

CASE
CONSTRUCTION

ÜRÜN HATTI

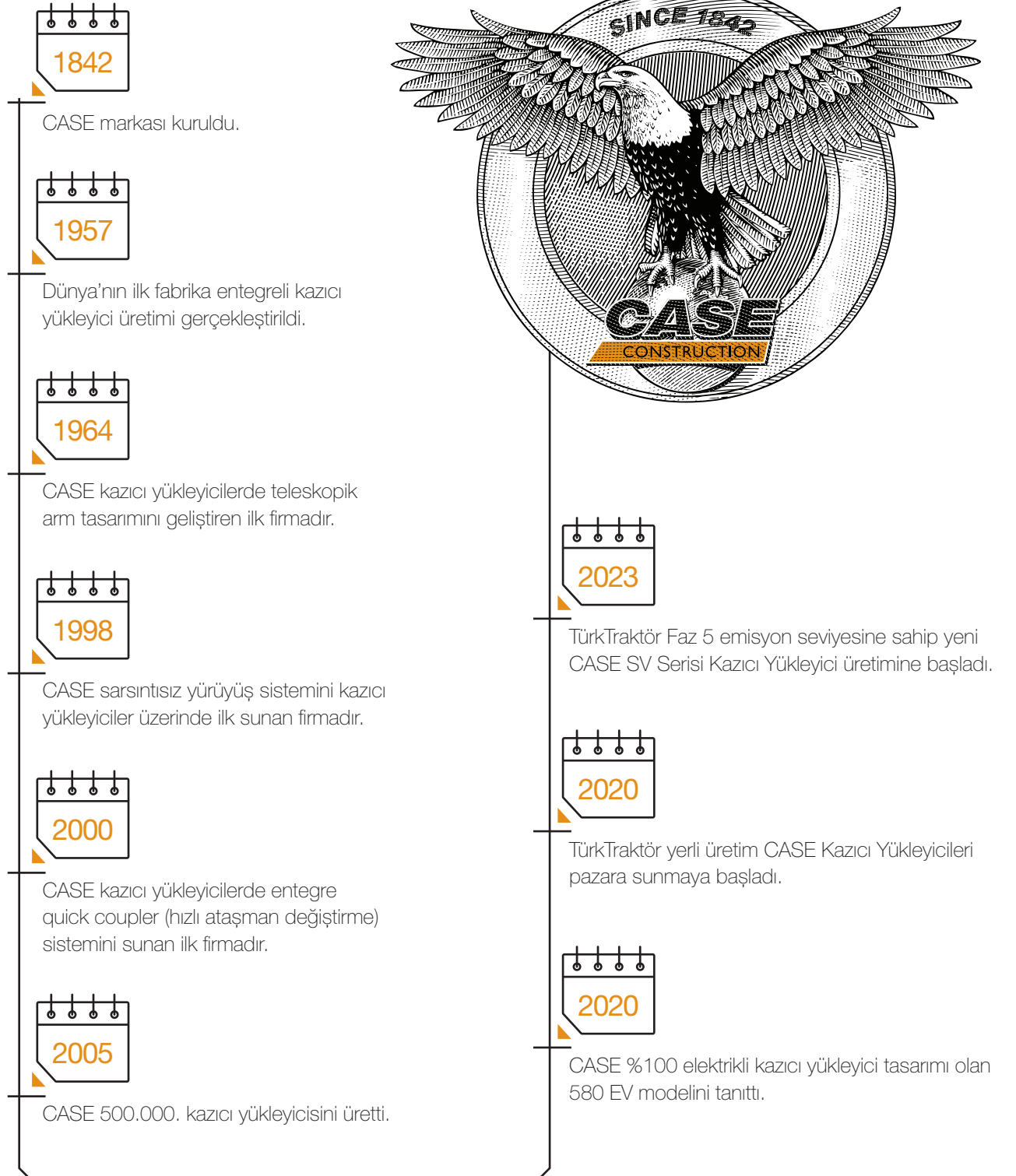


CASE TECRÜBESİ, TÜRKTRAKTÖR GÜVENCESİYLE

Türkiye'nin üretim öncülerinden TürkTraktör, endüstriyel hayatına 1954 yılında başlamış ve yıllar içerisinde yükselen bir grafikte, bugün gelinen noktada başta Kuzey Amerika ve Avrupa olmak üzere şimdiye kadar 130'dan fazla ülkeye yaptığı ihracatla ülkemizin önemli kuruluşlarından biri olmuştur. Türk otomotiv sektörünün halen faaliyette olan ilk üretici kuruluşu TürkTraktör'ün kurumsal yapılanmasını, ülkemizde güvenin bir diğer ifadesi olan Koç Holding ve dünyanın en büyük traktör, zirai ekipman ve iş makinesi üreticilerden CNH Industrial ortaklığı oluşturmaktadır. 2013 yılında CASE markası ile iş makineleri pazarına giriş yapan TürkTraktör, distribütörlük faaliyetlerini yürüttüğü 6 yılın ardından CASE Kazıcı Yükleyicilerin üretimine başlayarak bu sektörde ne kadar önemli bir oyuncu olduğunu göstermekte ve büyüme odaklı yatırımlarına devam etmektedir.



2022 yılında 180. kuruluş yıl dönümünü kutlayan CASE dünyanın en büyük iş makinesi üreticileri arasında yer almaktadır. Küresel anlamda birçok ülkede üretim ve Ar-Ge üsleri bulunan CASE, kazıcı yükleyiciler üretiminde de birçok ilke imza atmış bir firmadır.



ARADIĞINIZ HER ŞEY





PALETLİ EKSKAVATÖRLER

CX130D | CX220D | CX300E | CX350D
CX380D | CX500D | CX750D

ÜSTESİNDEN GELEMeyeCEĞİ İŞ YOK!

ÇOK YÖNLÜLÜK

Çalışma modları, her türlü iş yüküne göre ayarlanarak kolayca adapte olur. Müşteri ihtiyaçlarını karşılayan 3 farklı güç modu:

- **Auto (Otomatik):** Normal kazı, tesviye, kaldırma ve hassas işler için.
- **Heavy (Ağır):** Verimlilik ve yakıt ekonomisi arasında her zaman en iyi dengeyi sağlayarak ağır hizmet uygulamaları için.
- **SP (Hız Öncelikli):** Ekstra hız ve güç sunarak maksimum verimlilik gerektiren en zorlu işler için.

CX300E modelinde Super Power, Power, Eco, Lifting modları bulunmaktadır.



YÜKSEK VERİMLİLİK

- **Tork kontrolü:** Motorun aşırı yüklenmesini önlemek için hidrolik yağ akışının elektronik olarak kontrolünü sağlar.
- **Bom Ekonomi Kontrolü (BEC):** Motorun aşırı yüklenmesini önlemek için hidrolik yağ akışının elektronik olarak kontrolünü sağlar.
- **Kule Dönüş Tahliye Kontrolü (SWC):** Kule dönüşleri sırasında en etkin akış ve basınç için optimize edilmiş hidrolik güç dağılımını sağlar.
- **Levy Hareket Kontrolü (SSC):** Kazma ve tesviye işlemleri sırasında otomatik hidrolik basınç ayarı sağlar. Yakıt sarfiyatını azaltarak operatör için daha üstün kazı kontrolü yaratır.
- **Rölanti fonksiyonları:** Otomatik rölanti fonksiyonu joystick ve pedallar 5 saniye kullanılmadığında motor devrini düşürür. Otomatik Motor Kapatma ayarlanmış belirlenen süre sonunda motor kapanır.
- **Bom Yağ Rejenerasyonu (BOR):** Bom aşağı hareketiyle birlikte, yağ akışını arma aktararak armin daha hızlı açılmasını sağlar böylelikle güçten tasarruf ederek düşük yakıt tüketimi sağlar.



NEDEN **CASE PALETLİ** EKSKAVATÖRLER?

