

Generatory, Agregaty prądowórcze,
Agregaty spawalnicze, Agregaty WOM,
Motopompy, Maszyny oświetleniowe, ...



biuro@generatory-pradotworcze.pl
www.generatory-pradotworcze.pl

Generatory-Pradotworcze.pl + 48 513-097-962

Agregaty prądowórcze o mocy 20-70kVA (16-56kW) z silnikami KOHLER-Lombardini KD*i* 1500 obr./min.

Silnik:

- nowoczesny i ekonomiczny silnik wysokoprężny firmy KOHLER-Lombardini 1500obr/min
- trwałość i niezawodność silników potwierdzona przez ich stosowanie w maszynach budowlanych i rolniczych uznanych firm np. koparki JCB, maszyny bud. BOMAG, traktory CARRARO, ARBOS
- silnik spełniający normy emisji spalin STAGE IIIA i wyższe
- gama silników KD*i* zdobyła prestiżowe tytuły silnika roku tj:
Diesel of the Year 2012 -silnik KD*i*2504 oraz Diesel of the Year 2015 -silniki KD*i*3404



Prądnicą:

- wysokiej klasy prądnicą firmy LINZ-ELECTRIC
- ze względu na zastosowane rozwiązania, przystosowana do zasilania odbiorników elektronicznych i nieliniowych np. UPSy, falowniki, zaawansowany sprzęt komputerowy i medyczny
- zastosowany system wzbudzenia umożliwia uruchamianie silników elektrycznych dużej mocy



Agregat:

- spełniający z zapasem obowiązujące normy hałasu, poziom hałasu od 62dB z 7m
- obudowa z balchy ocynkowanej malowana proszkowo, powlekana lakierem poliuretanowym
- wyposażony w zbiornik paliwa zapewniający dużą autonomię pracy
- gwarancja i serwis zapewniona przez polskiego producenta z dużym doświadczeniem



