

# FARMALL X

## Faz 5

Farmall 90X

Farmall 100X

Farmall 110X

Farmall 120X



**CASE IH**

## ÇOK DAHA KONFORLU, ÇOK DAHA GÜÇLÜ

Uzun yıllardır çiftçilerimizin ihtiyaçları doğrultusunda en son teknoloji ürünleri en yüksek kaliteyle geliştirerek Türkiye'ye ve dünyaya hizmet veren Case IH markası, Farmall X serisini yenileyerek bu başarılarına bir yenisini daha eklemiştir. Yüksek basınçlı Common-Rail yakıt enjeksiyon sistemine sahip traktörler, profesyonel tarımla uğraşan çiftçilerimize çok daha konforlu ve çok daha güçlü olarak sunulmaktadır.

Yüksek tork değerleri ile dikkat çeken seride 90 HP, 100 HP, 110 HP ve 117 HP güç alternatifleri bulunmaktadır.

Faz 5 emisyon seviyesi gereksinimlerini karşılayan seri, düşük emisyon ve daha az partikül madde salımı sayesinde çalışmalardaki verimi artırmakla birlikte yarınlarmıza daha yaşanılabilir bir dünya bırakmamıza da yardımcı olacaktır.

Farmall X serisi, güçlü motorunun yanı sıra çamurluk üstü hidrolik kumandalar, elektronik Lift-O-Matic™ ve Sunroof gibi avantajlı özelliklerle donatılmıştır.



Farmall X Faz 5

## FARKINI HİSSETTİREN GÜÇLÜ MOTOR

Farmall X serisi traktörlerin yüksek basınçlı Common-Rail yakıt enjeksiyon sistemine sahip, 4 silindirli motorları; 90 HP, 100 HP, 110 HP ve 117 HP güç üreterek maksimum performans sağlamaktadır. 506 Nm'ye varan maksimum tork değerine sahip yeni nesil motorlar, aynı zamanda %47'ye varan tork rezervi ile tüm tarımsal faaliyetlerin kesintisiz ve vites düşürmeden yapılmasını mümkün kılacaktır.

Model	Nominal Motor Gücü	Motor	Maksimum Tork	Tork Rezervi
Farmall 90X	90 HP	Faz 5, F36 Serisi, 4 Silindir, 3,6 L	380 Nm @1.300 d/dk	%39
Farmall 100X	100 HP	Faz 5, F36 Serisi, 4 Silindir, 3,6 L	450 Nm @1.300 d/dk	%47
Farmall 110X	110 HP	Faz 5, F36 Serisi, 4 Silindir, 3,6 L	490 Nm @1.300 d/dk	%46
Farmall 120X	117 HP	Faz 5, F36 Serisi, 4 Silindir, 3,6 L	506 Nm @1.300 d/dk	%42

## ELEKTRONİK KONTROL İLE MAKSİMUM VERİM

Kaportanın altında yer alan elektronik kontrol ünitesi (ECU), traktörün kullanım koşullarına göre hangi silindire ne zaman ve ne kadar yakıt enjekte edileceğini devamlı olarak hesaplayarak, yüksek bir yakıt optimizasyonu elde edilmesini sağlamaktadır.



Farmall X Faz 5

## FARMALL X İZ BIRAKMADAN, İZ BIRAKIR

Farmall X serisi sadece performansta değil, çevrecilik konusunda da yeni standartları belirlemektedir. Faz 5 emisyon seviyesi gereksinimlerini karşılayan traktörler sayesinde çevreye daha az iz bırakılarak yarınlarmız koruma altına alınabilecektir. Serideki tüm modellerde SCR ünitesi içerisine AdBlue sıvısı püskürtülerek zehirli gazlar etkisiz hale getirilmekte ve performanstan ödün vermeden partikül madde salımı azaltılmaktadır. Böylece Farmall X serisi sürdürülebilir tarımın öncüsü olarak üstüne düşen vazifeyi yerine getirmektedir.



## STANDARTLARI BELİRLEYEN MOTOR DONANIMLARI

Farmall X serisinin motorları, yüksek performans sunmasının yanı sıra kullanım kolaylığı ve ergonomi sağlayan farklı özelliklere de sahiptir. Motor hız yönetim sistemi ile 2 farklı motor devri hafızaya alınıp ihtiyaç anında tek tuşa basarak devreye alınabilmektedir. Bu sayede el ve ayak gazı kullanım ihtiyacı azaltılarak operatör yorgunluğu en aza indirilmektedir. Standart olarak sunulan motor hız yönetim sistemi ile özellikle sıra sonlarında zamandan tasarruf edilmesi sağlanmaktadır.



Standart olarak sunulan elektronik akü şalteri, tek tuşa basarak traktörün elektrik akımının kesilmesini sağlamaktadır. Bu sayede hem istenmeyen durumların önüne geçilebilmekte hem de traktörün uzun süre kullanılmadığı durumlarda akünün kullanım ömrü uzatılabilmektedir.