YÜKSEK HASSASIYET ve KONTROL EDİLEBİLİRLİK

- En hızlı çevrim sürelerini, en iyi enerji tasarruf performansı ile sunan CASE Akıllı Hidrolik Sistemi (CIHS)
- Farklı uygulamalar için çok yönlü makine
- 3 farklı güç modu (A, H, SP)
- Otomatik devreye giren Powerboost işlevi

YÜKSEK VERİMLİLİK

- Yüksek yakıt tasarruf sistemi, enerjiden kazanç: Bir önceki modele göre %8'den fazla yakıt verimliliği ve tasarruf.
- Düşük AdBlue tüketimi sayesinde yüksek verimlilik

KOLAY SÜRÜŞ, SESSİZ ÇALIŞMA ORTAMI

- Silindir yastıklarına sahip kabin
- Düşük gürültü ve titreşim seviyeleri
- Ekstra ferah, geniş kabin
- Yeni ayarlanabilir hava süspansiyonlu koltuk



FAZ 5 MOTOR

- Güncel AB standartlarını karşılayan,
- DPF (Dizel Partikül Filtresi) üniteli yeni Egzoz Arıtma Sistemi
- Yeni Pozitif Karter Havalandırma (PCV) sistemi

HIZLI ÇEVİRİM SÜRELERİ

- Yeni elektronik kontrollü hidrolik Pompalar
- Yeni ve daha geniş ana valf
- Yeniden dizayn edilmiş arm, bom ve yürüyüş takımı

GÜVENLİ ve KOLAY BAKIM

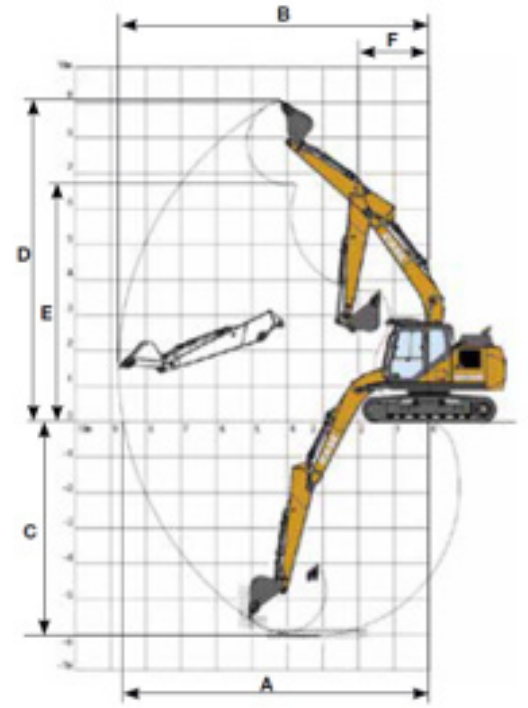
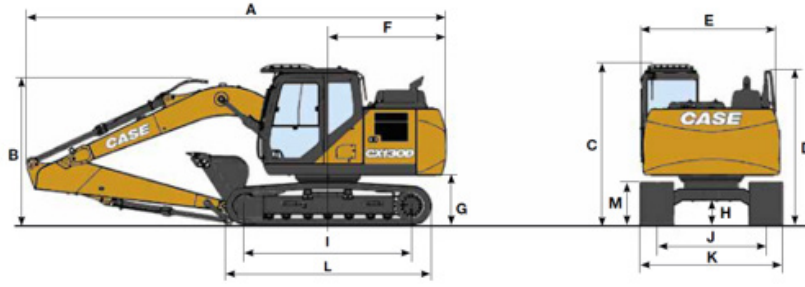
- Operatör ekranına suyun boşaltılması gerektiği yönünde uyarı mesajını verebilen sensör
- Standart uzatılmış korkuluklar ve basamaklar
- Hızlı, kolay ve güvenilir bakım işlemleri