| Model agregatu | SMG-20L | SMG-27L | SMG-30L | SMG-30L S3a | SMG-42L | SMG-40L S3a | SMG-60L | SMG-60L S3a | SMG-63L | SMG-63L S3a |
|---|---|-------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| Moc znamionowa agregatu PRP | 20kVA/16kW | 27kVA/21,6kW | 30kVA/24kW | 30kVA/24kW | 42kVA/33,6kW | 40kVA/32kW | 60kVA/48kW | 60kVA/48kW | 63kVA/50,4kW | 63kVA/50,4kW |
| Moc maksymalna agregatu LTP | 22kVA/17,6kW | 29,7kVA/23,8kW | 33kVA/26,4kW | 33kVA/26,4kW | 46,2kVA/37kW | 41kVA/33kW | 66kVA/53kW | 66kVA/53kW | 69,3kVA/55,4kW | 69,3kVA/55,4kW |
| Napięcie / częstotliwość / współczynnik mocy cos φ | 230V/400V / 50Hz / cos φ = 0,8 | | | | | | | | | |
| Prąd znam PRP / max LTP | 28,9A / 31,8A | 39A / 42,9A | 43,3A / 47,7A | 43,3A / 47,7A | 60,7A / 66,8A | 57,8A / 59,2A | 86,7A / 95,4A | 86,7A / 95,4A | 91A / 100,1A | 91A / 100,1A |
| Klasa osiągnięć | G2 (opcjonalnie G3) | | | | | | | | | |
| Producent silnika - opis silnika | KOHLER - Lombardini (Włochy) - wysokoprężny, 1500obr/min., chłodzony cieczą, z wtryskiem bezpośrednim, 4-ry zawory na cylinder, mechaniczny regulator prędkości obrotowej (opcjonalnie elektroniczny), tytuł Diesel of the Year 2012 (KD <i>i</i> 2504) i Diesel of the Year 2015 (KD <i>i</i> 3404) | | | | | | | | | |
| Model silnika | KD <i>i</i> 1903M | KD <i>i</i> 2504M | KD <i>i</i> 2504TM | KD <i>i</i> 2504TM S3a | KD <i>i</i> 2504TM | KD <i>i</i> 2504TM S3a | KD <i>i</i> 3404TM | KD <i>i</i> 3404TM S3a | KD <i>i</i> 3404TM | KD <i>i</i> 3404TM S3a |
| Pojemność skokowa / ilość cylindrów | 1,9L / 3 | 2,5L / 4 | 2,5L / 4 | 2,5L / 4 | 2,5L / 4 | 2,5L / 4 | 3,4L / 4 | 3,4L / 4 | 3,4L / 4 | 3,4L / 4 |
| Norma emisji spalin | Stage IIIa | Stage IIIa | - | Stage IIIa | - | Stage IIIa | - | Stage IIIa | - | Stage IIIa |
| Producent prądnicy - opis prądnicy | LINZ-ELECTRIC (Włochy) - synchroniczna, bezszczotkowa, samowzbudna, czterobiegowa, z klatką tłumiącą, z elektronicznym regulatorem napięcia (AVR) zasilanym z dodatkowego niezależnego uzwojenia prądnicy, uzwojenia przystosowane do warunków tropikalnych, wykonanie 12-klemowe, uzwojenia nawijane z poskokiem 2/3 | | | | | | | | | |
| Model prądnicy | SLT18MD | PRO18SC/4 | PRO18SC/4 | PRO18SC/4 | PRO18ME/4 | PRO18ME/4 | PRO18LG/4 | PRO18LG/4 | PRO22SA/4 | PRO22SA/4 |
| Moc znamionowa prądnicy w temp. +40st.C | 20kVA | 30kVA | 30kVA | 30kVA | 42kVA | 42kVA | 60kVA | 60kVA | 63kVA | 63kVA |
| Sprawność prądnicy przy 100% obciążenia | 86,1% | 87,1% | 87,1% | 87,1% | 87,1% | 89,3% | 89,6% | 89,6% | 90,1% | 90,1% |
| Klasa izolacji prądnicy | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| Stopień ochrony agregatu otwartego / wyciszony | IP23 / IP44 | IP23 / IP44 | IP23 / IP44 | IP23 / IP44 | IP23 / IP44 | IP23 / IP44 | IP23 / IP44 | IP23 / IP44 | IP23 / IP44 | IP23 / IP44 |
| Wymiary - agregat otwarty (cm) | 140x80x98 | 140x80x98 | 157x82x115 | 157x82x115 | 157x82x115 | 157x82x115 | 199x97x140 | 199x97x140 | 199x97x140 | 199x97x140 |
| Wymiary - agregat wyciszony (cm) | 200x90x119 | 200x90x119 | 222x90x136 | 222x90x136 | 222x90x136 | 222x90x136 | 227x102x180 | 227x102x180 | 227x102x180 | 227x102x180 |
| Pojemność zbiornika paliwa (lit) | 80 | 80 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 / 220 | 90 / 220 | 90 / 220 | 90 / 220 |
| Zużycie paliwa przy 100% obciążenia | 4,5 l/h | 5,8 l/h | 6,5 l/h | 6,5 l/h | 9,5 l/h | 9,5 l/h | 13,7 l/h | 13,9 l/h | 14,3 l/h | 14,5 l/h |
| Zmierzony poziom mocy akustycznej LwA (agr. wyciszony) | 92,8 LwA | 92,8 LwA | 90,8 LwA | 90,8 LwA | 90,8 LwA | 90,8 LwA | 91,1 LwA | 91,1 LwA | 91,1 LwA | 91,1 LwA |
| Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego LpA dBA z 7m (agr. wyciszony) | 64,1 dBA z 7m | 64,1 dBA z 7m | 62 dBA z 7m | 62 dBA z 7m | 62 dBA z 7m | 62 dBA z 7m | 62,1 dBA z 7m | 62,1 dBA z 7m | 62,1 dBA z 7m | 62,1 dBA z 7m |
| Gwarantowany poziom mocy akustycznej LwA (agr. wyciszony) | 95 LwA | 95 LwA | 93 LwA | 93 LwA | 93 LwA | 93 LwA | 93 LwA | 93 LwA | 93 LwA | 93 LwA |
| Gwarantowany poziom ciśnienia akust. LpA dBA z 7m (agr. wyciszony) | 66,3 dBA z 7m | 66,3 dBA z 7m | 64,2 dBA z 7m | 64,2 dBA z 7m | 64,2 dBA z 7m | 64,2 dBA z 7m | 64,2 dBA z 7m | 64 dBA z 7m | 64 dBA z 7m | 64 dBA z 7m |
| Wyposażenie standardowe | Sterownik do pracy manualnej lub automatycznej z menu w j.polskim i dużym czytelnym wyświetlaczem LCD, pełne zabezpieczenie silnika, pomiary wszystkich napięć i prądów na wszystkich fazach, pomiar częstotliwości, pomiar mocy, pomiar ilości paliwa wraz z zabezpieczeniem przeciw zapowietrzeniu silnika, grzałka rozruchowa w kolektorze ssącym, zabezpieczenie magnetyczne 4-ro biegowe, gniazda obioru mocy 1x400V dostosowane do pełnej mocy agregatu oraz 1x230V-16A, wyłącznik awaryjny STOP, tłumik zabudowany na silniku lub tłumik luzem z elastyczną rurą ~2mb (agregaty otwarte), tłumik zabudowany w obudowie (agregaty wyciszony), płyny eksploatacyjne, paliwo w ilości niezbędnej do uruchomienia silnika. | | | | | | | | | |
| Wyposażenie opcjonalne | Tablica automatyczna z układem SZR 4-ro polowym, buforowa ładowarka akumulatora, przyczepa homologowana, homologacja na agregat przewoźny, elektroniczny regulator obrotów silnika, grzałka kadłuba silnika, dodatkowe gniazda wg życzeń klienta, inne wg wymagań klienta. | | | | | | | | | |