



## POJAZD SPECJALNY POGOTOWIE TOROWE



POTEKS 180



**Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych**

05-230 Kobyłka, ul. Napoleona 2  
telefony: Dyrektor (48 22) 786 23 26  
Centrala (48 22) 786 18 31  
fax: (48 22) 786 18 30  
e-mail: [pimb@pimb.com.pl](mailto:pimb@pimb.com.pl)  
http: [www.pimb.com.pl](http://www.pimb.com.pl)



## 1. DANE OGÓLNE

### Producent

Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych  
Kobyłka k/Warszawy  
ul. Napoleona 2, tel. 786 18 21, Poland

### Typ maszyny

POTEKS 180

### Przeznaczenie

do obsługi technicznej, naprawy i konserwacji torowisk tramwajowych,  
przede wszystkim do pracy jako pogotowie torowe

### Masa własna pojazdu

8180 kg

### Naciski na osie w położeniu transportowym

- oś przednia
- oś tylna

34,3 kN  
47,5 kN

### Dopuszczalna masa całkowita

11990 kg

### 1.1. Podstawowe dane podwozia

#### Typ podwozia

STAR LE12.180 4x2 BB

#### Typ silnika

D0834 LFL 03, wtrysk bezpośredni, 4-cylindrowy, wysokoprężny,  
EURO 3

#### Pojemność skokowa silnika

4580 cm<sup>3</sup>

#### Moc maksymalna

132 kW/2400 obr/min

#### Masa własna podwozia

4060 kg

#### Rozstaw osi

4575 mm

#### Opony i koła

10R17.5/6.75x17.5

### 1.2. Podstawowe dane pojazdu specjalnego

#### Maksymalna prędkość pojazdu

- transportowa na kołach
- jazdy po torach szynowych

85 km/h  
20 km/h

#### Maksymalna zdolność pokonywania wzniesień

- na kołach ogumionych
- na kołach szynowych

30%  
8%

#### Napęd mechanizmów roboczych

hydrauliczny

#### Rozmieszczenie elementów sterowniczych

- pulpit w kabinie kierowcy
- pulpit i dźwignie rozdzielacza żurawia
- pulpit sterowniczy na desce rozdzielczej

sterowanie wózkami jazdy szynowej i blakadami resorów i osi  
sterowanie ruchami roboczymi żurawia  
sterowanie światłami

#### Rodzaj sterowania

- wózkami szynowymi
- żurawiem
- w trybie awaryjnym

elektryczno-hydrauliczne  
ręczna-hydrauliczne  
wszystkie ruchy sterowane poprzez ręczne oddziaływanie na  
elementy sterujące, po uruchomieniu pompy ręcznej  
24 V DC

#### Układ elektryczny

## 2. WYPOSAŻENIE

#### Nadwozie warsztatowe typu kontenerowego

- stół warsztatowy
- regał metalowy z drzwiczkami
- stojaki na butle
- schowki na iglice i narzędzia

dit. 4000mm x szer. 2400 mm x wys. 2340 mm

#### Spawarka

- zasilanie z sieci trakcyjnej
- napięcie wyjściowe
- regulowany prąd spawania

600 V DC  
110 V  
50-500 A

#### Żuraw samochodowy

- max wysięg
- moment udźwigu
- kontrolka przeciążenia żurawia

PC 3300B Palfinger  
4,7 m  
3,2 tm

#### Wózki szynowe

opuszczane z podwozia z napędem od kół jezdnych

#### Urządzenie nadawczo-odbiorcze

radiotelefon marki Motorola typ GM1280

