelő erővel győzi meg a felhasználót még a legkeményebb körülmények közt is az építőiparban. Az ergonomikus fogantyúnak, az egyenes testtartással történő munkavégzésnek és az erős motornak köszönhetően a keverés gyorsan és egyszerűen elvégezhető. Az MXE 1002 és MXE 1202 keverők is orsórögzítéssel szereltek a szerszám nélküli keverőszár cseréhez.



3 állású kapcsoló
A biztonságos fel-, és átkeverésért a munka megszakítása nélkül. A speciális kapcsoló védelem megakadályozza a szennyeződés bejutását és a kapcsoló véletlen blokkolását. (MXE 1200, 1202)



2 fokozató hajtómű orsórögzítéssel és elforgatás stop funkcióval
A szabadalmaztatott, egyedülálló orsórögzítés biztosítja a szerszám nélküli keverőszár cserét. Az elfordulás-gátló megvédi a felhasználót a szárcsere közben.



Nagy gázadagolós kapcsoló
A gázadagolós sebesség kapcsoló gumiborítással védett a szennyeződésekkel szemben. Lassú indítással a keverés elkezdéséhez.



Szerszám felfogatás: M 14
Az 53 mm-es nyakban elhelyezkedő golyóscsapágy biztosítja a hosszú élettartamot.



2 sebességes kapcsoló orsórögzítéssel
1. sebesség: Magas viszkozitású anyagok felkeveréséhez.
2. sebesség: Közepes és alacsony viszkozitású anyagokhoz.



Teljes gumi védelem
Megvédi a a keverőt a szállítás-, és tárolás alatti, vagy leejtés miatt bekövetkező károktól.



Robusztus hajtóműház
A robusztus aluminium öntvény ház megvédi a fogaskerekeket és biztosítja a hosszú élettartamot.

Keverők
MXE 1000
MXE 1002
MXE 1200
MXE 1202

Mindig a legjobb fokozatban

Függőleges keverés – ergonomikus és egészséges



Festés, stukkózás, vakolás, vagy kőműves munka – a FLEX minden felhasználó számára megfelelő géppel rendelkezik az univerzális 1010 Wattos 1-sebességes MXE 1000 keverőtől kezdve az erőteljes 1200 Wattos 2-sebességes MXE 1202 keverőig. Az új keverők robusztus felépítésükkel, könnyű kezelhetőségükkel, megbízhatóságukkal és hosszú élettartamukkal mindenkit meggyőznek.

Legjobb keverési eredmények

Majdnem minden anyagot elkever, annak viszkozitásától függetlenül.



Nincs fröccsenés

Minden MXE keverő gázadagolós kapcsolóval szerelt a lassú felkeverés megindításához. Ez megakadályozza a folyékony anyagok, festékek és lakkok kifröccsenését.



Legjobb csatlakozás

A csemperagaszó egy jobbkezes keverőszárral keverhető fel csomómentesen.



Legjobb ergonomia

A széles és ergonomikus keret-markolat és a magas súlypont megkönnyíti a gép biztonságos használatát.



Buborékmentes

Egyes anyagok esetében (pl.: padló kiegyenlítők) buborékmentesen kell felkeverni az anyagokat. Az RB keverőszárral mindez megakadályozható.



Két sebesség= több erő

MXE 1202 az erőteljes 1200 Wattos, 2-sebességes keverő, ideális a különböző anyagok felkeverésére 50 kg-ig.



A keverőfej tisztítása fontos!

A keverőkosáron megragadt maradványok a következő keveréskor fellazulnak, melyek nemkívánatos szennyeződéseket alkotnak az anyagban, ezzel rontva a minőségét. Ezért a keverőszár alapos tisztítása minden munkafolyamat után kifejezetten ajánlott.

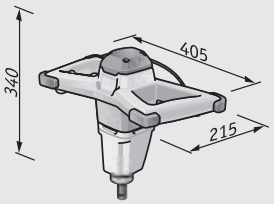
Keverők
MXE 1000



ÚJ

Technikai adatok

Üresjárati fordulatszám	0-530 /perc
Felvett teljesítmény	1010 Watt
Leadott teljesítmény	550 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Szorítókarantyú Ø	53 mm
Max. keverőfej Ø	120 mm
Méret (Sz x H x M)	405 x 215 x 340 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg (keverőszár nélkül)	4,5 kg





1010 Wattos 1-sebességes keverő gázadagolós kapcsolóval

- Robusztus 1-sebességes váltóház: nagyban dimenzionált és optimálisan átalakított – a magas nyomatékátvitelért
- Teljes hullám elektronika szabályozás: lassúáram-felvétel, hőmérsékletfigyelés, túlterhelés elleni védelem, és fokozat nélküli fordulatszám-szabályozás a gázadagoló-kapcsoló által- a fordulatszámot az optimális keverési fordulatszám eléréséig szabályozhatjuk. Megbízható teljesítmény minden fordulatszám-tartományban
- Zárható Ki/Be kapcsoló áramszünet elleni védelemmel. Ideális a folyamatos keveréshez
- A Be/Ki kapcsoló rugalmas gumi borítása megakadályozza a szennyeződések gépbe jutását, megakadályozva ezzel a kapcsoló elakadását, tönkremenetelét.
- Ergonomikus fogantyú a meghajtó egységen: kis tömeg, fáradásmentes kar- és egyenes testtartás a kényelmes, könnyű kezelésért
- Gumi ütközőkkel a gép négy sarkán, melyek megakadályozzák az ütődésből eredő gép sérüléseket, valamint védik a gépet szállítás közben
- A motorház feletti védőborítás megakadályozza az esővíz behatolását és irányítja a hűtőlevegő áramlását.
- Vegyes anyagok keverésére 40 kg-ig
- A gyakorlatban tesztelt és kipróbált általános keverőgép ideális azoknak a felhasználóknak, akik többségében az alacsony sebességtartományban dolgoznak

Rendelje meg saját keverőgépét a hozzáillő keverőszárral együtt!

Alapkiszerelés	Rend. Szám
MXE 1000 + WR2 120	**433.179**
1 WR2 spirál keverőkosár 120x600 M14	368.881
1 villáskulcs SW 19	104.914
1 villáskulcs SW 22	109.398



MXE 1000 + RR2 120	**433.187**
1 RR2 keverőkosár 120x600 M14	368.903
1 villáskulcs SW 19	104.914
1 villáskulcs SW 22	109.398



Kiegészítők 263 oldaltól



ÚJ

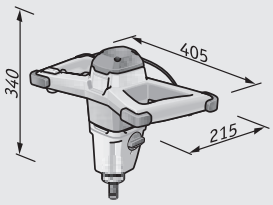
1010 Wattos 2-sebességes keverő gázadagolós kapcsolóval

- Robosztus 2-sebességes hajtómű: nagyban dimenzionált és optimális arányú – a különböző anyagoknak megfelelő sebességekért, az erőteljes nyomatékátvitelért
- Teljes hullám elektronika szabályozás: lassúáram-felvétel, hőmérsékletfigyelés, túlterhelés elleni védelem, és fokozat nélküli fordulatszám-szabályozás a gázadagoló-kapcsoló által- a fordulatszámot az optimális keverési fordulatszám eléréséig szabályozhatjuk. Megbízható teljesítmény minden fordulatszám-tartományban
- Zárható Ki/Be kapcsoló áramszünet elleni védelemmel. Ideális a folyamatos keveréshez
- A Be/Ki kapcsoló rugalmas gumi borítása megakadályozza a szennyeződések gépbe jutását, megakadályozva ezzel a kapcsoló elakadását, tönkremenetelét.
- Ergonomikus fogantyú a meghajtó egységen: kis tömeg, fáradásmentes kar- és egyenes testtartás a kényelmes, könnyű kezelésért
- Gumi ütközőkkel a gép négy sarkán, melyek megakadályozzák az ütődésből eredő gép sérüléseket, valamint védik a gépet szállítás közben
- A motorház feletti védőborítás megakadályozza az esővíz behatolását és irányítja a hűtőlevegő áramlását.
- Tengelyrögzítő. Leegyszerűsíti a keverőszár cseréjét.
- Vegyes anyagok keverésére 40 kg-ig
- Univerzális keverőgép gyakorlatilag minden építési anyaghoz: a második sebességi fokozat biztosítja a rendkívüli kitartó erőt a felső és alsó fordulatszám-tartományban



Technikai adatok

Üresjárati fordulatszám 1. sebességben	0-530 /perc
Üresjárati fordulatszám 2. sebességben	0-780 /perc
Felvett teljesítmény	1010 Watt
Leadott teljesítmény	550 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Szorítókarantyú Ø	53 mm
Max. keverőfej Ø	120 mm
Méret (Sz x H x M)	405 x 215 x 340 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg (keverőszár nélkül)	4,6 kg



Rendelje meg saját keverőgépét a hozzáillő keverőszárral együtt!

Alapkiszerelés	Rend. Szám
MXE 1002 + WR2 120	**433.209**
1 WR2 spirál keverőkosár 120x600 M14	368.881
1 villáskulcs SW 22	109.398
MXE 1002 + WR3R 120	**433.195**
1 WR3R spirál keverőkosár, 120x600 M14	368.911
1 villáskulcs SW 22	109.398
MXE 1002 + RR2 120	**433.217**
1 RR2 keverőkosár 120x600 M14	368.903
1 villáskulcs SW 22	109.398

Kiegészítők 263 oldaltól

Keverők

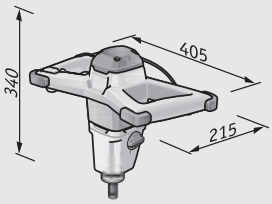
MXE 1200



ÚJ

Technikai adatok

Üresjárati fordulatszám	0-210/325/530 /perc
Felvett teljesítmény	1200 Watt
Leadott teljesítmény	710 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Szorítókarantyú Ø	53 mm
Max. keverőfej Ø	140 mm
Méret (Sz x H x M)	405 x 215 x 340 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg (keverőszár nélkül)	4,5 kg



1200 Wattos, 1 sebességű keverő, 3 állású kapcsolóval

- Robusztus 1-sebességes váltóház: nagyban dimenzionált és optimálisan átalakított – a magas nyomatékátvitelért
- Teljes hullám elektronika szabályozás: lassúáram-felvétel, hőmérsékletfigyelés, túlterhelés elleni védelem, és fokozat nélküli fordulatszám-szabályozás a gázadagoló-kapcsoló által- a fordulatszámot az optimális keverési fordulatszám eléréséig szabályozhatjuk. Megbízható teljesítmény minden fordulatszám-tartományban
- Gumi borítással védett 3-állású kapcsoló, mely a munka megszakítása nélkül elérhető. 1. állás: tisztítás, 2. állás: felkeverés, 3. állás: keverés
- Zárható Ki/Be kapcsoló áramszünet elleni védelemmel. Ideális a folyamatos keveréshez
- A Be/Ki kapcsoló rugalmas gumi borítása megakadályozza a szennyeződések gépbe jutását, megakadályozva ezzel a kapcsoló elakadását, tönkremenetelét.
- Ergonomikus fogantyú a meghajtó egységen: kis tömeg, fáradásmentes kar- és egyenes testtartás a kényelmes, könnyű kezelésért
- Gumi ütközőkkel a gép négy sarkán, melyek megakadályozzák az ütődésből eredő gép sérüléseket, valamint védik a gépet szállítás közben
- A motorház feletti védőborítás megakadályozza az esővíz behatolását és irányítja a hűtőlevegő áramlását.
- Tengelyrögzítő. Leegyszerűsíti a keverőszár cseréjét.
- Vegyes anyagok keverésére 60 kg-ig

Rendelje meg saját keverőgépét a hozzáillő keverőszárral együtt!

Alapkiszerelés	Rend. Szám	
MXE 1200 + WR2 140	**433.233**	
1 WR2 spirál keverőkosár, 140x600 M14	368.881	
1 villáskulcs SW 22	109.398	
MXE 1200 + WR3R 140	**433.225**	
1 WR3R spirál keverőkosár, 140x600 M14	369.012	
1 villáskulcs SW 22	109.398	
MXE 1200 + SR2 140	**433.241**	
1 SR2 keverőkosár, 140x600 M14	369.128	
1 villáskulcs SW 22	109.398	

Kiegészítők 263 oldaltól



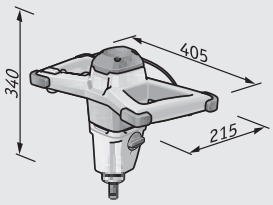
ÚJ

1200 Wattos, 2 sebességű keverő, 3 állású kapcsolóval

- Robusztus 2-sebességes hajtómű: nagyban dimenzionált és optimális arányú – a különböző anyagoknak megfelelő sebességekért, az erőteljes nyomatékátvitelért
- Teljes hullám elektronika szabályozás: lassúáram-felvétel, hőmérsékletfigyelés, túlterhelés elleni védelem, és fokozat nélküli fordulatszám-szabályozás a gázadagoló-kapcsoló által- a fordulatszámot az optimális keverési fordulatszám eléréséig szabályozhatjuk. Megbízható teljesítmény minden fordulatszám-tartományban
- Gumi borítással védett 3-állású kapcsoló, mely a munka megszakítása nélkül elérhető. 1. állás: tisztítás, 2. állás: felkeverés, 3. állás: keverés
- Zárható Ki/Be kapcsoló áramszünet elleni védelemmel. Ideális a folyamatos keveréshez
- A Be/Ki kapcsoló rugalmas gumi borítása megakadályozza a szennyeződések gépbe jutását, megakadályozva ezzel a kapcsoló elakadását, tönkremenetelét.
- Ergonomikus fogantyú a meghajtó egységen: kis tömeg, fáradásmentes kar- és egyenes testtartás a kényelmes, könnyű kezelésért
- Gumi ütközőkkel a gép négy sarkán, melyek megakadályozzák az ütődésből eredő gép sérüléseket, valamint védik a gépet szállítás közben
- A motorház feletti védőborítás megakadályozza az esővíz behatolását és irányítja a hűtőlevegő áramlását.
- Tengelyrögzítő. Leegyszerűsíti a keverőszár cseréjét.
- Vegyes anyagok keverésére 60 kg-ig

Technikai adatok

Üresjárati fordulatszám 1. sebességben	0-210/325/530 /perc
Üresjárati fordulatszám 2. sebességben	0-320/490/780 /perc
Felvett teljesítmény	1200 Watt
Leadott teljesítmény	710 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Szorítókarantyú Ø	53 mm
Max. keverőfej Ø	140 mm
Méret (Sz x H x M)	405 x 215 x 340 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg (keverőszár nélkül)	4,6 kg



Rendelje meg saját keverőgépét a hozzáillő keverőszárral együtt!

Alapkiszerelés	Rend. Szám
MXE 1202 + WR2 140	**433.276**
1 WR2 spirál keverőkosár, 140x600 M14	368.997
1 villáskulcs SW 22	109.398
MXE 1202 + WR3R 140	**433.268**
1 WR3R spirál keverőkosár, 140x600 M14	369.012
1 villáskulcs SW 22	109.398
MXE 1202 + SR2 140	**433.284**
1 SR2 keverőkosár, 140x600 M14	369.128
1 villáskulcs SW 22	109.398

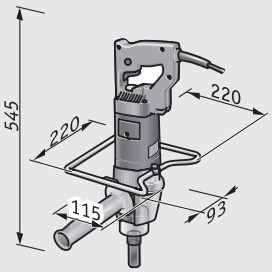
Kiegészítők 263 oldaltól

Keverők
R 600 VV



Technikai adatok

Üresjárati fordulatszám	150-500 /perc
Felvett teljesítmény	1300 Watt
Leadott teljesítmény	850 Watt
Szerszám felfogatás	M 18
Szorítókarantyú Ø	63 mm
Max. keverőfej Ø	160 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg (keverőszár nélkül)	5,4 kg





1300 Wattos keverőgép fordulatszám előválasztóval

- VV elektronika szabályozás: konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel szabályzó kapcsolóval, túlterhelés elleni védelem és fordulatszám szabályzás kapcsolóval
- Keverőszár adapter: M 18, M 14-es adapterrel
- Stabil védő- és csapágyház-gyűrű: védi a gépet a kosztól és sérüléstől
- Hosszú oldalsó kézifogantyú a fáradásmentes munkáért és biztonságos nyomaték leadásért.
- Kengyelfogantyú beépített kapcsolóval a maximális felhasználói kényelemért
- Ideális festékek, viszkózus ragasztók, higítók és szigetelőanyagok keverésére folyamatos munkálatoknál
- Robusztus és hosszú élettartam a nagy-terhelésű munkálatokhoz

Alapkiszerelés	**Rend. Szám**
R 600 VV	**282.359**
1 markolat (hosszú)	259.538
1 Spirál keverőlapát WR3R 160x600 M14	369.020
1 adapter M 18 x M 14	250.484
1 villáskulcs SW 24	198.781

Kiegészítők 263 oldaltól



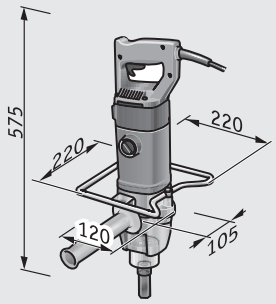
1800 Wattos keverőgép fordulatszám szabályzóval



- VR elektronika szabályozás: tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem és fordulatszám szabályzás
- Kengyelfogantyú hosszú oldalsó markolattal a könnyű irányításért és a nyomaték elnyeléséért
- Stabil védő- és csapágyház-gyűrű: védi a gépet a kosztól és sérüléstől
- Nagyon erős, robusztus gép
- Ideális nagyon sűrű keverékek és nagy mennyiségek keverésére
- Erős fém kompozit ház az optimális hőteljesítményért

Technikai adatok

Üresjárati fordulatszám	200-590 /perc
Felvett teljesítmény	1800 Watt
Leadott teljesítmény	1100 Watt
Szerszám felfogatás	M 18
Szorítókarantyú Ø	63 mm
Max. keverőfej Ø	200 mm
Kábelhossz	10,0 m
Tömeg (keverőszár nélkül)	6,1 kg



Alapkiszerelés **Rend. Szám**

R 1800 VR	**254.474**
1 markolat (hosszú)	259.538
1 Spirál keverőlapát WR3R 160x600 M14	369.020
1 adapter M 18 x M 14	250.484
1 villáskulcs SW 24	198.781

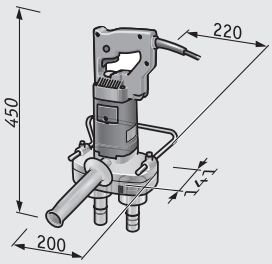
Kiegészítők 263 oldaltól

Keverők
RZ 600 VV



Technikai adatok

Üresjárati fordulatszám	130-400 /perc
Felvett teljesítmény	1300 Watt
Leadott teljesítmény	850 Watt
Szerszám felfogatás	2 x 16 mm Ø
Szorítókarantyú Ø	63 mm
Max. keverőfej Ø	130 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg (keverőszár nélkül)	6,3 kg

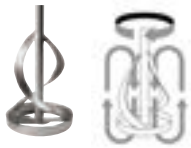
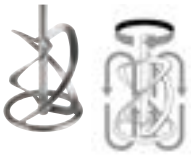
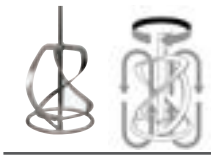


1300 Wattos dupla kényszerkeverő

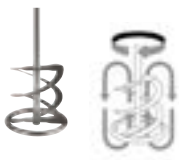
- VV elektronika szabályozás: konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel szabályzó kapcsolóval, túlterhelés elleni védelem és fordulatszám szabályzás kapcsolóval
- Keverőszár: 2 x 16 mm Ø ékhoronnyal
- Védőkeret
- Kengyelfogantyú beépített kapcsolóval a maximális felhasználói kényelemért
- Ideális nehéz ragadós anyagok, szigetelőanyagok, multi-komponensű műgyanták, lakkok keveréséhez valamint folyamatos nagy-terhelésű munkálatokhoz

Alapkiszerelés	Rend. Szám
RZ 600 VV	**282.413**
1 markolat (hosszú)	257.580
Keverőkosár I és II	252.200

