



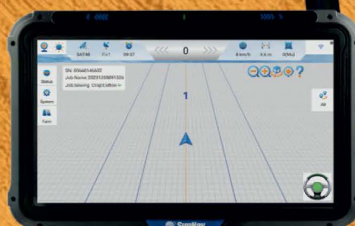
aret

Rozwiązania Rolnictwa Precyzyjnego



AG500

System
Automatycznego
Kierowania



WŁAŚCIWOŚCI

System automatycznego kierowania (AUTO PILOT) AG500 integruje wysoce precyzyjną technologię GNSS zapewniając dokładność kierowania ciągnikiem i resztą systemu np. ISOBUS. Posiada znaczące zalety w zakresie poprawy wydajności, oszczędności energii, precyzji, bezpieczeństwa przy jednoczesnej przystępności cenowej.

AG500 znacząco usprawnia działanie maszyn rolniczych. Poprawia efektywność, zmniejsza koszty pracy i zapewnia rolnikom wygodniejsze i wydajniejsze przeprowadzenie inteligentnych zabiegów agrotechnicznych. AG500 to system wszechstronny i ma zastosowanie do takich zadań jak siew, kultywacja, uprawa, redlinowanie, opryski pestycydami, sadzanie, zbiory zbóż i inne.

Inteligentny odbiornik GNSS



Wbudowany moduł GNSS, czujnik IMU, układ radiowy i antena

Wymiary: 179×179×69mm, waga: 1,1 kg.
Stopień ochrony: IP67
Napięcie zasilania: DC 6-36V
Sygnał: GPS L1/L2, BDS B1/B2, GLONASS L1/L2, GALILEO E1/E5a/E5b, QZSS L1/L2/L5
Format danych: NMEA 0183, Unicre

Panel Operatora



System

System operacyjny: Android 6.0

LCD: Pojemnościowy ekran dotykowy o przekątnej 10.1 cala

Komunikacja

Wi-Fi: 2,4 GHz IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth: V4.0

Port szeregowy: RS232x2, RS485x1

Port CAN: CANx2 (J1939, CANOpen, ISO15765)

Parametry fizyczne

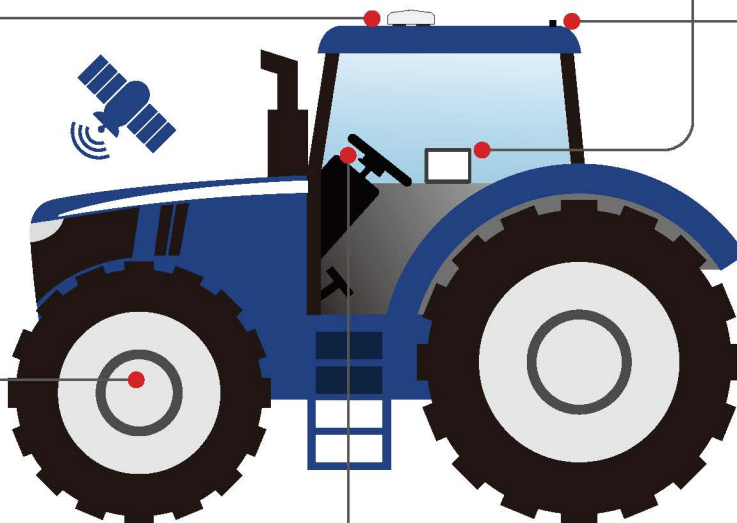
Stopień ochrony: IP-65

Wymiary: 281x181x42 mm, Waga: 1,5 kg.

Żyroskop (opcjonalnie)



Szybsza prędkość pozycjonowania i wyższa dokładność, przy pracy z prędkością poniżej 1 km/h i powyżej 15 km/h oraz przy dużym nachyleniu terenu.



