

# LOMBARDINI

## dízelmotoros áramfejlesztők



A **LOMBARDINI** dízelmotoros áramfejlesztők kiválóan alkalmasak építési munkahelyek áramellátására, hálózati feszültség pótlására. A dízelmotor igen hosszú élettartamot és gazdaságos üzemeltetést biztosít. Kedvező az üzemanyagfogyasztása, csekély a karbantartási igénye. A benzinmotornál magasabb árát a nagyobb nyomaték ellensúlyozza, ami nagy villanymotorok indításánál lehet kedvező. Mindegyik motor önindító, a védettség IP23.

A TR-12L típus 1500/perc fordulatszámú, ezért ez különösen hosszú élettartamú. Ha a gépet hálózati feszültség kimaradásának önműködő pótlására kívánják használni, DKG-207 indító-átkapcsoló automatikát ajánlunk.

TÍPUS	TR-6E L	TR-8E L	TR-6,5 L	TR-8,0 L	TR-12 L	TR-20 L	TRH-200 L hegesztő	TRH-221 L hegesztő	TRH-250 L hegesztő
Feszültség:	230 V	230 V	3*400 V	3*400 V	3*400 V	3*400 V	230 V	3*400 V	3*400 V
Teljesítmény									
3 fázison:	..	..	6,5 kVA	8 kVA	12 kVA	19 kVA	..	6,5 kVA	8 kVA
1 fázison:	6 kVA	8 kVA	4 kVA	4 kVA	4 kVA	3 x 6 kVA	6 kVA	3,5 kVA	3 kVA
cos fi:	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Áramerősség									
3 fázison:	..	..	9,2 A	11,4 A	17 A	27 A	..	9,2 A	11,5 A
1 fázison:	26 A	34 A	17,4 A	17,4 A	17 A	27 A	26 A	15 A	11,5 A
Hegesztőáram:	..	..	..	..	..	..	<b>200 A - AC</b>	<b>200 A - DC</b>	<b>250 A - DC</b>
Bekapcsolási idő:							<b>35%</b>	<b>35%</b>	<b>35%</b>
Generátor:	MECC ALTE	MECC ALTE	MECC ALTE	MECC ALTE	SINCRO	MECC ALTE	SINCRO	SINCRO	SINCRO
	S20W-95	S20W-130	T16F-160	T20FS-130	FT4MDS	ECO3-2LN/2	ED200	ED220	FW250
Szabályzás:	kondenzátor	kondenzátor	kompaund	kompaund	kompaund	AVR	kompaund	kompaund	kompaund
Motor:	<b>15LD400</b> dízel	<b>15LD500</b> dízel	<b>15LD400</b> dízel	<b>15LD500</b> dízel	<b>9LD625/2</b> dízel	<b>9LD625/2</b> dízel	<b>15LD400</b> dízel	<b>15LD400</b> dízel	<b>9LD625/2</b> dízel
Indítás:	kézi / önind.	kézi / önind.	kézi / önind.	kézi / önind.	önindító	önindító	kézi / önind.	kézi / önind.	önindító
Motor telj.:	7,3 kW	8,8 kW	7,3 kW	8,8 kW	10,7 kW	18,8 kW	7,3 kW	7,3 kW	10,7 kW
Fordulatszám:	3000 / min.	3000 / min.	3000 / min.	3000 / min.	1500 / min.	3000 / min.	3000 / min.	3000 / min.	1500 / min.
Lökettérfogat:	401 ccm	505 ccm	401 ccm	505 ccm	1248 ccm	1248 ccm	401 ccm	401 ccm	1248 ccm
Tank:	5 l	5 l	5 l	5 l	10 l	10 l	5 l	5 l	10 l
Tömeg:	91 kg	96 kg	91 kg	96 kg	196 kg	204 kg	98 kg	98 kg	196 kg
Méret / cm:	75x55x55	75x55x55	75x55x55	75x55x55	125x60x70	125x60x70	85x55x55	85x55x55	125x60x70

# Dízelmotoros áramfejlesztők 35 kVA-ig

A **Lombardini** dízelmotoros áramfejlesztők kiválóan alkalmazhatók hálózati feszültség kimaradása esetén szükség-áramellátás céljára, építési és más ideiglenes munkahelyek és telepek árammal való ellátására. A motorok gazdaságos üzemű és megbízható kivitelűek. Tartós üzemre az 1500/perc fordulatszámú motorokat javasoljuk, ezek kisebb zajszintűek. A 3000/perc fordulatszámú motorok zajosabbak, ezért inkább tartalék áramforrásként ajánljuk.



## A gépek főbb jellemzői:

### Motor:

Az áramfejlesztők az olasz LOMBARDINI vízhűtéses, generátor meghajtásra kialakított dízelmotorjaival vannak szerelve. Ezek a motorok megfelelnek az európai környezetvédelmi emissziós normáknak, gazdaságos üzemelésűek, és hosszú élettartamúak.

### Generátor:

A generátoregység Mecc Alte vagy Sincro gyártmányú, elektronikus feszültség-szabályzású, kefenélküli szinkron generátor. Felépítésükből adódóan nem igényelnek karbantartást.