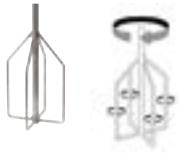
Kiegészítők 264 oldaltól

Típus	Leírás	Megnevezés	Keverőkosár / Méretek mm-ben	Keverés kg-ban	DB	Rend. Szám	MXE 1000/1002	MXE 1200/1202	R 600 VV	R 1800 VR	RZ 600 VV
Keverőkosár RR2 	Két negatívan elrendezett lemez, mely lefele keveri az anyagot, megakadályozva az anyag kifröccsenését. Ideális sűrű anyagok keveréséhez: festékek, lakkok, mázak, bevonatok, paszták, bitumen.	RR2 120x600 M14	120 Ø	20 – 40	1	368.903	■	■	■	■	-
Spirál keverőkosár WR2 	Két jobbirányú spirál, kemény anyagok dagasztására, és keverésére. A keverőrúd a keveréket felfelé kényszeríti az ideális átdolgozás érdekében. Rendkívül sokoldalúan használható: csemperagasztók, fugázó anyagok, töltőanyagok, kész vakolatok, ragasztó habarcsok, esztrich anyagok keverésére.	WR2 120x600 M14	120 Ø	15 – 25	1	368.881	■	■	■	■	-
		WR2 140x600 M14	140 Ø	20 – 40	1	368.997	-	■	■	■	-
		WR2 160x600 M14	160 Ø	20 – 40	1	369.004	-	-	■	■	-
Spirál keverőkosár WR3R 	Három jobbirányú spirál, mellyel még a legkeményebb, legnehezebb anyagok is könnyedén elkeverhetőek. A keverőkosár idális: habarcs, beton, gipsz, esztrich, bitumen, gipszkarton ragasztó keverésére.	WR3R 120x600 M14	120 Ø	15 – 25	1	368.911	■	■	■	■	-
		WR3R 140x600 M14	140 Ø	20 – 40	1	369.012	-	■	■	■	-
		WR3R 160x600 M14	160 Ø	30 – 60	1	369.020	-	-	■	■	-
Gipsz keverőkosár PR3L 	Három darab, óramutató járásával ellenkező irányba mutató spirál nyomja le a keveréket és meggátolja, hogy az anyag összekeveredjen a permettől. Nagyon erőteljes szerkezetek és erősített orsók a jelentős mennyiségű keverékekhez. Ideális vakolathoz.	PR3L 180x600 M14	180 Ø	40 – 80	1	369.039	-	-	-	■	-
		PR3L 200x600 M14	200 Ø	60 – 100	1	369.047	-	-	-	■	-
Spirál keverőkosár WR3L 	Három darab, óramutató járásával ellenkező irányba mutató spirál nyomja le a keveréket a tartályba. Bármilyen lerakódott pigmentet, száraz- vagy rost anyagot szintbe hoz és egyenletesen elkever. A keverék nem fröcsköl. Ideális folyékony és krémes keverékekhez: festékek, emulziós festékek, gipsz vakolat, öntvény vegyület, szálanyag.	WR3L 120x600 M14	120 Ø	15 – 25	1	369.055	■	■	■	■	-
		WR3L 140x600 M14	140 Ø	20 – 40	1	369.063	-	■	■	■	-
		WR3L 160x600 M14	160 Ø	30 – 60	1	369.071	-	-	■	■	-
Keverőkosár SR2 	A két ellentétes irányban döntött lapokkal ellátott korong dinamikus áramlást idéz elő a tartályban. A keverőlapátok a korongon ellenkező irányban keverik az anyagot lefelé vagy felfelé. Ajánlott erős anyagokhoz, mint: festék, emulzió, paszta, ragasztó, fugázó habarcs.	SR2 120x600 M14	120 Ø	15 – 25	1	368.938	■	■	■	■	-
		SR2 140x600 M14	140 Ø	20 – 40	1	369.128	-	■	■	■	-
		SR2 160x600 M14	160 Ø	30 – 60	1	369.136	-	-	■	■	-
Keverőszár RB 	Kerek keverő kar megakadályozza a légbuborékok bekeverését. Ideális minden olyan anyaghoz ahol a légzsákokat el kell kerülni: fugamaradékok, fuga, ragasztóanyag, tömítések.	RB 120x600 M14	120 Ø	10 – 30	1	369.152	■	■	■	■	-
		RB 140x600 M14	140 Ø	30 – 60	1	369.160	-	■	■	■	-
Keverőlapát, M 14 	Nagyobb mennyiségekhez. Hosszabbítóval használható.		120 Ø		1	124.761	■	■	■	■	-
Keverőkosár, M 14 	Kisebb mennyiségekhez. Hosszabbítóval használható.		70 Ø		1	124.753	■	■	■	■	-

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	Keverőkosár / Méretek mm-ben	Keverés kg-ban	DB	Rend. Szám	MXE 1000/1002	MXE 1200/1202	R 600 VV	R 1800 VR	RZ 600 VV	Fúró tokmányhoz
Keverőkosár I és II, galvanizált változat 	Ideális szívós keverékekhez, ragasztókhoz, két- és multi-komponensű műgyantákhoz és műanyagokhoz, védőlakkhoz és festékhez, záró- és szigetelő anyagokhoz, előre kevert vakolathoz, gipszvakolathoz, beton ragasztóhoz, stb. Két ellentétes mozgású keverés: A két ellentétes mozgású keverőkosárnak köszönhetően alaposan és intenzíven kever. Felszerelés: – Párban kapható, a FLEX kényszerkeverőhöz illesztett. A keverő terelőkben való illesztéshez. – 600 mm-es hasznos hossz Figyelem: az egy jelzőgyűrűvel ellátott keverőkosarat az I készülékbe kell, a két jelzőgyűrűvel ellátottat a II készülékbe kell behelyezni.		130 Ø	5 – 60	1	252.200	-	-	-	-	■	-
VORTINOX keverőszár 	Rozsdamentes acél keverőszár. Nincs rozsdaképződés, mely szennyezné a kevert anyagot. A keverési folyamat során nincs légbuborék és habképződés, nem gáztalanítja és nem melegíti túl a kevert anyagot. A dinamikus, lassú kerületi sebesség biztosítja a könnyű, csomómentes keverést. A rendkívül magas kopásállóságú keverőszár könnyen és egyszerűen tisztítható. Ideális műgyanta-, réz-, diszperziós-, vízbázisú-, kültéri-, és 2 komponensű festékek, pácok, mázak, paszták keverésére. Anyaga V2A, könnyűfém X5CrNi 18-10, anyagszám 1.4301	VR 80x320 D 10	80 Ø	0,5 – 5	1	385.301	-	-	-	-	-	■
		VR 140x520 D 10	140 Ø	3 – 15	1	385.328	-	-	-	-	-	■
Keverőkosár RR2 	Két negatívan elrendezett lemez, mely lefele keveri az anyagot, megakadályozva az anyag kifröccsenését. Ideális sűrű anyagok keveréséhez: festékek, lakkok, mázak, bevonatok, paszták, bitumen.	RR2 85x400 SW8	85 Ø	– 10	1	368.946	-	-	-	-	-	■
		RR2 100x600 SW10	100 Ø	8 – 25	1	368.954	-	-	-	-	-	■
Spirál keverőkosár WR2 	Két jobbirányú spirál, kemény anyagok dagasztására, és keverésére. A keverőrúd a keveréket felfelé kényszeríti az ideális átdolgozás érdekében. Rendkívül sokoldalúan használható: csemperagasztók, fugázó anyagok, töltőanyagok, kész vakolatok, ragasztó habarcsok, esztrich anyagok keverésére.	WR2 85x500 SW8	85 Ø	– 10	1	368.962	-	-	-	-	-	■
		WR2 100x500 SW10	100 Ø	8 – 20	1	368.970	-	-	-	-	-	■
		WR2 120x600 SW10	120 Ø	15 – 25	1	368.989	-	-	-	-	-	■
Keverőkosár SR2 	A két ellentétes irányban döntött lapokkal ellátott korong dinamikus áramlást idéz elő a tartályban. A keverőlapátok a korongon ellenkező irányban keverik az anyagot lefelé vagy felfelé. Ajánlott erős anyagokhoz, mint: festék, emulzió, paszta, ragasztó, fugázó habarcs.	SR2 80x500 SW8	80 Ø	– 10	1	369.098	-	-	-	-	-	■
		SR2 100x600 SW10	100 Ø	8 – 15	1	369.101	-	-	-	-	-	■

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	Keverőkosár / Méretek mm-ben	Keverés kg-ban	DB	Rend. Szám	MXE 1000/1002	MXE 1200/1202	R 600 VV	R 1800 VR	RZ 600 VV	Fúró tokmányhoz
Keverőszár RB 	Kerek keverő kar megakadályozza a légbuborékok bekeverését. Ideális minden olyan anyaghoz ahol a légzsákokat el kell kerülni: fugamaradékok, fuga, ragasztóanyag, tömítések.	RB 120x600 SW10	120 Ø	– 15	1	369.144	-	-	-	-	-	■
M 14 adapter M 14 adapterhez 	R 500 FR és R 502 FR keverőgépekhez az M14-es keverőszárak csatlakoztatásához.				1	255.195	-	-	-	-	-	-
M 18 adapter M 14 adapterhez 	FLEX keverőkosár csatlakoztatása FLEX R 600 , R 600 VV és R 1800 VR keverőgépekhez. Az adapter M 14.				1	250.484	-	-	■	■	-	-
SDS-plus M14 adapter 	M 14 menetes keverőszár. Használható az SDS-Plus ütvefúró kalapáccsal.				1	374.091	-	-	-	-	-	-
Hosszabbító M14 	Meghosszabbítja a keverőorsót, és javítja az MXE keverő ergonómiáját, korrózióvédett.	R-V 100 M14 M/F	100		1	390.755	■	■	■	■	■	-
Hosszabbító M14 	Hosszabbító M 14 keverőszárhoz	R-V 200 M14 M/F	200		1	374.105	■	■	■	■	-	-
	Hosszabbító M 14 keverőszárhoz. Folyadék (festék) keverésére nagy tételben.	R-V 400 M14 M/F	400		1	374.113	■	■	■	■	-	-

FLEX lézer-méréstechnika. Amikor pontosságra van szükség.

Az intelligens segédeszközök bevezetése a korábbi gépeket elavulttá tette. Az intenzív lézer diódák, a nagy pontosság, a kiegészítő eszközök (pl.: vevők) segítenek jól láthatóvá tenni a fényt még gyenge látási viszonyok közt is.

A lézertechnológia forradalmasította az építészetben a mérést és a szintezést

A keskeny nyalábú lézersugár teljesen egyenesen fut, ami magasságok, térbeli szögek, és vízszintek különösen pontos áthelyezését teszi lehetővé. Például a magasépítészetben, szárazépítészetben és a belsőépítészetben a lézer használata időközben alapvető lett.

Akár száraz-építész, burkoló, elektromos- vagy vízvezeték- és gázszerelő, konyhaépítész, vásárépítő, asztalos, festő, kőműves stb. – a FLEX minden professzionális mesterember, minden mérés és minden építkezés számára megfelelő eszközt kínál: A lézeres távolság mérőtől, a digitális szintezőn keresztül a vonallézerig.

Biztonsági tanácsok:
FLEX lézer mérőeszközök minden nemzetközi biztonsági normának megfelelnek. Megfelelnek a 2 illetve 2M lézerosztálynak a DIN EN 60825-1: 2001-11 szerint, (hullámhossz 635-670 m, < 1mW kimeneti teljesítmény) és rendeltetésszerű használatkor a szemekre és bőrre nem károsak. Ennek ellenére lézer-mérőeszközök használatakor soha ne nézzünk közvetlenül a lézersugárba.





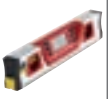








Melyik lézer a megfelelő nekem?

	HIGH-LINE			BASIC-LINE						
										
	ALC 2/1	ALC 1-360	ALC 2-F	ALC 2/1-Basic	ALC 3/1-Basic	ADM 60	ADM 60-T	ADL 30	ADL 60	ADL 120
Magasépítés	○	●	–	●	●	●	●	●	●	●
Ipari létesítmények	●	●	–	○	○	–	–	–	–	–
Kert-, és parképítés	○	○	–	–	–	○	○	●	●	●
Ablakok/ajtók	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Lépcsőházak	●		–	●	●	●	●	●	●	●
Szárazépítés	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
Belsőépítészet	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
Konyhai-, és üzlet berendezések	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●
Asztalos	●	●	–	○	○	●	●	–	–	–
Kiállítási stand építés	●	●	–	●	●	●	●	–	–	–
Villanyszerelés	●	●	–	●	●	●	●	–	–	–
Fűtés, csatornázás, klímaszerelés	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●
Esztrich réteg	●	●	–	●	●	–	–	–	–	–
Kőművesmunkák	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
Vakolatok, stukkó munkák	●	●	–	●	●	●	●	–	–	–
Festők, dekoratőrök	●	●	–	●	●	●	●	–	–	–
Lézervevő 	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–
Nagy állvány 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–
Közepes állvány 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–

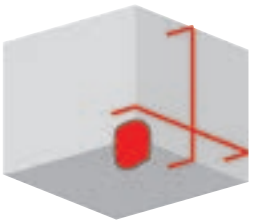
○ megfelelő
● Ideális


FLEX

ALC 2/1-Basic
A praktikus keresztvetítő lézer

Az önbeálló keresztvetítő lézer, az ALC 2/1 Basic két egymást keresztező vonalat vetít, melyek akár önállóan is használhatóak max 20 m távolságig. A praktikus építőipari lézerek jól látható vonalat vetítenek belső helységekben a munkafolyamatok még precízebb elvégzése érdekében. Az önszintező tartomány túllépése esetén figyelmeztető jelzés hallható. Az önbeállás kikapcsolható. A kikapcsoláskor a belső lézer egység stabil pozícióban marad, hogy szállításkor ne sérüljön meg. A kiváló minőségű kétkomponensű ház emellett megvédi a teljes egységet e sérülésektől.







Függetlenített lézer egység
A lézer egység egy teljesen szigetelt gumi házban van, ez biztosítja a legjobb szállítási védelmet.



Egygombos műveletek
Minden funkció egy gombbal választható.
A működési rendellenességek így kizártak.

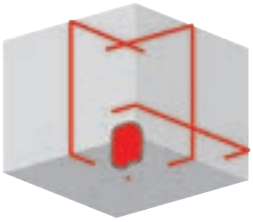


¼" állvány csatlakozó menet
Az ALC-Basic ⅝"-os állványhoz való csatlakoztatáshoz adapter (tartozék: 398.608), vagy lézer fali konzol WB-M/S szükséges (428.167)

ALC 3/1-Basic
A flexibilis kersztvetítő lézer

Az ALC 3/1 Basic önbeálló keresztvetítő lézer egy vízszintes és két függőleges lézer vonalat vetít 90-os szögben. A kiegészítő lézerpont egy függőleges hegyes lézersugarat vetít elősegítve a pontos méréseket.







Függetlenített lézer egység
A lézer egység egy teljesen szigetelt gumi házban van, ez biztosítja a legjobb szállítási védelmet.



Egygombos műveletek
Minden funkció egy gombbal választható.
A működési rendellenességek így kizártak.



¼" állvány csatlakozó menet
Az ALC-Basic állványhoz való ⅝"-os csatlakoztatáshoz a lézer fali konzol (WB-M/S) alapfelszereléseként mellékelve.


FLEX

ADM 60
Felhasználóbarát és kompakt.

Az ADM 60 lézeres mérő hasznos társ a padló, fal és menynyezeti méréseknél. A legkorszerűbb technológiával szerelt mérő nem csak távolságot, hanem területet, térfogatot és Pitagorasz méréseket is végez. A tárolása övtáskában történik.





Világító kijelző
Biztosítja a jó leolvashatóságot még rossz látási viszonyok közt is. A készülék 5 perc után magától kikapcsol az akkumulátor élettartamának növelése érdekében.



Kiváló minőségű lézer egység
A távolságok, területek és térfogatok specifikus meghatározására.



¼" állvány csatlakozó menet
Az ⅝"-os állvány csatlakoztatásához adapter szükséges (kiegészítőként kapható: 398.608)

ADM 60-T
Érintsd meg!

Az érintőpaneles ADM 60-T kiválóan alkalmas a mindennapi használatra az építkezéseken. A képernyő ellenáll a szennyeződéseknek, a memóriában pedig 20 mérés tárolható a számítások és a tervezés megkönnyítéséhez.





Világító kijelző
Biztosítja a jó leolvashatóságot még rossz látási viszonyok közt is. A készülék 5 perc után magától kikapcsol az akkumulátor élettartamának növelése érdekében.



Modern érintőképernyős panel
Az érintőképernyős panel ellenáll a szennyeződéseknek és ideális a napi használatra az építkezéseken.



Kiváló minőségű lézer egység
A távolságok, területek és térfogatok specifikus meghatározására.


FLEX

Digitális vízmérték robusztus mágneses házzal és integrált pontlézerrel

A FLEX digitális vízmértékek 3 hosszúságban kaphatóak ADL 30 (30 cm), ADL 60 (60 cm) és ADL 120 (120 cm). A vízmértékek építkezésekre lettek tervezve mindennapos használatra, masszív aluminium házzal és beépített állandó mágnessel. Az integrált pontlézer lehetővé teszi a mérési pont vizuális kiterjesztését. A fej felett végzett méréseknél a kijelző elfordul 180°-ban, továbbá 9 mérési eredmény tárolható a memóriában.



Elforduló kijelzés
Jól leolvasható kijelző még rossz fényviszonyok közt is. A fej felett végzett méréseknél a kijelző elfordul 180°-ban. 3 perc eltelte után a kijelző automatikusan kikapcsol, így növelve az elemek működési idejét.



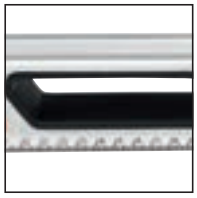
Tároló funkció
Értékek tárolása a szögek átviteléhez



Pontosan arra a pontra
A vízmérték vizuális kibővítésére egy pontlézer aktiválható (30 mm-re a vízmérték alsó pontjától)



Kiválló minőségű vízmérték
Egy függőleges és egy vízszintes libella a gyors előméréshez.



Nagy pontosságú készülék
Mart alumínium mérési terület a precíz alkalmazhatóságért. Erős állandó mágnesek biztosítják a tökéletes tartást fém felületen.







Pontosság kérdése
A függőón időszaka véget ért.



Egykezes kezelés

Az egygombos kivitel hehetővé teszi az összes művelet végrehajtását egy nyomógombbal, így csökkentve le a működési hibákat.



Minden vonalban

Az ALC 2/1 Basic önszintező, így minden alkalommal a függőleges függőleges és a vízszintes vízszintes marad. A biztos alapokhoz két lézer állvány használható 0,65-1,65 m és 1,01-3,00 m közt.



Keresztben is tökéletesen működik

Az ALC 3/1 Basic különösen fényes első és oldalsó 90°-os lézer vonalakkal dolgozik. A 90°-os függőleges lézer vonal lehetővé teszi a derékszögek készítését a padlón és a függőleges vonalak készítését ferde falakon.



Álljon függőlegesen

Az ALC 3/1 Basic lézer egyszerűen csatlakoztatható ⅝"-os állványhoz a mellékelt adapterrel, vagy fém felületekre (pl.: acél korlát, profil, vagy gerenda)

Mérés, számítás, vizsgálat
Egyszerű kezelhetőség különleges pontossággal.



Mindig jól látható

Az ADM 60 megvilágított képernyője még rossz fényviszonyok közt is jól látható.



Mert precizen kell tudnod.

Az érintőpaneles ADM 60-T terület és térfogat mérési funkciója lehetővé teszi a helységméretek, anyagmennyiségek kiszámítását.



Igazi mágnesesség.

Erős állandó mágnesek biztosítják az ADL 30, ADL 60, ADL 120 digitális vízmértékek stabil rögzítését.



Klasszikus és digitális

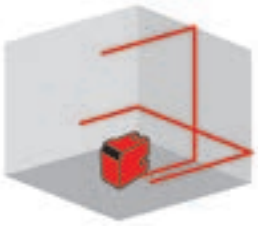
Robusztus vízmérték vízszintes és függőleges libellával és digitális szögmérővel. Tökéletes a klasszikus alkalmazásra és hajlatok, szögek mérésére.



ALC 2/1
Az ügyes vonal lézer

A sokoldalú ALC 2/1 180°-ban képes megvilágítani a területet mind vízszintesen, mind függőlegesen. Az integrált inga-kompenzáror elvégzi az elő-, és finombeállítást, így ezeknek az időigényes műveleteknek az elvégzése szükségtelenné válik. Az LR1 vevő impulzus funkciójának köszönhetően a vételi távolság megduplázható. A különösen fényes lézervonalaknak köszönhetően mindig precízen mérhetünk, gyenge fényviszonyok, vagy nagy távolság esetén is. Az ALC 2/1 rendkívül robusztus a magas minőségű háznak és a tökéletesen felszerelt lézeres egységnek köszönhetően, ezért ideális a mindennapi használatra az építkezéseken.







Kristálytiszta
Speciális bevonatú üvegek biztosítják a tiszta és nagy pontosságú lézer vonalakat.



Nem is lehetne egyszerűbb
Egy gombos kiválasztás az egyszerű funkciókhoz (+impulzus gomb). A működési hibák kizártak.

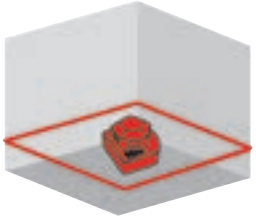


Fali lézertartó
Mágneses 90° alumínium falitartó ¼" készülék-csatlakozóval. Felhasználható: ALC 1-360 és 2/1

ALC 1-360
A kompakt, 360°-os vonal lézer

Az ALC 1-360 egy 360°-os vízszintes lézervonallal rendelkezik a sokszor bosszantó pulzáló forgólézerekkel ellentétben. A magas minőségi követelményeknek megfelelő házzal és a tökéletesen felfüggesztett lézerrel a robusztus ALC 1-360 mindennapos kemény igénybevételre lett gyártva az építkezésekre. Az integrált önszintezés feleslegessé teszi az elő-, és utó beállításokat. A fényes lézer vonalaknak köszönhetően precíz munka végezhető, a lézer fény még rossz fényviszonyok közt is jól látható.







Robosztus és ellenálló
Kevés érzékeny alkatrészszel szerelt az egy darab nagyteljesítményű lézer diódás kivitelnek köszönhetően, így a technikai hibák előfordulása is minimálisra csökkent. A speciális bevonatú üvegek biztosítják a tiszta és nagy pontosságú lézer vonalakat.



Egyszerűen kezelhető
Az összes funkció kezeléséhez mindössze egy gomb szükséges (+impulzus gomb), ezért a működési hibák kizártak.



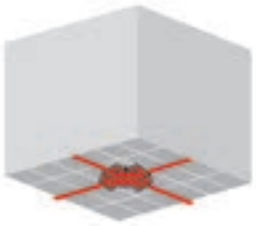
¼" csatlakozás a hátomlábú állványhoz
Az ⅝"-os állvány csatlakoztatásához adapter szükséges (kiegészítőként kapható: 398.608)


FLEX

ALC 2-F
A robusztus padló lézer

Az ALC 2-F robusztus alumínium burkolattal, tökéletesen megfelel a nehéz követelményeknek bármely építkezésen. Négy lézer vonallal 90°-os szögben, mellyel pontosan kijelölhető a derékszög a helységekben, így Ön folytathatja a munkáját további mérésekkel töltött megszakítások nélkül. A szálkereszt megkönnyíti a lézer elhelyezését és hangolását. A rendkívül világos lézervonalak jól láthatóak még gyenge fényviszonyok közt is. A hárompontos felfekvés stabil állást biztosít és 20 mm-es magassága miatt a lézerablakba bejutó szennyeződés mértéke is csökken.







Kristálytiszta
Speciális bevonatú üvegek biztosítják a tiszta és nagy pontosságú lézer vonalakat.



Egygombos műveletek
Könnyű kezelhetőség. A működtetési hibák kizártak.



Acél görgők
A lézer élettartamának növeléséért kismértékben kiemelkedő, könnyen tisztítható görgőkkel szerelve.



