

Montaj Yapılan Parçalar / Assembled Parts



Hangi Tarım Aletlerine Uygundur? / Which Agricultural Tools Are Suitable?



Traktör
Tractor



Kendiyürür İlaçlama Makinesi
SelfPropelled Sprayer



Bıçerdöver
Combine Harvester

KARATAŞ GENEL MERKEZ

Akse Mah. Rahmi Dibek Cad.
No:317 Çayırova/KOCAELİ
T +90 (262) 721 40 01 (02-03)
tarimparca@karatas.web.tr

YETKİLİ BAYİ

info@karatas.web.tr

KARATAŞ

karatastr.com

/karatastar@mc



KARATAŞ

OTOMATİK DÜMENLEME SİSTEMİ Automatic Steering System



YENİ

U-Turn (U Dönüşü)
Standart
PPP (Uydu GNSS)
Standart

Akıllı Tarım Teknolojileri

○ KARATAŞ otomatik dümenleme sistemi traktörünüzü yada diğer tarım makinenizi "otomatik dümenleme" haline getirerek daha önceden belirlenen güzergahta otomatik olarak sürüş yapabilmeyi sağlar.

KARATAŞ maksimum navigasyon güvenilirliği için artırılmış doğruluğa sahiptir. Konumlandırma hassasiyeti; GPS, GLONASS, Beidou ve Galileo uydu sinyallerini hassas konumlandırma için kullanır. SIM kartlı ve RTK teknolojisine sahip olan KARATAŞ, tarım aracının sürüş yönünü ve 2,5 cm'ye kadar çalışma hassasiyetini otomatik olarak ayarlayarak üstün bir performans sağlar. Hem SIM kart hem de RTK istasyonları ile çalışabilen KARATAŞ sisteminde, opsiyonel olarak RTK sabit Baz istasyonu kullanabilir ve kendi BAZ istasyonunuz ile hiçbir üyelik gerektirmeden kullanabilirsiniz.

○ KARATAŞ automatic steering system turns your tractor or other agricultural machine into "automatic steering" and enables you to drive automatically on a predetermined route.

KARATAŞ has increased accuracy for maximum navigation reliability. Positioning precision; It uses GPS, GLONASS, Beidou and GALILEO satellite signals for precise positioning. KARATAŞ, has a SIM card and RTK technology, provides a superior performance by automatically adjusting the driving direction of the agricultural vehicle and its working sensitivity up to ±2.5 cm. KARATAŞ system; which can work with both SIM card and RTK stations, can optionally use RTK fixed Base station and/or with your own BASE station without requiring any membership fee.



Temel Özellikler	Key Features
Ekipman genişliğini girerek tarlanızda otomatik olarak eller serbest sürüş.	Automatic hands-free driving in your field by entering the width of the implement.
Çalışma hassasiyeti 2.5 cm	Working precision 2.5 cm.
Sinyal geçici olarak kaybolduğunda 20 dakika boyunca navigasyona devam eder.	Continues to navigate for 20 minutes even the signal is temporarily lost.
750 nit, 10.1 inch HD dokunmatik ekran, güçlü güneş ışığında görülebilir.	750 nit, 10.1 inch HD touch screen, visible under strong sunlight.
30 Nm'ye yakın yüksek torka sahip elektrikli direksiyon ile kolay kurulum ve kullanım sunar.	Offers easy installation and use with its electric power steering with a high torque of close to 30 Nm.
Yüksek hassasiyetli açı sensörü ve IMU ile her zaman hassas otomatik sürüş sağlar.	Provides precise automatic driving at all time with its high precision angle sensor and IMU sensor.
Basit kullanıcı arayüzü ile araya otomatik olarak dönebilir ve otomatik saraya girer.	With its simple user interface, it can automatically return to the queue and enter the queue.
Yüksek hassasiyetli elektrikli direksiyon, otomatik sürüş esnasında acil durumlar için elle müdahale ile manuel moda otomatik geçer.	The high-precision electric power steering automatically switches to manual mode with manual mode with manual intervention for emergencies during automatic driving.
Tarhalar istenilen isimler ile kaydedilebilir, katedilen mesafe, çalışma yapılan alan ile ilgili istatistik bilgiler otomatik rapor olarak kaydedilir.	Fields can be saved with the desired names, the distance covered, statistical information about the working area are recorded as an automatic report.
Kaydedilmiş tarlaya girildiğinde tarla yüklenerek aynı sıralarda hassas sıra işçikleri gerçekleştirilir.	In the saved field, the field is loaded and precision work is carried out at the same time.
IP65 endüstriyel düzeyde su geçirmez ve toz geçirmez malzeme kullanılmaktadır.	Uses IP65 industrial grade waterproof and dustproof material.
Opsiyonel olarak Wi-Fi kamera ile sürüş esnasında geri görüş izlenebilir.	Optionally, the rear view can be monitored while driving with the Wi-Fi camera option.

Uluslararası Standart Sertifika International Standard Certificate



10%
Yakıt Tasarrufu
Fuel Saving

15%
İlaç Tasarrufu
Pesticide Saving

20%
Gübre Tasarrufu
Fertilizer Saving

25%
İş Verimi Artışı
Increase In Work
Efficiency

100%
7 / 24 Çalışma
Work

KARATAŞ

karatastr.com

/karatastar@mc

KARATAŞ