## KULLANIŞLI VE KONFORLU ÇALIŞMA ORTAMI

Farmall X serisindeki geniş ve yüksek görüş açılı kabin tasarımıyla hem konfor hem de kullanım kolaylığı ön plana çıkarılmıştır.

Dinamik gösterge paneli, direksiyon aşağı yukarı hareket ettirildiğinde direksiyonla birlikte hareket etmektedir. Farmall 120X modelinde standart olarak sunulan süspansiyonlu koltuk donanımı ile, operatör konfor ve rahatlığı üst seviyeye çıkarılmaktadır.

Sunroof sayesinde temiz hava ihtiyacı karşılanabilmekte, aynı zamanda klimaya daha az ihtiyaç duyularak tasarruf sağlamak da mümkün olmaktadır. Çalışma esnasında kabin içerisinde ve camlarda buhar oluşumu da sunroof sayesinde engellenebilmektedir. Traktörde ihtiyaç duyulan tüm kumanda kontrolleri operatör tarafından rahatça erişilebilecek şekilde konumlandırılarak, kullanışlı ve konforlu bir çalışma ortamı sağlanmıştır.



## GÜCÜ TOPRAĞA AKTARMANIN EN VERİMLİ YOLU

Farmall X serisi, motordan aldığı gücü 12 ileri 12 geri tam senkromeçli şanzımanı ile toprağa aktarmaktadır. Direksiyonun sol tarafında bulunan standart Power Shuttle mekik kolu ile kolayca ileri geri hareket ederek, özellikle sıra sonlarında manevra kabiliyeti artırılıp, hem yakıttan hem de zamandan tasarruf elde edilebilmektedir. Farmall X serisi 40 km/h'e varan ilerleme hızıyla yolda daha az zaman geçirilmesini sağlayarak daha kısa sürede daha çok iş yapılabilmesine destek olmaktadır.



Farmall X serisinde tüm modellerde; 12 ileri 12 geri Power Shuttle şanzıman, elektro-hidrolik çift çeker ve diferansiyel kilidi kumandası standart olarak sunulmaktadır. Düşük hızlarla çalışması gereken çiftçilerimiz için ise, 20 ileri 20 geri sürüngen vites seçeneği isteğe bağlı olarak tercih edilebilmektedir.

İleri Geri Mekik Kolu	Vites Seçeneği	Çift Çeker Kumandası	Diferansiyel Kilidi Kumandası	Donanım Tipi
Power Shuttle	12 İleri - 12 Geri	Elektro-Hidrolik	Elektro-Hidrolik	Standart
Power Shuttle	20 İleri - 20 Geri Sürüngen	Elektro-Hidrolik	Elektro-Hidrolik	İsteğe Bağlı

# YÜKLERİ HAFİFLETEN HİDROLİK SİSTEM

Farmall X serisi; 6 adet hidrolik güç çıkışı, 5.000 kg hidrolik kaldırma kapasitesi, standart olarak sunulan hidrolik orta kol ve gelişmiş kumanda kontrollerine sahip hidrolik sistemi sayesinde tüm tarımsal ekipmanlar ile rahat ve verimli bir şekilde çalışabilmeyi sağlamaktadır.



Tüm modellerde standart olarak sunulan çamurluk üstü hidrolik kumanda kontrolleri sayesinde ekipman ayarı yapılırken verilen zorlu mücadeleler geçmişte kalacaktır. Her iki tarafta bulunan düğmeler ile traktörün hidrolik kolları tek tuşa basarak, hızlı ve rahat bir şekilde kontrol edilebilmekte, ekipman ayarı operatör koltuğu terk edilmeden yapılabilmektedir.

Çalışma esnasında en sık kullanılan kumandalardan biri, yapılan yükseklik ve derinlik ayarını bozmadan ekipmanı kaldırıp indiren Lift-0-Matic™ kumandasıdır. Farmall X serisinde bu faaliyeti gerçekleştirmek daha da kolay bir hale getirilmiştir. Operatörün sağ tarafında bulunan elektronik Lift-0-Matic™ düğmesine basarak ekipmanlar rahatlıkla kontrol edilebilmektedir.



## GÜVENLİ KUYRUK MİLİ

Case IH Farmall X serisinin tüm modellerinde 540 d/dk ve 540E d/dk kuyruk mili seçenekleri sunulmaktadır. Böylece 540 d/dk kuyruk mili devrini 1.535 d/dk gibi düşük bir motor devrinde elde eden 540E devir seçeneği ile ekonomik bir kullanım gerçekleşmektedir. Bunun yanı sıra tekerlek devrine senkronize kuyruk mili özelliği ile, özel tarımsal ekipmanlarla da rahatça çalışılabilmektedir.

