



CASE
CONSTRUCTION

F SERİSİ - FAZ V

KOMPAKT LASTİKLİ YÜKLEYİCİLER



21F | 121F | 221F | 321F

TARİH BOYUNCA



1842

CASE kuruldu.

1869

İlk taşınabilir buhar motorlu CASE yol yapım makinesi üretildi.

1957

CASE dünyada ilk kez yükleyici/kazıcı özelliğini fabrika çıkışlı olarak vermeye başladı.

1958

İlk CASE 4 çeker Lastik Tekerlekli Yükleyici olan W9 modeli tanıtıldı.

1992

CASE Lastik Tekerlekli Yükleyici

ürün gamını 21B, 121B, 221B ve 321B modelleri ile genişletti.

2001

CASE Lastik Tekerlekli Yükleyicilerde temiz motor, yüksek güvenilirlik ve yüksek performans sağlayan özel olarak tasarlanmış ve konumlandırılmış küp şeklinde soğutma ünitesi kullanılmaya başlandı.

2005

EU Stage IIIA / Tier3 uyumlu E serisi piyasaya sunuldu.

2005

CASE yüksek ilerleme hızı seçeneğini sundu.

2014

CASE Tier4 Final / EU Stage IIIB Kompakt Lastikli Yükleyicilerin lansmanını yaptı.

2019

CASE Kompakt Lastikli Yükleyicilerde Elektrohidrolik kontrolleri sunmaya başladı.

2020

CASE EU Stage V emisyonlu Kompakt Lastikli Yükleyici modellerini makine pazarına sunmaya başladı

2023

CASE Evolution serisini sunmaya başladı

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK DÜNYAYI DEĞİŞTİRİR

CASE Kompakt Lastikli Yükleyiciler, kardeş şirketimiz FPT Industrial tarafından geliştirilen gelişmiş motor teknolojisine sahiptir. Düşük emsiyonlu, yüksek verimli çözümlere öncülük eden FPT, düşük işletme maliyetleriyle güvenilir bir şekilde yüksek performans sunarak size güç aktarma organı teknolojilerinin rekabet avantajını getiriyor.



3,4 litre 4 silindir
Turboşarj
Çoklu enjeksiyon
Yüksek Basınç
Common Rail motor



Optimum turbo
basıncı için
Wastegate özelliği



EGR, DOC ve DPF ile
Faz 5 (EU Stage V)
emisyon seviyesi

	21F	121F	221F	321F
Motor Markası	FPT	FPT	FPT	FPT
Motor Tipi	F5HFL463B	F5HFL463C	F5HFL463A	F5HFL463A
Motor Gücü (hp/kW)	58 / 43	64 / 48	74 / 55	74 / 55
Emisyon Seviyesi	Faz 5	Faz 5	Faz 5	Faz 5
Silindir Sayısı	4	4	4	4
Motor Hacmi (lt)	3.4	3.4	3.4	3.4
Tork (Nm)	245	261	316	316





SİZİN İÇİN

TASARLANAN ÖZELLİKLER



TÜM AYARLAR PARMAKLARINIZIN UCUNDA

Kodlayıcı ile çalıştırılan yepyeni renkli ekran ve yeni membran tuş takımı ile tüm makine parametreleri ve elektrohidrolik ayarlar parmağınızın ucunda. Üstelik operatör tercihinine göre özelleştirilebilir!

İlerleme ve yükleme/boşaltma operasyonlarında ECO modu sayesinde daha az yakıt tüketimi ve daha az ses.

40 km/sa yüksek hız versiyonu ve 221F/321F modellerinde standart hidrolik park freni.

Tüm uygulamarda kolay ve eforsuz operasyonlar için akıllı çözümler.

Kazma, İlerleme ve Boşaltma hafızaları ilere etkin bir çalışma.

Sürekli ve sabit bir güç isteyenler için hız&devir sabitleyici.