ÖZELLİKLER ve ÖLÇÜLER

ÖZELLİKLER	CX130D	CX220D	CX300E	CX350D	CX380D	CX500D	CX750D
MOTOR							
Marka & Model	ISUZU VD-4JJ1X	ISUZU VD-4HK1X	FPT NEF6	ISUZU VE-6HK1X	ISUZU VE-6HK1X	ISUZU VE-6UZ1X	ISUZU VE-6WG1X
Motor Hacmi (litre)	2,99	5,2	6,7	7,79	7,79	9,84	15,7
Maksimum Güç (kW/hp)	76.4 / 102.0	119.3 / 160.0	193.4 / 259.2	200 / 268	200 / 268	270 / 362	382 / 511.9
Emisyon Seviyesi	Faz 5						
Yakıt Tankı Kapasitesi (litre)	260	410	478	590	590	650	900
AdBlue Tankı Kapasitesi (litre)	75	120	84	152	152	152	152
HİDROLİK SİSTEM							
Tip	2 adet eksenel debili pistonlu pompa						
Maksimum Debi (1 adet pompanın) (litre/dak)	129 @ 2000 dev/dak	211 @ 1800 dev/dak	256 @ 1900 dev/dak	300 @ 1900 dev/dak	300 @ 1900 dev/dak	364 @ 2000 dev/dak	472 @ 1800 dev/dak
ÇALIŞMA BASINCI							
Bom/ Arm/ Kova (MPa)	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	31,4	31,4
Bom/ Arm/ Kova (Powerboost ile) (MPa)	36,3	37,3	37,3	37,3	37,3	34,3	34,3
Kule Dönüş Basıncı (MPa)	27,9	29,4	30,4	30,4	30,4	29,4	27,9
Yürüyüş Basıncı (MPa)	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3
KULE DÖNÜŞ VE YÜRÜYÜŞ HIZLARI							
Maksimum Kule Dönüş Hızı (dev/dak)	14,3	7,8	7,5	7,1	7,1	6,6	6,1
Maksimum Yürüyüş Hızı (km/sa)	5,6	5,6	5,4	5,5	5,5	5,3	4,3
Minimum Yürüyüş Hızı (km/sa)	3,4	3,4	3,2	3,4	3,4	3,2	3

* Belirtilen hız 360 derece çalışma durumundaki hızı temsil eder. 0-180 derece aralığındaki dönüş hızı daha yüksek değerlerdedir. Bknz. ürün broşürleri.



ÖLÇÜLER	CX130D	CX220D	CX300E	CX350D	CX380D	CX500D	CX750D
ÇALIŞMA AĞIRLIĞI (KG)	13300	22700	29700	38300	38600	51000	72850
GENEL ÖLÇÜLER (KISA KOL/UZUN KOL)**							
Toplam Boy (Ataşmansız) (mm)	4180 / 3910*	5000	5680	6010	6010	6450	-
A - Toplam Boy (Ataşmanlı)	7920 / 7650*	9510 / 9430	10620	11220	11220	11680	12250
B - Toplam Yükseklik (mm)	2760	3190 / 3010	3320	3670	3670	3800	4960
C - Kabin Yüksekliği (mm)	2950	3100	3210	3270	3270	3400	3590
D - Toplam Yükseklik (Tutamaçın üstüne kadar) (mm)	2810	3310	3300	3470	3470	3550	3950
E - Üst Şasi Genişliği (mm)	2540	2770	2900	3120	3120	3590	3700
F - Kule Dönüş Çapı (mm)	2170	2790	3290	3540	3540	3730	4050
G - Zeminden Altı Şasi Yüksekliği (mm)	890	1050	1190	1180	1180	1330	-
H - Minimum Zeminden Yükseklik (mm)	430	440	450	470	470	535	-
I - Palet Basma Uzunluğu (mm)	2790	3660	3980	4040	4040	4400	4710
L - Toplam Palet Boyu (mm)	3500	4460	4850	4980	4980	5450	-
M - Palet Yüksekliği (mm)	780	920	1040	1100	1100	1240	-
J - Palet Merkezleri Arası Mesafe (mm)	1990	2390	2600	2600	2600	2750	2740
K - Palet İz Genişliği (500 mm pabuç ile) (mm)	2490 / 2590*	2990	3200	3200	3200	3350	3390
PERFORMANS VERİLERİ							
Bom Uzunluğu (mm)	4630	5700	6150	6450	6450	6550	6580
A - Maksimum Kazı Erişimi (mm)	8190	9240 / 9730	100030	10450	10450	10660	11730
B - Maksimum Zemin Erişimi (mm)	8340	9420 / 9900	10220	10660	10660	10910	-
C - Maksimum Kazı Derinliği (mm)	5560	6110 / 6650	6570	6730	6730	6600	7180
D - Maksimum Kazı Yüksekliği (mm)	8800	9390 / 9610	9930	10290	10290	10600	11060
E - Maksimum Boşaltma Yüksekliği (mm)	6360	6590 / 6810	6930	7100	7100	7050	6990
Arm Koparma Kuvveti (kN)	62	-	147	196	196	240	281
Arm Koparma Kuvveti (Powerboost ile) (kN)	66	133 / 122	159,9	213	213	263	307
Kova Koparma Kuvveti (kN)	90	-	175	225	225	274	335
Kova Koparma Kuvveti (Powerboost ile) (kN)	95	154	190,3	244	244	300	366