Yumuşak bir kuyruk mili kavraması sağlayan Servo kuyruk mili hem traktörü hem de ekipmanı ani yüklenmelerden korumaktadır. Bu sistem aynı zamanda traktörün durdurulması sonrasında otomatik olarak devre dışı kalarak, güvenli bir çalışma ortamı oluşturmaktadır.



## TTCONNECT FİLO VE ARAÇ TAKİP SİSTEMİ

Tüm Farmall X modellerinde, TTConnect Filo ve Araç Takip Sistemi fabrika çıkışlı olarak sunulmaktadır. Traktörlerimize özel olarak geliştirilmiş takip sistemi sayesinde çiftçilerimiz; traktörlerine dair detaylı raporları, yakıt tüketimlerini, anlık çalışma durumlarını, konumlarını, bakım sürelerini ve hareket geçmişlerini web sitesi veya mobil uygulama üzerinden takip edebilmektedir.



	Farmall 90X	Farmall 100X	Farmall 110X	Farmall 120X
<b>MOTOR</b>				
Model	F36			
Nominal Motor Gücü (ECE R120) (HP)	90	100	110	117
Silindir Sayısı (adet) / Aspirasyon	4 / Turbo-Intercooler			
Silindir Hacmi (L)	3,6			
Yakıt Enjeksiyon Sistemi	Common-Rail			
Maksimum Tork @ 1.300 d/dk (Nm)	380	450	490	506
Tork Rezervi (%)	39	47	46	42
Akü Şalteri	Elektronik			
Yakıt / AdBlue Deposu Hacmi (L)	129 / 11			
Emisyon Seviyesi	Faz 5			
<b>ŞANZİMAN</b>				
Şanzıman Tipi	Mekanik - Tam Senkromeçli			
Vites Seçeneği	12 İleri - 12 Geri			
Power Shuttle	Standart			
Maksimum İlerleme Hızı (km/h)	40			
Sürünge Vites Seçeneği	İsteğe Bağlı / 20 İleri - 20 Geri			
Sürünge Vites ile En Düşük İlerleme Hızı (km/h)	0,11			
Arka Diferansiyel Kilidi	Elektro-Hidrolik			
Çift Çeker Kumandası	Elektro-Hidrolik			
<b>HİDROLİK</b>				
Çeki Kontrol Tipi	Mekanik			
Lift-O-Matic™	Elektronik			
Çamurluk Üzeri Hidrolik Kontrol Düğmesi	Standart			
Hidrolik Orta Kol	Standart			
Kaldırma Kapasitesi (kg)	5.000			
Hidrolik Güç Çıkışı (adet)	6			
<b>KUYRUK MİLİ</b>				
Kuyruk Mili Tipi	Elektro-Hidrolik			
Devir Seçenekleri (d/dk)	540 / 540E			
Motor Devri @ 540 d/dk PTO Devri (d/dk)	1.938			
Motor Devri @ 540E d/dk PTO Devri (d/dk)	1.535			
Tekerlek Devrine Senkronize Kuyruk Mili	Standart			
<b>ÖLÇÜLER</b>				
Dingil Açıklığı (mm)	2.462			
Toplam Traktör Uzunluğu (mm)	4.396			
Toplam Yükseklik (16.9R38) (mm)	2.632			
Ön İz Genişliği (11.2R28) (mm)	1.417 (13.6R38) - 1.530 (14.9R38)			
Ön İz Genişliği (13.6R24) (mm)	1.690			
Ön İz Genişliği (14.9R24) (mm)	1.780			
Ön İz Genişliği (13.6R28) (mm)	1.793			
Arka İz Genişliği (13.6R38) (mm)	1.358			
Arka İz Genişliği (16.9R34) (mm)	1.596			
Arka İz Genişliği (16.9R38) (mm)	1.698			
Arka İz Genişliği (18.4R34) (mm)	1.697			
Arka İz Genişliği (14.9R38) (mm)	1.458			
<b>AĞIRLIKLAR</b>				
Toplam Ön Çanta Ağırlık (adet x kg)	8 x 40	10 x 40		
Toplam Arka Ağırlık (adet x kg)	4 x 45	6 x 45		
Toplam Traktör Ağırlığı (Ek ağırlıksız) (kg)	4.200 - 4.800			
<b>LASTİK OPSİYONLARI</b>				
1. Opsiyon (Ön - Arka)	13.6R24 - 16.9R34		14.9R24 - 18.4R34	
2. Opsiyon (Ön - Arka)	11.2R28 - 14.9R38			
3. Opsiyon (Ön - Arka)	11.2R28 - 13.6R38		13.6R28 - 16.9R38	
<b>EK DONANIM ÖZELLİKLERİ</b>				
TTConnect Filo ve Araç Takip Sistemi	Standart			

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.