KONFORLU ÇALIŞMA ALANINIZDA DAHA ÜRETKEN OLUN

SÜRÜŞ DENEYİMİNİZİ GELİŞTİRİN

Operatörün konforu ve güvenliği CASE için en önemli önceliklerdir; bu nedenle tüm kompakt tekerlekli yükleyiciler, elinizdeki işe sorunsuz bir şekilde devam etmenizi sağlayan geniş bir ROPS/FOPS seviye 2 sertifikalı kabinle donatılmıştır.

KABİN PROFİLİ

Açık kabin profili, operatör bölmesine hızlı ve kolay erişimin yanı sıra makinenin bir kamyon üzerinde kolayca taşınmasına da olanak tanır.

RENKLİ EKRAN

Yepyeni kodlayıcıyla çalıştırılan renkli ekran, bir çok fonksiyonu içeren joystick ve özelleştirilebilir tüm ana düğmeleri barındıran membran tuş takımı, tüm işlevlerin kolay gerçekleştirilmesini sağlar.



VERİMİNİZİ EVRİMLEŞTİRİN

KULLANIM KOLAYLIĞI

Deluxe versiyonda seviye 2 ROPS/FOPS kabin opsiyonu
Kolay taşıma için düşük profilli kabin
Geniş renkli ekran
Makine ayarlarına hızlı erişim için membran tuş takımı

ÇOK YÖNLÜ HİDROLİK

Standart veya Yüksek Debili hidrolik hatlar
Elektrohidrolik "akıllı özellikler"
Yeni ECO modu
Kesintisiz ve pürüzsüz operasyonlar
Özelleştirilebilir ayarlar
Kombine hareketler ve kova sallama özellikleri





SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK MİSYONU

3,4 Litre Faz 5 FPT motor
DOC, DPF ve EGR'li egzoz emisyon
sistemi
Yüksek basınçlı Common Rail yakıt
enjeksiyon sistemi
Elektronik kontrollü wastegate valfi

MAKSİMİZE EDİLMİŞ ÇALIŞMA SÜRESİ

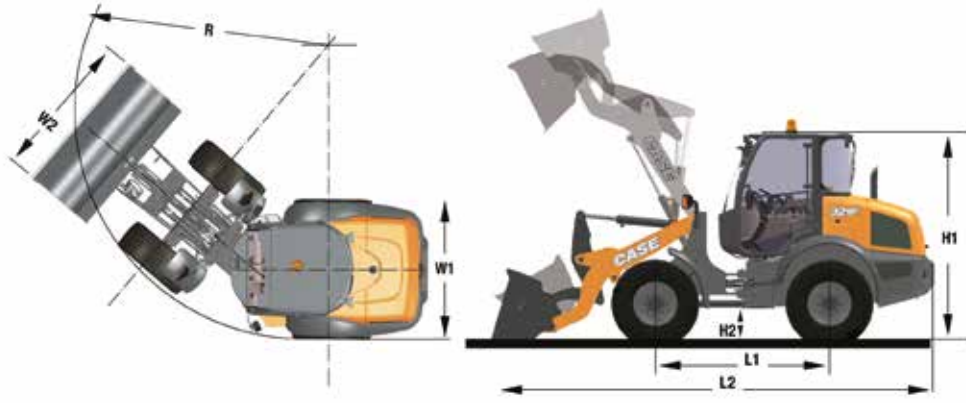
Tüm servis noktalarına kolay erişim
Hızlı ve hassas müdahale için mükemmel
komponent yerleşimi

