

2014 A

AKKUTÖLTŐK / INDÍTÓK

HAGYOMÁNYOS, AUTOMATA
ÉS INVERTERES TÖLTŐK, HAGYOMÁ-
NYOS, ELEKTRONIKUS ÉS AKKUS INDÍTÓK



ENERGY 126:

- Az akkumulátort nem szükséges a járműről lecsatlakoztatni a töltési folyamat ideje alatt.
- Mindig csak az akkumulátor által felvett árammal töltenek.
- Szigetelt testcsipeszek. • Voltmérő. • Előlap biztonsági. Fordított polaritás védelem olvadó biztosítékkal.

SAVAS AGM

HAGYOMÁNYOS

6 A / 60 Ah 12V

ENERGY 126

GYS HAGYOMÁNYOS W TÖLTÉS

Voltmérővel

SAVAS AGM ZSELÉS KÁLCIUMOS

AUTOMATA

10,5 A / 105 Ah 12V

TCB 120

GYS AUTOMATA WU TÖLTÉS

SAVAS AGM ZSELÉS KÁLCIUMOS

AUTOMATA

13,5 A / 135 Ah 12V

START UP 80

GYS AUTOMATA W2 TÖLTÉS

INDÍTÓ ÁRAM 50 A



TCB 120, START UP 80:

- Felügyelet nélküli töltés - A töltő az akkumulátoron maradhat a töltési időn túl is (túltöltés elleni védelem).
- A csepptöltés funkció által az akku-t 100%-ban feltöltik.
- Az akkumulátort nem szükséges a járműről lecsatlakoztatni a töltési folyamat ideje alatt.
- Fordított polaritás elleni védelem hangjelzéssel.
- Szigetelt testcsipeszek • Előlap biztonsági.

Csak a START UP 80: Töltő - Teszter - Indító jellemzői:

- Személyautók indításának rásegítése pár perces előtöltéssel.
- Elektronikus indításvédelem a jármű elektronika védelmére.

HASZNÁLATI JAVASLAT AKKUMULÁTOR TÖLTÉSÉHEZ							TÖLTŐ + TESZTER	INDÍTÓ	 BZ POLARITÁS JELZÉS		
		Benzin			Diesel						
Energy 126			15 ▶ 60 Ah								
TCB 120 <i>automatic</i>			30 ▶ 120 Ah				OK	—	OK		
Start Up 80 <i>automatic</i>			45 ▶ 170 Ah				OK	OK	OK		
		 50/60Hz	TELJESÍT- MÉNY 	TÖLTÉSI FESZÜLTSG 	AKKUMULÁTOR TÖLTÉS   EFFEKTÍV TÖLTŐÁRAM			INDÍTÓ ÁRAM  1V/C	BIZTO- SÍTÉK 	MÉRETEK 	SÚLY 
Energy 126	023222	230 V	90 W	12 V	—	6 A	4 A	—	10 A	11 x 9,5 x 21 cm	1,8 kg
TCB 120 automata	023284	230 V	150 W	12 V	2	10,5 A	3,5 - 7 A	—	15 A	16,5 x 11 x 29 cm	2,9 kg
Start Up 80 automata	024922	230 V	350 W	12 V	2	13,5-25 A	9 - 17 A	50 A	—	17 x 11,5 x 31 cm	4,2 kg

Biztosíték: 10A (054530), 15A (054493)

GYTECH 750, GYTECH 3800:

- Felügyelet nélküli töltés - A töltő az akkumulátoron maradhat a töltési időn túl is (túltöltés elleni védelem).
- A csepptöltés funkció által az akku-t 100%-ban feltöltik.
- Az akkumulátort nem szükséges a járműről lecsatlakoztatni a töltési folyamat ideje alatt.
- Mikroprocesszoros vezérlés.
- Fordított polaritás, rövidzár és túltöltés elleni védelem.
- Zselés akkumulátorok töltése.
- LED kijelzés.
- Szigetelt testcsipeszek.

GYSTECH 7000:

- Felügyelet nélküli töltés - A töltő az akkumulátoron maradhat a töltési időn túl is (túltöltés elleni védelem).
- A csepptöltés funkció által az akku-t 100%-ban feltöltik.
- Az akkumulátort nem szükséges a járműről lecsatlakoztatni a töltési folyamat ideje alatt.
- Mikroprocesszoros vezérlés.
- Fordított polaritás védelem.
- LED kijelzés.
- Szigetelt testcsipeszek.
- Zselés akkumulátorok töltése.
- 12V-os tápellátás funkció (12V / 5A).

