

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

CIĄGNIK KOMPAKTOWY DO PRACY NA MURAWIE BOISKA (1 sztuka):

1. Rok budowy 2021
2. Silnik:
 - a) wysokoprężny,
 - b) moc znamionowa silnika min. 44 KM
3. Filtr powietrza z podwójnym systemem oczyszczania
4. Masa ciągnika z kabiną maks. 2 200 kg
5. Przekładnia hydrauliczna:
 - a) 3-zakresowa, jazda sterowana dwoma niezależnymi pedałami przód/tył
 - b) mokre sprzęgło wielotarczowe
6. Płynna regulacja czułości obrotu kół jezdnych zapobiegająca zrywaniu darni przy ruszaniu i zatrzymaniu
7. Tempomat z regulacją prędkości przynajmniej co 0,2 km/h
8. Blokada mechanizmu różnicowego
9. Hamulce tarczowe mokre, hamulec postojowy
10. Napęd na 4 koła (4WD)
11. Opony specjalistyczne na trawiaste murawy piłkarskie (pola golfowe) o minimalnym nacisku na cm² niepowodujące kolein:
 - a) szerokości przód min. 250 mm po obrysie
 - b) szerokość tył min. 470 mm po obrysie
12. Układ kierowniczy hydrostatyczny ze wspomaganiem
13. Regulacja pochyłu kolumny kierowniczej
14. Układ hydrauliczny: podwójne pompy zębate o przepływie całkowitym min. 55 l/
15. Dwie pary centralnych gniazd hydraulicznych (z jedną, posiadającą funkcję pływającą), obsługiwane joystickiem.
16. WOM-y załączane elektrycznie, niezależny tylny 540 obr./min ze sprzęgłem płynnego rozruchu, środkowy WOM w wyposażeniu podstawowym 2100 obr./min, Niezależna praca WOM-ów
17. Podnośnik TUZ tylny, ramiona kategoria 1 z końcówkami hakowymi. Zawór prędkości opadania/zatrzymania. Regulowane cięgło górne z bolcem. Regulowane ramiona podnoszące. Udźwig min. 1100 kg na cięgłach dolnych oraz min. 990 kg-60cm za hakami.
18. Zaczep - dolny pociągowy
19. Zaczep - transportowy górny
20. Kabina montowana fabrycznie z klimatyzacją i ogrzewaniem
21. Regulowany fotel ze zwijanym pasem bezpieczeństwa, czujnik obecności operatora z systemem blokady bezpieczeństwa.
22. Oprzyrządowanie: wskaźnik poziomu paliwa, obrotomierz/miernik godzin, lampka wskaźnika ciśnienia oleju, kontrolka podgrzewania silnika, wskaźnik temperatury płynu chłodzącego, lampka kontrolna alternatora, lampka kontrolna zanieczyszczenia filtra powietrza, lampka kontrolna załączenia WOM, lampka kontrolna hamulca postojowego, lampka kontrolna kierunkowskazów, lampka kontrolna załączenia przedniego napędu.
23. Instalacja elektryczna: Układ elektryczny 12 V, Zapalenie na kluczyk, 7-pinowe złącze elektryczne do przyczepty, gniazdo typu zapalniczka
24. Oświetlenie: Dwa przednie reflektory halogenowe. Dwa tylne światła. Lampki kontrolne kierunkowskazów. Kierunkowskazy spełniają wymagania europejskie.
25. Inne:

- a) Podnośnik TUZ przedni, ramiona kategoria 1 z końcówkami hakowymi. Udźwig: co najmniej 500 kg-60cm za punktami mocowania
- b) Jedna para gniazd hydraulicznych przy przednim TUZ-ie
- c) Radio z instalacją
- d) Homologacja drogowa

Ładowacz czołowy z łyżką i zębami do palet (1 sztuka):

I. Dane ogólne:

- 1. Rok produkcji 2021
- 2. Kompatybilny z oferowanym ciągnikiem
- 3. System szybkiego montażu i demontażu ładowacza bez użycia narzędzi

II. Parametry:

- 1. Udźwig na sworzniu obrotowym min. 700 kg
- 2. Wysokość podnoszenia na sworzniu obrotowym min. 2000 mm
- 3. Łyżka uniwersalna o szer. min. 1500 mm
- 4. Zęby do palet

III. Inne:

- 1. Skrzynia obciążnikowa - kompatybilny z oferowanym ładowaczem i ciągnikiem

Aerator wglębny z napędem od WOM (1 sztuka):