90°-os állásszög
15 mm magas állásszögek a padlóközeli alkalmazáshoz pl.: padlólapok lefektetése

LR 1
A praktikus lézer vevő

Az LR1 vevőn van egy jelölés a hivatkozási jel egyszerű átvitelére. A jel összhangban van a lézer jellel és a függőleges jelöléssel. A hibátlan leolvasás érdekében a jel közvetlenül a fotocella mellett van. A finomhangolás elvégzéséhez az LR1 rendelkezik egy finomhangoló gombbal.





Kellemes hanggal
3 féle hangjelzéssel (kikapcsolható). Gyors jelzés: Vétel alacsony Folyamatos jelzés: Jó vétel. Lassú jelzés: Vétel túl magas.



Távlatokkal
A könnyen olvasható LCD kijelző a készlék első-, és hátoldalán található. Ezek mutatják a vevő helyzetét és a vevőbeállításokat.



Minden vízben
A vevő csatlakoztatható a szintező rúdhoz a vízszintezővel.

Magas minőségű munka
Könnyű kezelhetőség és sokoldalú alkalmazhatóság.



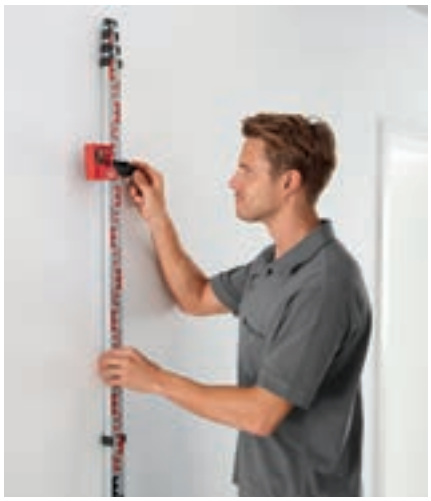
A fej forog

Az ALC 2/1 állvánnyal is használható. A szükséges ¼"-os csatlakozási pont a gép alján található, ⅝"-os csatlakozás esetén külön tartozék szükséges. Az LKS 65-170 F 1/4 rugalmas háromlábú állvány feje fokozatmentesen elforgatható és dönthető. Az integrált vízszintező megkönnyíti a beállítást.



Vízszintes és függőleges

Az ALC 2/1 segítségével egy szoba vízszintesen és függőlegesen is bevilágítható, ezért különösen sokoldalú.



Legjobb vétel

Az ALC 2/1 impulzus funkciójának köszönhetően az LR1 vevővel megduplázható a vételi tartomány 30m-ről 60m-re.



És lőn világosság!

A rendkívül világos lézervonalak jól láthatóak még gyenge fényviszonyok közt is



Óramű pontosságú

A speciális bevonattal ellátott üvegek biztosítják a prcíz lézervonalakat. Ideális magas búrorok, konyhaszekrények összehangolásához.

Kemény fiúk

Tökéletes az építkezéseken előforduló kemény munkákhoz.



Kiegyensúlyozott.

Az ALC 1-360 folyamatos 360°-os lézer vonalat vetít, a kezelése így könnyebb, mint a tipikus forgó lézereké. Az eszköz azonnal készen áll a munkára, a fényes lézerek láthatóak még rossz látási viszonyok közt is.



Egész vékony

A lézervonal felett mindössze 3 cm az eszköz magassága, ez lehetővé teszi a közvetlen mennyezet alatti jelöléseket. Ideális eszköz a mennyezeti szerkezetek szerelésénél.

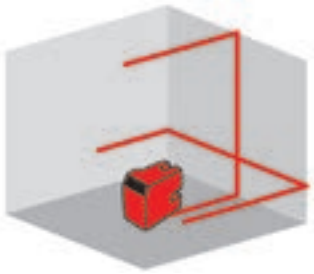


Jóban-rosszban

Az ALC 2-F padló lézer használata esetén a vízmérték, a segédvonalak és a drága kiegészítő eszközök alkalmazása már nem szükségesek. A háromrompontos felfekvés stabil állást biztosít és 20 mm-es magassága miatt a lézerablakba bejutó szennyeződés mértéke is csökken. Az acél görgők könnyen tisztíthatóak. A 15 mm magas, 90°-os állásszögek ideálisak pl. a padlólapok lerakásánál.

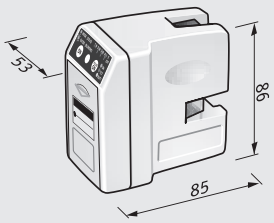
Méréstechnika/Laser
ALC 2/1





Technikai adatok

Vonalak száma	1 vízszintes/1 függőleges
Látható tartományjelző vonalak	180° vízszintes/függőleges
Pontosság	± 0,3 mm/m
Automata vízszintben tartás	± 6 °
Max. hatótávolság	30 m
Max. hatótávolság vevővel	60 m
Üzemidő	25 óra
Hőmérséklet tartomány	-18° – +50 °C
Lézer osztály	2
Biztonsági osztály	IP 52
Tömeg	0,28 kg



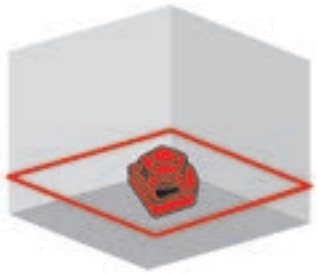
Kompenzátoros keresztvetítő lézer

- Két darab, 180° látható és egyedileg kapcsolható lézervonal
- Kompenzátoros keresztvetítő lézer
- Önszintező
- Optikai figyelmeztetés az önszintező-tartomány túllépésénél
- Kikapcsolható önszintezés
- A tükrözés-mentesített üvegeknek köszönhetően rendkívül jól látható lézersugár
- Egyszerű egygombos kezelés
- Bekapcsolható impulzus-funkció a vevővel együtt történő felhasználáshoz
- A nehézségi kompenzátor szükségtelenné teszi a fáradságos előzetes beállítást
- ¼" statívmenet

Alapkiszerelés	Rend. Szám
ALC 2/1	**393.665**
Elemek, 3x AA	1 csomag
1 db fali tartó, mágneses WB-M 1/4-ALC	393.630
1 db övtáska BEP ALC 2/1	393.622
1 bélelt szerszámkoffer	393.908

Tartozékok oldala 293



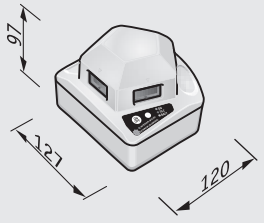


360° vonal-lézer a lehető legmagasabb igénybevétel érdekében

- Látható 360°-os lézervonal
- Önszintező
- Optikai figyelmeztetés az önszintező-tartomány túllépésénél
- A tükrözés-mentesített üvegeknek köszönhetően rendkívül jól látható lézersugár
- Egyszerű egygombos kezelés
- Bekapcsolható impulzus-funkció a vevővel együtt történő felhasználáshoz
- A nehézségi kompenzátor szükségtelenné teszi a fáradságos előzetes beállítást
- ¼" statívmenet

Technikai adatok

Vonalak száma	1 vízszintes
Látható tartományjelző vonalak	360° vízszintes
Pontosság	± 0,1 mm/m
Automata vízszintben tartás	± 8 °
Max. hatótávolság	30 m
Max. hatótávolság vevővel	60 m
Üzemidő	35 óra
Hőmérséklet tartomány	-18° – +50 °C
Lézer osztály	2
Biztonsági osztály	IP 52
Tömeg	0,45 kg

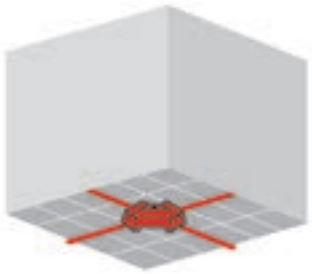


Alapkiszerelés	Rend. Szám
ALC 1-360	**393.681**
Elemek, 3x AA	1 csomag
1 db fali-/mennyezettartó WBC 1/4-ALC	393.614
1 bélelt szerszámkoffer	393.649

Tartozékok oldala 293

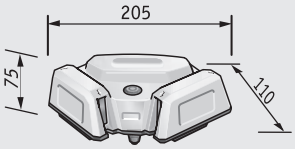
ALC 2-F





Technikai adatok

Vonalak száma	2 db 90° szögű
Látható tartományjelző vonalak	90° szögű
Pontosság	± 0,3 mm/ m
Max. hatótávolság	20 m
Üzemidő	10 óra
Hőmérséklet tartomány	-10° – +50 °C
Lézer osztály	2
Biztonsági osztály	IP 54
Tömeg	1,09 kg



Padlóburkoló lézer

- A készülék előtt és mögött 90°-os szögben látható két lézervonallal
- A tükrözés-mentesített üvegeknek köszönhetően rendkívül jól látható lézersugár
- Robusztus alumíniumház integrált ütközősínekkel és három acélgolyó készülék-lábbal

Alapkiszerelés	Rend. Szám
ALC 2-F	**393.673**
2 db céltábla, vörös, FTR-M	393.606
Elemek, 3x AA	1 csomag
1 bélelt szerszámkoffer	393.657

Tartozékok oldala 293

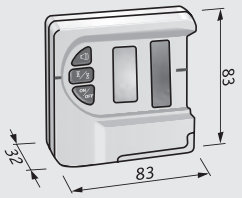


Lézervevő

- A vízszintes és függőleges irányú lézervonalak vevője.
  Felhasználható: ALC 1-360 és 2/1
- Beállítható kijelzési pontosság
- Kijelzővel az elő és hátoldalon
- A lézersugár fogadásakor hallható kikapcsolható akusztikus jelzéssel
- Padlószinti jelölés (on-Grade)

Technikai adatok

Vonalak száma	2 db 90° szögű
Munkatartomány	30 – 75 m
Pontosság	I=0,75 mm / II=1,75 mm
Üzemidő	30 óra
Hőmérséklet tartomány	-20° – +60 °C
Biztonsági osztály	IP 54
Tömeg	0,14 kg

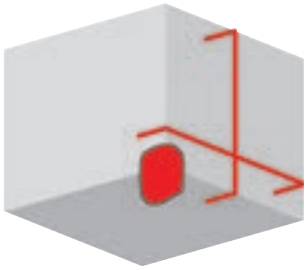


Alapkiszerelés	Rend. Szám
LR 1	**393.703**
Elemek 9V blokk	1 csomag
1 db tartó SC LR 1	394.017

Méréstechnika/Laser

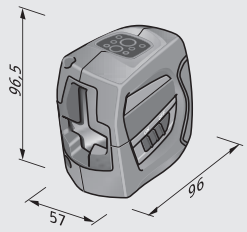
ALC 2/1-Basic





Technikai adatok

Vonalak száma	1 vízszintes/1 függőleges
Látható tartományjelző vonalak	90°
Pontosság	± 0,3 mm/m
Automata vízszintben tartás	± 4 °
Max. hatótávolság	20 m
Üzemidő	6 óra
Hőmérséklet tartomány	-5° – +50 °C
Lézer osztály	2
Biztonsági osztály	IP 54
Tömeg	0,42 kg



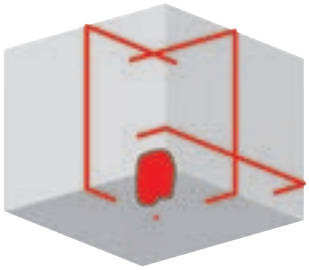
Kompenzátoros keresztvetítő lézer

- Külön kapcsolható vízszintes és függőleges lézer vonal
- A rendkívül világos lézervonalak jól láthatóak még gyenge fényviszonyok közt is
- Önszintező
- Optikai figyelmeztetés az önszintező-tartomány túllépésénél
- Kikapcsolható önszintezés
- Egyszerű egygombos kezelés
- Szállítási-zár
- ¼" statívmenet

Alapkiszerelés	Rend. Szám
ALC 2/1-Basic	**409.235**
Elemek, 3x AA	1 csomag
1 párnázott hordtáska	1 db

Tartozékok oldala 293



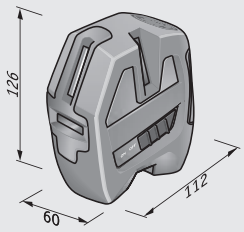


Kompenzátoros keresztvetítő lézer

- A vízszintes, a két függőleges és a plusz 90° lézer vonal külön kapcsolható
- Függőleges funkció
- A rendkívül világos lézervonalak jól láthatóak még gyenge fényviszonyok közt is
- Önszintező
- Optikai figyelmeztetés az önszintező-tartomány túllépésénél
- Kikapcsolható önszintezés
- Egyszerű egygombos kezelés
- Szállítási-zár
- ¼" statívmenet
- Ideális szerkezeti mérésekre

Technikai adatok

Vonalak száma	1 vízszintes/2 függőleges
Látható tartományjelző vonalak	90°
Pontosság	± 0.3mm/m (függőleges ±6 mm/m)
Automata vízszintben tartás	± 4 °
Max. hatótávolság	m20 m / függőleges 5
Üzemidő	6 óra
Hőmérséklet tartomány	-5° – +50 °C
Lézer osztály	2
Biztonsági osztály	IP 54
Tömeg	0,58 kg



Alapkiszerelés	**Rend. Szám**
ALC 3/1-Basic	**409.243**
1 db fali tartó, mágneses WB-M/S 1/4 ALC-Basic	428.167
Elemek, 3x AA	1 csomag
1 párnázott hordtáska	1 db

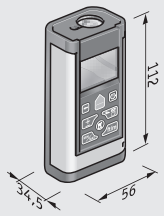
Tartozékok oldala 293

ADM 60



Technikai adatok

Pontosság	± 2 mm
Max. hatótávolság	0,1 – 60 m
Lézer osztály	2
Méret (Sz x H x M)	112 x 56 x 34,5 mm
Biztonsági osztály	IP 54
Tömeg	0,19 kg



Lézermérés

- A méretek gyors meghatározása minden építési területen
- Egyszerű működés
- Hossz-, terület és térfogat számítás
- Magasság megállapítása közvetett távolság méréssel (pythagorasz és dupla pythagorasz méréssel)
- Folyamatos mérési mód
- Változtatható mértékegységek m / mm / coll / láb
- 4 referencia pont a méréshez
- Minimum / maximum mérés
- Automatikus leállás
- Világító kijelző
- Por- és freccsenő víz ellen védett ház
- ¼" csatlakozás a hátomlábú állványhoz

Alapkiszerelés	Rend. Szám
ADM 60	**409.154**
Elemek, 4 x AAA	1 csomag
1 párnázott hordtáska	1 db

Tartozékok oldala 293



Lézeres távolásgmérő érintőképernyővel

- A méretek gyors meghatározása minden építési területen
- Egyszerű működés
- Hossz-, terület és térfogat számítás
- Magasság megállapítása közvetett távolság méréssel (pythagorasz és dupla pythagorasz méréssel)
- Folyamatos mérési mód
- Változtatható mértékegységek m / mm / coll / láb
- 4 referencia pont a méréshez
- Lézeres távolásgmérő érintőképernyővel
- 20 mérési érték eltárolása
- Minimum / maximum mérés
- Automatikus leállás
- Világító kijelző
- Por- és freccsenő víz ellen védett ház
- ¼" csatlakozás a hátomlábú állványhoz

Technikai adatok

Pontosság	± 2 mm
Max. hatótávolság	0,1 – 60 m
Lézer osztály	2
Méret (Sz x H x M)	115 x 56 x 31 mm
Biztonsági osztály	IP 54
Tömeg	0,18 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
ADM 60-T	**409.162**
Elemek, 4 x AAA	1 csomag
1 párnázott hordtáska	1 db

Tartozékok oldala 293

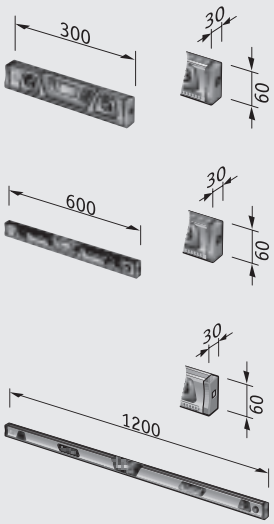
Méréstechnika/Laser

ADL 30
ADL 60
ADL 120



Technikai adatok

Pontosság	± 0,1°/ 0° + 90°, ± 0,2°/ 2° + 89°
Precíziós libella	± 0,5° mm/m
Lézer osztály	2
Biztonsági osztály	IP 54
Méret (Sz x H x M) ADL 30	300 x 30 x 60 mm
Tömeg ADL 30	0,4 kg
Méret (Sz x H x M) ADL 60	600 x 30 x 60 mm
Tömeg ADL 60	0,8 kg
Méret (Sz x H x M) ADL 120	1220 x 30 x 60 mm
Tömeg ADL 120	1,2 kg



Digitális vízmérték

- Digitális vízmérték az egyszerű szintezéshez
- Vízszintes és függőleges libella
- A vízmérték lézerpontos optikai kiterjesztése (eltolás 30 mm)
- Nagy mérési pontosság
- Kapcsolható mértékegységek hüvelyk / láb / százalék
- Automatikusan megforduló kijelzés fej fölötti munkáknál
- Értékek tárolása a szögek átviteléhez
- Automata kikapcsolás 5 perc után, ha nincs használva
- Kalibrációs funkció
- Robusztus mágneses alumínium ház mart érintkező felületekkel

ADL 30, 60

- ¼" csatlakozás a hátomlábú állványhoz

Alapkiszerelés	Rend. Szám
ADL 30	**409.189**
Elemek, 2 x AAA	1 csomag
1 párnázott hordtáska	1 db
ADL 60	**409.197**
Elemek, 2 x AAA	1 csomag
1 párnázott hordtáska	1 db
ADL 120	**409.200**
Elemek, 2 x AAA	1 csomag
1 párnázott hordtáska	1 db

Tartozékok oldala 293



Lézerstatív

- Stabil tekerős statív állítható tekerő-oszloppal és kihúzható oszloppal. ⅝" csatlakozóval és kicsavarozható gumilábakkal. Könnyen kezelhető, összetolva csak 1,10 m, hordszíjjal
- Munkatartomány 1,01 és 3,00 m között
- A 0,36 m szorító-oszlop szabályozási tartománya
- A 0,43 m kihúzható oszlop szabályozási tartománya
- ⅝" belső menetes adapter ¼" szállítva

Technikai adatok

Munkatartomány	1,01 – 3,00 m
Csatlakozómenet	⅝"
Tömeg	5,7 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
LKS 100-300 5/8	**398.616**
1 hordszíj	1 db
1 adapter LAD 5/8 I-1/4 A	398.608

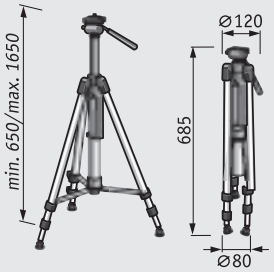
Méréstechnika/Laser

LKS 65-170 F 1/4



Technikai adatok

Munkatartomány	0,65 – 1,65 m
Csatlakozómenet	¼"
Tömeg	1,4 kg



Lézerstatív

- 1,4 kg könnyű alumínium tekerős statív ¼"-es csatlakozóval. Forgatható és billenthető statívfej, hordtáskával
- Munkatartomány 0,65 – 1,65 m között

Alapkiszerelés	Rend. Szám
LKS 65-170 F 1/4	**398.624**
1 párnázott hordtáska	1 db

Típus	Leírás	Megnevezés	DB	Rend. Szám	ALC 2/1-Basic	ALC 3/1-Basic	ADM 60/ADM 60-T	ADL 30/60	ALC 2/1	ALC 1-360	ALC 2-F
Lézervevő-tartó 	Lézervevő-egység 2 szorítópofával történő rögzítéséhez, a mérőlécek rögzítéséhez.	SC LR 1	1	394.017	-	-	-	-	-	-	-
Fali lézertartó 	Mágneses 90° alumínium falitartó ¼" készülék-csatlakozóval.	WB-M 1/4-ALC	1	393.630	■	■	■	■	■	■	-
Fali lézertartó 	Mágneses fali konzol, műanyag, ¼" és ⅝" készülék csatlakozással	WB-M/S 1/4 ALC-Basic	1	428.167	■	■	-	-	■	-	-
Fali- és mennyezeti konzol 	Állítható fali- és mennyezeti tartó kiegészítő szorító-funkcióval ¼" eszközcsatlakozó.	WCB 1/4-ALC	1	393.614	■	■	■	■	■	■	-
Lézer-céltábla 	Nagyobb távolságban vagy világosabb környezetben erősíti a vörös lézersugár projekcióját. Mágneses és felállítható.	FTR-M	1	393.606	■	■	-	-	■	■	-
Övtáska 	Övtáska: ALC 2/1.	BEP ALC 2/1	1	393.622	-	-	-	-	■	-	-
Bélelt szerszámkoffer 	Kompatibilis : tartóelemmel rendelkező ALC 2/1 lézer és vevőegység.	TK-S ALC 2/1	1	393.908	-	-	-	-	■	-	-
	Kompatibilis : tartóelemmel rendelkező ALC 1-360 lézer és vevőegység.	TK-S ALC 1-360	1	393.649	-	-	-	-	-	■	-
	Kompatibilis: ALC 2-F kiegészítő rekesszel az ALC 2-1 számára.	TK-S ALC 2-F	1	393.657	-	-	-	-	■	-	■
Hordtáska L-BOXX® 	Ütésálló és robosztus L-BOXX® tároló rendszer, a gépek és tartozékok kényelmes szállítására. Kidolgozott betétek biztosítják a rendet és a tisztaságot, az ergonomikus markolatok és öntött mélyedések pedig a rugalmas és kényelmes kezelhetőséget. A különböző L-BOXX®-ok verhetetlenül egyszerű kapcsolódása optimális szállítást biztosít többfajta gépnek is. Kiegészítő adapterek nélkül is tökéletesen illeszkedik a TÜV által bevizsgált Sortimo jármű tárolási rendszerhez. Az L-BOXX® terhelhetősége 25 kg, kombinált terhelhetőség 40 kg, a fedél 100 kg-ig terhelhető. Cseppálló kivitel, betét nélkül.	TK-L 238	1	414.093	-	-	-	-	■	■	■
Kofferbetét	Hordtáska betét L-BOXX® 238 hordtáskához a három lézer, lézer vevő és kiegészítők tárolására.	TKE 3xALC + LR 1	1	399.264	-	-	-	-	■	■	■
Lézerstatív-adapter 	⅝" belsőről ¼" külső menetre, a lézer tekerős statívon történő használatához (398.616).	LAD 5/8 I-1/4 A	1	398.608	■	■	■	■	■	■	■

■ megfelelő
- nem megfelelő


FLEX

Szerszámok felületpolírozáshoz

A különösen érzékeny felületnek szüksége van mind az érzékekre, mind a speciális gépekre és a megfelelő tartozékokra. Ezután mindegy, hogy a garázsban vagy jármű fényezőműhelyben merül fel a kérdés, hogy hogyan kell megbirkózni vele. A FLEX felület program biztosítja az optimális megoldást – és a csillogó eredményt – a legkülönbözőbb követelményhez.

