

Parametry Fizyczne

Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.): 2200 mm × 1200 mm × 1000 mm
Waga maszyny (niezaładowanej): 450 kg

System Zasilania

Typ zasilania: Hybrydowy (benzynowo-elektryczny)
Napięcie wyjściowe: 48 V
Znamionowa moc generatora: 9,5 kW
Moc silnika napędowego: 1 kW
Pojemność zbiornika paliwa: 6 L
Pojemność oleju silnikowego : 1,1 L
Maksymalne zużycie paliwa: 3 L/h
Pojemność skokowa cylindra: 459 cm³
Rodzaj paliwa: Benzyna 92#
Maksymalna prędkość przejazdu: 1,25 m/s
Minimalny promień skrętu: 0 m (zwrot w miejscu)
Maksymalne nachylenie robocze: ≤ 10°
Dopuszczalne nachylenie poprzeczne: ≤ 25°

System Opryskiwania

Metoda oprysku: Ciśnieniowa + wspomagana powietrzem
Znamionowa moc (pompa wody: wysokociśnieniowa pompa tłokowa): 1 kW
Znamionowa moc (silnik wentylatora): 2 kW
Średnica łopatek wentylatora: 400 mm
Pojemność zbiornika: 300L
Typy dysz: XR4501S, XR9502S
Liczba dysz: 8
Znamionowy przepływ cieczy roboczej: 16 L/min
Ciśnienie robocze: 13 MPa
Wielkość cząsteczek rozpylanych: 100–500 μm
Szerokość oprysku: 3–10 m

Pilot Zdalnego Sterowania

Model: H12
Efektywny zasięg sygnału (bez zakłóceń, bez przeszkód): Do 1000 m



Pilot Zdalnego Sterowania



Odbiornik GNSS



Sterownik SCU70C

ALLYNAV, ALL FOR AGRICULTURE

FOLLOW US

f

in

yt

ig

WWW.ALLYNAV.COM

Aries300N

Robot do oprysku sadów

Inteligentne rozwiązanie do oprysku odpowiednie dla znormalizowanego rolnictwa, leśnictwa i zarządzania sadami.



DLACZEGO WARTO WYBRAĆ INTELIGENTNEGO ROBOTA DO OPRYSKU ALLYNAV ARIES300N?



PRECYZJA



ZASIĘG



TRYB NOCNY



WSZECHSTRONNOŚĆ



ZWROTNOŚĆ



BEZPIECZEŃSTWO



KONTROLA



MOŻLIWOŚĆ MODERNIZACJI

▼ GŁÓWNE ZASTOSOWANIA



ZABIEGI W SADACH CYTRUSOWYCH



ZABIEGI W WINNICACH



ZABIEGI WYKONYWANE NOCĄ

▼ CECHY



Autonomiczna Praca- Pożegnaj Się z Manualnym Sterowaniem

Robot wykorzystuje autonomiczne sterowanie i nawigację satelitarną do zapamiętywania trasy i precyzyjnego pozycjonowania się, eliminując potrzebę fizycznej obecności profesjonalnych operatorów. Zdalny monitoring i kontrola wielu maszyn w tym samym czasie za pomocą aplikacji upraszczają zarządzanie i umożliwiają wydajną obsługę.

Solidna Konstrukcja, Stabilna Eksploatacja

Gąsienicowe podwozie i wbudowany zbiornik obniżają środek ciężkości, umożliwiając wspinanie się na stoki i zwroty w miejscu. Uniwersalna dysza spryskiwacza zapewnia pełne pokrycie sadu, poprzez opryskiwanie od góry do dołu w celu lepszej kontroli szkodników. Hybrydowy system zasilania zwiększa wytrzymałość i stabilność.



Niezawodna Praca, Opłacalna Wydajność

Robot jest zdolny do pracy 24/7, a w szczególności w nocy, kiedy to może skutecznie zwalczać szkodniki, oszczędzać wodę i ciecz roboczą dzięki równomiernemu opryskowi, pokrywając aż do 10 hektarów dziennie. Zmniejsza to koszty pracy, a przy tym zapewnia ciche, wydajne działanie będąc jednocześnie przyjaznym dla środowiska.

Elastyczna Zmiana Ustawień

System wspiera zdalne ręczne sterowanie, kontrolę za pomocą aplikacji i pracę na platformie, umożliwiając płynne przełączanie trybów pracy w zależności od potrzeb użytkownika. Ta funkcjonalność zwiększa wygodę, umożliwia separację człowieka od maszyny, zmniejsza intensywność pracy i zapewnia bezpieczeństwo oraz wydajność. System ten stanowi idealne narzędzie do długotrwałych skomplikowanych zastosowań.