*Blade (Bıçaklı) / LC

** LC Makinede

LASTİK TEKERLEKLİ YÜKLEYİCİLER

621G | 721G | 821G | 921G | 1021G | 1121G

MÜKEMMEL SÜRÜŞ DENEYİMİ

YÜKSEK VERİMLİLİK

Üstün teknolojiye sahip motor, yılda 500.000'den fazla motor üreten, sektöre yön veren ve dünyanın önde gelen markalarına güç veren FPT Industrial tarafından geliştirilip üretilmiştir. Gelişmiş teknolojilerden yararlanarak kullanım alanlarına özel uyarlanmış çözümler sunmaktadır. 621G-721G-821G ve 921G'de FPT N67 marka 6 silindirli 6,7 litre hacimli motor ve 1021G ve 1121G'de 6 silindirli 8,7 litre hacimli Cursor 9 model motorla birlikte yüksek yakıt verimliliği yüksek performans bir arada sunulmaktadır.





YÜKSEK GÜVENİLİRLİK

Ağır Hizmet Tipi Akslarla birlikte yağ banyolu çoklu diskli frenler dayanıklı sinterlenmiş bronzdan yapılmıştır ve her tekerlek merkezinde bulunur. Ağır hizmet tipi akslar, zorlu ve ağır işler gerektiren çalışma şartları için özel tasarlanmıştır. Aks ve göbek arasına yerleştirilmiş metal yüz contaları, düşük sıcaklıklardaki suya ve ince döküntülere karşı dayanıklıdır. 1021G ve üst modellerde ağır hizmet tipi akslarda yağ soğutucu standart olarak mevcuttur.

CASE RADYATÖR SOĞUTMA PAKETİ

Radyatörleri art arda yerleştirmek yerine, 5 radyatörü küp şeklinde konumlandıran eşsiz tasarım, temiz havanın kaputun yanlarından ve üstünden girerek her bir radyatörün temiz hava almasını ve soğutucu sıvı sıcaklığının sabit değerde tutulmasını sağlar. Standart olarak sunulan ters fan, kabin içerisinden kumanda edilebilir ve küp şeklinde soğutma paketi sayesinde etkili bir radyatör temizliği sunar.

NEDEN CASE LASTİK TEKERLEKLİ YÜKLEYİCİLER?

YÜKSEK GÜVENİLİRLİK

- Patentli ve tasarım ödüllü radyatör tasarımı
- Sınıfının en iyi radyatör soğutma performansı
- Küp tasarım sayesinde optimum düzeyde motor hava filtrasyonu

ÜST DÜZEY TASARRUF

- Ağır hizmet tipi akslarla birlikte %100 kilitlenebilir diferansiyel (821G ve üst modellerde)
- Sınırlı kaydırmalı diferansiyel (721G ve alt modellerde)
- Yüksek koparma kuvveti sayesinde eşzamanlı kova toplama ve boşaltma



SINIFINDAKİ EN İYİ GÖRÜŞ AÇISI

- Yekpare tasarım ön cam
- Verimli aydınlatma
- Dışbükey dikiz aynaları ve geri görüş kamerası

KOLAY ERİŞİLEBİLİRLİK ve HIZLI BAKIM

- Üstün motor konumlandırılmasıyla birlikte makine servis noktalarına ve ilgili parçalara kolay ve hızlı bir şekilde erişim
- Uzun servis aralıkları sayesinde düşük operasyon maliyetleri

DÜŞÜK EMİSYON DEĞERLERİ İLE SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR GELECEK

- FPT üretimi motor
- Patentli HI-eSCR teknolojisi
- Geleneksel dizel yakıta ek olarak B7 biyodizel ve HVO dizel (soğuk havalarda üstün performansla biyodizele göre daha temiz ve daha kaliteli bir alternatif) ile de çalışabilme imkanı