- 1. Szerokość robocza w zakresie 140 cm-156 cm
- 2. Głębokość robocza od 0 do 25 cm
- 3. Zintegrowana poziomica do ustawienia dokładnego pionu pracy maszyny
- 4. Napęd korbowodu pasowy obustronny do wydajnego przeniesienia mocy z obu stron oraz do tłumienia granic obciążenia lub wał kardana
- 5. Montaż do ciągnika: 3 punktowy układ zawieszenie Kat. I
- 6. Waga maszyny w zakresie 500 – 700 kg
- 7. Napęd od WOM ciągnika 540 obr./min.
- 8. Prędkość roboczego wału korbowego 485 obr./min.
- 9. Przedni wał kopiujący o średnicy 120-150 mm
- 10. Tylny wał ugniatający, pływający, jednoczęściowy o średnicy max. 140 mm
- 11. Obudowa tylna metalowa stanowiąca jedną część z ramą maszyny
- 12. Wydajność minimalna 3100 m²/h przy kwadratowych odstępach nakłuc co 110 mm
- 13. W maszynie zintegrowana, centralna sprężyna antywstrząsowa, chroniąca traktor oraz operatora ciągnika przed wstrząsami i wibracjami powstającymi podczas pracy maszyną
- 14. Centralna regulacja ustawienia głębokości pracy za pomocą max. dwóch dźwigni
- 15. Dwudzielny, ustawiany bez użycia narzędzi system regulacji kąta pracy w zakresie 90°-65° tzw. wahnięcie narzędzi roboczych.
- 16. Zintegrowany sprężynowy system amortyzacji kopyt roboczych usytuowany z przodu maszyny (poza obszarem pracy bolców), lub system łożysk samosmarujących celem ochrony przed zabrudzeniem
- 17. Odbojnik (amortyzator) na każdym kopicie wykonany z tworzywa sztucznego lub gumowego
- 18. Stożkowy lub za pomocą śrub blokujących system montażu bolców
- 19. Wałek przekazania mocy w zestawie
- 20. Komplet bolców pełnych do aeracji o rozmiarze 12x 250 mm
- 21. Komplet bolców pełnych do aeracji o rozmiarze 20x250 mm lub 18x250 mm
- 22. Zestaw do podtrzymywania darni
- 23. Zgarniacze do wykorków

Urządzenie do usuwania warstwy filcu (1 sztuka):

- 1. Montaż na TUZ kat. I
- 2. Napęd od WOM 540obr/min
- 3. Szerokość robocza 150-160cm
- 4. Masa własna max. ~~270~~ 350 kg

5. Noże wykonane z wytrzymałej, sprężynowej stali, zawieszane na szeklach, ilość min. 70szt
6. Rozstaw noży na wale roboczym max. co 2cm
7. Zapotrzebowanie na moc ciągnika 30-55KM
8. Możliwość precyzyjnej regulacji głębokości pracy dźwignią
9. Napęd zespołów roboczych za pośrednictwem paska zębatego lub łańcucha
10. Solidna, zamknięta obudowa ze stali dla bezpieczeństwa pracy

Kosiarka wrzecionowa z napędem – prowadzona (1 sztuka):

1. Kasety tnące – wrzeciona tnące 8 nożowe, wymienne na inne opcje
2. Szerokość koszenia min. 85 cm
3. Waga z zespołem tnącym maks. 170 kg
4. Regulacja wysokości koszenia min 8 mm max. 55mm lub więcej
5. Silnik o mocy min. 6,5 KM
6. Kosz na trawę
7. 3-częściowy wał napędowy
8. Siedzisko na rolce dla operatora
9. System wymiennych, opcjonalnych kaset: wrzeciona tnące 6 i 8 nożowe, wertykulator z nożami o grubości 1 mm i 2 mm, skaryfikator, szczotka, kolce.

Kosiarka spalinowa, samojezdna – traktorek kosiarkowy (1 sztuka):

1. Moc nominalna min. 16 kW
2. Przekładnia hydrostatyczna, sterowana dwoma pedałami przód/tył
3. Hydrauliczne wspomaganie układu kierowniczego
4. Hydrauliczne podnoszenie agregatu koszącego
5. Tempomat
6. Wyświetlacz cyfrowy: obroty silnika, stan paliwa w zbiorniku
7. Przednie i tylne opony trawiaste
8. Fotel z wysokim oparciem
9. Zakres prędkości jazdy: przód min. 0-10 km/h; tył min. 0-5 km/h
10. Elektryczne załączanie agregatu
11. Agregat koszący trzy nożowy, szerokość koszenia min. 120 cm z wyrzutem bocznym
12. Zbiornik na trawę z min. 450 litrów
13. Masa max 600 kg

Kosiarka prowadzona z napędem i aluminiową rolką ugniatającą (2 sztuki):

1. Silnik o moc znam. min. 3,0 kW
2. Rozrusznik ręczny
3. Materiał korpusu – stal
4. Szerokość koszenia min. 55 cm
5. Pojemność kosza min. 85 L
6. Regulacja wysokości koszenia – centralna, w zakresie 13-67 mm
7. Napęd na wał tylny
8. Kierownica z uchwytem gumowym, składanym, regulowanym
9. Masa własna max. 70 kg

Wykonawca zapewni serwis i opiekę serwisową, z reakcją mobilnego serwisu do 48 godzin od momentu zgłoszenia. W trakcie trwania gwarancji koszt przeglądów serwisowych wraz z materiałami eksploatacyjnymi ponosi Wykonawca.

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi maszyn.

