ENERGO MECHANIK
GRUPA MARTECH

# Lokomotywa spalinowa **Lds-100K-EM A**

Lokomotywa dołowa spalinowa Lds-100K-EM A jest przeznaczona do prac transportowych i przewozowych w podziemnych wyrobiskach kopalń zagrożonych wybuchem pyłu węglowego i/lub metanu. W układzie napędowym lokomotywy zastosowano niskotoksyczny silnik wysokoprężny z turbodoładowaniem firmy Deutz, wyposażony w przeciwwybuchowy układ dolotowo wylotowy z płuczką wodną spalin.

Lokomotywa Lds-100K-EM A wyposażona jest w manewrowy hamulec proporcjonalny z napędem hydraulicznym oraz hydraulicznie luzowany hamulec awaryjno-postojowy. Sterowanie obrotami silnika, hamulcami, kierunkiem jazdy i załączanie piasecznic realizowane jest elektrohydraulicznie. Rozruch silnika odbywa się na drodze hydraulicznej. Lokomotywa jest dwustanowiskowa o równorzędnym rozmieszczeniu urządzeń sterujących.

Lokomotywa wyposażona jest w elektroniczny system nadzoru parametrów, który po przekroczeniu progowych wartości przełącza lokomotywę w tryby ostrzegawczy, pośredni lub tryb awaryjny - wyłączenie silnika z zatrzymaniem lokomotywy. Oprócz centralnej samoczynnie działającej instalacji gaśniczej, każda kabina wyposażona jest w przenośną gaśnicę proszkową lub śniegową.

Lokomotywa wyposażona jest w metanomierz sprężony z elektronicznym systemem.

**DANE TECHNICZNE**

| | |
|---|---|
| Moc silnika | 81 - 102 kW |
| Prędkość jazdy | do 5 m/s |
| Najmniejszy promień krzywizny toru (łuku) | 12,0 m |
| Długość między zderzakami | 6000 - 6250 mm |
| Szerokość: | 1100 mm (tor 450 - 750) |
| | 1135 mm (tor 785) |
| | 1250 mm (tor 900) |
| Wysokość od główki szyny | 1600 - 1650 mm |
| Siła uciągu (na haku) na torze posypanym piaskiem | 38 - 42 kN ±10% |
| Masa lokomotywy | 12 000 - 15 000 kg |

**CERTYFIKAT - badania typu WE KOMAG/06/MD/ATEX/ST/127**
**CERTYFIKAT - badania typu WE KDB 06ATEX084/1**

Niniejsza karta katalogowa nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz innych właściwych przepisów prawnych.
Ma charakter wyłącznie informacyjny. Producent zastrzega sobie prawo do zmian. Wersja 2013.02

ENERGO MECHANIK Sp. z o.o.
PL 47-100 Strzelce Opolskie,
ul. Krakowska 73
tel. +48 77 461 32 51
fax +48 77 461 20 63
biuro@energomechanik.pl
www.energomechanik.pl
GRUPA MARTECH

# Profil produkcji dla górnictwa

Lokomotywy spalinowe powierzchniowe i dołowe

Lokomotywy przewodowe

Lokomotywy akumulatorowe

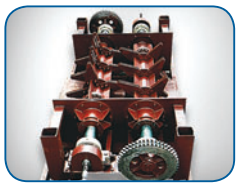
Przepustnice wielopłaszczyznowe

Kontenerowe stacje paliw

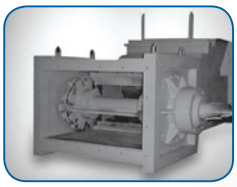
Remonty i modernizacje lokomotyw i podzespołów

# Profil produkcji dla energetyki

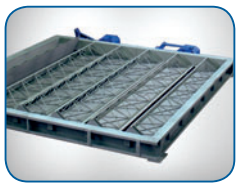
Zasuwy bunkrowe (płytowe i prętowe)



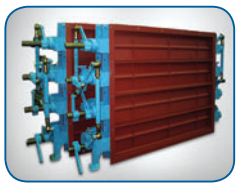
Zgrzebłowy układ wygarniający



Zgrzebłowe podajniki węgla



Klapy szczelne



Klapy i przepustnice

Zdmuchiwacze

Odżużlacze zgrzebłowe

Kompensatory i kanały

Modernizacje układów kierowniczych wentylatorów promieniowych

ENERGO MECHANIK Sp. z o.o.
PL 47-100 Strzelce Opolskie,
ul. Krakowska 73

tel. +48 77 461 32 51
fax +48 77 461 20 63

biuro@energomechanik.pl
www.energomechanik.pl

GRUPA MARTECH