TÜM FONKSİYONLAR PARMAKLARINIZIN UCUNDA

- Otomotiv ekran teknolojisiyle benzer “Dokunma” ve “Kaydırma” işlevlerine sahip yeni dokunmatik ekran
- Ayarlanabilir ve konfigüre edilebilir butonlar
- Entegre kantar sistemi



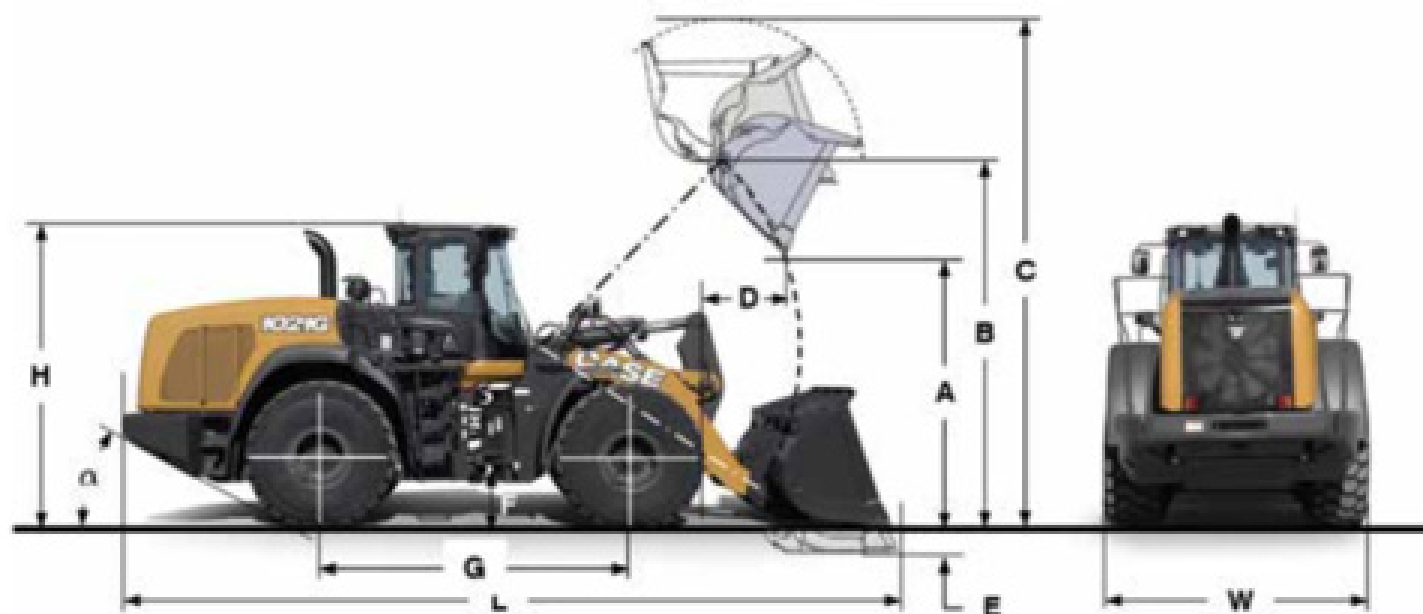
ÖZELLİKLER ve ÖLÇÜLER

ÖZELLİKLER	621G	721G	821G	921G	1021G	1121G
MOTOR						
Marka & Model	FPT N67	FPT N67	FPT N67	FPT N67	FPT Cursor 9	FPT Cursor 9
Silindir Sayısı / Motor Hacmi (adet / litre)	6 / 6.7	6 / 6.7	6 / 6.7	6 / 6.7	6 / 8.7	6 / 8.7
Maksimum Güç (kW/hp)	128 / 174	145 / 197	172 / 234	190 / 258	237 / 322	257 / 349
Maksimum Gücü Elde Ettiği Motor Devri (dev/dak)	1800	2000	1800	1600	1800	1800
Maksimum Tork (Nm)	730	950	1184	1300	1479	1604
Maksimum Torku Elde Ettiği Motor Devri (dev/dak)	1600	1300	1300	1300	1100	1100
Emisyon Seviyesi	Faz 5					
Egzoz Gazı Arındırma Sistemi	HI-eSCR 2 (DOC+SCRoF)					
Yakıt Tankı Kapasitesi (litre)	246	246	288	288	459	459
AdBlue Tankı Kapasitesi (litre)	58,9	58,9	58,9	58,9	90,8	90,8
ŞANZIMAN						
Tipi	4 ileri ZF Powershift Şanzıman, Akıllı Debriyaj Kesme Özelliği (ICCO)					
İlerleme Hızları, Min/Maks (km/sa)	7 / 39	8 / 37	7 / 37	7 / 36	7 / 38	7 / 38
AKSLAR						
Arka Aks Salınımı (°)	24					