Siłownik o wysokim momencie obrotowym

Parametry siłownika

Moment znamionowy: 10 Nm

Napięcie zasilania: 8V~16V DC

Parametry fizyczne

Średnica: 187 mm (siłownik)

Grubość: 61 mm (siłownik)

Średnica: 410 mm (kierownica)



Waga: 2,9 kg (sam siłownik)
Materiał: stop aluminium (siłownik)

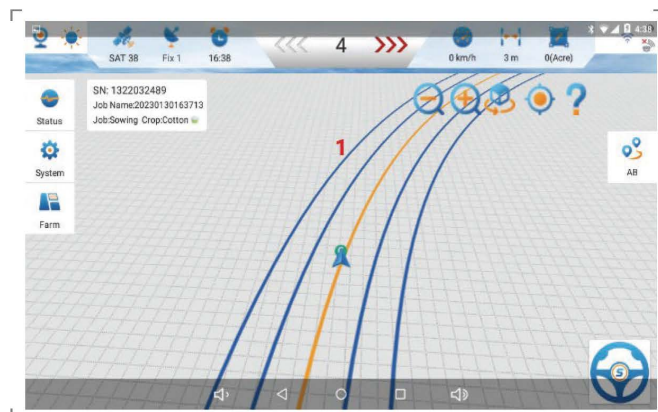
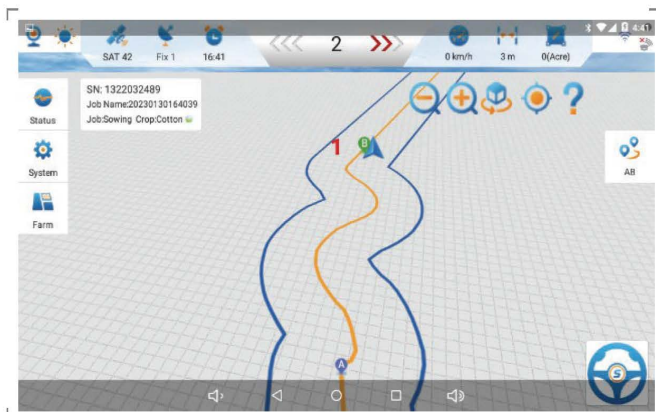
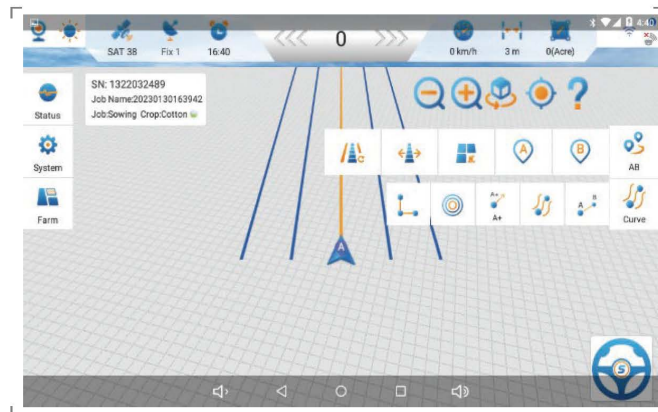
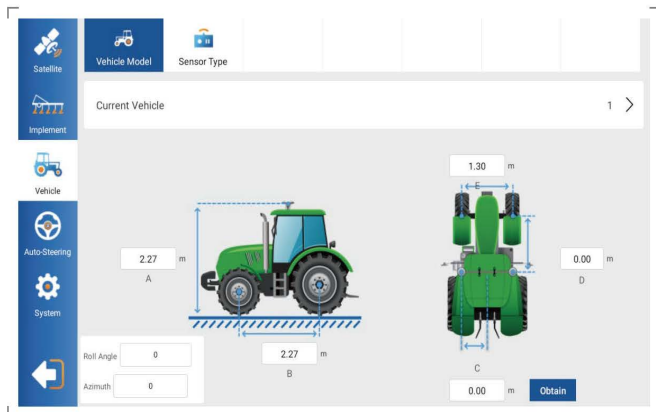
kamera



Rozdzielczość: 720P

Obsługa odwracania obrazu

Oprogramowanie



Zastosowania w takich zadaniach jak

Uprawa



Redlinowanie



Sadzenie



Zbiór

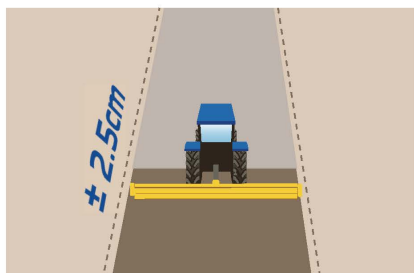


Opryski

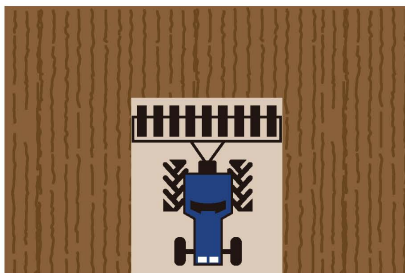


Właściwości

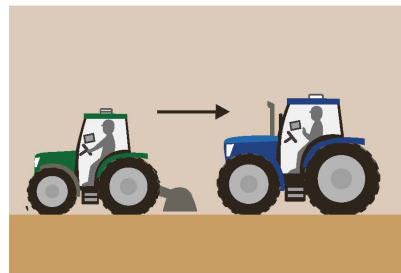
Odbiornik GNSS o wysokiej precyzji, dokładność z RTK 2,5 cm.