FARK YARATAN GÜÇ AKTARMA SİSTEMLERİ

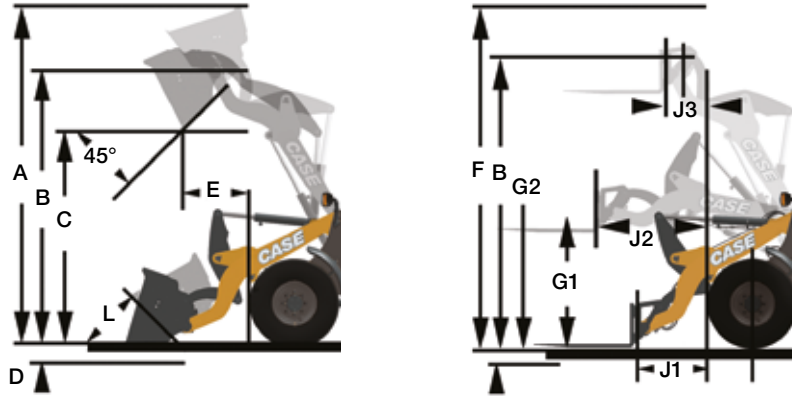
Hidrostatik dört çeker
221F ve 321F modellerinde SAHR park
freni
221F ve 321F modellerinde 40 km/sa'lik
yüksek hız versiyonu
Sürünge vites ve hız sabitleyici birlikte
kullanılabilir
Engelibeli zeminde olağanüstü stabilize
için salınımlı arka aks

ÖLÇÜLER VE ÖZELLİKLER

21F					121F		221F		321F		
MOTOR											
Motor Markası					FPT						
Motor Tipi				F5HFL463B		F5HFL463C		F5HFL463A		F5HFL463A	
Motor Gücü (hp/kW)				58 / 43		64 / 48		74 / 55		74 / 55	
Emisyon Seviyesi					Faz 5						
Silindir Sayısı					4						
Motor Hacmi (lt)					3,4						
Tork (Nm)				245		261		316		316	
ŞANZIMAN											
Hidrostatik 4 Çeker (2 Hızlı)					Standart						
Yüksek İlerleme Hızı (Standart)			km/h	-	-		40		40		
Otomatik Frenleme					Standart						
AKSLAR											
Lim Slip Diferansiyel (Ön&Arka)				Standart		Standart		Standart		Standart	
Arka Aks Salınımı			°	9	9		9		9		
FREN SİSTEMİ											
Standart Frenler				Tambur Tip		Kuru Tip		Çok Diskli Yağlı		Çok Diskli Yağlı	
Park Freni				Mekanik Aktivasyonlu Tambur Tip		Mekanik Aktivasyonlu Kuru Tip		Yaylı Hidrolik Aktivasyonlu			
DÜMENLEME											
Tam Hidrolik Direksiyon					Standart						
Dümenleme Açısı					40°						
LASTİK EBATLARI											
Standart				12.5 - 18		12.5 - 18		12.5 - 20		14.5 - 20	
HİDROLİK											
Standart Debi				67 lt/dak		67 lt/dak		85 lt/dak		85 lt/dak	
Maksimum Basınç					230 bar						
ELEKTRİK SİSTEMİ											
Voltaj					12 V						
Akü					95 Ah						
Alternatör					120 Ah						
KAPASİTELER											
Yakıt Deposu					86 lt						
Motor Yağı					7 lt						
Soğutma Sıvısı					13 lt						
Toplam Hidrolik Yağ Kapasitesi					53 lt						
Ön Aks Yağ Kapasitesi					9 lt						
Arka Aks Yağ Kapasitesi					11 lt						
GÜRÜLTÜ SEVİYELERİ											
Kabin Dışı Gürültü Seviyesi (2000/14/EG)					101 dB						
Kabin İçi Gürültü Seviyesi (ISO 6396)					71 dB						
ELEKTROHİDROLİK ÖZELLİKLER											
ECO Modu					Standart						
Kazma, İlerleme ve Boşaltma Hafızası					Standart						
Sürüş Kontrol					Standart						
Yüzücü Konum					Standart						
Yükleme Kolu Tepki Kontrolü					Standart						
Kova Tepki Kontrolü					Standart						
EK ÖZELLİKLER											
Geri Hakeret İkazı					Standart						
Çekme Kancası					Standart						
Dikey Pinli Kolay Bağlantı Aparatı (QC)					Standart						



