

CASE IH Hassas Tarım Sistemleri

CASE IH
AGRICULTURE



TürkTraktör





CASE IH HASSAS TARIM SİSTEMLERİ

Uydudan aldığı sinyaller sayesinde tarımsal faaliyetler sırasında yapılan hataları en aza indirerek mevcut arazi koşullarında maksimum ürün yetiştirilmesini sağlamaktadır. Özellikle mısır, pamuk, yer fıstığı, ayçiçeği ve patates gibi özel bir sıra arasına ihtiyaç duyan bitkilerin yetiştiriciliğinde maksimum sayıda ve doğru sıra oluşturulmasına çok büyük etkisi olan hassas tarım sistemleri yakıt, tohum, ilaç ve gübre gibi tarımsal girdilerin en uygun şekilde kullanılmasına imkan tanıyarak tarımsal faaliyetlerin toplam maliyetini de düşürmektedir.

AVANTAJLARI

Case IH Hassas Tarım Sistemleri ile;

- Çalışma maliyetleri azaltılır
- Operatör hataları en aza indirilir
- Sıraların üst üste binmesi engellenir
- Kullanıcı konforu artırılır
- Çevre korumasına katkı sağlanır

DÜZELTME SİNYALİ

Tarımsal uygulamalar kendilerine özgü hassasiyet seviyeleri gerektirmektedir. Case IH hassas tarım sistemleri tüm tarımsal faaliyetlere uygun sinyal seçeneklerini sunmaktadır.

MODEL	Center Point™ RTX	RTK ve RTK VRS (Sim kart)	Range Point™ RTX	Egnos
Hassasiyet Değeri	+/- 2.5 cm	+/- 2.5 cm	+/- 15 cm	+/- 30 cm
Tohum yatağı hazırlığı	●	●	●	○
Hassas Ekim	●	●	○	○
Gübreleme	●	●	●	●
İlaçlama	●	●	●	●
Çapalama	●	●	○	○
Ot biçme	●	●	●	○
Hasat	●	●	●	○

DÜZELTME SİNYAL ÇEŞİTLERİ

Egnos 30 cm Hassasiyet

- Uydudan alınmaktadır
- 30 cm hassasiyet sunmaktadır
- Abonelik gerektirmemektedir
- İlaçlama ve gübreleme için idealdir

RangePoint RTX 15 cm Hassasiyet

- Uydudan alınmaktadır
- 15 cm hassasiyet sunmaktadır
- Abonelik gerektirmektedir.
- İlaçlama, gübreleme ve biçim için idealdir.

CenterPoint RTX 2.5 cm Hassasiyet

- Uydudan alınmaktadır
- 2.5 cm hassasiyet sunmaktadır
- Abonelik gerektirmektedir.
- Hassas ekim ve tüm çalışmalara uygundur.
- Kapsama alanı yoktur

RTK 2.5 cm Hassasiyet

- Baz istasyonuna ihtiyaç duymaktadır
- 2.5 cm hassasiyet sunmaktadır
- Hassas ekim ve tüm çalışmalara uygundur.

RTK VRS (Sim kart) Sinyali

- 2.5 cm hassasiyet değeri sağlamaktadır.
- Kullanıcıların baz istasyonu almasına gerek yoktur.
- Kullanılabilmesi için; sim kart + modem + yerel baz istasyonu üyeliği gerekmektedir.
- Hassas ekim, tohum yatağı hazırlama ve bakım çalışmalarında ön plana çıkmaktadır.



HASSAS TARIM

EKRANLAR

Ekranlar, anlık olarak çalışma verilerinin takip edildiği ve dümenleme sistemlerinin kontrol edildiği ana parçalardır. Ekranlar üzerinden iş genişliğine bağlı oluşturulan sıraları görebilir, işlenen alanları işaretleyebilir, çalışma süreleri ve alan bilgilerini alabilirsiniz.



XCN-750

- 18 cm renkli, dokunmatik ekran
- Android işletim sistemi
- Egnos, RTX sinyali ile uyumlu
- Manuel, yardımcı otomatik dümenleme ile uyumlu



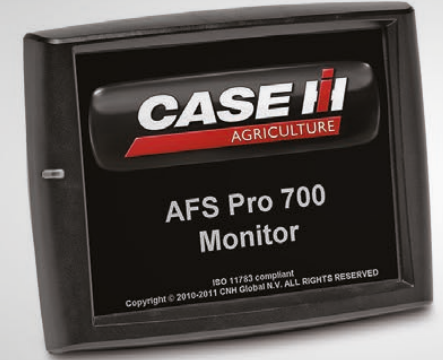
XCN-1050

- 25.6 cm yüksek çözünürlüklü, dokunmatik ekran
- Android işletim sistemi
- RTX ve RTK sinyali ile uyumlu
- USB ve video kamera girişi
- Yardımcı ve hidrolik otomatik dümenleme ile uyumlu