Polírozók

Termékek áttekintése 298
*POLISH***FLEX** 297
Szakmai tanácsok 317
Tartozékok 318

FLEX. A polírozás specialistája.

Akár polírozásról van szó vagy festék védelemről, tömítésről vagy karcolatról, hologram hatásról, nem csak az optimális gépünk van meg hozzá, hanem segítséget is adunk minden kérdésére a kezelt, festett felületekkel kapcsolatban. Folyamatos igény van a járműfényezésre az időjárás, levegőszennyezés ellen az egyik oldalról és mechanikai behatások miatt a másik oldalról. A végeredmény csíkok és karcolatok formájában érkezik. A felületfestés egyik része a fénytelenítés és mattolás. A sérülés különösen szembetűnő sötét árnyékban és a nap sugarai alatt. Csak annyira zavaróak, mint a hologram hatások. Bár nagyon kicsi, még akkor is mattos, szürkés nyomatú a festett felületen – úgy, mint a vékony zsírréteg.

Pár tanács: Mielőtt a festékhibákat kijavítaná, készítse elő a felületet a szokásos módon, a megfelelő szemcseméretű csiszolóanyaggal. A munkafolyamatok végén távbolítsuk el az összes felületen maradt polírozó segédanyag maradékot a mikroszálas polírozó szövettel. Fontos, hogy tisztában legyünk a báránygyapjú és a szivacs hatásfokának a különbözőségével. Bár a puha és gyapjas báránygyapjú (TopWool) különösen alkalmas utópolírozáshoz, a valóságban egy rendkívül agresszív felületkezelő. Mivel a polírozóanyag az egyes szálakra rárakódik, a polírozás hatása a többszörösére nő. Ezért a báránygyapjúval történő polírozás kevesebb időt igényel és így kevesebb hőt termel, ami védi a felületet a magas hő okozta károsodástól.













Melyik polírozó felel meg legjobban az adott követelményeknek?

A FLEX -nek bármely „bevont felületre” van ideális polírozási megoldása.

1. Könnyű gépház

Nagy nyomaték már alacsony fordulatszámon is – ez fémjelzi a FLEX gépeket. Már a legalacsonyabb induló fordulatszám tartományban is érezni lehet a gép valódi erejét. Erőteljes és könnyed, így tud a legmagasabb igényeknek is eleget tenni bármely polírozásra váró felületen. Az PE 14-2 150, PE 14-1 180 polírozó rendkívül halk működése különösen fontos tulajdonság, melyet a szakemberek már a legendás L 602 VR típusnál is nagyra értékeltek.

2. A sokoldalú

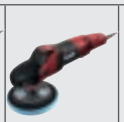
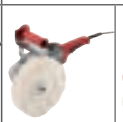
Széles fordulatszám tartomány 1100/1200/perctől 3700/percig. Ez különbözteti meg a kicsi és kézreálló FLEX polírozókat a többiektől. Választhatja akár a klasszikus L 1503 VR típust markolat burkolattal és csúszó kapcsolóval, vagy az ergonomikusabb PE 14-3 125 típust keskeny markolattal és gázadagoló kapcsolóval.

3. Az excenter

A kombinált forgó és excenter mozgással az excenter polírozók az emberi kéz mozgását imitálják. Ez által kevésbé melegszik a felület a felület pedig tökéletes lesz. Nemcsak a bevont felületeket tudja lezárni és kezelni, hanem hologrammentes polírozásra is kiválóan alkalmazható. Az excenter polírozók kiválóan alkalmasak polírfoltok, hologramok eltüntetésére.

4. A specialista

Az L 1202 polírozó leginkább fa és rozsdamentes acél felületek felület kezelésére alkalmas. A géppel extra nagy csiszoló kereket, polírkorongot, vagy akár kefét használhat. Mindenekelőtt nagyon kicsi, szűk, nehezen hozzáférhető helyeken való munkavégzéshez ajánlott a PE 8-4 80

	Erős			Sokoldalú		Excenter		Specialista	
	 PE 14-2 150	 PE 14-1 180	 L 602 VR	 PE 14-3 125	 L 1503 VR	 XC 3401 VRG	 XFE 7-15 150	 L 1202	 PE 8-4 80
Felvett teljesítmény (Watt)	1400	1400	1500	1400	1200	1010	710	1600	800
Max. polírozó szivacs Ø mm	200	250	220	160	140	160	160	250	80
Üresjárati fordulatszám	380-2100	250-1350	400-2400	1100-3700	1200-3700	160-480		1750	1300-3900
Tömeg (Kg)	2,3	2,3	3,3	2,2	1,9	2,6	2,4	5,1	1,8
szettben kapható	igen	nem	igen	igen	nem	igen	igen	nem	nem
Meghajtás	forgó	forgó	forgó	forgó	forgó	orbitálisan forgó	excenter	forgó	forgó

*POLISH***FLEX**



*POLISH***FLEX. Szakemberek alkották szakembereknek.**

Az POLISHFLEX tökéletesen igazodik a felhasználói igényekhez. A motor és hajtómű rendkívül csendes működést biztosít. Az optimális fordulatszám tartomány és a nagy nyomaték kiválóan alkalmas érzékenyebb felületek kezelésére. Az ergonomikus kialakításnak és a kis tömegnek hála, még a nehezebben elérhető felületek is könnyen megközelíthetőek. A polírpárnák legnagyobb átmérője 200 mm (PE 14-2 150), Ø 250 mm (PE 14-1 180), mely egyaránt lehetővé teszi a vízszintes és a függőleges felületek gyors és kényelmes polírozását.



Kétsebességes váltó
A gép erőátvitele a kúpkerekes hajtóművek és a bolygóhajtóművek innovatív kombinációján alapszik. A bolygóhajtómű rendkívül magas nyomatékot képes továbbítani, mindezt kompakt kialakítással és nagyon alacsony zajszinttel ötvözve – köszönhetően többek között a terhelés alatti zajoptimalizálásnak is.



Örvénymentes
Mindezt úgy, hogy a kiáramló levegő ne zavarja a felhasználó szakembert.



Lesüllyesztve
A gép lapos hajtóműháznak köszönhetően a géptest a lehető legkisebb távolságra kerül a polírozandó felülettől, így biztonságosan üzemeltethető bármilyen helyzetben.



Érzéssel
Gázadagolós kapcsolóval a lassú és lágy indításhoz és kapcsolózárral a folyamatos működtetéshez.



Még a fogása is férfias
A fedélmarkolat a SoftGrip fogantyúval ergonomiailag optimális a precíz munkavégzéshez. Amint szükséges, az oldalfogantyú felszerelhető (alaptartozék).



Mindig tudja a dolgát
Mikroprocesszor által vezérelt fokozatmentes fordulatszám előválasztás.



Minden körülmények között megőrzi hidegvérét
Erőteljes, 1400 Wattos motor nagy hatékonyságú ventillátor lapáttal a megfelelő légáramlásért és hűtésért. Az optimalizált légcsatorna biztosítja a hajtómű és a motor lehető legjobb hűtését.



Biztonságosan kezelhető
A tengelyrögzítő ideális helyre pozícionálva, hogy megakadályozza a működés közbeni vétlen rögzítést és ne zavarja a markolat fogását.

*POLISH***FLEX** PE 14-2 150

Kiváló hírnevét a műhelyekben szerezte.



Mi a közös a RUF CTR3 szuper sportautóban és az új POLISHFLEX -ben? Mindkét gép a következő területeken dolgozik az abszolút legjobb értékekkel: meghajtás, hajtómű, motor teljesítmény és tartósság. A különbség csupán annyi, hogy egyiküknek gyorsan, a durva aszfalton, míg másikuknak finoman, érzékeny felszínen kell végeznie a munkáját. Vitathatatlan, kitűnő tulajdonságai mellett az új POLISFLEX „sportosan karcsú" külseje lehetővé teszi a megbízható irányítást még a legnehezebben elérhető helyeken is.

Kicsi, fekete, erős



Különösen jól kezelhető

A biztos hajtásról és a nagyszerű kezelhetőségről SoftGrip-pel ellátott lapos hajtófej gondoskodik. Ennek köszönhetően minden esetben kényelmesen vezetheti a POLISHFLEX egységet.



Tökéletes egyensúlyban

A POLISHFLEX rendkívül halk futású. A zajterhelés növekedése pedig alig észrevehető terhelés alatt.



Lesüllyesztve

A lapos kialakításnak és az optimális súlynak köszönhetően a PE 14-2 150 biztonságosan vezethető még a nehéz helyeken is.



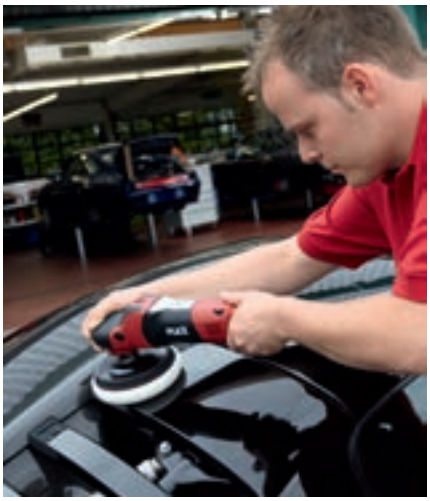
Folyamatos használatban

A FLEX mikroszálas törlőkendőkkel a maradék anyagok óvatosan és megbízhatóan eltávolíthatóak. Tipp: Minden munkafolyamatnál távolítsa el a felületről a maradék polírozó anyagot.



Biztos, ami biztos

A legnagyobb polírozó tányér átmérője Ø 200 mm (PE 14-2 150), a vízszintes és függőleges felületek polírozása is gyorsan és megbízhatóan elvégezhető.



Érzéssel

A 380-2100/min (PE 14-2 150) között fokozat-mentesen szabályozható mikroprocesszor-vezérelt elektronikának köszönhetően kímélő módon munkálhatja meg még a karbonhoz hasonló érzékeny anyagokat is.

A nagyszabású mester.

PE 14-1 180, a polírozás nagymestere. A munka szórakozássá válik vele.



A PE 14-1 180 jellemzői a különösen nagy nyomaték és az alacsony zajszint. Az optimalizált hűtésnek köszönhetően nagy a terhelhetősége – mindenekelőtt az alacsony fordulatszámban. A fordulatszám előválasztó kapcsoló lehetővé teszi a lassú kezdeti polírozási sebességet.



Túl a horizonton

A legnagyobb polírozó tányér átmérője Ø 250 mm, a vízszintes és függőleges felületek polírozása is gyorsan és megbízhatóan elvégezhető.



Mindig hűvös marad!

A nagy nyomatéknak köszönhetően a problémás – mint pl. a hőre érzékeny – felületeket optimálisan a legalacsonyabb sebességgel lehet átdolgozni.



Palack

A kis távolság a felület és a lapos hajtóműház közt különösen az érzékeny, vagy a nehezen elérhető felületeknél jelent előnyt.

Az igazi ragadozó.

A PE 14-1 180 egy igazi ragadozó, mellyel szárnyakat adhat elképzeléseinek.



Az alacsony tömeg és a tökéletes kezelhetőség lehetővé teszi a polírozóval a nagyméretű vízszintes és függőleges felületek könnyed megmunkálását (pl.: hajó, tartálykocsi, repülőgép) a rendkívül nagy méretű 250 mm-es átmérőjű tányérral.



Ultra könnyű

Az erginomikus dizájnnak és az alacsony tömegnek köszönhetően a nehezen elérhető területek is könnyen megközelíthetőek, legyen szó mármilyen felületről.



Kicsi, mégis ügyes

Könnyű, praktikus és nagyon csendes. Ezek a PE 14-1 180 előnyei a nagy felületek polírozásakor.



Ügyes munka

A mindössze 2,3 kg-os súlyának köszönhetően a PE 14-1 180 az egyik legkönnyebb polírozó a kategóriában. A függőleges felületeken végzett munka már csak gyerekjáték.


FLEX

XFE 7-15 150. A „szabadon futás” specialistája

A FLEX excenter polírozója – XFE 7-15 150 – alkalmas a tökéletes felületek kialakítására. A 15 mm-es lökethossznak és a szabadon futásnak köszönhetően megakadályozza a hologramok kialakulását. A felületi hőmérséklet alacsony marad, ez megvédi a lakk réteget. A gép nagyon könnyen kezelhető és ideális a kétlépcsős polírozási munkákhoz. Az XFE 7-15 150 különösen csendes, a 710 Wattos motor célja a magas futásteljesítmény és a hosszú élettartam.



Lesüllyesztve
A gép lapos hajtóműháznak köszönhetően a géptest a lehető legkisebb távolságra kerül a polírozandó felülettől, így biztonságosan üzemeltethető bármilyen helyzetben.



Tökéletesen összehangolt
A rezgéscsillapított speciális tépőzáras tányérra (csak az XFE 7-15 150-hez) min. Ø 150 mm-es szivacs helyezhető.



Még a fogása is férfias
A fedélmarkolat a SoftGrip fogantyúval ergonomiailag optimális a precíz munkavégzéshez. Amint szükséges, az oldalfogantyú felszerelhető (alaptartozék).



Érzéssel
Gázadagolós kapcsolóval a lassú és lágy indításhoz és kapcsolózárral a folyamatos működtetéshez.



Minden körülmények között megőrzi hidegvérét
Erőteljes 710 Wattos motor, hűtőventillátorral az optimális levegő áteresztéshez. Ez biztosítja a lehető legjobb hűtő hatást a fogaskerekek és a motor számára.



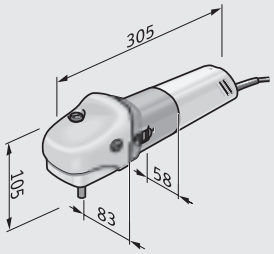
Mindig tudja a dolgát
Mikroprocesszor által vezérelt fokozatmentes fordulatszám előválasztás.

Polírozók
PE 8-4 80



Technikai adatok

Max. polírozó szivacs Ø	80 mm
Max. támaszlap átmérő	75 mm
Üresjárati fordulatszám	1300-3900 /perc
Felvett teljesítmény	800 Watt
Leadott teljesítmény	350 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	1,8 kg





Polírozó a szűk, nehezen hozzáférhető helyekre

- VR elektronika szabályozás: tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem és fordulatszám szabályzás
- Kis tömegű és könnyen használható kis felületeken, nehezen hozzáférhető helyeken.
- Orsórögzítés

Alapkiszerelés	Rend. Szám
PE 8-4 80	**405.817**
1 oldalsó markolat	194.034

Kiegészítők 318 oldaltól



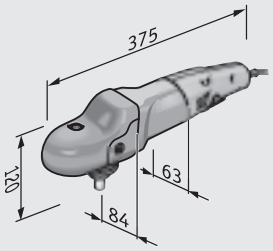
Polírozógép fokozat nélküli gázadagoló kapcsolóval

- VR mikroprocesszor elektronika szabályozás: tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, fokozat nélküli gázadagoló kapcsoló, újraindítás elleni védelem energiaellátás megszakítást követően, túlterhelés elleni védelem és hőmérsékletfigyelés
- Gázadagoló kapcsoló a lassú és gyengéd indításhoz
- Kiválóan alkalmas polírozásra Ø 80-160 mm közötti polírpárnákkal a széles fordulatszám tartománynak köszönhetően.
- Ideális polírozó párna Ø 140 mm
- Ergonomikus design
- A vékony szár és az ergonómikus markolat burkolat biztosítja az optimális és könnyű kezelhetőséget, csökkenti a fáradságot polírozás esetén.
- 4 méteres PUR H05-BQF kábel: időjárásálló, flexibilis, magas kopásállósággal
- Orsórögzítés



Technikai adatok

Max. polírozó szivacs Ø	160 mm
Max. támaszlap átmérő	125 mm
Üresjárati fordulatszám	1100-3700 /perc
Felvett teljesítmény	1400 Watt
Leadott teljesítmény	880 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Méret (H x M)	375 x 120 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,2 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
PE 14-3 125	**406.813**
1 oldalsó markolat	252.721
PE 14-3 125 Set	**407.569**
1 oldalsó markolat	252.721
1 tépőzáras párna 125 Ø	350.737
1 polírozó szivacs PS-B 160	376.396
1 polírozó szivacs PS-W 160	376.434
1 mikroszálas törlőkendő MW-C	317.098
1 finom polírozó vegyület P 03/06-LD 250 ml	403.377
1 polírozó vegyület P 05/04-LD 250 ml	403.369

Kiegészítők 318 oldaltól

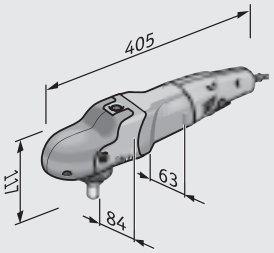
Polírozók

PE 14-1 180



Technikai adatok

Max. polírozó szivacs Ø	250 mm
Max. támaszlap átmérő	180 mm
Üresjárati fordulatszám	250-1380 /perc
Felvett teljesítmény	1400 Watt
Leadott teljesítmény	880 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Méret (H x M)	405x117 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,3 kg



Nagyméretű lakkozott felületek megmunkálására szolgáló polírozó-készülék

- VR elektronika szabályzás: fokozatmentes fordulatszám előválasztás, tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, túlterhelés elleni védelem, újraindítás elleni védelem, hőmérsékletfigyelés.
- Erőteljes 1400 wattos motor, rendkívül hatékony ventilátorral az optimális hűtésért
- Folyamatos sebességszabályzó kapcsoló: lassú indítás 1. sebességben (250 rpm) és sebesség-zár a folyamatos működéshez
- Optimalizált levegőelvezetés a motor és váltóház megfelelő hűtéséhez és az elhasznált levegő zavarásmentes elvezetéséhez.
- A szögletes-, és bolygóhajtómű innovatív kombinációja gondoskodik arról, hogy a zaj a minimumra csökkenjen.
- Vékony hajtómű házzal a nehezen elérhető helyekhez. A gép biztonságosan üzemeltethető bármilyen helyzetben.
- Ergonomikus SoftGrip markolat. Az eszköz precízen, kényelmesen és biztonságosan tartható.
- Tengelyretesz: Ideális helyen, hogy megakadályozza a működési hibát, ám ne zavarja a markolatrészt.
- Gumírozott védő felülettel a problémamentes lehelyezéshez
- Kifejezetten vízszintes és függőleges felületek megmunkálására szolgál. Autó-, hajó- és repülőgép-ipari felhasználásra
- Szélsőségesen alacsony fordulatszámmal és magas forgató-nyomatékkal políroz, pl. hőérzékeny felületeken
- 4 méteres PUR H05-BQF kábel: időjárásálló, flexibilis, magas kopásállósággal

Alapkiszerelés	Rend. Szám
PE 14-1 180	**395.749**
1 markolat	252.721

Kiegészítők 318 oldaltól



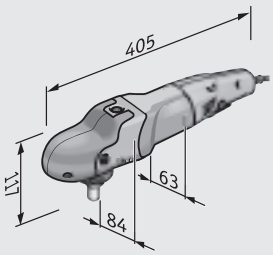
POLISHFLEX nagy nyomatékú, változtatható fordulatszám tartományú polírozó

- VR elektronika szabályzás: fokozatmentes fordulatszám előválasztás, tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, túlterhelés elleni védelem, újraindítás elleni védelem, hőmérsékletfigyelés.
- Erőteljes 1400 wattos motor, rendkívül hatékony ventilátorral az optimális hűtésért
- Folyamatos sebessszabályzó kapcsoló: lassú indítás 1. sebességben (380 rpm) és sebesség-zár a folyamatos működéshez
- Optimalizált levegőelvezetés a motor és váltóház megfelelő hűtéséhez és az elhasznált levegő zavarásmentes elvezetéséhez.
- A szögletes-, és bolygóhajtómű innovatív kombinációja gondoskodik arról, hogy a zaj a minimumra csökkenjen.
- Vékony hajtómű házzal a nehezen elérhető helyekhez. A gép biztonságosan üzemeltethető bármilyen helyzetben.
- Ergonomikus SoftGrip markolat. Az eszköz precízen, kényelmesen és biztonságosan tartható.
- Tengelyretesz: Ideális helyen, hogy megakadályozza a működési hibát, ám ne zavarja a markolatrészt.
- Gumírozott védő felülettel a problémamentes lehelyezéshez
- 4 méteres PUR H05-BQF kábel: időjárásálló, flexibilis, magas kopásállósággal



Technikai adatok

Max. polírozó szivacs Ø	200 mm
Max. támaszlap átmérő	150 mm
Üresjárati fordulatszám	380-2100 /perc
Felvett teljesítmény	1400 Watt
Leadott teljesítmény	880 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Méret (H x M)	405x117 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,3 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
PE 14-2 150	**373.680**
1 markolat	252.721
PE 14-2 150 Set	**376.175**
1 markolat	252.721
1 tépőzáras rugalmas tányér, párnázott Ø 150 mm	350.745
1 polírozó szivacs PS-B 160	376.396
1 polírozó szivacs PS-BL 160	376.469
1 báránygyapjú TW-PT 160	376.523
1 mikroszálas kendő MW-P	376.531
1 finom polírozó vegyület P 03/06-LD 250 ml	403.377
1 polírozó vegyület P 05/04-LD 250 ml	403.369
1 bélelt szerszámkoffer	377.198
2 betétes koffer	377.201 / 377.228