Ağır Hizmet Tipi ZF Akslar	Arka Açık Tip ve 100% kilitlenebilir ön diferansiyel sistemi.Daima 100% Çekiş gücü. 821G ve üst modellerde standarttır.					
Standart Tip ZF Akslar	Sınırlı Kaydırmalı Diferansiyeller (LSD) Ön ve Arka 73% çekiş gücü. Patinaja girildiğinde otomatik devreye girer ve çıkar. 721G ve alt modellerde standarttır.					
LASTİKLER						
Lastik Ebatları (L3)	20.5R25	20.5R25	23.5R25	23.5R25	26.5R25	26.5R25
HİDROLİK SİSTEM						
Yükleyici Kontrol Valfi	Bosch-Rexroth, kapalı merkezli, yük algılama/akış paylaşımli					
Yükleyici Kontrolü	Elektro-hidrolik sistem tarafından kontrol edilen orantılı solenoid valfli hidrolik 2 Levveli kontrol					
Pompa Tipi	Tekli,Değişken Debili	Tekli,Değişken Debili	İkili, Değişken Debili	İkili, Değişken Debili	İkili, Değişken Debili	İkili, Değişken Debili
Maksimum Yağ Akışı (litre/dak) @ 2000 dev/dak	169	206	236	278	348	376
YARDIMCI HİDROLİK DEVRE						
Maksimum Yağ Akışı (litre/dak)	169	206	236	278	240	240
Maksimum Basınç (bar)	249 - 255					
AKIŞKAN KAPASİTELERİ (litre)						
Motor Soğutucu	27	28	30	30	57	57
Motor Yağı	13	13	13	13	26	26
Hidrolik Yağ Tankı	91	91	91	91	134	134
Toplam Hidrolik Sistem Yağı	148	180	180	200	250	250
Ön / Arka Akslar	22 / 22	35 / 35	40 / 40	42 + 40	68 / 68	68 / 68
Şanzıman Yağı	27	34	34	34	45	45