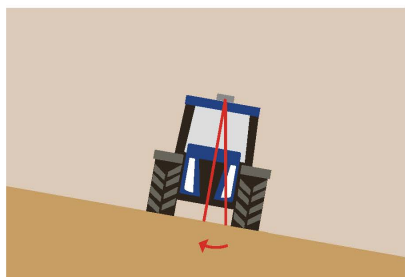
Dokładność PPP (PrecisePointPositioning): 5-10 cm
Dokładność jednopunktowa: 30 cm.



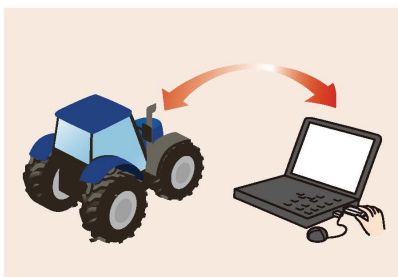
Obsługa importu ścieżek z innych marek.



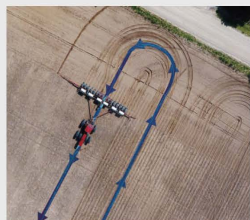
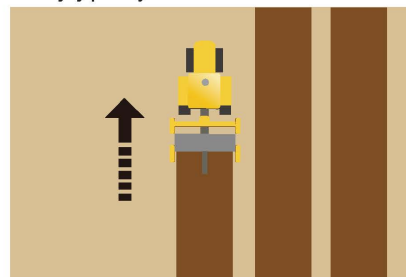
Kompensacja powierzchni na terenach o dużym pochyleniu.



Transfer danych NMEA.



Pracuj bez użycia rąk w dzień i w nocy. Zredukuj zmęczenie podczas zabiegów agrotechnicznych, utrzymuj ciągnik na właściwej drodze, zwiększ wydajność swojej pracy.



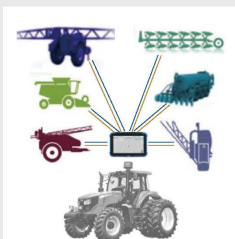
U-turn

Umożliwia automatyczne zawrócenie ciągnika na końcu każdego przejazdu i przejście do następnej ścieżki.



Zgodność

Kompatybilny z większością marek ciągników, kombajnów, siewników i innych narzędzi rolniczych.



ISOBUS (opcjonalnie)

Kompatybilność z ISOBUS umożliwia korzystanie z narzędzi takich jak rozsiewacze, siewniki i opryskiwacze, które są wyposażone w systemem ISOBUS.



Kontrola sekcji (opcjonalnie)

Automatyczne zamykanie sekcji w opryskiwaczu lub siewniku, zmniejszanie szerokości roboczej rozsiewacza, zmiana dawki nawozu czy substancji czynnej na ha. Wszystko to pozwala na oszczędności w nawozach, nasionach lub środkach ochrony roślin. Dodatkowo chronimy uprawy przed uszkodzeniem przez ŚOR czy przenawożeniem w skutek podwójnego pokrycia.

ARETE Klejbuk Spółka Jawna

ul. Powstania Styczniowego 26 C, 16-070 Choroszcz, Polska
Tel: +48 857115658, e-mail: info@e-arete.pl, www.e-arete.pl

UWAGA!

System automatycznego kierowania (Auto Pilot) jest przeznaczony wyłącznie do prac polowych pod nadzorem operatora ciągnika rolniczego. Operator ponosi wyłączną odpowiedzialność za szkody powstałe w wyniku błędnego funkcjonowania systemu.

System automatycznego kierowania (Auto Pilot) wraz z kołem kierownicy nie posiadają homologacji drogowej i tym samym nie mogą być używane podczas jazdy po drogach publicznych.