INVERTERES

0,75 A / 20 Ah 6/12V

GYSTECH 750



INVERTERES

3,8 A / 60 Ah 12V

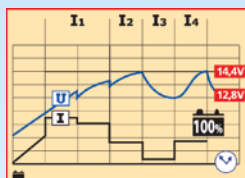
GYTECH 3800



INVERTERES

7 A / 130 Ah 12/24V

GYSTECH 7000

 **HASZNÁLATI JAVASLAT**

		Benzin		Diesel			
GYSTECH 750	6V 12V	1,2 ▶ 20 Ah				—	IP 65
GYSTECH 3800	12V	Töltés 1,2 ▶ 60 Ah (Karbantartás 1,2 ▶ 120 Ah)				—	IP 65
GYSTECH 7000	12V 24V	12V	Töltés 14 ▶ 130 Ah (Karbantartás 14 ▶ 230 Ah)			•	IP 65
		24V	Töltés 14 ▶ 60 Ah (Karbantartás 14 ▶ 120 Ah)				

		 50/60Hz	TELJESÍTMÉNY 	TÖLTÉS FÉSZ 	AKKUMULÁTOR TÖLTÉS  EFFEKTÍV TÖLTŐÁRAM ÁTL TÖLTŐÁRAM		AK KUL JAVÍTÁS 	BIZTOSÍTÉK 		
GYSTECH 750	024977	230 V	16,5 W	6/12 V	0,75 A	0,75 A	—	0,5 A	10 x 65 x 38 cm	0,2 kg
GYSTECH 3800	024939	230 V	60 W	12 V	0,8 - 3,8 A	0,8 - 3,8 A	—	10 A	17,2 x 8,5 x 5 cm	0,5 kg
GYSTECH 7000	024953	230 V	160 W	12 24	7 A 3,5 A	7 A 3,5 A	•	10 A	19,5 x 6,2 x 4,2 cm	0,9 kg



INVERTERES

10 A / 100 Ah 12V

DHC 54 E



- Több akkumulátor egyidejű töltése.
- **Automata töltő:** 4x5 A 12 V (savas és zselés)
- **Töltés 5 lépésben:** impulzus előtöltés/ töltés/ kiegyenlítés/ 100%/ cseptöltés
- **Karbantartás funkció:** A cseptöltés által hosszú időn keresztül az akkun maradhat, hogy a jármű mindig tudjon indulni.



GO >7V



INVERTERES

2 A / 200 Ah 12V

GYSTECH 12/12



12V / 12A



INVERTERES

7 A / 130 Ah 12V

GYSFLASH 7 A


0,4 mm
Ø6 mm

0,4 mm



INVERTERES

5 A / 100 Ah 12V

INVERTER 5 HF


Telepíthető
Ütésálló


- Felügyelet nélküli töltés - A töltő az akkumulátoron maradhat a töltési időn túl is (túltöltés elleni védelem).
- A cseptöltés funkció által az akku-t 100%-ban feltöltik.
- Az akkumulátort nem szükséges a járműről lecsatlakoztatni a töltési folyamat ideje alatt.
- Mikroprocesszoros vezérlés.
- Fordított polaritás védelem.
- LED kijelzés.
- Szigetelt testcsipeszek.
- Zselés akkumulátorok töltése.
- 12V-os tápellátás funkció (12V / 5A) (INVERTER 5 HF).

SAVAS

AGM

ZSELÉS

KÁLCI-UMOS



HASZNÁLATI JAVASLAT

		Benzin	Diesel	TÁPELLÁTÁS 5A 12V DC	IP
GYSTECH 12/12	12V	Töltés 2 ▶ 200 Ah (Karbantartás 14 ▶ 120 Ah)	—	—	IP 60
GYSFLASH 7 A	12V	Töltés 15 ▶ 130 Ah (Karbantartás 15 ▶ 230 Ah)	—	—	IP 65
INVERTER 5 HF	12V	Töltés 20 ▶ 100 Ah (Karbantartás 20 ▶ 160 Ah)	—	—	IP 67



		TELESÍTMÉNY 50/60Hz	TÖLTÉSI FESZ.	START mini	EFFEKTÍV TÖLTŐÁRAM	TÖLTHETŐ AKKUMULÁTOR ZSELÉS SAVAS	CSEPTTÖLTÉS	BIZTOSÍTÉK		
GYSTECH 12/12	024984	230 V	200 W	12 V	—	10 A	•	10 A	24x22x13 cm	3,8 kg
GYSFLASH 7 A	029187	230 V	700 W	12 V	3 V	8-20 A	14,3 V 14,8 V	13,8 V	30 A	36x26x14 cm
INVERTER 5 HF	029170	230 V	80 W	12 V	—	5 A	— 14,8 V	13,8 V	10 A	14x10x3 cm

