

ŁATWA KONSERWACJA



PUNKTY SMARNE

5 punktów smarnych co 100 godzin pracy.



OLEJ DO PRZEKŁADNI

wymieniać co 3 miesiące olej do przekładni GL-5 85W-90. Za każdym razem uzupełnić 180 ml

SPECYFIKACJE

PARAMETRY PODSTAWOWE

Waga: 347 kg
Powierzchnia koszenia na jednej sesji: 4700 m²
Wymiary: 1280 × 1210 × 650 mm
Wymiary (z ostrzem pomocniczym): 1780 × 1460 × 650 mm
Prędkość robocza: 0–4,3 km/h
Szerokość gąsienicy: 120 mm
Nachylenie robocze:
≤20° (praca w pełni autonomiczna lub zdalna)
20–30° (tylko praca zdalna)
>30° (praca surowo zabroniona)

PARAMETRY ROBOCZE

Szerokość głównego ostrza: 800 mm
Szerokość ostrza pomocniczego: 420 mm
Moc głównego ostrza: 4 kW
Moc ostrza pomocniczego: 2 kW
Zakres wysokości koszenia: 30–120 mm
Prędkość znamionowa: 3000 obr./min
Uwaga: odpowiedni do drzew o maksymalnej średnicy 150 mm

SPECYFIKACJE ELEKTRYCZNE

Napięcie akumulatora: 51,2 V
Pojemność akumulatora: 173 Ah
Moc maksymalna: 10 kW (30 s)
Moc znamionowa: 8,8 kW
Moc ładowarki: 2 kW
Czas ładowania: 3,9 h



PILOT ZDALNEGO STEROWANIA



ODBIORNIK GNSS



OSTRZE POMOCNICZE

ALLYNAV, ALL FOR AGRICULTURE



WWW.ALLYNNAV.COM



Taurus80E

Inteligentny Robot Koszący



DLACZEGO WARTO WYBRAĆ ALLYNAV TAURUS80E?

Taurus80E to w pełni elektryczna, inteligentna kosiarka gąsienicowa zaprojektowana z myślą o ochronie środowiska. Priorytetem są tu wydajność operacyjna, opłacalność, oszczędność pracy oraz bezpieczeństwo operatora. Urządzenie łączy centymetrową dokładność pozycjonowania GNSS-RTK z czujnikami radarowymi i wizyjnymi, umożliwiając zarówno całkowicie autonomiczną pracę, jak i sterowanie zdalne.

Na dużych, otwartych i względnie płaskich terenach Taurus80E realizuje autonomiczne koszenie z wyższą wydajnością, niższymi kosztami oraz zwiększonym poziomem bezpieczeństwa. Na stromych zboczach tryb zdalnego sterowania zapewnia bezpieczeństwo operatora i sprzętu, jednocześnie utrzymując wysoką efektywność koszenia oraz precyzyjne przycinanie trawy.

Idealny do standaryzowanych sadów, terenów miejskich oraz pielęgnacji poboczy i skarp, Taurus80E jest najlepszym rozwiązaniem dla użytkowników, którym zależy na niskich kosztach i wysokim poziomie bezpieczeństwa.

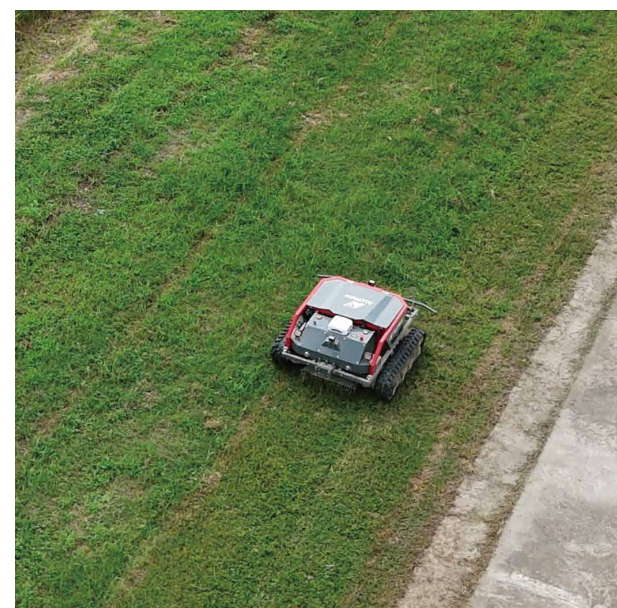
ZASTOSOWANIE



SADOWNICTWO



TERENY MIEJSKIE



KOSZENIE TERENÓW NIEUŻYTKOWANYCH

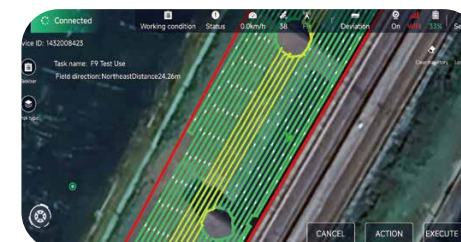


FUNKCJE



W pełni elektryczny napęd, minimalna konserwacja

Zasilany akumulatorem litowo-żelazowo-fosforanowym, Taurus80E jest przyjazny dla środowiska, ekonomiczny i łatwy w utrzymaniu. Platforma niskiego napięcia 48 V DC z wieloparametrowym systemem BMS (Battery Management System) zapewnia bezpieczne ładowanie i rozładowywanie, a akumulator o wysokiej pojemności 8 kWh umożliwia 4–5 godzin cichej pracy, pokrywając do 4 700 m² na jednym ładowaniu.



Inteligentna autonomia, maksymalna wydajność

Wykorzystując wysokoprecyzyjne pozycjonowanie GNSS-RTK ($\pm 2,5$ cm) oraz technologię fuzji wielu czujników, Taurus80E obsługuje zarówno w pełni autonomiczne działanie, jak i sterowanie zdalne, jednocześnie zapewniając bezpieczną pracę. Jego zaawansowana platforma do zarządzania danymi umożliwia łatwe zdalne planowanie tras, monitorowanie obszaru roboczego oraz koordynację zadań w różnych scenariuszach operacyjnych.



Inteligentne dostosowanie prędkości do zadania

Zaawansowany zamknięty system sterowania VCU (jednostka sterująca pojazdu) inteligentnie reguluje prędkość pracy w zależności od zapotrzebowania na moc, zapewniając, że Taurus80E działa wydajnie przy pełnej mocy znamionowej w różnych warunkach.



Ułatwiona praca na zboczach

Taurus80E jest wyposażony w gąsienicowe podwozie o nisko położonym środku ciężkości oraz podwójny, wysokowydajny napęd, co umożliwia bezpieczne działanie na pochyłościach. Tryb w pełni autonomiczny zaleca się dla nachyleń poniżej 20°, natomiast tryb zdalnego sterowania jest odpowiedni dla nachyleń między 20° a 30°.

*Używanie urządzenia na pochyłościach powyżej 30° jest surowo zabronione ze względu na ryzyko przewrócenia.



Unikalna konstrukcja zespołu tnącego

Taurus80E wyróżnia się głównym ostrzem składającym się z trzech segmentów. Podczas pracy z wysoką prędkością ostrze może odchylać się po napotkaniu twardych przedmiotów, takich jak kamienie, pochłaniając uderzenie i minimalizując ryzyko uszkodzenia ostrza oraz silnika. Dodatkowe ostrze pomocnicze umożliwia skuteczne koszenie pomiędzy drzewami owocowymi oraz w innych miejscach, do których główne ostrze nie ma dostępu.