GENEL ÖLÇÜLER		21F	121F	221F	321F
		Z-BAR	Z-BAR	Z-BAR	Z-BAR
H1	mm	2458	2458	2627	2680
H2	mm	444	444	440	493
W1	mm	1740	1740	1860	1860
W2	mm	1900	2050	2050	2100
L1	mm	2075	2075	2225	2225
R	mm	3721	3721	3987	3987
L2	mm	5297	5388	5623	5684



ÖLÇÜLER - KOVA İLE		21F	121F	221F	321F
		Z-BAR	Z-BAR	Z-BAR	Z-BAR
Kova Hacmi (SAE)	m3	0.7 - 1.0	0.8 - 1.1	0.9 - 1.2	1.0 - 1.3
Devrilme Yüğü	kg	3328	3806	4493	4625
Tam Dönüşte Devrilme Yüğü (40°)	kg	2854	3269	3872	3924
Yükleme Kapasitesi @50°	kg	1427	1635	1936	1962
Koparma Gücü	kg	5434	5251	6241	6725
A Maksimum kova yüksekliği	mm	3950	4011	4179	4322
B Kova menteşe pim yüksekliği	mm	3137	3176	3289	3395
C Boşaltma yüksekliği @45°	mm	2500	2521	2598	2690
D Kazma derinliği	mm	67	102	101	84
E Maksimum yükseklikte kova ucu ile tekerlek arası mesafe	mm	780	832	844	849
Çalışma ağırlığı (standart kova)	kg	4660	5100	5612	5980
Çalışma ağırlığı (4x1 kova)	kg	4981	5427	5960	6340

ÖLÇÜLER - FORKLİFT ÇATALI İLE		21F	121F	221F	321F
		Z-BAR	Z-BAR	Z-BAR	Z-BAR
Devrilme yüğü	kg	2458	2857	3168	3430
Tam Dönüşte Devrilme Yüğü (40°)	kg	2109	2458	2811	2913
Yükleme Kapasitesi @80°	kg	1632	1901	2249	2330
F Maksimum yükseklik	mm	3534	3582	3805	3805
B Çatal menteşe pim yüksekliği	mm	3137	3176	3289	3395
G2 Maksimum çatal yüksekliği	mm	2924	2963	3129	3183
G1 Maksimum uzanmada çatal yüksekliği	mm	1280	1278	1391	1395
J1 Çatal ile ön lastik arası mesafe (zeminde)	mm	957	1023	1001	983
J2 Çatal ile ön lastik arası mesafe (maksimum uzanmada)	mm	1375	1428	1440	1445
J3 Çatal ile ön lastik arası mesafe (maksimum yükseklikte)	mm	620	655	632	614
Çalışma ağırlığı (Forklift çatalı ile)	kg	4615	5035	5559	5910



SATIŞ SONRASI HİZMETLER

Case İş Makineleri olarak, yatırımlarınızı desteklemek, beklentilerinizi aşmak için buradayız. Makinenizin iyi bir çalışma düzenine sahip olmasının ne kadar önemli olduğunu biliyoruz. Case makinenizle çalışırken en üst düzey hizmeti aldığınızdan ve her adımda arkanızda Case desteği olduğundan emin olabilirsiniz. Eğitimli teknisyenlerimiz ve birinci sınıf servis profesyonellerimiz, makinenizin tüm servis gereksinimlerini, servis müdürlükleri ve yetkili servisleri vasıtasıyla ülke genelinde karşılayan eksiksiz bir hizmet almanızı sağlar. Case'in uzman satış ve servis ekibinin tavsiyeleri ışığında, size tam hizmet çözümleri üretecek bir ekipman desteğine sahip olabilirsiniz.

Diğer CASE yetkili servisleri hakkında bilgi edinmek ve müşteri hizmetlerine ulaşmak için www.caseismakineleri.com adresinden sayfamızı ziyaret edebilirsiniz.