Biztosíték: 10A (054530) (INVERTER 5HF)

- 2 töltési fokozat • Bekapcsolás - töltés - töltés vége kijelzés
- Wattmatic 180: Töltőkábel tartó • Ki/Bekapcsoló gomb

AUTOMATA

9,5 A / 100 Ah 6/12V

WATTmatic 100

SAVAS AGM ZSELÉS KÁLCI-UMOS

AUTOMATA

18 A / 180 Ah 6/12V

WATTmatic 180



- Felügyelet nélküli töltés normál töltési módban.
- Jármű elektronika és akkumulátor töltési védelem.
- Az akkumulátort nem szükséges a járműről lecsatlakoztatni a töltési folyamat ideje alatt.
- Előlap biztonsító.
- Fordított polaritás elleni védelem.
- WUoU funkció.
- Szigetelt testcsipeszek.
- Zselés akkumulátorok töltése.
- Szikramentes: a csipeszek nincsenek feszültség alatt készenléti módban.
- 100%-os akkumulátor feltöltés.

INTELLIGENS

11 A / 130 Ah 6/12/24V

BATIUM 7/24

SAVAS AGM ZSELÉS KÁLCI-UMOS

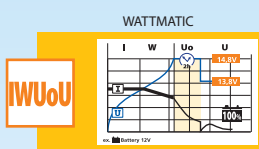
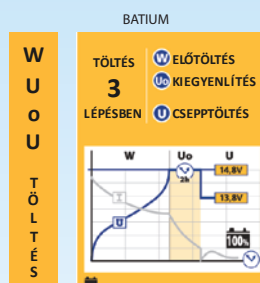
INTELLIGENS

22 A / 225 Ah 6/12/24V

BATIUM 15/24



- Intelligens töltés: Ha a töltés megszakad, abban a cellában folytatja, amelyben abba hagyta a töltést.
- Cellafeszültség eltérések automatikus kiegyenlítése.
- Töltőkábel tartó.
- Ki/Bekapcsoló gomb.



HASZNÁLATI JAVASLAT AKKUMULÁTOROK TÖLTÉSÉHEZ	6V	12V	24V	15 > 130 Ah					
Batium 7/24									
Batium 15/24									

HASZNÁLATI JAVASLAT AKKUMULÁTOROK TÖLTÉSÉHEZ	6V	12V	15 > 100 Ah	25 > 180 Ah					
WATTmatic 100 automat									
WATTmatic 180 automat									

			TELJESÍTMÉNY 	TÖLTÉSI FESZ. 	AKKUMULÁTOR TÖLTÉS 					BIZTOSÍTÉK 	MÉRETEK 	SÚLY 	DESZULFÁCIÓ 
					 Reg	EFFEKTÍV TÖLTŐÁRAM	ÁTLAGOS TÖLTŐÁRAM Reg1 Reg 2 Reg 3						
WATTmatic 100	024823	230 V 50Hz	140 W	6-12 V	2	9,5 A	3,5A	6,5A	—	15 A	23 x 18 x 11 cm	3,6 kg	—
WATTmatic 180	024861	230 V 50Hz	260 W	6-12 V	2	18 A	6A	12A	—	25 A	29,5 x 20 x 12 cm	5,7 kg	—
Batium 7/24	024502	230 V	210 W	6-12-24 V	2	11 A	3	7	—	15 A	28 x 20 x 12 cm	5,2 kg	—
Batium 15/24	024526	230 V	450 W	6-12-24 V	3	22 A	7	10	15	30 A	30,5 x 20 x 13 cm	8,5 kg	•

Biztosíték: 15A (054493) /WATTMATIC 100/

MUNKA AKKUMULÁTOROK TÖLTÉSÉRE IS!



SAVAS AGM ZSELÉS KÁLCI-UMOS

INTELLIGENS **GY S**

20 A / 400 Ah 12/24V

INVERTER 20 HF



SAVAS AGM ZSELÉS KÁLCI-UMOS

GY S **INTELLIGENS**

37 A / 350 Ah 6/12/24V

BATIUM 25/24

REGULATED IuOu & IuIo SPECIÁLIS TÖLTÉS MUNKÁKHOZ

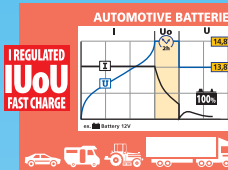
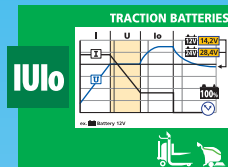
2 in 1 = +