XCN-2050

- 30.7 cm yüksek çözünürlüklü, dokunmatik ekran
- Android işletim sistemi
- RTX ve RTK sinyali ile uyumlu
- USB ve video kamera girişi
- Yardımcı ve hidrolik otomatik dümenleme ile uyumlu
- Precision-IQ uygulaması
- Isobus ile değişken oranlı uygulamalar özelliği



AFS Pro 700

- 26 cm yüksek çözünürlüklü, dokunmatik ekran
- RTX ve RTK sinyali ile uyumlu
- USB ve video kamera girişi
- Entegre otomatik dümenleme ile uyumlu

DÜMENLEME SEÇENEKLERİ

Zorlu çalışma koşullarında ve tarımsal faaliyetlerde yüksek hassasiyetli sürüş imkanı sağlayan dümenleme sistemleri sayesinde yüksek çalışma performansı garanti altına alınıyor. Manuel dümenlemeden tam otomatik entegre dümenleme sistemlerine kadar geniş bir ürün yelpazesine sahip Case IH hassas tarım sistemleri tüm çalışmalarda en büyük yardımcınız oluyor.

YARDIMCILI OTOMATİK DÜMENLEME

- Mısır, pamuk, yer fıstığı, ayçiçeği ve soğan gibi sıra arasında yetiştirilen bitkiler için ideal
- Toprak hazırlığı, hassas ekim, sırt çekme, ilaçlama, çapalama ve gübreleme gibi çalışmalar için yüksek hassasiyet
- Sistemi bir traktörden diğer traktöre aktarabilme avantajı
- 0,35 km/h ile 35 km/h arasındaki hızlarda etkin çalışabilme



MODEL	EZ Pilot	EZ Pilot Pro	APMD
Kumanda	Mekanik motor	Mekanik motor	Mekanik motor
Hassasiyet	Yüksek	Çok yüksek	Çok yüksek
Minimum hız	3 km/h	1.6 km/h	0.35 km/h
Maksimum hız	28 km/h	35 km/h	35 km/h
Geri sürüş özelliği	-	15 saniye	Süresiz

HİDROLİK OTOMATİK DÜMENLEME

- Hidrolik valfler ile çok yüksek hassasiyetli dümenleme
- Mısır, pamuk, yer fıstığı, ayçiçeği ve soğan gibi sıra arasında yetiştirilen bitkiler için ideal
- Toprak hazırlığı, hassas ekim, sırt çekme, ilaçlama, çapalama ve gübreleme gibi çalışmaları için yüksek hassasiyet
- 0.35 km/h ile 35 km/h arasındaki hızlarda etkin çalışabilme



MODEL	Auto Pilot
Kumanda	Hidrolik
Hassasiyet	Çok yüksek
Minimum hız	0.35 km/h
Maksimum hız	35 km/h
Geri sürüş özelliği	Süresiz

ENTEĞRE OTOMATİK DÜMENLEME

Case IH, ürün gamında yer alan bazı yerli ve ithal traktör modellerinde hassas tarım sistemlerini fabrika çıkışı olarak sunmaktadır. Case IH AFS entegre otomatik dümenleme sistemleri traktörün üzerinde hazır halde gelmektedir ve tekrar bir kurulum gerektirmemektedir.

AFS SİSTEMLERİ

Case IH Maxxum, Puma ve Optum modelleriyle birlikte fabrika çıkışı olarak alınabilen AFS sistemleri çalışmalarınızın performansını yükseltiyor.

26 cm büyüklüğündeki AFS 700 Pro dokunmatik ekran üzerinden işlemlerinizi gerçekleştirebilir, tüm verileri takip edebilirsiniz. Doğrudan traktörün dümenleme sistemini kontrol eden kumanda ünitesi sayesinde yüksek hassasiyetli otomatik dümenleme sağlanmaktadır.



- Fabrika çıkışı otomatik dümenleme sistemi
- İlaçlama, gübreleme, toprak işleme, hasat, sırt çekme, sırta ekim, ekim ve çeltik uygulamalarında etkin bir şekilde çalışabilme
- 0.35 km/h ile 35 km/h ilerleme hızlarında etkin çalışabilme



AKILLI TARIM REHBERİ PROGUIDE

Akıllı Tarım Rehberi ProGuide™ uydu destekli otomatik dümenleme sistemi; tarımsal faaliyet sırasında yapılan hataları en aza indirerek birim alandan maksimum verim elde edilmesini sağlamaktadır.

XCN-1050 EKRAN

- 25.6 cm genişliğinde ekran
- Dahili Wi-Fi ve bluetooth özelliği
- Android tabanlı işletim sistemi
- Kullanıcı dostu menü ile kolay kullanım
- ISOBUS ve akış kontrol uygulamaları ile uyumlu gelişmiş yapı



NAV 900 ANTEN

- Standart Centerpoint RTX sinyali
- 2.5 cm altında hassasiyet değeri
- Hızlı bağlantı ve gelişmiş yapı
- İsteğe bağlı olarak RTK ve RTK VRS sinyallerine yükseltilebilme imkanı



ELEKTRİK MOTORU VE EZ PİLOT PRO DÜMENLEME SİSTEMİ

- 1.6 km/h minimum çalışma hızı
- 15 saniye süreyle geri yönde otomatik dümenleme özelliği
- Yüksek hassasiyet ile hatları hızlı bulma





ÇİFTLİK YÖNETİM SİSTEMLERİ

Çiftlik yönetim sistemleri, hassas tarım ekranlarının tek bir platform üzerinden görüntülenmesine, takip edilmesine ve kontrolünün sağlanmasına imkan tanır.

