

AUTONOMICZNY ROBOT ROLNICZY AGAR



FUNDUSZE EUROPEJSKIE



MOŻLIWOŚĆ PODCZEPIANIA URZĄDZEŃ ROLNICZYCH.



REPUBLIC OF SERBIA
INNOVATION
FUND



6.5 km/h

MAKS. PRĘDKOŚĆ

600 kg

MAKS. ŁADOWNOŚĆ

40 °

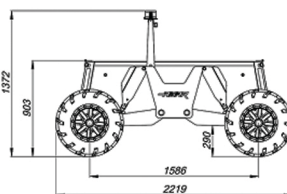
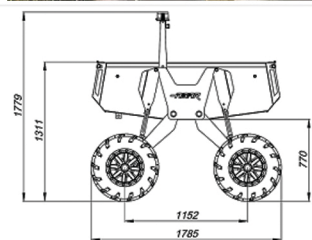
MAKS. PRZECHYL

220-810 mm

MAKS. PRZEŚWIT



- System zaczepu trzypunktowego umożliwia efektywne i bezpieczne połączenie między AgAR a różnymi narzędziami rolniczymi, takimi jak kosiarki, brony, kultywatory, pługi i itp.
- Zmiana wysokości platformy od ziemi, dostosowanie się do różnej wysokości upraw i różnych operacji rolniczych, co umożliwia wykorzystanie AgAR do różnych upraw, w różnych etapach wzrostu roślin.
- Zmiana pozycji kół z zewnątrz do wewnątrz w celu dostosowania się do różnych odległości między rzędami upraw. Możliwość montażu kół o różnych średnicach.
- Pokonywanie trudnego terenu z dużymi nachyleniami dzięki potężnemu napędowi i wytrzymałej konstrukcji z najlepszą w swojej klasie maksymalną ładownością
- Główny akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy 230 Ah, 48V LiFePO4 oraz możliwość montażu dodatkowej baterii, co zapewnia długi czas pracy
- Szybkie planowanie misji robota. Istniejące już działki użytkownika i punkty orientacyjne mogą być łatwo importowane do planisty misji, oprogramowanie dla systemu Windows oraz aplikacja na Android.
- AgAR po zmianie oprogramowania, może być wykorzystywany w innych branżach, takich jak: kolejnictwo, budownictwo, górnictwo, ratownictwo i wiele innych.



ROZMIAR I WAGA		SZYBKOŚĆ I WYDAJNOŚĆ	
Wymiary zewnętrzne (min./maks./luz)	2,2 x 1,4 x 0,9 m / 1,7 x 1,4 x 1,3 m	Maksymalna prędkość (Średnica koła 420/480/560/635)	1,2 / 1,4 / 1,6 / 1,8 m/s
Waga	380 kg	Maksymalne nachylenie	40°
Maksymalny ładunek	600 kg	Czas działania (typowe użycie)	8h
Prześwit	220 - 810 mm (regulowane)	Czujniki na pokładzie	RTK GPS, AHRS IMU, sensory ultrasoniczne, kamera stereoskopowa
Zmiana nachylenia platformy	±30° w bok i kierunku poprzecznym	Moc użytkowania	5 V, 12 V, 24 V, 48 V
Średnica koła	420 mm, 480 mm, 560 mm, 635 mm	Sterowniki i API	ROS, LabVIEW

Bazowy pakiet zawiera:

- platformę robotyczną AgAR
- otwartoźródłowe oprogramowanie sterujące, które umożliwia szybką integrację dowolnych akcesoriów robotycznych lub czujników
- podstawowy pakiet bezpieczeństwa z czujnikami oraz tylnym zderzakiem
- aplikację na Androida do sterowania
- kamerę FPV
- radiowy pilot zdalnego sterowania z zasięgiem do 4 km
- ładowarkę do baterii 0,6 kW

724 655 355



auroxmachinery.pl