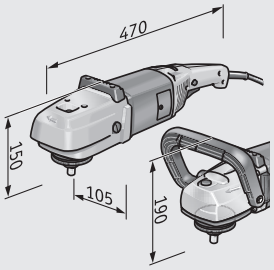
Kiegészítők 318 oldaltól

Polírozók
L 602 VR



Technikai adatok

Max. polírozó szivacs Ø	220 mm
Max. támaszlap átmérő	175 mm
Üresjárati fordulatszám	400-2400 /perc
Felvett teljesítmény	1500 Watt
Leadott teljesítmény	1000 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	3,5 kg



Nagy nyomatékú polírozógép fordulatszám-szabályzóval

- VR elektronika szabályozás: fokozatmentes fordulatszám előválasztás, tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, túlterhelés elleni védelem és hőmérséklet figyelés.
- Gázadagoló kapcsoló a lassú és gyengéd indításhoz
- Erőteljes 1500 Wattos motor a fokozottan hatékony működésért
- Integrált légterelő: véd a közvetlen por ellen
- Tökéletes hűtés nagy-terhelésű munkálatokhoz
- Optimális kezelhetőség a kiegyensúlyozott tömegelosztásnak és a 3 markolat változatnak köszönhetően, munkától függően
- A gumi tartórúd megvédi a gépet és a munkaterület felületét amikor kicseréli a tányért
- Orsórögzítés

Alapkiszerelés	Rend. Szám
L 602 VR	**329.800**
1 oldalsó markolat	252.721
1 kengyelfogantyú	287.709

Kiegészítők 318 oldaltól



Polírozógép széles sebesség-tartománnyal

- VR elektronika szabályozás: tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem és fordulatszám szabályzás
- Kiválóan alkalmas polírozásra Ø 80-140 mm közötti polírpárnákkal a széles fordulatszám tartománynak köszönhetően.
- Be/ki kapcsoló
- Orsórögzítés
- A gép kapható 110 V-os változatban is



Erőteljes polírozógép alacsony fordulatszámmal, 1600 Wattos

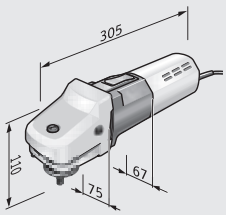
- Nagy teljesítményű motor: rendkívüli teherbírású
- Alacsony sebesség, nagy forgatónyomaték
- Erős fém kompozit ház az optimális hőteljesítményért
- Hosszantartó munkálatokhoz használja a nagy polírozókorongokat tisztításhoz, polírozáshoz, továbbá fa és rozsdamentes acél pufferéléséhez
- Be/ki kapcsoló
- Orsórögzítés

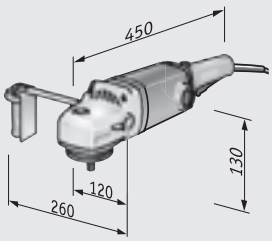
Technikai adatok L 1503 VR

Max. polírozó szivacs Ø	140 mm
Max. támaszlap átmérő	125 mm
Üresjárati fordulatszám	1200-3700 /perc
Felvett teljesítmény	1200 Watt
Leadott teljesítmény	700 Watt
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	1,9 kg

Technikai adatok L 1202

Max. polírozó szivacs Ø	250 mm
Max. támaszlap átmérő	175 mm
Üresjárati fordulatszám	1750 /perc
Felvett teljesítmény	1600 Watt
Leadott teljesítmény	1100 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	5,1 kg





Alapkiszerelés	Rend. Szám
L 1503 VR	**250.280**
1 oldalsó markolat	194.034
L 1202	**278.688**
1 oldalsó markolat	193.356
1 védőburkolat	253.618
1 markolat	253.510

Kiegészítők 318 oldaltól

Polírozók

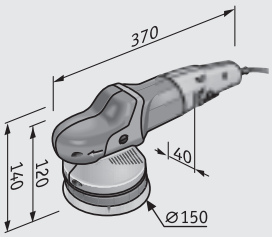
XFE 7-15 150



ÚJ

Technikai adatok

Max. polírozó szivacs Ø	160 mm
Max. támaszlap átmérő	150 mm
Löket	15 mm
Üresjárati löketszám	2900-8600 /perc
Felvett teljesítmény	710 Watt
Leadott teljesítmény	420 Watt
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,4 kg



VR

4m

Excenter polírozó

- VR mikroprocesszor elektronika szabályozás: tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, fokozat nélküli gázadagoló kapcsoló, újraindítás elleni védelem energiaellátás megszakítást követően, túlterhelés elleni védelem és hőmérsékletfigyelés
- Szabadon futó tányér a hologram mentes befejezéshez.
- 15 mm rotáló mozgás a nagy hatékonysághoz
- Folyamatos sebességszabályzó kapcsoló: és sebesség-zár a folyamatos működéshez
- Rugózott speciális tépőzáras tányér polírozáshoz
- Egyenletes működés az ellensúly révén
- Optimalizált levegőelvezetés a motor és váltóház megfelelő hűtéséhez és az elhasznált levegő zavarásmentes elvezetéséhez.
- Vékony hajtómű házzal a nehezen elérhető helyekhez. A gép biztonságosan üzemeltethető bármilyen helyzetben.
- Ergonomikus SoftGrip markolat. Az eszköz precízen, kényelmesen és biztonságosan tartható.
- Alacsony hőgenerálás a felületen ez által ideális a hőmérséklet-érzékeny festékekre

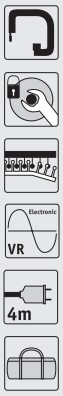
Alapkiszerelés	Rend. Szám
XFE 7-15 150	**418.080**
1 speciális tépőzáras felfogató tányér, 150 Ø	437.077

Kiegészítők 318 oldaltól



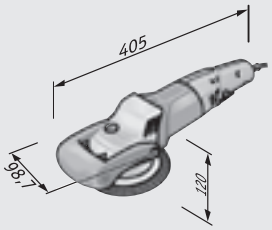
Excenter polírozó

- VR mikroprocesszor elektronika szabályozás: tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, fokozat nélküli gázadagoló kapcsoló, újraindítás elleni védelem energiaellátás megszakítást követően, túlterhelés elleni védelem és hőmérsékletfigyelés
- 8 mm rotáló mozgás a nagy hatékonysághoz
- Állandó közvetlen hajtás az egyenletesen polírozott felületért
- Rugózott speciális tépőzáras tányér polírozáshoz
- Eltávolítható, ergonómikus markolat-fogantyú a minden esetben optimális fogás érdekében mindenféle felhasználáshoz
- Alacsony hőgenerálás a felületen ez által ideális a hőmérséklet-érzékeny festékekre
- Egyenletes működés az ellensúly révén
- Alacsony magasság és kis tömeg
- Orsórögzítés
- A gép kapható 110 V-os változatban is



Technikai adatok

Max. polírozó szivacs Ø	160 mm
Tépőzár párna Ø	140 mm
Üresjárati fordulatszám	160-480 /perc
Löket	8 mm
Üresjárati löketszám	3200-9600 /perc
Felvett teljesítmény	1010 Watt
Leadott teljesítmény	590 Watt
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,6 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
XC 3401 VRG	**322.008**
1 kengyelfogantyú	333.565
1 speciális tépőzáras felfogató tányér, 140 Ø	342.637
XC 3401 VRG Set	**334.081**
1 kengyelfogantyú	333.565
1 speciális tépőzáras felfogató tányér, 140 Ø	342.637
1 polírozó szivacs PS-W 160	376.434
1 mikroszálas törlőkendő MW-C	317.098
1 finom polírozó vegyület P 03/06-LD 250 ml	403.377
1 polírozó vegyület P 05/04-LD 250 ml	403.369
1 párnázott hordtáska	333.573

Kiegészítők 318 oldaltól

A polírozás nem csak egyszerű csiszolást jelent.

A közös szóhasználatban a kifejezés egyet jelent azzal, hogy egy csiszoló felülettel létrehozok egy fényes felületet. A szakmai meghatározása ennél sokkal árnyaltabb. A jó polírozás – beleértve a festék előkészítését – a következő három lépésből áll:

POLÍROZÁS: Mechanikai műveletekkel sima, magas-fényű felületek elérése.
TÖMÍTÉS: Tartósan tömíti a porózus felületeket.
FESTÉK MEGÓVÁS: Wax-szal védi a fényezést.



Professzionális tippek festék megóváshoz.
- A felületet alaposan tisztítsa meg.
- A szerek takarékos és egyenletes felhasználása.
- Legyen biztos benne, hogy a felület teljesen száraz.
- Kerülje a tűző napot, túlzott felmelegedést, túl nagy légnedvességet és a fagypont alatti nedvességet.



Professzionális tippek tömítéshez.
- Először is, tisztítsa meg a felületet alaposan.
- Távolítson el minden öreg festékmaradványt a felszínről.
- Figyelem! A helytelen alkalmazás nem csak tömít, hanem szennyeződéseket is hagy.



Professzionális tippek polírozáshoz.
- Soha ne használja a polírozó anyagokat tűző napon, magas hőmérsékletű felületen, valamint ha levegő páratartalma magas.
- Mielőtt kezelné a felületi festéket, mossa le alaposan és hagyja megszáradni.
- Ne használjon koszos szivacsot, vagy polírszövetet.
- Elkerülhető minden átmenet és csíkozódás.
- Rendszeresen tisztítsa és cserélje a polírozó szivacsot.
- Használja a tartozékokat rendkívül takarékosan. Ha túl sok polírozót használ, sokkal nehezebb lesz ledörzsölni és a végső minőség is romlik.

FLEX tippek és trükkök

1. Mielőtt elkezdi, a legjobb dolog, ha lemaszkolja a gumi alkatrészeket, tömítéseket és festék mentes részeket. Ez megóvja, hogy neki kelljen állni a fáradtságos tisztítási munkának a végén.

2. Használja ki az ajánlott gép és tányér eszközök kombinációját.

3. Előzőleg tesztelje a polírt egy kisebb, nem látható felületen.

4. Indítsa el az 1-es sebesség szinten és utána menjen fel maximum 2300 fordulat/perc-re.

5. Ellenőrizzük a felület hőmérsékletét a kezünk hátsó részével. Melegnek kell lenni az érintéskor – és nem forrónak. Nagyobb nyomás és túlzott sebesség esetén a felület sérülését okozhatjuk.

6. Hagyja a gépet a saját tömege által dolgozni.

7. Nedvesítse meg a szivacsot és/vagy a báránygyapjút a polírozás előtt és előzze meg az előzetes tömítést. Ez megkönnyíti a munkát az Ön számára és meggátolja a polír és/vagy tömítőanyag gyors kiszáradását.

8. A báránygyapjú és szivacs kismértékű szennyeződése is jelentős negatív hatást eredményezhet.

9. Mindig ugyanazt a szivacsot/báránygyapjút használja ugyanahoz a művelethez.

10. Mivel a száraz políranyag megsértheti a felületet, bizonyos időközönként nedvesítse be a felületet permetezővel.

11. Mindig tartsa folyamatos mozgásban a gépet annak érdekében, hogy megelőzze a felület sérülését és a nem sima csiszolást.

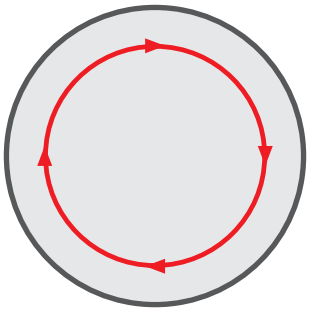
12. A polírozás végeztekor el kell távolítania a többlet políranyagot a felületről – a mikroszálas anyaggal tegye meg, amit mindig csak egy felülethez használt.

13. A báránygyapjú, szivacs és mikroszálas anyagok tisztítása használat után megnöveli az élettartamukat.

Rotációs vagy excenter?

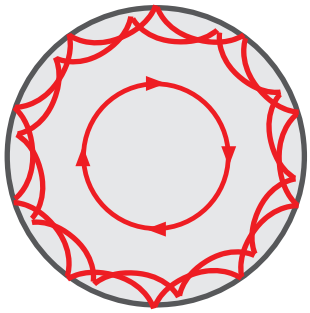
Mint ahogy sok más kérdésre az életben, erre sincs egyértelmű válasz. Amikor a megfelő polírozót választjuk, legyen az akár forgó, akár excenter mozgású, az mindig a megmunkálandó felülettől függ. Alapvetően elmondható, hogy a forgó egységeket elsősorban a szakemberek használják. A professzionális használatban pedig az excenteres egységet a kétlépcsős munkafolyamatoknál részesítik előnyben. A fél-professzionális alkalmazásnál a forgó-excentrikus mozgás a javasolt a sérülések elkerülése végett.

Rotációs: érzékeny és agresszív
A polírozásnál nagyon fontos az anyagismeret és a pontosság. Azonban egy rotációs géppel magabiztosan el lehet végezni bármely munkát, akár a profi szakemberek. Érdemes két dolgot megjegyezni: Először is, a forgó mozgás sokkal agresszívabban hat a felületre, mint az excenteres. Másodszor, a polírozás nem hozzáértő alkalmazása gyorsan hologram hatást idéz elő.

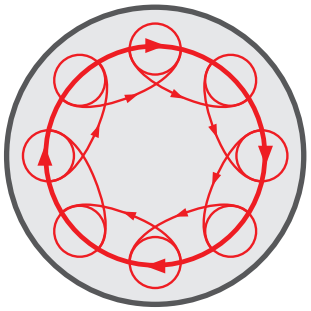


forgó
Az alaplemez körkörösen mozog. A forgó polírozókkal lehet elérni a legnagyobb kopásállóságot és ez a leggyorsabb módja a karcolások eltüntetésének.

Excenter: Hatékony és eredményes
Az excentrikusak speciálisak – és csak ritkán népszerűek társaik közt. Ez azonban nem minden excenteres polírozóra vonatkozik. Ez nem is csoda, végtére is ezek a gépek lehetővé teszik a hatékony és eredményes munkát. A speciális mozgásnak és a hosszú löketnek (XFE 7-15 150) vagy az állandó hajtásnak köszönhetően (XC 3401 VRG) nem csak tömíthető, hanem hologrammentesen polírozható is a lakkozott felület.



Excenteresen forgó
Az alaplap meghajtott és excentrikusan mozog. Jó kopásállóságot eredményez és lehetővé teszi a hologram mentes munkavégzést. Ideális karcolások eltüntetésére és befejező munkákhoz.



Excenter (XFE 7-15 150)
Az alaplemez szabadon mozog (nem meghajtott) és excentrikusan. Lehetővé teszi a hologram mentes munkát és könnyen kezelhető, így minden típusú felhasználónak ajánlott.

A probléma-megoldó
FLEX tartozék és polírozó. Tökéletesen egymáshoz hangolva.



Az optimális eredmény eléréséhez rendkívül fontos a gép és a politúr ill. a szivacsok és a szőrme összjátéka. Lakkhibától függően (karcolás, hologram stb.) megfelelő tartozékot kell használni. A karcolások a kék FLEX polírozó szivaccsal és FLEX polír pasztával távolíthatóak el a legeredményesebben.



Tökéletes politúr

A mály karcolások eltávolításához a polírozó filcet javasoljuk a FLEX polír pasztával.



Tökéletes összjáték

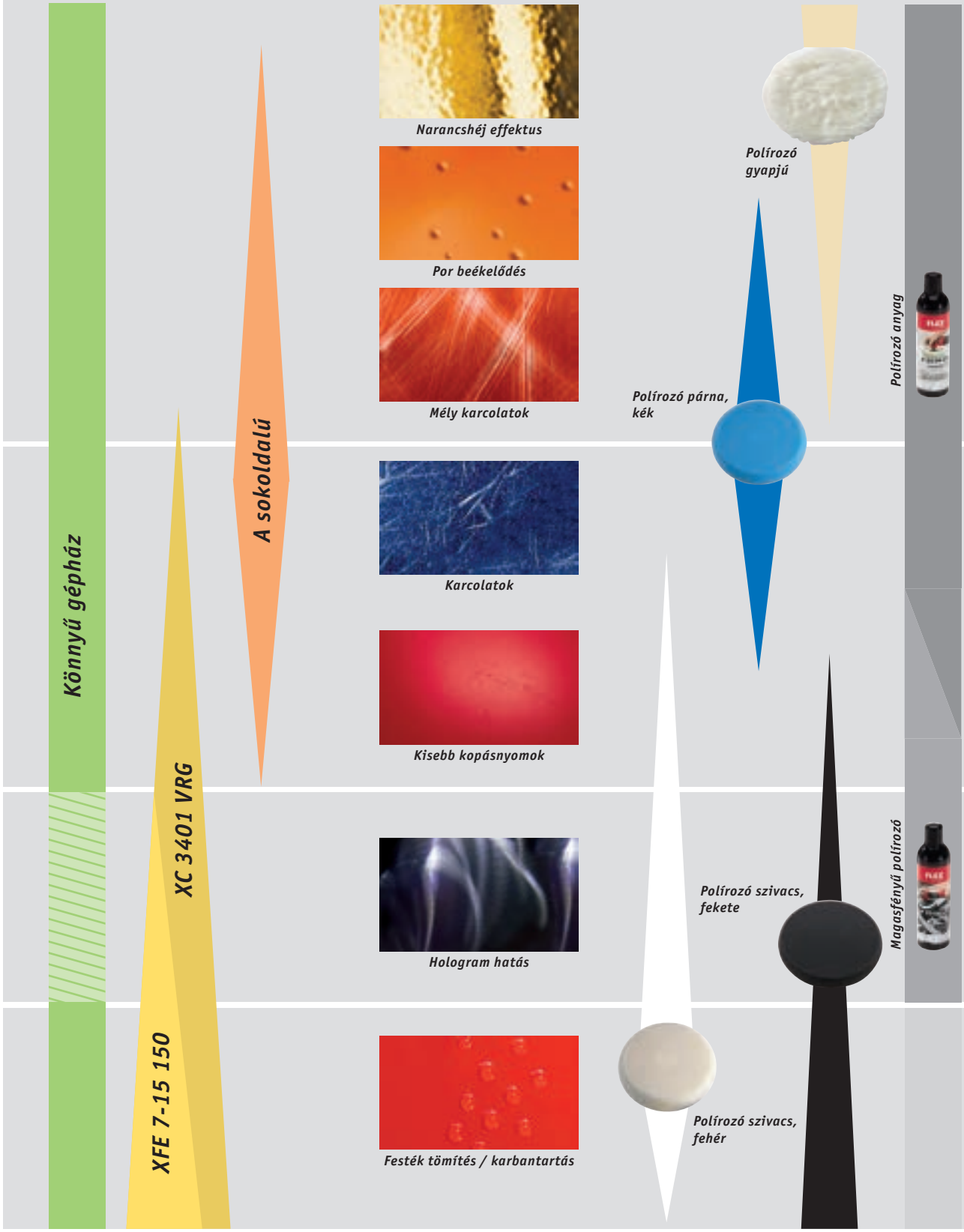
A hologramok nagyszerűen eltávolíthatóak a fekete ostya polírozó szivaccsal és a FLEX finom polír pasztával.

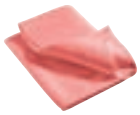


Tökéletes fény

Az excenter polírozó kiválóan alkalmas a befejező munkákhoz.

