

„Budowa i wyposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie gminy Piekoszków wraz z zakupem urządzeń komunalnych”

KOPARKO ŁADOWARKA

Podstawowe parametry sprzętu:

1. Maszyna fabrycznie nowa rok 2022.
2. Masa eksploatacyjna od 9000 kg do 10000 kg.
3. Długość do 6,5 m.
4. Szerokość do 2,5 m.
5. Wysokość transportowa do 4,1 m.
6. Układ kierowniczy ze wspomaganiem.
7. Napęd na obie osie 4x4. Przednia oś skrętna.
8. Zbiornik paliwa o pojemności minimum 130 litrów.
9. Skrzynia biegów półautomatyczna lub automatyczna.
10. Opony markowego producenta.
11. Koła jezdne: przód minimum 20” tył minimum 28”.
12. Błotniki na kołach przednich i tylnych.
13. Światła drogowe przednie, tylne, kierunkowskazy, światła robocze oświetlające osprzęt roboczy min 2 szt. z przodu i tyłu oraz po jednym na bokach, światło błyskowe ostrzegawcze w kolorze pomarańczowym.
14. Trójkąt ostrzegawczy, gaśnica, pateczka.
15. Akumulator.

Osprzęt koparkowy:

1. Ramię wysuwne teleskopowo.
2. Sterowanie układem koparkowym: Joystick.

3. Minimalna głębokość kopania 5,5 m.
4. Mechaniczny przesuw osprzętu koparkowego.

Osprzęt ładowarkowy:

1. Łyżka otwierana „krokodyl” pojemności minimum 1 m³.
2. Szerokość łyżki ładowarkowej minimum 2,2 m.
3. Sterowanie układem ładowarkowym jednodźwigniowe typu Joystick.
4. Łyżka ładowarkowa z systemem samopoziomowania, wielozadaniowa, dzielona, otwierana z możliwością spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozścielania i wyrównywania z zębami i widłami do palet.
5. Wysokość ładowania/wys. do sworznia obrotu łyżki ładowarkowej min. 3,2 m.
6. Udźwig łyżki ładowarkowej na pełną wysokość min. 3000 kg.
7. System amortyzacji łyżki ładowarkowej podczas jazdy typ „pływająca łyżka”.

Silnik:

1. Pojemność silnika minimum 3,6 l norma minimum STAGE V.
2. Moc silnika min. 95 KM.

Układ hydrauliczny:

1. Wielotłoczkowa pompa hydrauliczna o wydajności minimum 160 l/min i ciśnieniu minimum 200 bar.

Kabina:

1. Kabina spełniająca normy ROPS/FOPS.
2. Klimatyzacja.
3. Radio + Głośniki.
4. Obrotowy, regulowany fotel operatora wyposażony w pas bezpieczeństwa.

5. Kabina z ogrzewaniem i wentylacją.
6. Lusterka zewnętrzne prawe, lewe oraz wewnętrzne.

Dodatkowe wyposażenie:

1. Łyżka koparkowa 0,3 m.
2. Łyżka koparkowa 0,6 m.
3. Łyżka skarpowa uchylna hydraulicznie 1,5 m.
4. Linia do obsługi skarpowej łyżki hydraulicznej z wysuwu.

Dodatkowe wymagania:

1. Gwarancja min 24miesiące
2. Pakiet przeglądów/ obsługa serwisowa na 24 miesiące w cenie.
3. Certyfikat CE spełniający wymogi pojazdy dopuszczonego do poruszania się na drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o prawa o ruchu drogowym.
4. Komplet dokumentów techniczno ruchowych, instrukcja obsługi koparko-ładowarki.
5. Karta gwarancyjno-serwisowa.
6. Szkolenie dla operatorów maszyny.

MINIKOPARKA

Podstawowe parametry sprzętu:

1. Maszyna fabrycznie nowa rok 2022.
2. Masa operacyjna maszyny od 1800 kg do 2100 kg.
3. Gąsienice gumowe min. 0,23 m szerokości.
4. Lepisz spychowy zwiększający stabilność maszyny podczas pracy o szerokości od 0,9 m.
5. Zdolność pokonywania wzniesień min 30 stopni.
6. Szybkozłącze mechaniczne.

Osprzęt koparkowy:

1. Obrót ramienia w lewo min. 60 stopni, obrót ramienia w prawo min. 60 stopni. Zamawiający dopuszcza obrót ramienia 50 stopni w prawo i 65 stopni w lewo.
2. Siła odspajania ramienia na łożce nie mniejsza niż 8 kN.
3. Siła odspajania łyżki nie mniejsza niż 15 kN.
4. Siła uciągu nie mniejsza niż 14 kN.
5. Głębokość kopania bez szybkozłącza koparkowego nie mniejsza niż 2,3 m.
6. Maksymalny zasięg na poziomie gruntu liczony od osi maszyny bez szybkozłącza koparkowego nie mniejsza niż 3,8 m.
7. Maksymalna wysokość wyładunku bez szybko złącza koparkowego min. 2,5 m.
8. Wysokość do końca kabiny nie większa niż 2,3 m.
9. Długość maszyny w pozycji transportowej nie większa niż 4 m.
10. Szerokość maszyny przy zsuniętych gąsienicach nie większa niż 1,0 m przy rozsuniętych gąsienicach nie większa niż 1,35 m.
11. Minimalny promień skrętu przedniej części nadwozia od 1,6 m do 1,7 m.
12. Prześwit pod tylną częścią nadwozia nie mniejsza niż 0,4 m.
13. Prześwit pod podwoziem nie mniejsza niż 0,15 m

Silnik:

1. Silnik o pojemności min. 800 cm³.
2. Moc silnika minimum 12 kW.

Układ hydrauliczny:

1. Podwójna pompa wielotłokowa z pompą zębatą o wydatku nie mniejszym niż 44 l/min. Zamawiający dopuszcza maszynę z pojedynczą pompą wielotłokową jednak o wydatku nie mniejszym niż 44l/min.
2. Przepływ pomocniczy nie mniejszy niż 25 l/min.
3. Hydrauliczna regulacja podwozia.
4. Linia hydrauliczna dwudrożna do obsługi młota, wiertnicy, łyżki skarpowej uchylnej poprowadzona na zewnątrz ramienia minikoparki.

Kabina:

1. Kabina spełniająca normy ROPS/FOPS.
2. Radio + Głośniki.
3. Kabina z ogrzewaniem i wentylacją.
4. Regulowany fotel operatora z pasem bezpieczeństwa.

Dodatkowe wyposażenie:

1. łyżka do kopania 0,3 m.
2. łyżka do kopnia 0,5 m.
3. łyżka skarpowa uchylna od 0,9 m do 1,0 m.
4. Smarownica, apteczka, gaśnica, światło ostrzegawcze typ „kogut”.
5. Światłom robocze na wysięgniku oraz na kabinie operatora.

6. Lusterka boczne.

7. Zaczep umożliwiający podnoszenie maszyny.

Dodatkowe wymagania:

1. Katalog części zamiennych w formie online.

2. Gwarancja min 24miesiące

3. Pakiet przeglądów/ obsługa serwisowa na 24 miesiące w cenie.

4. Dokumentacja techniczno-ruchowa, instrukcja obsługi w języku polskim.