



LOKOMOTYWA DOŁOWA SPALINOWA Lds-100K-EM DLA KOPALŃ RUD MIEDZI

OPIS TECHNICZNY

Lokomotywa dołowa spalinowa Lds-100K-EM jest przeznaczona do prac transportowych i przewozowych w podziemnych wyrobiskach rud miedzi. W układzie napędowym zastosowano niskotoksyczny silnik wysokoprężny z turbodoładowaniem, firmy Cummins, wyposażony w układ dolotowo-wylotowy z katalizatorem i rozrzedzaczem spalin.

Silnik ten poprzez przekładnię hydrokinetyczną oraz przekładnię typu SB-102 napędza przednią oraz tylną przekładnię kątową. Wały główne tych przekładni są jednocześnie osiami zestawów kołowych.

Lokomotywa Lds-100K-EM wyposażona jest w manewrowy hamulec z napędem hydraulicznym oraz hydraulicznie luzowany hamulec awaryjno-postojowy.

Sterowanie obrotami silnika, hamulcami, kierunkiem jazdy i załączanie piasecznic może być realizowane hydraulicznie bądź elektrohydraulicznie. Rozruch silnika realizowany jest na drodze elektrycznej. Lokomotywa jest lokomotywą dwustanowiskową o równorzędym rozmieszczeniu urządzeń sterujących. Wyposażona jest w samoczynnie działającą instalację gaśniczą. Może być opcjonalnie wyposażona w elektroniczny system nadzoru parametrów pracy (z ich rejestracją).

DANE TECHNICZNE

Prędkość jazdy	do 5 m/s
Najmniejszy promień krzywizny toru (łuku)	12,5 m
Najmniejszy promień krzywizny toru w pionie	40 m
Długość między zderzakami	6200 mm
Szerokość	1100 (tor 450÷750 mm) 1150 (tor 785 mm) 1350 (tor 900 mm)
Wysokość od główki szyny	1650 mm
Siła uciągu (na haku) na torze posypanym piaskiem	do 38 kN ±10%
Masa lokomotywy	do 12000 kg

ZALETY

- zwarta i modułowa budowa ułatwiająca wszelkie prace transportowe i manewrowe w podziemnych wyrobiskach,
- nowoczesne sterowanie hydrauliczne lub elektrohydrauliczne z uwzględnieniem ergonomii stanowiska maszynisty,
- możliwość współpracy ze standardowymi jednostkami transportowymi,
- szybki, elastycznie działający serwis,
- możliwość dostosowania konstrukcji i wyposażenia do wymagań konkretnego odbiorcy.

Konstrukcja:
Centrum Mechanizacji Górnictwa
KOMAG
44-101 Gliwice, ul. Pszczyńska 37
tel. +48 32 2374100, fax: +48 32 2310843
e-mail: info@komag.eu
www.komag.eu

Producent:
ENERGO-MECHANIK Sp. z o.o.
47-100 Strzelce Opolskie, ul. Krakowska 73
tel. +48 77 4613251, fax: +48 77 4612063
e-mail: biuro@energomechanik.com.pl
www.energomechanik.com.pl