Ajánlott alkalmazások



Típus	Leírás	Megnevezés	Tartalom/ Méretek mm-ben	DB	Rend. Szám	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	L 1202	XFE 7-15 150	XC 3401 VRG
Polírozó anyag 	Szilikonmentes, finom polírozó anyag nagy eltávolítási képességgel és közepes fényességgel. Báránygyapjúval együtt használva a festékcsapdába került por, festék ködök és csiszolási jelek eltávolítására. A megfelelő szivsccsal kombinálva ideális a viharvert fényezés, hologramok, felületnyomok eltávolítására.	P 05/04-LD	250 ml	1	403.369	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Magasfényű polírozó 	Szilikonmentes magasfényű polírozó, nagyon alacsony porképzéssel. Matt és enyhén karcos fényezés polírozásához. Az új nano csiszoló eszközzel ideális a karcálló féyezésekhez. A P 05/04-LD koptatóval való előkezelésel a fényezés tökéletes eredményre vezet.	P 03/06-LD	250 ml	1	403.377	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mikroszálas polírozószövet Classic 	Varrat nélküli, mosható. A polír- és bevonatmaradékok finom eltávolításához. A tökéletes felületkezeléshez és a ragyogó, mély csillogáshoz.	MW-C	400 x 400	1	317.098	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mikroszálas törlőkendő Prémium 	Köszönhetően a nagyfokú puha bolyhosságnak, a maradványok megbízhatóan és óvatosan felvehetőek. Ezért ideális a mikroszálas törlőkendő a fényezéshez. Autómosáshoz is gfelhasználható. Hosszú élettartamú, mosógépben mosható (vízlágyító nélkül).	MW-P	400 x 400	1	376.531	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tépőzáras tányér fogaskerékkel 	Speciális tépőzáras tányér a fényezéshez használt kisebb szivacsok számára (pl.: PS-W 140 mm). A kisebb szivacs mérete ideális a keskeny felületekre (pl.: C -oszlopok). A tányér kialakításának köszönhetően kizárólag az XC 3401 VRG polírozóhoz használható.	BP-M D115 XC	115 Ø	1	386.715	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	Rugózott, tépőzártas polírozó tányér max. Ø 160 mm polírozó szivacshoz. Speciális foglalat, csak XC 3401 VRG géphez.	BP-M D140 XC	140 Ø	1	342.637	-	-	-	-	-	-	-	-	■

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	DB	Rend. Szám	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	L 1202	XFE 7-15 150	XC 3401 VRG
Tépőzáras tányér, rugalmas M 14 	12 mm-es üreges gumi tányér biztosítja az egyenletes nyomás eloszlást polírozás és süllyesztés közben.	BP-M D75 M14	75 Ø	1	420.492	■	■	■	-	-	■	-	-	-
		BP-M D115 M14	115 Ø	1	240.311	-	■	■	■	-	■	-	-	-
		BP-M D125 M14	125 Ø	1	350.737	-	■	■	■	■	■	■	-	-
		BP-M D150 M14	150 Ø	1	350.745	-	-	■	■	■	-	■	-	-
Speciális tépőzáras tányér, rugalmas 	Párnázott tépőzáras korong, 10 mm-es PU, közepes keménységű. A speciális korong csakaz XFE géphez használható.	BP-M D150 XFE/XCE	150 Ø	1	437.077	-	-	-	-	-	-	-	■	-
Polírozó párna, kék 	Közepesen kemény szivacs, durva hab szerkezettel és magas tépésállósággal. Velúr hátlappal a kezdő polírozásokhoz. Különösen ajánlott a viharvert és tompafényű festékekhez, valamint a karcolásokhoz a finom polírozó vegyületekkel együtt használva.	PS-B 80	80 Ø x 30	1	420.468	■	■	■	-	-	■	-	-	-
		PS-B 140	140 Ø x 30	1	376.388	-	■	■	■	■	■	-	-	■
		PS-B 160	160 Ø x 30	1	376.396	-	■	■	■	■	-	■	■	■
		PS-B 200	200 Ø x 30	1	376.418	-	-	■	■	■	-	■	-	-
Polírozó szivacs, fehér 	Közepesen kemény szivacs, finom hab szerkezettel, magas tépésállósággal. Velúr hátlappal a kezdő polírozásokhoz. Különösen ajánlott a kopásnyomok és csíkok eltávolítására, a finom polírozó vegyületekkel kombinálva.	PS-W 80	80 Ø x 30	1	420.476	■	■	■	-	-	■	-	-	-
		PS-W 140	140 Ø x 30	1	376.426	-	■	■	■	■	■	-	-	■
		PS-W 160	160 Ø x 30	1	376.434	-	■	■	■	■	-	■	■	■
		PS-W 200	200 Ø x 30	1	376.442	-	-	■	■	■	-	■	-	-
Polírozó szivacs, fekete 	Rendkívül puha és finom hab szerkezetű szivacs. Velúr hátlappal a kezdő polírozásokhoz. Ideális finom polírozó vegyületekkel együtt használva a hologrameltávolításhoz, a festékmegóváshoz és tömítéshez pedig a magasfényű polírozó vegyületekkel kombinálva.	PS-BL 140	140 Ø x 30	1	376.450	-	■	■	■	■	■	-	-	■
		PS-BL 160	160 Ø x 30	1	376.469	-	■	■	■	■	-	■	■	■
		PS-BL 200	200 Ø x 30	1	376.477	-	-	■	■	■	-	■	-	-
Polírozó szivacs-ostya, fekete 	Rendkívül puha és finom hab szerkezetű szivacs-ostya. A különleges PerfectTouch szendvics design, valamint az extra szilárd fehér hab réteg biztosítja a korong nagyobb merevségét, ezáltal nehezebben tömörödik össze. Ennek az eredménye, hogy a hologramok és mikro-karcolások megbízhatóan, nagyobb hatékonysággal eltávolíthatóak. A különleges kialakítás meghosszabbbítja a polírozó korong élettartamát. Velúr hátlappal a kezdő polírozásokhoz.. Ideális finom polírozó vegyületekkel együtt használva a hologrameltávolításhoz, a festékmegóváshoz és tömítéshez pedig a magasfényű polírozó vegyületekkel kombinálva.	PSW-BL 140	140 Ø x 30	1	376.485	-	■	■	■	■	■	-	-	■
		PSW-BL 160	160 Ø x 30	1	376.493	-	■	■	■	■	-	■	■	■
		PSW-BL 200	200 Ø x 30	1	376.507	-	-	■	■	■	-	■	-	-
Polírozó szivacs sárga 	Szivacs középkemény és durva habanyag-szerkezettel. A nagy átmérőnek és a frizbi-kialakításnak köszönhetően tökéletesen használható nagy felületekhez pl. a hajó- és a repülőgép-iparban. Finom polírozó vegyületekkel különösen jól használható porladó és matt lakkokhoz.	PSF-Y 220	220 Ø x 20	1	256.908	-	-	-	■	■	-	■	-	-

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	DB	Rend. Szám	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	L 1202	XFE 7-15 150	XC 3401 VRG
Polírozó szivacs, fehér 	Szivacs középkemény és finom habanyag-szerkezettel. A nagy átmérőnek és a frizbi-kialakításnak köszönhetően tökéletesen használható nagy felületekhez pl. a hajó- és a repülőgép-iparban. Finom polírozó vegyületek használata esetén különösen alkalmas a könnyű használati nyomok és a fátyolosodás eltávolítására.	PSF-W 220	220 Ø x 30	1	256.909	-	-	-	■	■	-	■	-	-
Tépőzáras hátlap, Classic 	A párna 90%-ban báránygyapjút és 10% poliésztert tartalmaz. Ez az összeállítás nagyobb stabilitást és hatékonyságot biztosít. Jobb polírhatást érhet el a speciális csiszoló polír kombinációjával az új és régi lakkrétegeken. A finom polírozó vegyületekkel kombinálva a maximális polírozó hatásért.	TW-C 150	150 Ø	1	342.521	-	■	■	■	■	-	■	■	■
		TW-C 200	200 Ø	1	350.265	-	-	■	■	■	-	■	-	-
Polírozó gyapjúpárna, Prémium 	Báránygyapjú polírozó 90% természetes báránygyapjúból és 10 % poliészterből. Ez a kombináció biztosítja a hosszabb élettartamot. 30%-kal gyorsabban eléri a célját, mint a szivaccsal. Ideális az UV festékekhez és a legújabb generációs karcálló festékekhez a finom polírozó vegyületekkel együtt használva a nagyobb polírhatásért. A különleges PerfectTouch szendvics design és az extra narancssárga habréteg biztosítja a pad enyhe párnázottságát és a sokkal nagyobb merevséget. A pad bizonyítja tökéletességét a problémás helyeken.	TW-PT 80	80 Ø	1	420.484	■	■	■	-	-	■	-	-	-
		TW-PT 140	140 Ø	1	376.515	-	■	■	■	■	■	-	-	■
		TW-PT 160	160 Ø	1	376.523	-	■	■	■	■	-	■	■	■
Polírozó gyapjú 	Klasszikus frizbi-alakú polírozó szőrme 100% természetes gyapjúból. Nagy átmérőjének és frizbi-kialakításának köszönhetően ez a polírozó szőrme kiválóan alkalmas hajó- és repülőgép-ipari felhasználásra, nagyméretű felületek polírozására. Kiváló polírozó-hatás a finom polírozó vegyületekkel használva.	WF-C 230	230 Ø	1	398.632	-	-	-	■	■	-	■	-	-
Csak elasztikus párnához 	Polírozó, kiváló minőségű, 100% báránygyapjúból a polírozó paszta hatékony eldolgozásához. Ideális pl.: csónakok polírozására, a különleges fényezés kialakításához.	WH-C 180	180 Ø	1	123.870	-	-	■	■	■	-	■	-	-
Rugalmas hátlappal ellátott betét 	Rugalmas hátlappal, lekerekített élekkel a báránygyapjúhoz. Biztosítja az egyenletes nyomást polírozás közben. M 14-es menetes illesztőperemmel.	BP D175 WH	175 Ø	1	123.862	-	-	■	■	■	-	■	-	-
Hátlappal ellátott gyapjú 	Üvegszálas hátlap M 14 menetes illesztőperemmel, üveg, rozsdamentes acél, akrilgyanta és magas-fény tartományú rozsdamentes acél felületeken levő karcolatok eltávolításához. Csak a megfelelő políranyaggal együtt használja.		125 Ø	1	122.726	-	■	■	■	■	■	■	-	-
			175 Ø	1	122.734	-	-	■	■	■	-	■	-	-
Tartalék filc 	Üvegszálas hátlappal.		125 Ø	1	122.742	-	■	■	■	■	■	■	-	-
			175 Ø	1	122.750	-	-	■	■	■	-	■	-	-
Polírozókorong tartó 			60	1	123.803	-	-	-	■	-	-	■	-	-

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	DB	Rend. Szám	PE 8-4 80	PE 14-3 125	PE 14-2 150	PE 14-1 180	L 602 VR	L 1503 VR	L 1202	XFE 7-15 150	XC 3401 VRG
SoftVib kézifogantyú 	SoftVib markolat vibráció csökkentővel, jelentősen lecsökkentve a kéznek és karnak átadott vibrációt és lecsökkenti a felhasználó -vibráció miatt kialakuló- sérülésének veszélyét.	GS-M M14 SVM 14		1	325.384	-	■	■	■	■	■	-	■	■
Hordtáska a polírozóhoz 	Praktikus hordozható védőtáska; sok helyet rejt a gép és tartozékai számára, variálható zsebekkel.	TB-L 460x260x300		1	333.573	■	■	■	■	-	■	-	■	■
Bélelt szerszámkoffer 	Bélés nélkül. Koffer PE 14-2 150, PE 14-3 125, L 3403 VGR, PE 14-1 180, XC 3401 VRG és a különféle tartozékok számára.	TK-L 528x368x125/65	528 x 368 x 125/65	1	377.198	-	■	■	■	-	■	-	-	■
Koffer betét – felső	Tároló betét a szivacsok, báránygyapjú Ø 160/200, mikroszálas törlőkendők és polirozók részére a koffer fedelében 377.198	TKE-T PE14/XC		1	377.201	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koffer betét – alsó	Illeszkedő belső a gépnek, a tépőzáras hátlapnak, szivacsnak, báránygyapjúnak Ø 140 és más kiegészítőknek a kofferhez 377.198.	TKE-B PE14/XC		1	377.228	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Szerszámok betonmunkához

A természetes kövekkel végzet munkálatok folyamatosan megújuló illetékes társa a FLEX már több, mint 90 éve. Az idő múlásával egy versenyképes géppark került kifejlesztésre tapasztalt kőmegmunkálók szoros együttműködésével. Termékkategória, ami a mércét képviseli.

Kőmegmunkálás

Nedves polírozó	326
Zsáklyukfúrógépek	334
Magfúróegység	336
Stokkológép	337
Száraz csiszolók	339
Tartozékok	341
Kővágó gépek CS 60 WET	344
Tartozékok	349

FLEX és természetes kő. Összenőtt kapcsolat.

A természetes kövek megmunkálásának megvannak a maga szabályai. Hozzájuk hívják a speciális szakembereket. A specialista az, aki a kőből, mint egy nyitott könyvből olvas, aki a kis nüanszokból, a kő színárnyalataiból felismeri az egyedülálló mesterpéldányt, hogy a lehető legjobb faragott darab fejlődjön ki a munkája során.

A természetes kövekkel végzet munkálatok folyamatosan megújuló illetékes társa a FLEX már több, mint 90 éve. Az idő múlásával egy versenyképes géppark került kifejlesztésre tapasztalt kőmegmunkálók szoros együttműködésével, így lett a termékkategória a mérce a kőipari szakmákban. Itt utalunk arra, hogy határozott, megbízható, kezelhető, karbantartás barátságos és különösen biztonságos munkát biztosít vizes működés esetén. A FLEX kőipari termékcsalád mindenre kiterjed – nedves csiszoló, száraz csiszoló, kővágó, bontókalapács, zsáklyukfúró, magfúró, leválasztó trafó, ipari porszívó, csiszoló tárcsák, csiszoló korongok, gyémánt szerszámok.

A FLEX fejlesztőmérnökök hosszú ideje rendelkeznek azzal a tudással a kő természetére, karakterisztikájára és érzékenységére vonatkozólag, amit magas fokú hozzáértéssel, gyakorlottsággal, és ennek hatékony alkalmazásával a gépeikben kamatoztatnak folyamatos fejlesztések formájában. Ez a tudásbázis az alapja az innovatív technológiának, mely gépeiket jellemzi és egyben ez akadályozza meg, hogy a gépek kárt tegyenek az értékkel bíró természetes kő nyersanyagokban.













Kőipari gépek, mindig a megfelelő kövekhez igazítva.

							
	LE 12-3 100 WET	**L 12-3 100 WET**	**LE 12-3 100 WET, PRCD**	**L 12-3 100 WET, PRCD**	**LW 802 VR**	**LW 1202**	**LW 1202 S**
Max. polírozó szivacs Ø mm	115	115	115	115	130	130	130
Felvett teljesítmény (Watt)	1150	1150	1150	1150	1800	1600	1600
Üresjárati fordulatszám	1200-3700	3700	1200-3700	3700	800-2400	1750	1750
Szerszám felfogatás	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14
Elektromos védelem/ csatlakozó dugó	ipari dugó	ipari dugó	PRCD személyvédelmi kapcsoló	PRCD személyvédelmi kapcsoló	ipari dugó	ipari dugó	PRCD személyvédelmi kapcsoló
Tömeg (Kg)	2,4	2,4	2,4	2,4	4,3	5,1	5,1



Víz és elektromosság. Csak szakembereknek való kombináció.

Az L 12-3 100 WET és LE 12-3 100 WET vizes kőcsiszolók erőteljes, nagy nyomatékú, 1150 Wattos motorral szereltek. A belső részek porszórtak és lakkozottak, ezzel is további védelmet nyújtva az alkatrészeknek a koptató por és a rozsdásodás ellen. Mindkét gép kapható transzformátor dugóval (12 órás dugvillával a transzformátorhoz való csatlakozáshoz) és PRCD életvédelmi kapcsolóval (a kezelő védelmét biztosítja, a kábelbe integrálva) szerelve.



Mindent biztosan kézben tarthat
A géptető és a kengyelfogantyú kényelmes fogást és biztonságos kezelhetőséget biztosít, ez teszi lehetővé a precíz munkát a géppel. A gép biztos fogása a függőleges felületeken történő munkák alatt is megmarad.



Szerszám felfogatás: M 14
Lap rögzítéshez gyorscsatlakozóval, vagy tépőzárral.



Orsó-megállító
Könnyű szerszámcsere az integrált tengelyretesszel.



Itt az alsó értékek számítanak
A vízellátó cső és az adagoló a ház alatt helyezkedik el. Ez biztosítja az akadálymentes fogást közvetlenül a polírozó pad felett.



Tökéletesen adagolható erő
Mindkét típus nagy teljesítményű, 1150 Wattos motorral szerelt, lágyindítással, túlterhelés elleni védelemmel, és konstans fordulatszám szabályzással. Az LE 12-3 100 WET fokozatmentes sebesség állítása 1200-3700/perc között lehetséges.



El a vízzel!
Egyszerű és könnyen hozzáférhető víz szabályzó.



Rugalmas összekötés
A réz véggel ellátott ½" rendkívül rugalmas, a 2 m hosszú víztömlő nem csatlakozik fixen és közvetlenül a készülékhez, könnyen eltávolítható.



Tökéletes illeszkedés
A speciális tömlőn nincs szükség további védelemre, elkerülhetőek a bilincsek okozta sérülések.

El a vízzel!
Az okos megoldások megkönnyítik a munkát.



A vízcsatlakozó az L 12-3 100 WET és LE 12-3 100 WET kőcsiszolók alatt helyezkednek el. A gép így pontosan és biztonságosan vezethető bármilyen helyzetben, nem akadályozva a munkadarabra való rálátást. A nagy nyomatéknak hála a vizes csiszoló bármilyen helyzetben, szinte bármilyen nyomáson megbízhatóan használható.

Nagyszerű ötletek.
Optimalizált kezelhetőség a csúcsminőségű felületek eléréséért.



Az L 12-3 100 WET és LE 12-3 100 WET kőcsiszolók a FLEX Dia-Jet tépőzáras gyémánttal ideálisak a vágott élek csiszolásához.



Szabad kilátás

A kiváló kezelhetőség, valamint a speciális markolat lehetővé teszi az élek pontos és precíz megmunkálását.



Vízszintes és függőleges

A függőleges felületeken végzett munka könnyebb a markolatfedélnek és az ergonomikusan kialakított kengyelfogantyúnak köszönhetően. A gép így mindig biztonságosan vezethető bármely felületen.

Kőmegmunkálás

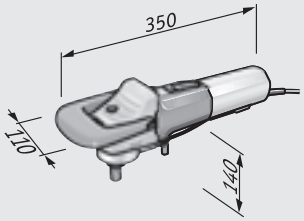
LE 12-3 100 WET

L 12-3 100 WET



Technikai adatok

Max. polírozó szivacs Ø	115 mm
Üresjárati fordulatszám LE 12-3 100 WET + PRCD	1200-3700 /perc
Üresjárati fordulatszám L 12-3 100 WET + PRCD	3700 /min
Felvett teljesítmény	1150 Watt
Leadott teljesítmény	700 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Méret (H x M)	350 x 140 mm
Csatlakozó tömlő csorscsatlakozóval	2 m
Kábelhossz LE/L 12-3 100 WET	5,0 m
Kábelhossz LE/L 12-3 100 WET, PRCD	4,0 m
Tömeg	2,4 kg



Elérhető kábelba integrált PRCD életvédelmi kapcsolóval, vagy ipari csatlakozóval (biztonsági okokból csak FLEX TT 2000 leválasztó transzformátorral működtethető).

Click 1/2"

VR

FR

4m

5m

PRCD

1150 Wattos vizes kő-polírozó, 115 mm

- Erőteljes 1150 Wattos motor
- VR teljes hullám elektronika szabályozás: tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem és fordulatszám szabályzás
- Nagy nyomaték a maximális felületi tisztítóhatásért
- Porszórt és lakkozott mágneses tekercs a hosszú élettartamért, ennek köszönhető a további védelem a szemcsés por és a kopás ellen
- Markolat burkolat a pontos munkáért és könnyű kezelhetőségért
- Kengyelfogantyú: Biztonságos fogás a függőleges felületeken való munkavégzés közben is.
- Az új vízellátó és ellenőrző rendszer a burkolat alatt található, ami könnyű és pontos adagolást biztosít. Ennek eredménye az akadálymentes markolat rész közvetlenül a csiszolótányér felett.
- 2 m speciális tömlő: Nincs szükség további további biztonsági eszközre. Megnövelt rugalmasság, csökkentett tömeg, és csökkent a tömlő-csatlakozó sérülésveszélye.
- Gyorsszorító, sárgaréz csatlakozó: ½" tömlőhöz
- Orsórögzítés
- A gép kapható 110 V-os változatban is

L 12-3 100 WET

- FLEX teljes hullám elektronika szabályozás: tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem

Alapkiszerelés	Rend. Szám
LE 12-3 100 WET	**368.660**
LE 12-3 100 WET, PRCD	**378.461**
L 12-3 100 WET	**375.675**
L 12-3 100 WET, PRCD	**378.488**
1 kengyelfogantyú	368.709
1 tépőzáras kábeltartó	364.169

Kiegészítők 341 oldaltól



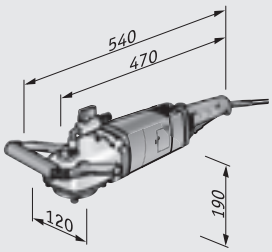
1800 Wattos vizes kő-polírozó 130 mm, leválasztó transzformátorhoz

- VR teljes hullám elektronika szabályozás: tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem és fordulatszám szabályzás
- Központi vízellátás a váltótengelyen keresztül: gránit és márvány vizes csiszolásához
- Gyorsszorító, sárgaréz csatlakozó: ½" tömlőhöz
- Ipari dugó: csak a leválasztó transzformátorhoz csatlakoztatható. Biztonsági okokból a működéshez csak a FLEX TT 2000 leválasztó transzformátor csatlakoztatható
- A gép kapható 110 V-os változatban is



Technikai adatok

Max. polírozó szivacs Ø	130 mm
Üresjárati fordulatszám	800-2400 /perc
Felvett teljesítmény	1800 Watt
Leadott teljesítmény	1200 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	4,3 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
LW 802 VR	**258.597**
1 kengyelfogantyú	263.397
1 villáskulcs SW 17	106.461

Kiegészítők 341 oldaltól

Kőmegmunkálás

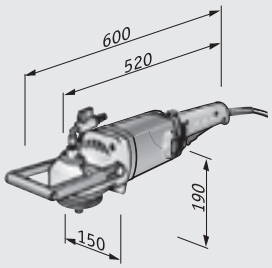
LW 1202

LW 1202 S



Technikai adatok

Max. polírozó szivacs Ø	130 mm
Üresjárati fordulatszám	1750 /perc
Felvett teljesítmény	1600 Watt
Leadott teljesítmény	1040 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	5,1 kg



Elérhető kábelba integrált PRCD életvédelmi kapcsolóval, vagy ipari csatlakozóval (biztonsági okokból csak FLEX TT 2000 leválasztó transzformátorral működtethető).