### Vezérlés:

A gépegység vezérlése digitális vezérlőpanellel történik. A vezérlőpanel figyeli a motor technikai paramétereit (olajnyomás, víz hőfok, töltés, üzemóra, stb.), és a megengedett értékek túllépése esetén leállítja a motort, így megóvjva a károsodástól. A panel kijelzi továbbá a generátor villamos paramétereit is. (feszültségek, fázisáramok, frekvencia, akkumulátor feszültség, üzemóra). Túláram esetén vészjelzést ad, majd leállítja a generátort. A túláram-védelemről emellett kismegszakító gondoskodik.

### Alváz – burkolat:

Az alváz a kültéri kiviteleknel tűzihorganyzással védett a korrózió ellen. A burkolat acéllemezből készül, porszórásos festési eljárással védett, és hangszigetelő anyaggal burkolt. Igény esetén speciális színézéssel is rendelhető.

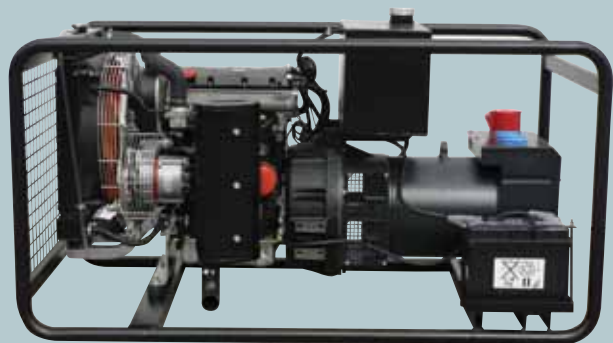
## Műszaki adatok:

Típus:	TR-8 LV	TR-15 LV	TR-20 LV	TR-16 LV	TR-22 LV	TR-27 LV	TR-35 LV
Feszültség:	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Fázisszám:	3	3	3	3	3	3	3
Elektromos teljesítmény:	8 kVA	15 kVA	20 kVA	16 kVA	22 kVA	27 kVA	35 kVA
cos fi:	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Áramerősség fázisonként:	11,4 amper	21,5 amper	28,5 amper	22,8 amper	31 amper	38,5 amper	50 amper
Frekvencia:	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Meghajtómotor:	LDW 1003	LW 1603	LW 2204	LDW 1003	LDW 1404	LW 1603	LW 2204
Teljesítmény:	8,5 kW	15,5 kW	19,5 kW	16,5 kW	22 kW	27,6 kW	34,5 kW
Hengerek száma:	3	4	4	3	4	4	4
Hűtés:	vízűtés	vízűtés	vízűtés	vízűtés	vízűtés	vízűtés	vízűtés
Fordulatszám:	1500/perc	1500/perc	1500/perc	3000/perc	3000/perc	3000/perc	3000/perc
Max.fogyasztás:	2,2 liter/óra	4,1 liter/óra	5,2 liter/óra	4,4 liter/óra	5,8 liter/óra	6,8 liter/óra	8,6 liter/óra
Üzemanyagtartály:	40 liter	40 liter	40 liter	40 liter	50 liter	50 liter	50 liter
Generátor:	Mecc Alte	Sincro	Sincro	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte
Befoglaló méretek: (cm)	155x85x80	155x85x80	155x85x80	155x85x80	175x95x90	175x95x90	175x95x90
Tömeg:	320 kg	420 kg	450 kg	330 kg	420 kg	480 kg	540 kg
Zajszint burkolattal: (7m)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)

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

## Alapkivitel

Ennél a változatnál az összeépített motor-generátoregység festett acélváz alapkeretre van helyezve. A keret és a gépegység közé speciális rezgéscsillapító van beépítve. Az alvázba van építve az üzemanyagtartály.



## Burkolattal ellátott kivitel

Az acél alvázra az időjárás káros hatásaitól védő burkolat van szerelve. A burkolat alatt helyezkedik el a kipufogódob is. Kültéren történő telepítésnél javasoljuk, mert így a gép bárhol, bármilyen időjárási körülmények között használható. Az alváz tűzihorganyzott kivitelben készül.



## Utánfutóra épített kivitel

Amennyiben gyakran változó munkahelyen használják, javasoljuk a gépek műszaki vizsgáztatott és rendszámmal ellátott utánfutóra építését. Az alváz tűzihorganyzott kivitelben készül.



## DKG-307 indító-átkapcsoló automatika

A DKG-307 automatika olyan áramfejlesztők vezérlésénél alkalmazható, ahol az áramfejlesztőt a villamos hálózat kiesése esetén emberi beavatkozás nélkül kell elindítani és a fogyasztóra kapcsolni. A beépített kapcsolóegység villamosan és mechanikusan is reteszelve van a generátor és a hálózat véletlen összekapcsolása ellen. A vezérlőegység egyszerű használatáról könnyen áttekinthető billentyűzet és digitális kijelző gondoskodik. A panelen beállíthatók és megtekinthetők az automatika kapcsolási paraméterei, kijelzi a mért villamos értékeket, jelzi az esetlegesen előforduló hibákat. Az automatika készenléti helyzetben figyeli a hálózat villamos paramétereit és tölti a gép akkumulátorát. Hálózati feszültség kimaradása, vagy más hibajel esetén automatikusan elindítja a gépet, teljesítményét a fogyasztóra kapcsolja, és a hálózat visszatérteig emberi beavatkozás nélkül táplálni tudja a fogyasztót. A villamos hálózat helyreállása után a fogyasztót a hálózatra kapcsolja, a generátort újra készenléti helyzetbe állítja.