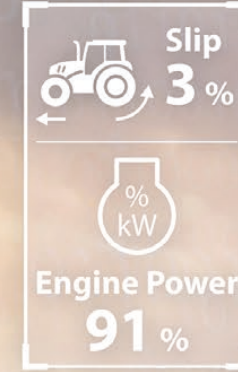


Farmer Core

Farmer Core Precision-IQ uygulamasına sahip ekranlar ile uyumlu olarak çalışan çiftlik yönetim sistemidir. Ekranlardaki hassas tarım verilerinin yönetilmesini ve takibini sağlar. Tarımsal uygulamalar sırasında elde edilen veriler ile raporlar sunar.

Farmer Core Özellikleri

- Çalışma hatları yönetilebilir.
- Tarla, araç, kullanıcı ve çiftlik kayıtları yapılarak takibi sağlanmaktadır.
- Gerçek zamanlı araç konumu, mevcut durumu ve kullanım geçmişi takip edilebilmektedir.
- Tohum, kimyasal, gübre, hasat ve diğer uygulamalar için ayrıntılı tarla kaydı oluşturulabilmektedir.
- Kullanılması için modem ihtiyacı vardır.
- Abonelik gerektirmektedir ve 5 kullanıcıya kadar kullanım imkanı sağlar.



Field ID	Area (ha)	Harvest (t/ha)	Yield (t/ha)	Harvest Date
1	10.5	10.5	10.5	10.10.2023
2	10.5	10.5	10.5	10.10.2023
3	10.5	10.5	10.5	10.10.2023
4	10.5	10.5	10.5	10.10.2023
5	10.5	10.5	10.5	10.10.2023





Ground Speed
6.0 km/h



Engine Power
54 %



Coverage Area
26.3 ha

Fuel Rate
89.3 l/h



SERİ	Manuel Dümenleme	Yardımcı Otomatik Dümenleme			Hidrolik Otomatik Dümenleme	Entegre Otomatik Dümenleme
	Manuel	EZ Pilot	EZ Pilot Pro	APMD	Auto Pilot	Auto Pilot
JXE	●	●	●	●	○	○
JXC	●	●	●	●	○	○
JX Max pro	●	●	●	●	○	○
FarmallA AD4	●	●	●	●	○	○
FarmallC	●	●	●	●	●	○
Maxxum	●	●	●	●	●	●
Puma	●	●	●	●	●	●
Optum	●	●	●	●	●	●



MODEL	Center Point™ RTX	RTK ve RTK VRS (Sim kart)	Range Point™ RTX	Egnos
Hassasiyet Değeri	+/- 2.5 cm	+/- 2.5 cm	+/- 15 cm	+/- 30 cm
Tohum yatağı hazırlığı	●	●	●	○
Hassas Ekim	●	●	○	○
Gübreleme	●	●	●	●
İlaçlama	●	●	●	●
Çapalama	●	●	○	○
Ot biçme	●	●	●	○
Hasat	●	●	●	○

Case IH Ekran Seçenekleri	XCN-750	XCN-1050	XCN-2050
Anroid tabanlı işletim sistemi	S	S	S
Ekran boyutu	7" – 17.8 cm	10" – 25.6 cm	12" – 30.5 cm
Entegre kamera	Yok	Var	Var
Harici kamera girişi	1	1	2
Dahili Wifi ve Bluetooth	Var	Var	Yok
Egnos (30 cm)	S	S	S
Range Point (15 cm)	0	0	0
Center Point RTX (2.5 cm)	0	0	0
RTK (2.5 cm)	0	0	0
EZ Pilot	0	0	0
EZ Pilot Pro	0	0	-
Auto Pilot (APMD)	0	0	0
*Sıra sonu dönüş teknolojisi	0	0	0
Akış kontrolü ve uygulamaları	0	0	0
Akış ve uygulama kontrolü kanal sayısı	2	4	6

* APMD ve hidrolik dümenleme seçenekleri kullanılması durumunda

- Kullanılan fotoğraflar ve belirtilen teknik bilgiler Türkiye pazarına sunulmayan ya da standart teslimat kapsamında bulunmayan aksesuar ve donanımlar içerebilir.
- Türk Traktör ve Ziraat Makineleri A.Ş. bu broşürde söz konusu edilen teknik bilgi ve spesifikasyonları değiştirme hakkını saklı tutar.
- Satın almak istediğiniz ürünün özellikleri hakkında güncel ve doğru bilgiye ulaşmak için bayilerimize başvurmanızı rica ederiz.