1600 Wattos vizes kő-polírozó 130 mm

- Központi vízellátás a váltótengelyen keresztül: gránit és márvány vizes csiszolásához
- Gyorsszorító, sárgaréz csatlakozó: ½" tömlőhöz
- Erős fém kompozit ház az optimális hőteljesítményért
- A gép kapható 110 V-os változatban is

LW 1202 S

- Hordozható használathoz, leválasztó transzformátor nélkül

Alapkiszerelés	Rend. Szám
LW 1202	**276.375**
LW 1202 S, PRCD	**289.000**
1 kengyelfogantyú	258.639
1 villáskulcs SW 17	106.461

Kiegészítők 341 oldaltól

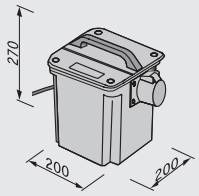


Leválasztó transzformátor

- Ipari csatlakozó dugóval minden olyan FLEX géphez, amely ipari dugóval rendelkezik. Földelési csatlakozó 12 óra pozícióban

Technikai adatok

Max. teljesítmény akár 45 percig folyamatos működésnél	2000 VA
Méret (Sz x H x M)	200 x 200 x 270 mm
Elsődleges feszültség	230 V
Másodlagos feszültség	230 V
Tömeg	15,8 kg



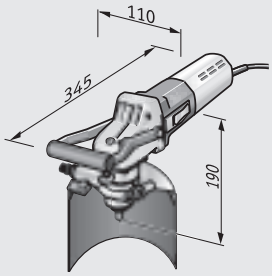
Alapkiszerelés	Rend. Szám
TT 2000	**373.370**

Kőmegmunkálás
BHW 1549 VR



Technikai adatok

Felvett teljesítmény	1200 Watt
Leadott teljesítmény	700 Watt
Terhelt fordulatszám	3000-9000 /perc
Üresjárati fordulatszám	3500-10000 /perc
Szerszám felfogatás	M 14
Gyémántfúró Ø	5-10 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	3,3 kg





Zsáklyukfúrógép integrált vízvezetővel PRCD megszakítóval

- VR elektronika szabályozás: tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, túlterhelés elleni védelem, és fordulatszám előválasztó (kapcsoló)
- Gyorsszorító, sárgaréz csatlakozó: ½" tömlőhöz
- Integrált vízellátás a hajtástengelybe építve, biztosítja a gyémánt magfúrófej hűtését
- Kézi használattal vagy BD 06 vagy BD 18 magfúró állvánnyal használható
- Víznyomó tartállyal együtt is használható
- PRCD személyvédelmi kapcsoló: vezetékbe integráltan

Alapkiszerelés	Rend. Szám
BHW 1549 VR	**299.197**
1 kengyelfogantyú	236.934
1 villáskulcs SW 17	106.461
1 fröccsenés elleni védelem	255.171
1 fém szerszámkoffer	273.686

Kiegészítők 342 oldaltól



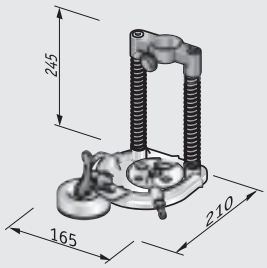
Csapfúró egység integrált vízvezetővel

- VR elektronika szabályozás: tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, túlterhelés elleni védelem, és fordulatszám előválasztó (kapcsoló)
- Szívófej a sima felületeken történő rögzítéshez
- Precíz középpontos fúrás a pontosság jelző segítségével, ami egy célkereszt jel
- Gyorsszorító, sárgaréz csatlakozó: ½" tömlőhöz
- Porszívó adapter
- Ideális kemény, rideg anyagokhoz, mint például terméskő burkolatok, finom kerámia burkolólapok, beton, szikla vagy kőfalak
- Amikor FLEX ipari porszívót használ a fúrási törmelék elszívásához akkor egy kiegészítő vákuumot képez ami a magfúróállvány rögzítését biztosítja
- Integrált vízellátó a hajtóműfejen keresztül
- PRCD személyvédelmi kapcsoló: vezetékbe integráltan



Technikai adatok

Felvett teljesítmény	1200 Watt
Leadott teljesítmény	700 Watt
Üresjárati fordulatszám	3500-10000 /perc
Szerszám felfogatás	M 14
Gyémántfúró Ø	6-14 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	4,1 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
BED 18	**290.300**
1 szívóka	292.052
1 kengyelfogantyú	236.934
1 fúrótartó oszlopvezetékkel, BD 18	290.343
1 porszívócső csatlakozó	255.507
1 fém szerszámkoffer	293.008

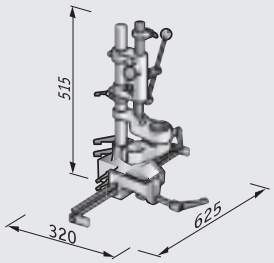
Kiegészítők 342 oldaltól

BED 69



Technikai adatok

Felvett teljesítmény	1200 Watt
Leadott teljesítmény	700 Watt
Üresjárati fordulatszám	3500-10000 /perc
Szerszám felfogatás	M 14
Gyémánt fúrófej Ø	5-14 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg (teljes egység)	15,5 kg



Magfúró egység a homlokzati burkolólapok éleinek fúrásához, PRCD kapcsolóval

- VR elektronika szabályozás: tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, túlterhelés elleni védelem, és fordulatszám előválasztó (kapcsoló)
- Szorítókészülék: burkolólapokhoz 20 – 50 mm vastagságig, 2 állítható ütközővel (60/60 cm)
- Integrált vízellátó a hajtóműfejen keresztül
- A magfúróegység elcsavarodásmentesen és pontos szögben dolgozik
- Gyorsszorító, sárgaréz csatlakozó: ½" tömlőhöz
- PRCD személyvédelmi kapcsoló: vezetékbe integráltan

Alapkiszerelés	Rend. Szám
BED 69	**254.175**
Fúróállvány BD 06	254.186

Kiegészítők 342 oldaltól



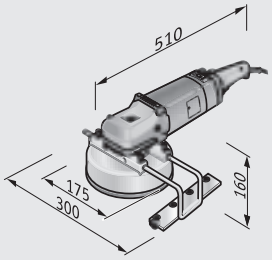
Stokkológép lépcsőkhöz és nagy felületekhez

- VR teljes hullám elektronika szabályozás: fordulatszám-előválasztó kapcsolóval és konstans sebesség kontrollal, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem
- Állítható stokkolási szélesség: 7 fokozat kb. 55 mm-től kb. 130 mm-ig
- Ütköző: fokozat nélkül állítható a pontos munkavégzés érdekében végig a kő felületeinél
- Porelszívás: lakott helyeken történő használatra
- A 80 darab erős kemény-fém heggyel ellátott stokkoló-csillag gyorsan és pontosan végzi el a durvázási munkát
- Kényelmesen ül a kézben, egyszerű irányítását a burkolat markolatnak és a hátsó bot-fogantyúnak köszönheti
- A forgó szerszámfejrész gumifoglalatú, csökkenti a hangot és a vibrációt, valamint meghosszabbítja a vezető egység élettartamát



Technikai adatok

Üresjárati fordulatszám	800-2400 /perc
Felvett teljesítmény	1800 Watt
Leadott teljesítmény	1200 Watt
Stokkolási szélesség	55-130 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	7,2 kg



Alapkiszerelés	**Rend. Szám**
LST 803 VR	**259.639**
1 ütköző, teljes	259.193
1 keményfém szerszám teljes 140 Ø	261.654
1 hatlapú imbuszkulcs SW 5	115.460
1 elszívó adapter	340.790
Porszívótömlő hosszabító	296.953

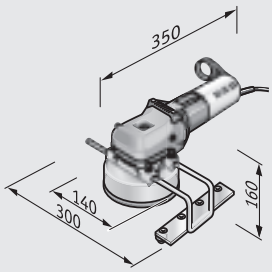
Tartozékok oldala 343

Kőmegmunkálás
LST 1503 VR



Technikai adatok

Üresjárati fordulatszám	800-2400 /perc
Felvett teljesítmény	1200 Watt
Leadott teljesítmény	700 Watt
Stokkolási szélesség	40-92 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	5,9 kg



Stokkológép lépcsőkhöz

- VR teljes hullám elektronika szabályozás: fordulatszám-előválasztó kapcsolóval és konstans sebesség kontrollal, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem
- Állítható stokkolási szélesség: 3 fokozat kb. 40 mm-től kb. 92 mm-ig
- Ütköző: fokozat nélkül állítható a pontos munkavégzés érdekében végig a kő felületeinél
- Porelszívás: lakott helyeken történő használatra
- A 60 darab erős kemény-fém heggyel ellátott stokkoló-csillag gyorsan és pontosan végzi el a durvázási munkát
- A forgó szerszámfejrész gumifoglalatú, csökkenti a hangot és a vibrációt, valamint meghosszabbítja a vezető egység élettartamát
- A markolat burkolat közvetlenül a gépen van, ez biztosítja a gép kiváló irányítását

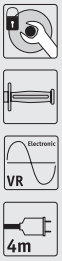
Alapkiszerelés	Rend. Szám
LST 1503 VR	**259.229**
1 ütköző, teljes	259.193
1 keményfém szerszám teljes 100 Ø	261.653
1 hatlapú imbuszkulcs SW 5	115.460
1 elszívó adapter	340.790
Porszívótömlő hosszabító	296.953

Tartozékok oldala 343



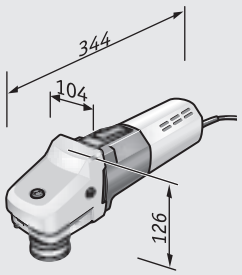
1500 Wattos csiszoló, 178 mm

- Motor: nagy hatékonyság a nagy igénybevételre méretezett anyag eltávolításhoz
- VR teljes hullám elektronika szabályozás: fordulatszám-előválasztó kapcsolóval és konstans sebesség kontrollal, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem
- Tengelyretesz: a könnyű korongcserékhez
- Ideális kialakítású az alacsony és közepes sebességtartományú használathoz különböző csiszolási felületeken
- A markolat burkolat közvetlenül a gépen van, ez biztosítja a gép kiváló irányítását



Technikai adatok

Max. korong átmerő	178 mm
Üresjárati fordulatszám	1400-4200 /perc
Felvett teljesítmény	1500 Watt
Leadott teljesítmény	1000 Watt
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	2,7 kg



Alapkiszerelés	Rend. Szám
LG 1704 VR	**293.768**
1 oldalsó markolat	252.721

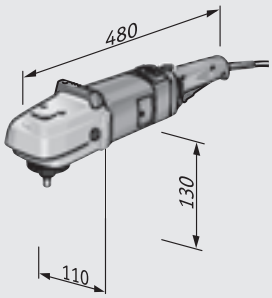
Kiegészítők 162 oldaltól

Kőmegmunkálás
LK 602 VR



Technikai adatok

Max. polírozó szivacs Ø	220 mm
Max. támaszlap átmérő	175 mm
Üresjárati fordulatszám	800-2400 /perc
Felvett teljesítmény	1500 Watt
Leadott teljesítmény	1000 Watt
Szerszám felfogatás	M 14
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	3,5 kg





Kő-polírozó markolat burkolattal

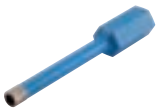
- VR elektronika szabályozás: tachogenerátor általi konstans fordulatszám tartás, lassúáram-felvétel, túlterhelés elleni védelem és fordulatszám szabályzás
- Integrált légterelő: véd a közvetlen por ellen
- Tökéletes hűtés nagy-terhelésű munkálatokhoz
- Be/ki kapcsoló
- Műanyag grip markolattal a rendkívül pontos irányításért
- Markolat-burkolat: leszedhető
- Bélelt tartó: a biztonságos letámasztáshoz
- Orsórögzítés a könyű szerszámcseréért
- Ideális takarításhoz, tartósításhoz, polírozáshoz és természetes kő padlóburkolatok gondozásához

Alapkiszerelés	Rend. Szám
LK 602 VR	**258.580**
1 oldalsó markolat	252.721

Tartozékok oldala 343

Típus	Leírás	Méretek mm-ben	Finomság	Szín	DB	Rend. Szám	LE/L 12-3 100 WET	LW 802 VR	LW 1202/LW 1202 S	BHW 1549 VR	BED 18	BED 69	LST 803 VR	LST 1503 VR	LG 1704 VR	LK 602 VR
Dia-Jet tépőzáras gyémánt tárcsa, vizes 	Csiszoláshoz és polírozáshoz. Mű- és természetes kőre, porcelánra és kerámiára. A gyémánt tárcsák csiszolási hatékonysága nagyobb, mint a tradicionális abraziv anyagoké, ami hosszú élettartammal és nagy mechanikai rugalmassággal párosul.	100 Ø	K 60	sötétzöld	1	253.815	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		100 Ø	K 100	kék	1	253.816	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		100 Ø	K 200	világoszöld	1	253.817	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		100 Ø	K 400	sárga	1	253.818	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		100 Ø	K 800	narancssárga	1	253.819	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		100 Ø	K 1500	piros	1	253.820	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		100 Ø	K 3000	barna	1	253.821	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		100 Ø	K 10000	fekete	1	253.822	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Dia-Jet tépőzáras gyémánt tárcsa, vizes – szettben 	Szett 5 darab tárcsával. Csiszoláshoz és polírozáshoz.	100 Ø	K 100 – 1500		5	253.823	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Gumi csatlakozó 	Minden olyan alkalmazáshoz, ahol sima fényezésre van szükség. Összeilleszti magát a tépőzáras felfogató tányérral, rugalmasan a munkafelülethez. Úgy csavarozható fel, mint egy adapter az M14-es csatlakozó és a tépőzáras felfogató tányér közé.				1	240.338	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Tépőzáras tányér, puha 	A tépőzáras gyémánt tárcsák biztonságos rögzítéséhez. M 14-es csatlakozó.	100 Ø			1	253.814	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Adapter lemez 	Csiszológyűrűkhöz, gyorsszorító csatlakozóval. Menet M14.	100 Ø			1	126.098	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Csiszoló gyűrű 	Műanyaghoz, gyorsszorító csatlakozó a felfogató tányérhoz. Rend. szám: 126.098	100 Ø	F 30		1	126.144	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		100 Ø	F 60		1	126.152	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		100 Ø	F 120		1	126.160	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	Átmérő mm-ben	Mélység mm-ben	Hossz mm-ben	DB	Rend. Szám	LE/L 12-3 100 WET	LW 802 VR	LW 1202/LW 1202 S	BHW 1549 VR	BED 18	BED 69	LST 803 VR	LST 1503 VR	LG 1704 VR	LK 602 VR
Gyémántfejű lyukfúró 	A gyémántfejű lyukfúró alkalmas az integrált vízellátással és M14-es menettel rendelkező gépeken való alkalmazásra. Rezgésmentes fúrás csempében (bármely keménységben) finom kőben (akár 5-ös keménységig), természetes kőben, gránitban.	DD-WET D5x30 M14	5		30	1	386.359	■	-	-	■	■	■	-	-	-	-
		DD-WET D6x30 M14	6		30	1	386.367	■	-	-	■	■	■	-	-	-	-
		DD-WET D8x30 M14	8		30	1	386.375	■	-	-	■	■	■	-	-	-	-
		DD-WET D10x30 M14	10		30	1	386.383	■	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Üreges gyémánt fúrófej 	M 14, vizes, kő és finom kerámia burkolólaphoz.		6 Ø	58	88	1	315.052	■	-	-	■	■	■	-	-	-	-
			8 Ø	73	103	1	315.060	■	-	-	■	■	■	-	-	-	-
			10 Ø	88	118	1	315.079	■	-	-	■	■	■	-	-	-	-
			12 Ø	98	128	1	315.087	■	-	-	■	■	■	-	-	-	-
			14 Ø	113	143	1	315.095	■	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Szívótömlő 	Tartalma: 1 szívótömlő (255.505) és 1 szívótömlő csatlakozó (255.507).					1	255.506	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Szívótömlő 						1	255.505	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
Szívótömlő csatlakozó 						1	255.507	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-

■ megfelelő
- nem megfelelő

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	Finomság	DB	Rend. Szám	LE/L 12-3 100 WET	LW 802 VR	LW 1202/LW 1202 S	BHW 1549 VR	BED 18	BED 69	LST 803 VR	LST 1503 VR	LG 1704 VR	LK 602 VR
Gyémánt csiszoló tárcsa 	Csiszoló párna száraz csiszoláshoz, tépőzáras csiszolókoronggal való használatra (115 Ø). Javításra és felújításra váró felületeken alkalmazható. Gránit munkalapok csiszolására és polírozására, agyag csempék, padlólapok, látható betonfelületek, természetes kő párkányok, panelborítások, szobrok, lépcsők csiszolására.	DP 50 DRY D115	115 Ø	50	1	386.197	**RETECFLEX RE 14-5 115 (oldal 192)**									
		DP 100 DRY D115	115 Ø	100	1	386.200										
		DP 200 DRY D115	115 Ø	200	1	386.219										
		DP 400 DRY D115	115 Ø	400	1	386.227										
		DP 800 DRY D115	115 Ø	800	1	386.235										
		DP 1500 DRY D115	115 Ø	1500	1	386.243										
		DP 3000 DRY D115	115 Ø	3000	1	386.251										
		DP 10000 DRY D115	115 Ø	10000	1	386.278										
	Csiszoló párna száraz csiszoláshoz, tépőzáras csiszolókoronggal való használatra (125 Ø). Javításra és felújításra váró felületeken alkalmazható. Gránit munkalapok csiszolására és polírozására, agyag csempék, padlólapok, látható betonfelületek, természetes kő párkányok, panelborítások, szobrok, lépcsők csiszolására.	DP 50 DRY D125	125 Ø	50	1	382.817	**SUPRAFLEX SE 14-2 125/150 (oldal 140)**									
		DP 100 DRY D125	125 Ø	100	1	382.825										
		DP 200 DRY D125	125 Ø	200	1	382.833										
		DP 400 DRY D125	125 Ø	400	1	382.841										
		DP 800 DRY D125	125 Ø	800	1	382.868										
		DP 1500 DRY D125	125 Ø	1500	1	382.876										
		DP 3000 DRY D125	125 Ø	3000	1	382.884										
		DP 10000 DRY D125	125 Ø	10000	1	382.965										
	Csiszoló párna száraz csiszoláshoz, tépőzáras csiszolókoronggal való használatra (150 Ø). Javításra és felújításra váró felületeken alkalmazható. Gránit munkalapok csiszolására és polírozására, agyag csempék, padlólapok, látható betonfelületek, természetes kő párkányok, panelborítások, szobrok, lépcsők csiszolására.	DP 30 DRY D150	150 Ø	30	1	418.951											
		DP 50 DRY D150	150 Ø	50	1	418.978										
		DP 100 DRY D150	150 Ø	100	1	418.986										
		DP 200 DRY D150	150 Ø	200	1	418.994										
		DP 400 DRY D150	150 Ø	400	1	419.001										
		DP 800 DRY D150	150 Ø	800	1	419.028										
		DP 1500 DRY D150	150 Ø	1500	1	419.036										
		DP 3000 DRY D150	150 Ø	3000	1	419.044										
		DP 10000 DRY D150	150 Ø	10000	1	419.052										
Tépőzáras csiszoló tányér Ø 115, bowl 	Csiszoló tányér bowl tépőzáras résszel, hogy a csiszolóanyag a tépőzáras rendszerre biztonságosan rögzüljön. Csillapító részként 12 mm-es sejtszerű gumi tányér biztosítja az egységes nyomáseloszlást.		115 Ø		1	366.609	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tépőzáras tányér, rugalmas M 14 	12 mm-es üreges gumi tányér biztosítja az egyenletes nyomás eloszlást polírozás és süllyesztés közben.	BP-M D115 M14	115 Ø		1	240.311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BP-M D125 M14	125 Ø		1	350.737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
		BP-M D150 M14	150 Ø		1	350.745	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Kiegészítő karbid kerék	LST 1503 VR géphez				6	259.833	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
	LST 803 VR géphez				8	259.834	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-
Cserélhető merevítő blokk két karbid kerékkel	LST 1503 VR és LST 803 VR gépekhez				1	260.576	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-



CS 60 WET vizes körfűrész természetes- és műkövek vágásához.

Nem csak tisztán és pontosan vág, hanem gérvágásra is alkalmas a 0-45° tartományban. Az elérhető vágási mélység 0-60 mm (vezetősín használatával 0-54 mm), mely tökéletesen alkalmas vízvezető hornyok, csatornák kialakítására ablakpárkányokon. A CS 60 WET gép az ideális választás kőfaragóknak, konyhai-, és bárpultok építőinek, pontos vágásokra természetes és mesterséges kőben egyaránt, de felhasználható akár kert-, és parképítésben is.



Erőfitogtató
Erőteljes és nagyteljesítményű 1400 Wattos motor. A gumi motorvédelem megakadályozza a fröccsenő víz bejutását, ez által védi azt a károsodástól.



Ha gyorsan meg kell oldani valamit
0°/30°/45°-os vágásjelölés lehetőség a gyors orientációért



Keményen kiveszi a részét
A hajtóműház, a védőburkolat, szintúgy mint a vezető talp kiváló minőségű magnézium öntvényből készültek. Ideális kemény feladatokra, mint pl.: kert-, és parképítés.



Túlhűtött
Speciálisan kialakított vízellátás a gyémánt szerszám optimális hűtéséért.



PRCD személyvédelmi kapcsoló
Kábelba integrált életvédelmi relé (PRCD) a biztonságos munkavégzésért.



Párhuzamosság
A párhuzamos ütköző növeli a felfekvő felületet a megmunkálásra váró anyagon. Amikor a vezető lefelé van szerelve, a munkadarab szélével párhuzamos vágás végezhető.



Vezető személyiség
Az első fogantyú biztosítja a gép pontos vezetését.



Fokozatmentes
A vágásmélység fokozatmentesen és szerszám nélkül állítható. Vezetősínnel használva ideális vízvezető hornyok és csatornák vágására.



Orsó-megállító
Könnyű szerszámcsere az integrált tengelyretesszel.



Maximális pontosság
A feltüntetett skála a szögbeállítást könnyűvé és egyszerűvé teszi 0-45° közt.



Összekapcsolva
Sárgaréz gyorscsatlakozó a ½" -os víztömlőhöz való egyszerű csatlakozáshoz.



Mindent egy kézből
Ergonomikusan kialakított fogantyú Ki / Be kapcsolóval és zárral a folyamatos működéshez.

Nem egy szokásos gép.
Gyémánt vizes körfűrész gérvágásokhoz.



A CS 60 WET vizes körfűrésszel nem csak tiszta és pontos egyenes vágásokat végezhet, hanem gérvágásokat is 0-45° között.



A negatív nem egyenlő a pozitívval

A mindkét oldalra felhelyezhető párhuzamos ütközőnek koszönhetően a CS 60 WET alkalmassá válik a negatív szögű gérvágásra is.



Még több mobilitás

A nehéz, helyhez kötött gépekkel ellentétben a CS 60 WET gépet a könnyű kezelhetőség jellemzi.



Mindig vezető pozíciót tölt be

Mivel a termékcsomag tartalmazza a párhuzamos ütközőt, pontos vágások végezhetőek akár a vezetősín nélkül is.

Vágási lehetőségek extrém széles skálája a legjobb eredményért.



Mindenevő

A kivételesen szilárd, robusztus és megbízható CS 60 WET ideális ablakpárkányok vágásához, felületi munkákhoz, kő és terrazzo lapok burkolásához kertekben és tájrendezésekkor, valamint padlóburkolási hézagok tisztításakor.



Szép hosszú

A hosszú vágások elvégezhetőek a CS 60 WET és a megfelelő vezetősín segítségével.



Maximális rugalmasság.

Amennyiben nincs elérhető közelségben vezetékes vízhez jutási lehetőség, a túlnyomásos víztartály az ideális megoldás.



Tiszta peremek

A kiegészítőként kapható vezetősínnel tiszta és pontos egyenes vágások végezhetőek akár a padlón is.



Egyszerűen bemeríthető

A fokozatmentes vágásmélység állítás 0-60 mm közt (vezetősín használatával 0-54 mm közt) kitűnően alkalmazható diletációs hézagok készítésére.



