

Opis techniczny koparko ładowarki

Specyfikacja techniczna koparko ładowarki do wykonywania robót utrzymaniowych na drogach. Koparko-ładowarka musi spełniać następujące wymagania:

- 1) fabrycznie nowa
- 2) kołowa
- 3) min. masa robocza od 8 000 kg do 9 000 kg
- 4) długość transportowa od 5 000 mm do 6 500 mm
- 5) wysokość najwyższego elementu łyżki przedniej przy maksymalnej wysokości załadunku od 4200 mm do 4600 mm
- 6) silnik wysokoprężny o mocy netto co najmniej 80 KW
- 7) napęd na obie osie 4x4 z możliwością wyboru napędu na obie lub jedną oś z blokadą tylnego mostu, wszystkie koła równe
- 8) mosty wzmocnione
- 9) sterowanie hydrostatyczne, typ sterowania – 2 przednie koła skrętne, 4 koła skrętne, jazda bokiem (tzw. „krab steering”)
- 10) ogumienie przód/tył 28cali
- 11) elektroniczne sterowanie zmiany kierunków jazdy
- 12) system hydrauliczny umożliwiający dostosowanie wydajności układu hydraulicznego do bieżącego zapotrzebowania, wyposażony w pompę hydrauliczną wielotłoczkową, podającą ciśnienie robocze min. 200 bar o wydatku min. 150 l/min
- 13) stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydrauliczne, z regulacją luzu
- 14) skrzynka narzędziowa z wyposażeniem, w tym smarownica
- 15) fotel operatora obrotowy, amortyzowany
- 16) musi spełniać warunki dopuszczenia do ruchu po drogach publicznych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2005 r. Nr 108, poz. 908 ze zm.)
- 17) kabina operatora wyposażona w wentylację i ogrzewanie, izolację dźwiękochłonną- nie większa niż 77dB, sygnał dźwiękowy przedni i tylny, bezwładnościowy pas bezpieczeństwa, lusterka zewnętrzne, wycieraczki, licznik motogodzin
- 18) trójkąt ostrzegawczy, gaśnica, lampa „kogut”, lampa uprzywilejowana koloru pomarańczowego z napisem SŁUŻBA DROGOWA podświetlana zamontowana na dachu maszyny
- 19) musi posiadać układ pływającej łyżki
- 20) musi posiadać układ amortyzacji łyżki ładowarkowej podczas jazdy
- 21) musi posiadać automatyczny powrót do pozycji kopania
- 22) łyżka ładowarkowa dzielona z zębami - otwierana, umożliwiająca spychanie, ładowanie, kopanie, chwytanie, rozścielanie i wyrównywanie, wyposażona w widły do palet montowane na łyżce
- 23) sterowanie łyżką ładowarkową za pomocą wielofunkcyjnego drążka sterowania typ „joystick”
- 24) pojemność łyżki ładowarkowej min. 1,00 m³
- 25) szerokość łyżki min. 2200 mm
- 26) koparka z łyżką podsiębierną, z możliwością przesuwu bocznego wysięgnika - 0,25 m³
- 27) układ sterowania za pomocą dźwigni mechanicznych
- 28) ramię koparkowe, wyposażone w szybkozłącze oraz dodatkową instalację hydrauliczną: pług, zamiatarka, kosiarka
- 29) łyżka koparkowa o szerokości 750 mm oraz łyżka skarpowa o szerokości 1500 mm
- 30) ramię koparki o zmiennej długości z wysuwem teleskopowym (hydraulicznym), wysuw osłoniętej części wysięgnika w celu ochrony przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środka wysięgnika podczas pracy
- 31) minimalna głębokość kopania: 5,6 m
- 32) kąt obrotu łyżki koparki min. 180 stopni
- 33) szkolenie operatorów w zakresie obsługi technicznej
- 34) siedziba autoryzowanego serwisu w promieniu do 140 km
- 35) instrukcja w języku polskim
- 36) katalog części zamiennych w języku polskim
- 37) gwarancja 24 miesiące lub 2000 godzin
- 38) kabina z oświetleniem roboczym na dachu z przodu z tyłu i boku
- 39) tylne światła drogowe z możliwością montażu na podporach stabilizatora w trybie jazdy i na kabinie w trybie kopania zapewniające maksymalną widoczność i ochronę