

KOHLER dízelmotoros áramfejlesztők 63 kVA-ig

A **KOHLER** dízelmotoros áramfejlesztők kiválóan alkalmazhatók építési, hibaelhárítási, katasztrófa-elhárítási munkahelyeken. Széleskörűen alkalmazható a mezőgazdaságban, vízgazdálkodásban, árvízvédelemben. Áramkimaradások esetén vésztartalékként használható, automatikus indítás-átkapcsolással is rendelhető (HDK).

A gépek meghajtása a legújabb fejlesztésű vízhűtéses dízelmotorral történik.

A KOHLER dízelmotor USA fejlesztésű, Olaszországban, a legmodernebb, automatizált gyártósoron készül. Erős, strapabíró, megbízható, gazdaságos üzemű és hosszú életű. Kedvező üzemanyag fogyasztás jellemzi. Külön megemlítendő a motorcsalád 500 üzemórás szervíz-ciklusa, ami gazdaságos használhatóságot jelent az üzemeltetés / karbantartás területén is, így tovább csökkenti az üzemeltetési költséget.

A motorcsalád több nemzetközi innovációs díjat nyert, többek között elnyerte **“Az év dízelmotorja”** díjat.

A generátor-egység elektronikus feszültség-szabályzású szinkron generátor, az olasz Mecc Alte cég terméke. A vezérlés digitális vezérlőpanellel történik, ez védi a motort a károsodásoktól, kijelzi a villamos adatokat.

A gépek jellemzője a kis méret és tömeg, gazdaságos üzemelés valamint hosszú élettartam.

Az alváz tűzihorganyzott, a burkolat horganylemezből készül. Az üzemanyagtank rozsdamentes kivitelű. Így a gép korrózió elleni védelme is magasfokú, ami hosszútávú értékállóságot is jelent.

A gép egytengelyes utánfutóra is építhető. A vonórúd 450 mm kapcsolási magasságú gömbfejes, vagy változtatható kapcsolási magasságú vonószemes. Műszaki vizsgával és rendszámmal ellátott. Egy pontos emelőszemmel rendelkezik.



Műszaki adatok:	TR-20 KV	TR-27 KV	TR-37 KV	TR-40 KV	TR-60 KV
Feszültség:	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Fázisszám:	3	3	3	3	3
Folyamatos elektromos teljesítmény:	20 kVA	26 kVA	37 kVA	42 kVA	63 kVA
Teljesítmény változó terhelésnél	21 kVA	28 kVA	40 kVA	43 kVA	65 kVA
cos fi:	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Áramerősség fázisonként:	28 A	37 A	52 A	60 A	90 A
Frekvencia:	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Meghajtómotor:	KDI 1903M	KDI 2504M	KDI 2504TM	KDI 2504TM	KDI 3404TM
Teljesítmény:	19,5 kW	25,1 kW	37 kW	41 kW	62 kW
Hengerek száma:	3	4	4	4	4
Hűtés:	water	water	water	water	water
Fordulatszám:	1500/min	1500/min	1500/min	1500/min	1500/min
Max. fogyasztás:	4,5 liter/h	6,2 liter/h	7,5 liter/h	8 liter/h	11 liter/h
Üzemanyagtartály:	40 liter	50 liter	60 liter	60 liter	80 liter
Generátor:	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte
Befoglaló méretek (cm):	175x95x90	175x95x90	190x95x93	190x95x93	210x110x98
Tömeg:	570 kg	650 kg	750 kg	750 kg	900 kg
Zajszint burkolattal: (LWA)	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)

A méret-, tömeg- és zajszint adatok a burkolt kivitelre érvényesek.

A vezérlő- és csatlakozópanel



TR-40 KV kültéri burkolattal

A motorvezérlés TE809 típusú motorvezérlővel történik. A TE809 gondoskodik a motor védelméről, valamint kijelzi a villamos paramétereket. A csatlakozók igény szerinti lehetnek. A gép beépített ÉV relével rendelkezik.

A burkolattal ellátott kivitel kültérben üzemeltethető és tárolható bármilyen időjárási viszonyok mellett. Mindemellett jelentősen csökkenti a zajkibocsátást.



TR-40 KV speciális vonórúddal

AT207 indító-átkapcsoló automatika (HDK)



Az AT207 automatika olyan áramfejlesztők vezérlésénél alkalmazható, ahol a villamos hálózat kiesésekor az áramfejlesztőt emberi beavatkozás nélkül szükséges elindítani és feszültségét a fogyasztóra kapcsolni.

A beépített kapcsolóegység villamosan és mechanikusan is reteszelve van a generátor és a hálózat véletlen összekapcsolása ellen. A vezérlőegység használatáról könnyen áttekinthető billentyűzet gondoskodik.

A panelen beállíthatók és megtekinthetők a kapcsolási paraméterek, kijelzi a mért villamos értékeket, és jelzi az esetlegesen előforduló hibákat, eseményeket.

Az automatika készenléti helyzetben figyeli a hálózat villamos paramétereit és tölti a gép akkumulátorát. Hálózati feszültség kimaradása vagy más hiba esetén automatikusan elindítja a gépet, és teljesítményét a fogyasztóra kapcsolja. A hálózat helyreállásáig emberi beavatkozás nélkül táplálja a fogyasztót, majd a hálózat helyreállásakor ezt a fogyasztóra kapcsolja, és a generátort újra készenléti helyzetbe állítja.

GPS modem beépítésével a gép teljes ellenőrzése és vezérlése okostelefonról vagy tabletről is lehetséges. A telefonon megtekinthetők a hálózat és a gép paraméterei, valamint távolról indítható és leállítható az egység.