AKKUMULÁTOR DESZULFÁCIÓ SOS RECOVERY

MICRO PROCESSOR CONTROL

AUTO DETECT

- Felügyelet nélküli töltés normál töltési módban.
- Jármű elektronika és akkumulátor töltési védelem.
- Az akkumulátort nem szükséges a járműről lecsatlakoztatni a töltési folyamat ideje alatt.
- Előlapú biztosíték.
- Fordított polaritás elleni védelem.
- WUO és WUOu töltés.
- Szigetelt testcsipeszek.
- Zselés akkumulátorok töltése.
- Szikramentes: a csipeszek nincsenek feszültség alatt készenléti módban.
- 100%-os akkumulátor feltöltés.
- Intelligens töltés: Ha a töltés megszakad, abban a cellában folytatja amelyben abbahagyta a töltést.
- Cellafeszültség eltérések automatikus kiegyenlítése.
- Töltőkábel tartó.
- Ki/Bekapcsoló gomb.



GY S **INTELLIGENS**

40 A / 800 Ah 12/24V

INVERTER 40 HF



SAVAS AGM ZSELÉS KÁLCI-UMOS

ÁLLÍTHATÓ IuOu GYORS TÖLTÉS

- Felügyelet nélküli töltés - A töltő az akkumulátoron maradhat a töltési időn túl is (túltöltés elleni védelem).
- A cseptöltés funkció által az akku-t 100%-ban feltöltik.
- Az akkumulátort nem szükséges a járműről lecsatlakoztatni a töltési folyamat ideje alatt.
- Mikroprocesszoros vezérlés.
- Fordított polaritás védelem.
- Digitális kijelző (40HF).

- Szigetelt testcsipeszek.
- Zselés akkumulátorok töltése.
- 12V-os tápellátás funkció (12V / 5A).
- Akkumulátor kímélő töltés.
- Elektronikus töltés védelem, megvédi a jármű áramkörét.
- Gyorsabb töltési idő: 8 órás töltési idő helyett 5 órás töltés.
- Csak töltés közben van feszültség a testcsipeszekben.

HASZNÁLATI JAVASLAT AKKUMULÁTOROK TÖLTÉSÉHEZ								
BATIUM 25/24	6V 12V 24V	35 ▶ 180 Ah	35 ▶ 350 Ah					
Inverter 20HF	12V 24V	—	40 ▶ 400 Ah					
Inverter 40HF	12V 24V	—	(12V) 25 ▶ 800 Ah (24V) 25 ▶ 400 Ah					

		TELJESÍTMÉNY 	TÖLTŐ FESZÜLTSG 	START mini		EFFEKTÍV TÖLTŐÁRAM	ÁTLAGOS TÖLTŐÁRAM Reg1 Reg 2 Reg 3				BIZTOSÍTÉK		MÉRETEK		SÚLY		DESZULFÁCIÓ
Batium 25/24 024533	230 V	1150 W	6-12-24 V	—	3	37 A	7A	15A	25A	—		40 x 25 x 18 cm	13 kg		●		
		TELJESÍTMÉNY 	TÖLTŐ FESZÜLTSG 	START mini	ELŐ-TÖLTÉS	TÖLTÉS	KIEGYENLÍTÉS	CSEPP-TÖLTÉS		BIZTOSÍTÉK		MÉRETEK		SÚLY		DESZULFÁCIÓ	
Inverter 20HF 029217	230 V	700 W	12 V 24 V	3 V 3 V	8-20 A 8-20 A	14,3V 28,6V	14,8 V 29,6 V	13,8 V 27,6 V	30 A		36 x 26 x 14 cm	5,0 kg		—			
Inverter 40HF 029248	230 V	700 W	12 V 24 V	3 V 3 V	5...40 A 5...20 A	14,3V 28.6V	14,8 V 29.6 V	13,8 V 27.6 V	2x25 A		36 x 26 x 14 cm	5,3 kg		—			

Biztosíték: 25A (054516) (INVERTER 40HF), 30A (054523) (INVERTER 20HF)



ELEKTRONIKUS

700 A / 70 A 12/24V

GYSTART 724 E

GYS

ELEKTRONIKUS

900 A / 75 A 12/24V

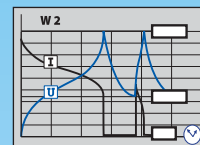
GYSTART 924.230

GYS

- Elektronikus indító, mely megvédi a járó áramköröket az esetleges túlfeszültségtől indítás közben.
- Automata töltő, elsősorban savas akkumulátorok töltésére.
- Az akkumulátort nem szükséges a járműről lecsatlakoztatni a töltési folyamat ideje alatt.
- Előlapú biztosíték.
- Fordított polaritás és túlfeszültség elleni védelem.
- Szigetelt testcsipeszek, kerekek a könnyebb mozgatáshoz.
- Ampermérő a töltés kijelzéséhez.
- 12 / 24 V töltőfeszültség.
- Töltőkábel tartó.