Mindig egyenesen előre

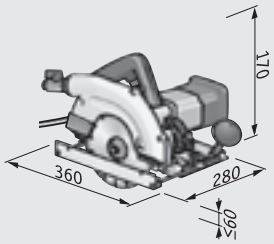
A CS 60 WET a vezetősínnel az ideális megoldás a vízvezető hornyok, csatornák kialakítására az ablakpárkányokon, vagy a falak tetején.

Kőmegmunkálás
CS 60 WET



Technikai adatok

Felvett teljesítmény	1400 Watt
Leadott teljesítmény	840 Watt
Üresjárati fordulatszám	6200 /perc
Gyémánt vágótárcsa átmérő / tengely (belső átmérő)	170 / 22,2 mm
Vágásmélység / vezetősínnel	60 / 54 mm
Ferde vágás	0-45°
Vágásmélység – ferde vágás	5-44 mm
Vágásmélység – ferde vágás vezetősinnel	0-38 mm
Kábelhossz	4,0 m
Tömeg	4,5 kg



PRCD

Click 1/2"

4m

L-BOXX

Vizes körfűrész, ferde vágásokhoz 45°-ig, PRCD kapcsolóval

- Nagy-teljesítményű motor: extra erős a kövek vágásához és illesztékek marásához
- Folyamatos vágásmélység állítás 0-60 mm-ig, csúszósinnel 54 mm-ig. Ferde vágás esetén 0-44 mm-ig, csúszósinnel 38 mm-ig
- Folyamatos ferde vágászögbeállítás 0-45°-ig
- 0°/30°/45°-os vágásjelölés lehetőség a gyors orientációért
- Kiváló minőségű magnézium öntvény védőburkolat és alaplemez.
- Gumi motorvédelem a fröccsenő víz ellen
- Vizes technológia: a vizes körfűrész hatékony hűtéséhez
- Gyorsszorító, sárgaréz csatlakozó: ½" tömlőhöz
- PRCD személyvédelmi kapcsoló: vezetékbe integráltan
- Ideális az ablakpárkány vízvezetőkhöz, lépcsőházi futófelületekhez, munkalapokhoz, csempékhez, terazzo táblákhoz, fugafelújításhoz.
- Orsórögzítés

Alapkiszerelés	Rend. Szám
CS 60 WET	**374.016**
1 gyémánt vágótárcsa szegmensezett vágóéllel	347.515
1 rögzítőkulcs a fűrészlap cseréhez	359.343
1 párhuzamos ütköző	350.613
1 hordtáska L-BOXX® 238	414.093
1 táska betét	436.771

Tartozékok oldala 349

Típus	Leírás	Megnevezés	Méretek mm-ben	Hossz mm-ben	DB	Rend. Szám	CS 60 WET
Gyémánt vágótárcsa 	Turbó szegmensek a tiszta vizes vágáshoz. Alkalmas csempe, finom kő vágásra bármilyen vastagságig, 5-ös keménységig, márványra, palára, gránitra és természetes kőre.	Turbo-F-Jet D170x22,2	170 Ø x 22,2		1	386.189	■
	Szegmenses vágóéllel, vibrációmentesen. Gránithoz, márványhoz, természetes kőhöz és betonhoz.		170 Ø x 22,2		1	347.515	■
	A szoros vágóél a tiszta vizes-vágáshoz alkalmassá teszi cserép, márvány tábla vagy kerámia vágására.		170 Ø x 22,2		1	367.214	■
Vezetősín GRS 	Precíz alumínium profil eloxált vezetősínnel. A hosszanti gumi csík mint bevonat megakadályozza az elcsúszást. Csatlakozó 353.272 használható a kívánt vezetősín hossz eléréséhez.	GRS 80		800	1	353.280	■
		GRS 160		1600	1	359.351	■
Csatlakozó a vezetősínhez GRS 	Precíz fém csatlakozó 2 vezetősín csatlakoztatásához. Amikor nincs használatban, akkor a távtartóra erőíthető a mellékelt SW5-ös csavarral – csavarhúzóval.	GRS-V			1	353.272	■
Zárókupak 	Pótalkatrész a GRS 80/160 vezetősínhez.				2	364.967	■
Ragasztó/kötő profil 	Pótalkatrész a GRS 80/160 vezetősínhez.				6,8 m	366.854	■
Feszültség-megszakítás elleni védelem 	Pótalkatrész a GRS 80/160 vezetősínhez.				3,4 m	366.846	■
Hordtáska L-BOXX® 	Ütésálló és robosztus L-BOXX® tároló rendszer, a gépek és tartozékok kényelmes szállítására. Kidolgozott betétek biztosítják a rendet és a tisztaságot, az ergonomikus markolatok és öntött mélyedések pedig a rugalmas és kényelmes kezelhetőséget. A különböző L-BOXX®-ok verhetetlenül egyszerű kapcsolódása optimális szállítást biztosít többfajta gépnek is. Kiegészítő adapterek nélkül is tökéletesen illeszkedik a TÜV által bevizsgált Sortimo jármű tárolási rendszerhez. Az L-BOXX® terhelhetősége 25 kg, kombinált terhelhetőség 40 kg, a fedél 100 kg-ig terhelhető. Cseppálló kivitel, betét nélkül.	TK-L 238			1	414.093	■
Kofferbetét	Illeszkedő betét CS 60 WET számára a kofferhez L-BOXX® 238.	TKE CS60			1	436.771	■

■ megfelelő
- nem megfelelő

FLEX az L-BOXX®-ban
Rugalmas és intelligens mobilitás.



Az L-BOXX® teljes mobilitást biztosít a kézműipari, ipari és szolgáltató cégeknek. A kiváló minőségű doboz könnyű, valamint elegendő teret és biztonságot nyújt az eszközöknek. Mindegy, hogy nehéz anyagokról, kiegészítőkről, vagy gépekről van szó, az L-BOXX-ban minden ellszállítható a járműtől a a felhasználás helyéig.

Hála a különböző betéteknek, az univerzális és sokoldalú L-BOXX® a helyén tartja a dolgokat. Az L-BOXX® gond nélkül integrálható a Sortimo Globelyst rendszerbe, legyen szó akár polcról, asztalról, vagy box sínekről.



A gyorscsatlakozó rendszer segítségével több L-BOXX® egymáshoz kattintható és egy kattintással szétválasztható. Az L-BOXX® ütésálló ABS műanyagból készült. A robusztus műanyag rögzítő a fedélbe integrálva és a szakma specifikus betétek számos hasznos funkciót biztosítanak. A teherbírása max. 25 kg / box, egymásra kattintva pedig max. 40 kg. A fedél teherbírása max. 100 kg. Az L-BOXX® fröccsenő víz ellen védett.

A járművekben gond nélkül rögzíthető a polcokon, vagy a Multi Slide rendszeren. Adapter nélkül is tökéletesen illeszkedik a TÜV által bevizsgált Sortimo járműberendezés rendszerhez.









TK-L 102
Az L-BOXX® TK-L 102 két fogantyúval szerelt. Egy fogantyú a fedélbe süllyeszve, egy pedig a koffer oldalán van, ezek bztosítják a még jobb kezelhetőséget.

Külső meretek (H x Sz x M)	Belső méretek (H x Sz x M)	Tömeg	Rendelési szám
442 x 357 x 117 mm	378 x 313 x 71 mm	2,1 kg	414.077



TK-L 136
Az L-BOXX® TK-L 136 két fogantyúval szerelt. Egy fogantyú a fedélbe süllyeszve, egy pedig a koffer oldalán van, ezek bztosítják a még jobb kezelhetőséget.

Külső meretek (H x Sz x M)	Belső méretek (H x Sz x M)	Tömeg	Rendelési szám
442 x 357 x 151 mm	378 x 306 x 107 mm	2,2 kg	414.085



TK-L 238

Külső meretek (H x Sz x M)	Belső méretek (H x Sz x M)	Tömeg	Rendelési szám
442 x 357 x 253 mm	378 x 306 x 209 mm	2,8 kg	414.093



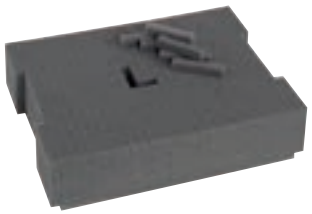
TK-L 374

Külső meretek (H x Sz x M)	Belső méretek (H x Sz x M)	Tömeg	Rendelési szám
442 x 357 x 389 mm	378 x 296 x 345 mm	3,4 kg	414.107



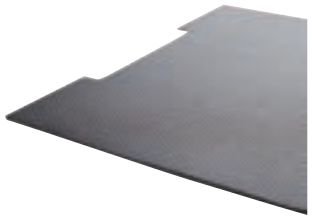
Gurulós L-BOXX®
Praktikus mobil platform minden L-BOXX modellhez. A boxok egyszerűen a hordozóra kattinthatóak, mely négy kerékkel (ebből kettő lefixálható) rendelkezik, teherbírása 100 kg.

Méretek mm-ben (H x Sz x M)	Tömeg	Rendelési szám
646 x 492 x 182 mm	3,8 kg	419.400



Habszivacs betét L-BOXX®-hoz
136-os típusú rácsos habszivacs betét az L-BOXX®-hoz. A perforált hab lehetővé teszi a hab beállítását (kivágását) a hordozandó tartalomhoz.

Rendelési szám
419.370



Csúszásmentes betét L-BOXX®-hoz
238-as típusú puha gumi betét L-BOXX®-hoz. Védi a hordózóeszközt a szállítás közbeni sérülésektől.

Megnevezés	Méretek mm-ben (H x Sz x M)	Rendelési szám
TKE-AR 238	378 x 306 x 4 mm	419.389
TKE-AR 374	378 x 296 x 4 mm	419.397



FLEX L-BOXX® rendszer
Melyik gép hova illik?



Gép	a megfelelő betét	Betét cikkszám	a megfelő L-BOXX®	L-BOXX® cikkszám
BME 14-3 INOX Set	TKE BSE/BRE14-3	433.918	TK-L 238	414.093
BRE 14-3 125	TKE BSE/BRE14-3	433.918	TK-L 238	414.093
BSE 14-3 100	TKE BSE/BRE14-3	433.918	TK-L 238	414.093
CHE 18.0-EC	TKE CHE 18.0-EC	435.945	TK-L 238	414.093
CHE 2-28 SDS-plus	TKE CHE 2-28/FHE 2-22	414.042	TK-L 136	414.085
CHE 4-32 SDS-plus	TKE CHE 4-32	429.104	TK-L 238	414.093
CS 60 WET	TKE CS 60 WET II	436.771	TK-L 238	414.093
DD 2G 18.0	TKE DD/PD/ID 18.0	423.238	TK-L 136	414.085
F 1109	TKE F1109	434.248	TK-L 238	414.093
FBE 8-140	TKE FBE8-140	436.623	TK-L 238	414.093
FHE 2-22 SDS-plus	TKE CHE 2-28/FHE 2-22	414.042	TK-L 136	414.085
ID 1/4" 18.0	TKE DD/PD/ID 18.0	423.238	TK-L 136	414.085
L 10-10 125	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
L 1506 VR	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
L 1710 FRA	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
L 3309 FR	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
L 3309 FRG	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
L 3410 FR	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
L 3410 VR	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
L 8-11 115	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
L 8-11 125	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
LD 15-10 125 Kit	TKE LD 15-10 125	414.131	TK-L 238	414.093
LD 15-10 125 R Kit	TKE LD 15-10 125	414.131	TK-L 238	414.093
LE 14-7 125	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
LE 9-11 125	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
LE 9-11 125 L-BOXX®	TKE 1 HD	414.204	TK-L 136	414.085
LLK 1503 VR	TKE LLK1503	436.658	TK-L 238	414.093
ODE 100-2	TKE OSE/ODE/ORE 125	412.198	TK-L 136	414.085
ORE 125-2	TKE OSE/ODE/ORE 125	412.198	TK-L 136	414.085
ORE 150-3	TKE ORE 150	407.895	TK-L 238	414.093
ORE 150-5	TKE ORE 150	407.895	TK-L 238	414.093
OSE 80-2	TKE OSE/ODE/ORE 125	412.198	TK-L 136	414.085
PD 2G 18.0	TKE DD/PD/ID 18.0	423.238	TK-L 136	414.085
RE 14-5 115 Kit	TKE RE 14-5	414.182	TK-L 238	414.093
RS 29 18.0	TKE RS 18.0	423.246	TK-L 238	414.093
SE 14-2 125 Set	TKE SE 14-2 125/150	414.158	TK-L 238	414.093
SE 14-2 150 Set	TKE SE 14-2 125/150	414.158	TK-L 238	414.093
Triple-Set ORE/ODE/OSE	TKE OSE+ODE+ORE Triple	414.174	TK-L 238	414.093
Tartozékok Ø 130 mm + rekesz	TKE 4xD130/1x 135x295	414.166	TK-L 102	414.077
Tartozékok Ø 150 mm	TKE 4xD150	407.704	TK-L 136	414.085

FLEX hordtáska/koffer rendszer
Melyik gép hova illik?



Gép	A megfelelő betét	Betét cikkszám	A megfelelő koffer / hordtáska	Koffer / hordtáska cikkszám
ALC 1-360 + LR1			TK-S ALC 1-360	393.649
ALC 2-F + ALC 2/1			TK-S ALC 2-F	393.657
ALC 2/1 + LR1			TK-S ALC 2/1	393.908
BED 18			Fém szerszámkoffer BED 18	293.008
BHW 1549 VR			Koffer, univerzális, lakkozott	273.686
DH 5 SDS max			TK-S DH 5 SDS max	402.583
GE 5	1) TBE-T GE5 Felső rész 2) TBE-B GE5 Alsó rész	1) 408.735 2) 408.743	TB-L 1560x290x30	408.867
L 1503 VR			TB-L 460x260x300	333.573
L 1503 VR	1) TKE-B PE14/XC a koffer aljára 2) TKE-T PE14/XC koffer fedélre	1) 377.228 2) 377.201	TK-L 528x368x125/65	377.198
L 21-6 230			TK-S Multi	329.908
L 24-6 230			TK-S Multi	329.908
LD 18-7 125 R			TK-S Multi	329.908
LD 18-7 150 R			TK-S Multi	329.908
LD 24-6 180			TK-S Multi	329.908
MS 1706 FR			TK-S MS1706 FR	327.034
PE 14-1 180			TB-L 460x260x300	333.573
PE 14-1 180	1) TKE-B PE14/XC a koffer aljára 2) TKE-T PE14/XC koffer fedélre	1) 377.228 2) 377.201	TK-L 528x368x125/65	377.198
PE 14-2 150			TB-L 460x260x300	333.573
PE 14-2 150	1) TKE-B PE14/XC a koffer aljára 2) TKE-T PE14/XC koffer fedélre	1) 377.228 2) 377.201	TK-L 528x368x125/65	377.198
PE 14-3 125			TB-L 460x260x300	333.573
PE 14-3 125	1) TKE-B PE14/XC a koffer aljára 2) TKE-T PE14/XC koffer fedélre	1) 377.228 2) 377.201	TK-L 528x368x125/65	377.198
RS 11-28			TK-S RS 11-18	436.607
S 2902 VV			Koffer S2902VV	913.047
SK 602 VV			TK-S Multi	329.908
SKE 2902 VV			Koffer SKD/SKE2902VV	912.880
SR 602 VE			TK-S Multi	329.908
SR 602 VV			TK-S Multi	329.908
ST 1005 VE	TKE FBE8-140	319.155	TK-L 609x409x142	315.850
WSE 7	1) TKE-B WSE7 a koffer aljára 2) TKE-T WSE7 koffer fedélre	1) 383.899 2) 383.902	TK-L 609x409x201	366.641
WST 1000 FV			TB-L 1560x290x300	408.867
WST 1000 FV			TK-S WST/WSE7	389.986
WST 700 VV + WSE 7			TB-L 1560x290x300	408.867
WST 700 VV + WSE 7			TK-S WST/WSE7	389.986
XC 3401 VRG			TB-L 460x260x300	333.573
XC 3401 VRG	1) TKE-B PE14/XC a koffer aljára 2) TKE-T PE14/XC koffer fedélre	1) 377.228 2) 377.201	TK-L 528x368x125/65	377.198

Az Ön biztonsága érdekében.

Elektromos üzembiztonság
A hibás készülékek üzemeltetőjére veszélyt jelentenek , ha az elfogadhatatlanul magas érintési feszültséget -az úgynevezett áramütést- megakadályozó óvintézkedéseket nem teszik meg. A FLEX elektromos szerszámok az EN 60745 szerint az I. és II. biztonsági osztálynak megfelelően szigeteltek.

Elektromos biztonsági berendezés
1. Gépek vízellátással
A vízellátással rendelkező FLEX-készülékeknél a következők szavatolják a védelmet:

a) Szigetelőtranszformátor
Azon szerszámok, melyek az IEC 60309-2 szerinti dugóval (földelés: 12 óra) vannak felszerelve, a II. biztonsági osztályba kerülnek és ezeket kizárólag egy az EN 61558 szerinti szigetelőátalakítóval kombinálva szabad használni.

b) Indulóárammal üzemelő készülékek (Személyvédelmi kapcsoló) (PRCD)
Eszközök, PRCD-vel a vezetékben (10 mA kioldóáram) megerősített szigeteléssel és védővezetővel (a kívülről érinthető fémfelületek földelése) kerülnek szállításra.

2. Hordozható motorhajtású elektromos szerszámok az EN 61029-1 szerint.
Indulóárammal üzemelő készülékek (Személyvédelmi kapcsoló) (PRCD): Eszközök, PRCD-vel a vezetékben (30 mA kioldóáram) megerősített szigeteléssel és védővezetővel (a kívülről érinthető fémfelületek földelése) kerülnek szállításra.

Rádió-zavarmentesítés
A FLEX elektromos szerszámok az EN 55014 és az EN 61000 szerint a 2004/108/EC EU-direktíváknak megfelelően zavarmentesítettek.

Gép súly részletek
A katalógusban szereplő tömegek az EPTA-eljárás 1/2003 szerint lettek meghatározva.

Műszaki változások és ábrák.
FLEX elektromos szerszámainkat folyamatosan a technika legfrissebb állásaihoz igazítjuk. Ezért a műszaki adatok változtatásának lehetőségét fenntartjuk. Az ábrák sem kötelező érvényűek.

A FLEX gépek minden törvényi és szakszövetkezeti biztonsági előírásnak megfelelnek. A FLEX egészen a részletekig helytáll a gyakorlati megoldásokért és a professzionális minőségért. Ha mégis valami hiba merülne fel, a FLEX gyártói garancia gondoskodik a gyors, bürokráciamentes megoldásról.



Jó a környezet számára.

A FLEX zöld energiából kapja az energia 100%-át, ezzel is aktívan hozzájárulva a környezetvédelemhez és a fenntartható forráskezeléshez.

Ez azt jelenti, hogy a felhasznált villamos energiát környezetileg felelős módon szél-, nap-, víz-, valamint geotermikus energiából, vagy biomasszából nyerik. Nem urán felhasználásával, vagy fosszilis tüzelőanyagok (olaj és gáz) elégetésével előállított energiát használnak.

Az energia előállítása hidroelektrikus módon is történik, mely megfelel a modern környezetvédelmi előírásoknak és kapcsolódik az európai elektromos hálózathoz. A zöldáram származási garanciák megfelelnek a 1304 TÜV kritériumoknak.

A FLEX Elektrowerkzeuge GmbH megvalósítja a klíma semlegességét a villamos energia felhasználásban. A zöldenergia használata megakadályozza 1500 tonna CO_2 légkörbe kerülését, mely a környezetet terhelné.


GREEN ELECTRICITY CERTIFICATE

FLEX

Hasznos kiegészítők FLEX gépekhez.

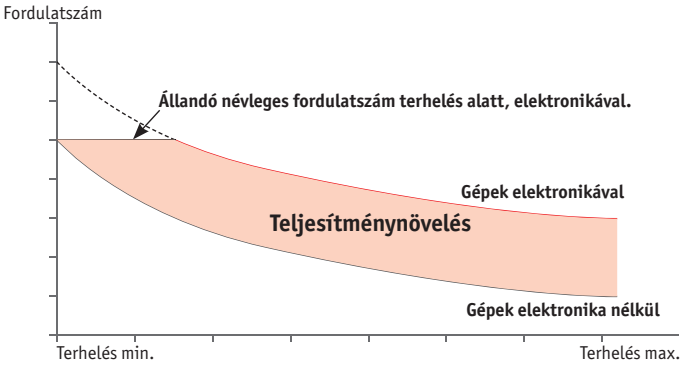
Nagyobb teljesítmény, finom és motorkímélő fordulatszám-felpörgetés, a fordulatszám optimális tartományban tartása és biztos védelem túlterhelés ellen. Ezek röviden összefoglalva a FLEX elektronika jellemzői.

További előnye a nagy Watt-számú gépeknek az indítóáram-korlátozás. Megakadályozza a hirtelen nagy indítóáramot és ebből kifolyólag az elektromos hálózat biztosítékának leolvadását.

Fontos kiegészítő tulajdonság a fordulatszám-tartó generátor is. Folyamatosan ellenőrzi a motor fordulatszámát és a kívánt értéktől való eltérés esetén a megfelelő mértékben változtatja a feszültséget. Nagyobb terhelés esetén addig ad teljes gázt, amíg el nem éri a kívánt fordulatszámot.

A motor túlzott terhelésekor az áramfelvételt automatikusan csökkenti az „egészséges" értékre. A nagyterheléső motoroknál egy PTC-ellenállással ellátott hőmérsékletellenőrző kerül bevetésre. Megvédi a tekercseléseket a túlmelegedéstől és a túlterheléstől.

A FLEX elektronika segítségével a motorteljesítmény akár 40 % -kal is növelhető más gépekhez képest.



Az elektronika segítségének köszönhetően növelhető a gép sebessége és a névleges fordulatszáma terhelés alatt is elektronikával nem rendelkező társaihoz képest. Ennek a teljesítmény növekedésnek az eléréséhez elektronika nélkül egy erősebb motorra lenne szükség. Ez azt eredményezné, hogy a gép nehezebb és egyben nehezebben kezelhető lenne. A folyamatosan figyelt és szabályzott névleges sebesség eredményesebb hűtést és hosszabb élettartamot biztosít.