

Wymagania Techniczne Sprzętu

1. MINIKOPARKA:

1) Informacje ogólne:

- a) maszyna fabrycznie nowa, rok produkcji 2016
- b) Minikoparka gąsienicowa posiadająca możliwość obrotu nadwozia o 360°.
- c) Posiadająca dobrą manewrowość co pozwala wykorzystywać ją w wielu obszarach zastosowań tj:
 - utrzymanie pagórków, rowów odwadniających i autostrad,
 - instalacja ekranów dźwiękochłonnych,
 - instalacje nawadniające i odprowadzania wód,
 - systemy zaopatrywania w energię (gaz, prąd, woda): linie telefoniczne, oświetleniowe, rurowe,
 - zagospodarowanie mienia komunalnego (utrzymanie zieleni w parkach, ogrodach).

2) Wymiary:

- a) Rozstaw osi napędu gąsienic: 1127mm
- b) Długość całkowita podwozia: 1484mm
- c) Wysokość z kabiną: 2318mm
- d) Wysokość gąsienic: 366mm
- e) Prześwit pod maszyną: 158mm
- f) Szerokość z gąsienicami zsuniętymi: 980mm
- g) Szerokość z gąsienicami rozsuniętymi: 1340mm
- h) Szerokość gąsienic gumowych: 230mm

3) Silnik:

Silnik wysokoprężny Perkinsa chłodzony cieczą o mocy 14,7kW (19,7KM) i pojemności 1,131l

4) Układ hydrauliczny:

- a) Pompa wielotłoczkowa o wydatku 46,9 (17.1x17.1x12,7)l/min
- b) Ciśnienie w układzie roboczym części koparkowej i jazdy: 230bar
- c) Ciśnienie w układzie napędu obrotu: 160bar

5) Sterowanie:

- a) Serwosterowanie pracą układu koparkowego umożliwiające uzyskiwanie krótkich cykli pracy i zapewniające operatorowi duży komfort
- b) Sterowanie ISO

6) Układ elektryczny:

- c) Układ elektryczny: 12V
 - a) Alternator 40A
 - b) Pojemność akumulatora: 60Ah

7) Parametry robocze:

- a) Masa robocza: 1824 kg, masa transportowa: 1747 kg
- b) Maksymalny zasięg kopania na poziomie gruntu: 4170m

- c) Maksymalna głębokość kopania: 2,836m
- d) Maksymalna wysokość ładunku: 2,692m
- e) Obrót wysięgnika w lewo: 55°
- f) Obrót wysięgnika w prawo: 75°
- g) Prędkość obrotu: 8,1 obr/min
- h) Nacisk podwozia na podłoże: 0,33kg/cm²

8) **Parametry układu jezdnego:**

- a) Prędkość jazdy - niski bieg: 2,2km/h
- b) Prędkość jazdy - wysoki bieg: 3,9km/h
- c) Zdolność pokonywania wzniesień: 35°

9) **Objętość płynów:**

- a) Zbiornik paliwa: 23,5l
- b) Układ chłodzenia silnika: 5l
- c) Olej silnikowy: 4l
- d) Układ hydrauliczny: 28l
- e) Zbiornik oleju hydraulicznego: 25l

10) **Wyposażenie standardowe maszyny:**

- a) Kabina posiadająca certyfikaty ROPS i TOPS
- b) Instalacja hydrauliczna do młota wyburzeniowego
- c) Pełen system kontrolki świetlnej oraz ostrzegania dźwiękowego
- d) Blokada układu sterowania i obrotu
- e) Zewnętrzna zamykana skrzynka narzędziowa
- f) Mocowania umożliwiające podnoszenie maszyny
- g) Gąsienice gumowe
- h) Łyżka koparkowa o szerokości 300mm
- i) Układ sterowania maszyny ISO
- j) Światło robocze montowane na wysięgniku
- k) Lemiesz spycharkowy
- l) Instrukcja obsługi
- m) Katalog części zamiennych

1) **PRZYCZEPA TRANSPORTOWA DO SPRZĘTU BUDOWLANEGO**

2) **Wymiary**

- a) Długość ładunkowa: 2920 mm
- b) Szerokość ładunkowa: 1420 mm
- c) Wysokość burty/relingu : 200 mm
- d) DMC: 2600 kg

3) **Wyposażenie:**

- a) Sprzęg: zaczep kompletny atestowany ze sterownikiem hamulca o dopuszczalnym obciążeniu 2700 kg, firmy AL-KO KOBER,
- b) Rama podwozia: gięta z blachy Domex 420, ocynkowana ogniowo,
- c) Przestrzeń ładunkowa: podłoga wykonana z sklejki wodoodpornej, antypoślizgowej, podjazdy o długości 1800 mm wykonane DUR-ALUMINIUM o twardości PA 21, otworowanej do transportu mocowane na stojąco, regulowane na szerokości, uchwyty do spinania sprzętu 4 szt..Podpora pod łyżkę wykonana z DURALUMINIUM

- d) Zawieszenie: 2 osie hamowane o nośności 1350 kg każda, z elementami sprężystymi gumowymi typu Neidharta, firmy AL-KO KOBER,
 - e) Koła i ogumienie: koła 4 szt. z obręczami stalowymi i ogumieniem o wymiarach 185 R14C,
 - f) Błotnik wykonany z DUR-ALUMINIUM
 - g) Koło podporowe, podpory stabilizujące śrubowe 2 szt, podpora pod tyżkę.
 - h) Oświetlenie zewnętrzne zgodne z przepisami o Ruchu Drogowym, wtyczka 13 PIN,
- 3) **Wyposażenie dodatkowe:**
- a) Przyczepa w wersji z burtami
 - b) Koło zapasowe
 - c) Opończa (płaska plandeka)