SAVAS

AGM



TRADÍCIONÁLIS

430 A / 52 A 12/24V

PROSTART 430

GYS

TRADÍCIONÁLIS

610 A / 75 A 12/24V

PROSTART 610

GYS

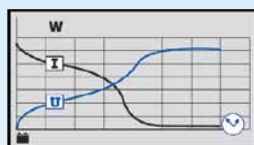
AUTOMATA
W2
TÖLTÉS

- Hagyományos indítók, járművek akár azonnali indítására akkor is, ha az az akkumulátor teljesen le van merülve.
- Az akkumulátort nem szükséges a járműről lecsatlakoztatni a töltési folyamat ideje alatt.
- Előlapú biztosíték.
- Akkor árammal töltenek amekkora áramot az akkumulátor felvesz (normál üzemmódban).
- Fordított polaritás és túlfeszültség elleni védelem olvadó biztosítékkal.
- Szigetelt testcsipeszek, kerekek a könnyebb mozgatáshoz.
- 12 / 24 V töltőfeszültség, ampermérő a töltés kijelzéséhez.
- Töltőkábel tartó.
- Ki/Bekapcsoló gomb.



SAVAS

AGM



HASZNÁLATI JAVASLAT GÉPJÁRMŰVEK INDÍTÁSÁHOZ		50 Ah				100 Ah				150 Ah				200 Ah			
PROSTART 430	12V 24V																
PROSTART 610	12V 24V																
Gystart 724E	12V 24V																
Gystart 924.230	12V 24V																

		TELJESÍTMÉNY		TÖLTÉSI RESZ.		AKKUMULÁTOR TÖLTÉS						START			
		50/60Hz	I ₁			EFFEKTÍV TÖLTŐÁRAM	ÁTLAGOS TÖLTŐ-ÁRAM	AUTOMÁTIC	MANUÁLIS FOKOZAT	TÖLTETHETŐ AKKU. KAP.		A 1V/C	A 0V/C	cm	ka
Gystart 724E	025356	230 V	16 A	12-24V	ELECTRONIC 10 (45)	70 A	45 A	•	•	45-675	400	700	•	36x28x78cm	30 kg
Gystart 924.230	025363	230 V	16A - 25A	12-24V	ELECTRONIC 10 (50)	75 A	50 A	•	•	60-750	650	900	•	36x28x78cm	34 kg
PROSTART 430	025219	230V	16A	12/24V	3	52	35	-	•	35-525	250	430	-	33x25x64	24
PROSTART 610	025257	230V	16A	12/24V	3	75	45	-	•	45-600	400	610	-	33x25x64	28

Biztosíték Prostart 430, 610 - 200A (054547) 2db-os csomagban

Biztosíték DFC-450 - 2x50A (007050), DFC-650 - 3x50A (007050)

GYS AKKUMULÁTOROS	
1200 A	12V
GYSPACK 650	

- A kiemelkedően magas minőségű belső akkumulátoruk által 600 A induló árammal alkalmas mikrobuszok, kis tehergépkocsik (traktorok, teherautók: GYSPACK 810) indítására.
- Masszív, de könnyen mozgatható.
- Hosszú 1,4 m-es indító kábelekkal, magas minőségű, szigetelt testcsipeszekkel.

GYS AKKUMULÁTOROS	
1700 A	12V
GYSPACK 810	

CSAK MEGRENDELÉSRE!

CSAK MEGRENDELÉSRE!



- Fordított polaritás, túlfeszültség és rövidzár elleni védelem.
- Memória megőrzés: A jármű elektromos berendezéseinek beállításai nem vesznek el akkumulátor cserénél.
- Magas minőségű (WUoU). Hawker akkumulátorral, belső akkumulátortöltővel.

HASZNÁLATI JAVASLAT AKKUMULÁTOR TESZTELÉSHEZ					
Gyspack 650					
Gyspack 810					



		START			Töltés belső 3A 230V	Védelem		Tápellátás				
		INDÍTÓ-ÁRAM	CSÚCS ÁRAM	ZÁRLATI ÁRAM								
Gyspack 650 026254	12 V	600 A	1200 A	1800 A	•	•	•	12 V	15 A	2x1,40m Ø 25mm ²	33 x 19,5 x 33 cm	11 kg
Gyspack 810 026278	12 V 30 Ah	830 A	1700 A	3100 A	•	•	•	12 V	15 A	2x1,80m Ø 35mm ²	33 x 19,5 x 33 cm	15 kg

Biztosíték: 200A (054547) 2db-os csomagban (Gyspack 650, 810)

GYS AKKUMULÁTOROS

480 A 12V

GYSPACK STATION

DOKKOLÓVAL

GYS AKKUMULÁTOROS

200 A 12V

GYSPACK ONE

GYS AKKUMULÁTOROS

480 A 12V

GYSPACK AIR 400

KOMPRESSZORRAL

BEÉPÍTETT
LÁMPÁVAL!

