

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

WYMAGANIA TECHNICZNE

SILNIK

Silnik spalinowy, rzędowy, wysokoprężny turbodoładowany z chłodnicą powietrza doładowującego
Liczba cylindrów: min. 4
Moc maksymalna: min. 109 KM
Maksymalny moment obrotowy: min. 515 Nm
Fabryczna blokada zmiennika momentu obrotowego zmniejszająca zużycie paliwa
Norma emisji spalin: zgodna z obowiązującymi na dzień dostawy wymaganiami przepisów

ŁADOWARKA

Maksymalna wysokość załadunku: min. 3,1 m
Pojemność łyżki ładowarki: min. 1,0 m ³ , szerokość łyżki do 2,4 m
Udźwig na pełną wysokość łyżki ładowarkowej min. 3 100 kg
Sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą dwóch joysticków elektrohydraulicznych umieszczonych w podłokietnikach fotela operatora
System zapewniający samopoziomowanie łyżki ładowarkowej oraz układ stabilizacji łyżki ładowarkowej
Układ powrotu łyżki ładowarkowej do pozycji ładowania
Łyżka ładowarkowa dzielona (otwierana), wielofunkcyjna: 6 w 1 - możliwość spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozścielania i wyrównywania, mocowana na sworznie do ramion koparko-ładowarki

KOPARKA

Maksymalna głębokość kopania: min. 5643 mm
Sterowanie ramieniem koparkowym za pomocą dwóch joysticków elektrohydraulicznych umieszczonych w podłokietnikach fotela operatora
Przesuw boczny ramienia koparkowego
Ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe)
Wysokość załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego): min. 3,5 m
Udźwig przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego): min. 1400 kg
Siła skrawania na łyżce koparkowej: min. 60 kN

WYMIARY/MASY

Masa eksploatacyjna maszyny: max. 8600 kg
Długość transportowa maszyny max. 5,7 m

KABINA OPERATORA

Musi spełniać wszystkie wymagane standardy konstrukcyjne i ochronne (ROPS i FOPS)
Poziom hałasu w kabinie: max. 75 dB
Pneumatyczny, obrotowy fotel operatora z pełną regulacją, podgrzewany z bezwładnościowym pasem bezpieczeństwa
Sterowanie ogrzewaniem i wentylacją kabiny umiejscowione na bocznym słupku
Lusterka zewnętrzne
Uchyłne szyby boczne
Wycieraczka szyby przedniej i tylnej
Oświetlenie wnętrza kabiny
Uchwyt na napoje min. 1 szt.
Osłona przeciwsłoneczna szyby przedniej
Boczny wyświetlacz w kabinie z kontrolą audio i telefonu, wskaźników poziomu paliwa, motogodzin, pomocami i opisami funkcji maszyny, alertami serwisowymi i zegarem

UKŁAD PRZENIESIENIA NAPĘDU

Układ napędu (4x4) na dwie osie z możliwością napędu na jedną oś
Silnik, mosty oraz skrzynia biegów muszą być wyprodukowane przez jednego producenta.

Mosty wyposażone w zwolnice z przekładnią planetarną z proporcjonalnym rozdziałem momentu obrotowego
Skrzynia biegów typu PowerShift (przełączalna pod obciążeniem), liczba biegów co najmniej: 4 do przodu i 4 do tyłu
Kierunek jazdy wybierany za pomocą elektrycznego przełącznika w kolumnie kierownicy
Automatyczna blokada mechanizmu różnicowego osi tylnej

UKŁAD HAMULCOWY

2 niezależne układy hamowania, hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry, samoregulujący się

ZAWIESZENIE

Przednia oś wychylna z kołami skrętnymi

UKŁAD KIEROWNICZY

Wspomaganie układu kierowniczego
Kolumna kierownicy z regulacją co najmniej kąta pochylenia

UKŁAD HYDRAULICZNY ŁADOWARKI I KOPARKI

Zasilanie układu hydraulicznego pompą o wydajności min 163 litry/min i ciśnieniu roboczym minimum 250 bar
System hydrauliczny umożliwiający dostosowanie wydajności układu hydraulicznego do bieżącego zapotrzebowania
Niezależne tylne stabilizatory, wysuwane hydraulicznie

KOŁA/OPONY

Koła jezdne z oponami renomowanego producenta w rozmiarze: przednie 20" szerokość 400 mm, tylne 26"

UKŁAD ELEKTRYCZNY

Sygnalizacja dźwiękowa cofania
Sygnalizacja dźwiękowa podpór stabilizacyjnych

WYBRANE WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Błotniki kół przednich i tylnych
Immobiliser
Fabryczny tempomat
Klimatyzacja
Instalacja do montażu radia z min. 2 głośnikami, radioodtwarzacz CD lub MP3, zestaw głośnomówiący z wyświetlaczem LCD lub fabryczny radioodtwarzacz CD lub MP3 z min. 2 głośnikami z fabrycznym zestawem głośnomówiącym bluetooth
Lampy ostrzegawcze LED, 4 sztuki, umieszczone na dachu kabiny lub lampa ostrzegawcza błyskowa
Gniazdo zasilania 12V w kabinie pojazdu min. 1 szt.
Instalacja niskiego przepływu do tyżi skarpowej uchylniej
Szybkozłącze koparkowe
Łyżka koparkowa 350 mm
Łyżka koparkowa 600 mm
Łyżka 1500 mm skarpowa uchylna
Układ „powrót do kopania” tyżki ładowarkowej oraz samo poziomowanie tyżki przedniej
Instalacja do młota wyburzeniowego
SZEKLA
Gumowe podkładki stabilizatorów
Osłony tylnych świateł
Osłony główek siłowników tyżki ładowarkowej
Zbiornik paliwa o pojemności min. 150 litrów
Apteczka
Skrzynka narzędziowa zamykana na zamek
Trójkąt ostrzegawczy
Gaśnica
Kamizelka ostrzegawcza (odblaskowa) szt. 1
Tablica wyróżniająca pojazd wolnobieżny wraz z uchwytem

GWARANCJA

Gwarancja mechaniczna na koparko-ładowarkę – min. 36 miesięcy z limitem przebiegu 3000 mth

WYMAGANA DOKUMENTACJA WYŁĄCZNIE W JĘZYKU POLSKIM

Książka gwarancyjna koparko-ładowarki
Instrukcja obsługi koparko-ładowarki w języku polskim
Deklarację zgodności z CE na oferowaną koparko-ładowarkę

POZOSTAŁE WYMAGANIA

Maszyna musi być fabrycznie nowa z 2022 roku
Dostawca powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanej koparko-ładowarki co poświadczy stosownym oświadczeniem producenta
Dostawca winien zapewnić serwis gwarancyjny i pogwarancyjny koparko-ładowarki
Dostawca winien zapewnić czas reakcji w przypadku awarii koparko-ładowarki, maksymalnie 48 godzin od zgłoszenia liczone w dni robocze, a zakończenie naprawy maksymalnie 14 dni od daty jej rozpoczęcia