

## Opis techniczny koparko - ładowarki

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

- 1) fabrycznie nowa, wyprodukowana w 2011r.
- 2) kołowa
- 3) min. masa robocza od 7 000 kg do 10 000 kg
- 4) długość transportowa od 5 500 mm do 6 500 mm
- 5) wysokość najwyższego elementu łyżki przedniej przy maksymalnej wysokości załadunku od 4000 mm do 4500 mm
- 6) silnik wysokoprężny o mocy netto co najmniej 70 KW
- 7) napęd na obie osie 4x4 z możliwością wyboru napędu na obie lub jedną oś z blokadą tylnego mostu
- 8) sterowanie hydrostatyczne, typ sterowania 4 kołowy – 2 przednie koła skrętne, 4 koła skrętne, jazda bokiem (tzw. „krab steering”)
- 9) ogumienie nowe przód/tył 28cali
- 10) elektroniczne sterowanie zmiany kierunków jazdy
- 11) system hydrauliczny umożliwiający dostosowanie wydajności układu hydraulicznego do bieżącego zapotrzebowania, wyposażony w pompę hydrauliczną wielotłoczkową, podającą ciśnienie robocze min. 250 bar o wydatku min. 150 l/min
- 12) stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydrauliczne, z regulacją luzu
- 13) skrzynka narzędziowa z wyposażeniem, w tym smarownica
- 14) fotel operatora obrotowy z zawieszeniem pneumatycznym
- 15) błotniki kół przednich i tylnych
- 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, sygnał dźwiękowy przedni i tylny, bezwładnościowy pas bezpieczeństwa, lusterka zewnętrzne, wycieraczki, licznik motogodzin, prędkościomierz
- 18) trójkąt ostrzegawczy, gaśnica
- 19) lampa uprzywilejowana koloru pomarańczowego z napisem SŁUŻBA DROGOWA podświetlana zamontowana na dachu maszyny + 2 lampy typu kogut niezastłonięte
- 20) musi posiadać układ pływającej łyżki
- 21) musi posiadać układ amortyzacji łyżki ładowarkowej podczas jazdy
- 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
- 24) pojemność łyżki min. 1,00 m<sup>3</sup>
- 25) szerokość łyżki min. 2200 mm
- 26) koparka z łyżką podsiębierną, z możliwością przesuwu bocznego wysięgnika - 0,25 m<sup>3</sup>
- 27) układ sterowania za pomocą dźwigni mechanicznych
- 28) ramię koparkowe typu bananowego, wyposażone w szybkozłącze oraz dodatkową instalację hydrauliczną z przepływem oleju w dwóch kierunkach z elektronicznym sterowaniem ilości przepływu z kabiny operatora
- 29) łyżka koparkowa o szerokości 610 mm oraz łyżka skarpowa koparkowa o szerokości 1500 mm
- 30) ramię koparki o zmiennej długości z wysuwem teleskopowym (hydraulicznym)
- 31) kąt obrotu łyżki koparki min. 180 stopni
- 32) autoryzowany serwis w promieniu 150 km
- 33) instrukcja w języku polskim
- 34) katalog części zamiennych w języku polskim
- 35) gwarancja 12 miesięcy
- 36) świadectwo homologacji.