BEÉPÍTETT
LÁMPÁVAL,
KOMPRESSZORRAL!

RENDELHETŐ:
2013. Február!

Jármű akkumulátorok töltésére nem alkalmasak!

Csak a GYSPACK AIR 400-ra vonatkozó adatok:

- 18 bar-os beépített kompresszor, levegőszállítás: 13 l/perc (Air 400).
- Áramforrásként is használható: Lámpa, TV, stb tápellátására. (Air 400, Station).
- Akkumulátorok töltésére nem alkalmasak.
- LED-es kijelzés: töltés folyamatban, töltés befejeződött.
- Kábelek hosszúsága: 2 x 1.1m, átmérő: 25mm².

- Belső akkumulátoros indító.
- Felsőkategóriás belső akkumulátorral szerelve.
- Automata töltővel a belső akkuhoz.
- A töltés befejezése után automatikusan kikapcsol.
- Szivargyújtóról is tölthető • Be/Kikapcsológomb.
- Fordított polaritás elleni védelem • Belső akku teszt gomb.

A belső akkumulátorokra a garancia nem terjed ki!

 TÖLTSE FEL MINDEN HASZNÁLAT UTÁN!		 HASZNÁLATI JAVASLAT GÉPIÁRMŰ INDÍTÁSHOZ											
		Gyspack One		•		Gyspack Station Gyspack Air 400		•		•		•	
		 12 V	START 					TÁP- ELLÁTÁS	HÁLÓZATI TÖLTŐ 230 V 	TEST 			
Gyspack Station	025080	18 Ah	480 A	900 A	1250 A	—	—	•	12 V dc	•	29 x 15 x 25 cm	8 kg	
Gyspack One	025073	12 Ah	200 A	400 A	500 A	—	—	—	12 V dc	•	16 x 20 x 22,5 cm	4,5 kg	
Gyspack Air 400	026322	18 Ah	480 A	900 A	1250 A	•	18 bars	•	12 V DC	•	34 x 20 x 43 cm	9 kg	

ELEKTRONIKUS

150 W

12V

CONVERGYS 150W



A CONVERGYS a szivargyújtó kimeneti feszültségét 230 V-os feszültséggé alakítja 150 W, illetve 300 W (akkumulátorról) teljesítményig. Ezáltal lehetőséget nyújt mobiltelefonok, laptopok, stb. tápellátására, töltésére.

ELEKTRONIKUS

300 W

12V

CONVERGYS 300W



Az 5 V-os USB csatlakozás lehetővé teszi különböző eszközök, pl. mp3 lejátszók, digitális kamerák csatlakoztatását.

ELEKTRONIKUS

300 W

12V

PSW 8300



TISZTA SZINUSZ HULLÁMÚ INVERTEREK:

- 2 db 230 V-os dugalj
- 1 db 5 V-os USB csatlakozás

A PSW a szivargyújtó kimeneti feszültségét 230 V-os feszültséggé alakítja 300, illetve 600 W teljesítményig. A magas minőségű tiszta szinusz hullám lehetővé teszi érzékeny eszközök használatát.

ELEKTRONIKUS

600 W

12V

PSW 8600



- Túltöltés, rövidzár és túlfeszültség védelem.
- Hővédelem, ventilátoros hűtés.

Rendelhető 1500 W-os kivitelben is: PSW 81500 (027220).

										
CONVERGYS 150W	027015	12	230	—	12	150	—	30	12x6x6	0,35
CONVERGYS 300W	027053	12	230	—	12	150	300	30	15x10x6	0,95
PSW 8300	027114	—	230	5	12	—	300	30	18x18x7	1,2
PSW 8600	027169	—	230	5	12	—	600	30	18x20x7	2,3

HAGYOMÁNYOS

100 Ah

6/12V

TBP 100



TBP 100:

3 funkció:

- Terheléses mérés.
- Akkumulátor indító kapacitás ellenőrzés.
- Kijelzi az akkumulátor (jó, vagy rossz) állapotát.
- Ellenőrzi a generátor feszültségét. Érzékeli, ha probléma van a jármű töltőáramkörével, amely károsíthatja az akkumulátort, vagy a jármű elektronikáját.

Gyors eredménykijelzés (< 10 mp.) a színjelölések által.

Maximum 100 Ah-s savas akkumulátorok töltésére.

TBP 500:

- 12V-os max. 160Ah-s savas akkumulátorokhoz.
- Volt és amper mérővel.

HAGYOMÁNYOS

160 Ah

12V

TBP 500



ELEKTRONIKUS

100 Ah

12V

BT 111 DHC



BT 111 DHC:

- Elektronikus akkumulátor teszter digitális kijelzővel.
- Megfelel SAE - DIN - IEC - EN szabványoknak.

BT 280 DHC:

- Azonnali eredmény kijelzés a digitális kijelzőn (akku feszültség 4,5 V - 16 V).
- Akkumulátor állapot és töltöttségi szint kijelzés %-ban.
- Belső ellenállás kijelzés.
- A CCA-t a szabványnak megfelelően hidegen (-18 C fokon) max. áramszolgáltatás.

ELEKTRONIKUS

150 Ah

12V

BT 280 DHC



- ÖNINDÍTÓ ELLENŐRZÉS
- GENERÁTOR ELLENŐRZÉS



HASZNÁLATI JAVASLAT AKKUMULÁTOR TESZTELÉSHEZ			TESZT										NYOM- TÁTO	
			AKKUMULÁTOR	ALTERNATÍV ÁRAMKÖR										
TBP 100 hagyományos			6V 12V	—			10 ▶ 160 Ah						—	
TBP 500 hagyományos			12V	—			20 ▶ 150 Ah						—	
BT 111 DHC elektronikus			12V	—			20 ▶ 150 Ah						—	
BT 280 DHC hagyományos			12V	12 V			4 ▶ 150 Ah						—	

			TESZTELHETŐ AKKU		TESZT					DIGITAL		MÉRÉS		HŐMÉRSÉKLET KOMPENZÁCIÓ		cm		kg	
					AKKU Ah	AKKU V	TÖLTÉS-INDÍTÁS RENDSZER JÁRMŰ	NYOM- TÁTO											
TBP 100 hagyományos 055131			6/12 V	20>100 Ah	•	•	•	—		—		10s	10 PERC	—		6x35x16,5		1,38	
TBP 500 hagyományos 055148			12 V	10>160 Ah	•	•	•	—		—		15s	15 PERC	—		27x26x13		8	
BT 111 DHC elektronikus 055155			12 V	20>150 Ah	•	• min 7 V	—	—		•		1s	AZONNAL	—		7x1,5x12		0,25	
BT 280 DHC hagyományos 055261			12 V	4>150 Ah	•	• min. 4,5 V	•	—		•		1s	AZONNAL	—		26x18x5		0,3	

ELEKTRONIKUS

12V

GYSACK OBD



- Elektronikus védelemmel > 4A



Gyspack OBD 054998

INSIDE 12V 7 Ah

MEMORY SAVER	
OBD	
<4A	<4A

24,5 x 18 x 24,5 cm
3 kg

JÁRMŰ MEMÓRIA MEGŐRZŐK

A jármű memóriája (elektromos beállítások) és a telepített beállítások (pl: rádió) nem törlődnek akkumulátorcserénél.



230V / 12V
055018



OBD csatlakozó

Töltő

Szivargyűjtős csatlakozó

Indító kábelek, LED-es indító kábelek



Ref.			
056312	200 A (1,5 l)	2,8 m	10 mm ²
056329	320 A (2,5 l)	3 m	16 mm ²
056336	500 A (3 l / 5,5 l)	3,5 m	25 mm ²
056343	700 A (4 l / 7 l, PRO)	4,5 m	35 mm ²

BRONZ TÖLTŐCSIPESZEK

Maximális terhelhetőség: 600A
Az ár egy darabra érvényes!



053779 053786

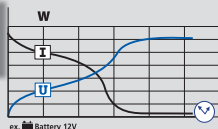


Ref.			LED	
056374	300 A (2,5 l)	3 m	•	16 mm ²
056381	500 A (3 l / 3,5 l)	3,5 m	•	25 mm ²

TÖLTÉSI METÓDUSOK

HAGYOMÁNYOS

W

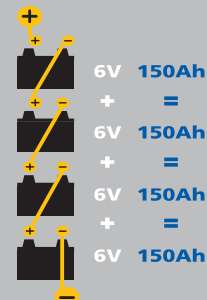


Ajánlás

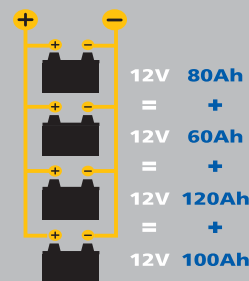
Savas	Kalcium	AGM	START/STOP (A)	Zselés	OPTIMA maXXima
★	★	★	★	★	★
UNIVERSAL	MAINTENANCE	EASY USE	HIGH TECH		



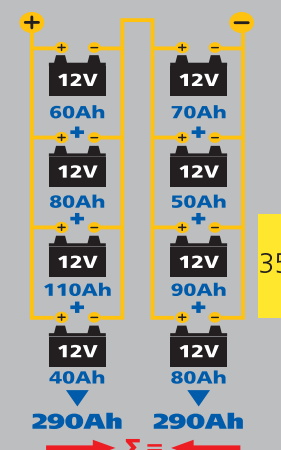
Akkumulátor csatlakoztatások



24V 150Ah
(GYS AJÁNLÁS : BATIUM 15/24 - 25/24)



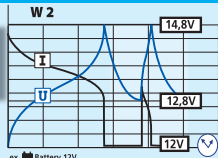
12V 360Ah
(GYS AJÁNLÁS : Inverter 40HF - 70 HF)



24V 290Ah
(GYS AJÁNLÁS : CA 350 - BATIUM 25/24 - INVERTER 70.24 HF)

AUTOMATA

W2

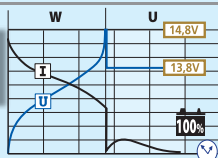


Ajánlás

Savas	Kalcium	AGM	START/STOP (A)	Zselés	OPTIMA maXXima
★	★	★	★	★	★
UNIVERSAL	MAINTENANCE	EASY USE	HIGH TECH		



WU

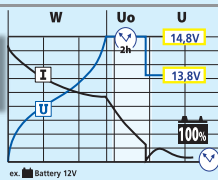


Ajánlás

Savas	Kalcium	AGM	START/STOP (A)	Zselés	OPTIMA maXXima
★	★	★	★	★	★
UNIVERSAL	MAINTENANCE	EASY USE	HIGH TECH		



WUoU



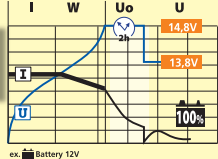
Ajánlás

Savas	Kalcium	AGM	START/STOP (A)	Zselés	OPTIMA maXXima
★	★	★	★	★	★
UNIVERSAL	MAINTENANCE	EASY USE	HIGH TECH		



AUTOMATA GYORS TÖLTŐK

IWUoU

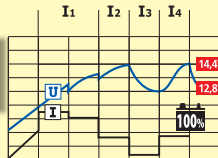


Ajánlás

Savas	Kalcium	AGM	START/STOP (A)	Zselés	OPTIMA maXXima
★	★	★	★	★	★
UNIVERSAL	MAINTENANCE	EASY USE	HIGH TECH		



I-I-I

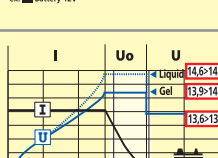


Ajánlás

Savas	Kalcium	AGM	START/STOP (A)	Zselés	OPTIMA maXXima
★	★	★	★	★	★
UNIVERSAL	MAINTENANCE	EASY USE	HIGH TECH		



I REGULATED IVoU FAST CHARGE

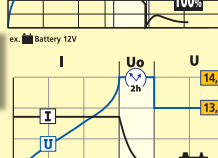


Ajánlás

Savas	Kalcium	AGM	START/STOP (A)	Zselés	OPTIMA maXXima
★	★	★	★	★	★
UNIVERSAL	MAINTENANCE	EASY USE	HIGH TECH		



I REGULATED IVoU FAST CHARGE



Ajánlás

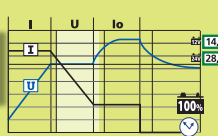
Savas	Kalcium	AGM	START/STOP (A)	Zselés	OPTIMA maXXima
★	★	★	★	★	★
UNIVERSAL	MAINTENANCE	EASY USE	HIGH TECH		



MUNKA AKKUMULÁTOROK TÖLTÉSÉRE

MUNKA AKKU TÖLTŐK

IUIo



Ajánlás

Traction batteries ★★★★★
High Technologie ★



A katalógusban szereplő termékek csak ízelítők kínálatunkból. További termékekről érdeklődjön kereskedőjénél. A műszaki adatok a gyártó által kibocsátott adatok. Az adatok helyességéért felelősséget nem vállalunk. A képek csak illusztrációk. A nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk. Az árváltoztatás jogát fenntartjuk.