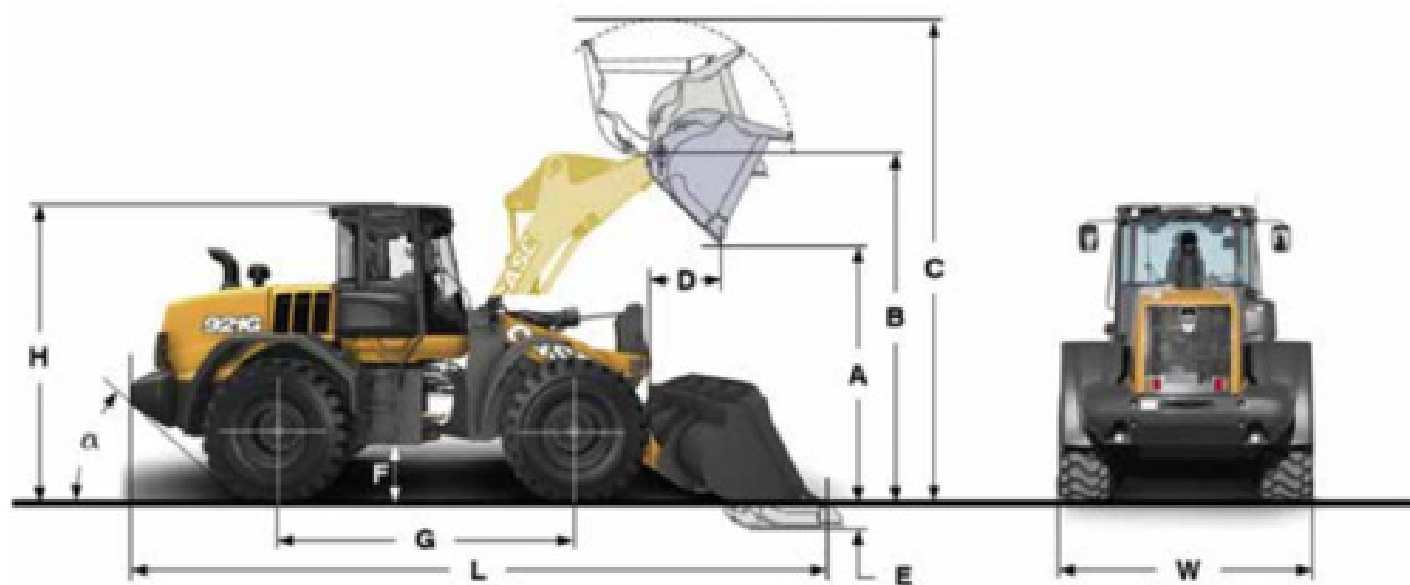
GENEL ÖLÇÜLER	621G		721G		821G	
Kova Montajı	Direkt	QC	Direkt	QC	Direkt	QC
GP Tip Nominal Kova Kapasitesi (m³)	2,3	1,9	2,7	2,7	3,4	3,2
Kova Toplam Genişliği (mm)	2490	2490	2710	2690	2950	2950
Kova Ağırlığı (kg)	925	1375	1220	1705	1570	1540
A - 45° de Kova Boşaltma Yüksekliği @ Tam Bom Yüksekliğinde (mm)	2750	2700	2920	2730	2940	2960
B - Kova Menteşe Pim Yüksekliği (mm)	3830	3830	3980	3980	4120	4120
C - Toplam Yükseklik (mm)	5040	5050	5320	5530	5490	5450
D - Tam Bom Yüksekliğinde Kova Erişimi (mm)	1080	1100	1120	1170	1160	1140
E - Kazma Derinliği (mm)	90	90	80	70	70	70
F - Yerden Yükseklik (mm)	390	390	380	380	420	420
G - Lastik Merkezleri Arası Mesafe (mm)	2900	2900	3250	3250	3340	3340
H - Kabin Yüksekliği (mm)	3380	3380	3380	3380	3460	3460
W - Toplam Genişlik (Kovasız) (mm)	2480	2480	2560	2560	2830	2830
L- Toplam Uzunluk (Kovalı) (mm)	7470	7630	7650	7840	8080	8050
Toplam Uzunluk (Kovasız) (mm)	6280	6280	6530	6530	6780	6780
α - Kalkıç Açısı (°)	25	25	29	29	29	29
Dönüş Yarıçapı (Tekerleğin Dışından) (mm)	5220	5220	5750	5750	6030	6030
Dönüş Yarıçapı (Kova Köşesinden) (mm)	5760	5750	6320	6410	6630	6620
Tam Dönüş Açısı (°)	±40					
Kova Toplama Açısı @ Taşıma Pozisyonunda (°)	45	50	44	38	45	45
Kova Boşaltma Açısı @ Maksimum Bom Yüksekliğinde (°)	51	41	50	51	55	55
YÜKLEYİCİ PERFORMANSI						
Kova Montajı	Direkt	QC	Direkt	QC	Direkt	QC
Makine Çalışma Ağırlığı (L3 Lastik İle) (kg)	12850	13300	14770	15290	18200	18170
Devrilme Yüğü, Düz (Lastik Sapması Yok) (kg)	10800	10270	12640	11040	14670	14700
Devrilme Yüğü, Tam Dönüş (Lastik Sapması Yok) (kg)	9400	8880	10990	9530	12780	12810
Devrilme Yüğü, Düz (Lastik Sapması Var) (kg)	10030	9497	11741	10322	13620	13657
Devrilme Yüğü, Tam Dönüş (Lastik Sapması Var) (kg)	8481	7965	9528	8298	10983	11026
Maksimum Malzeme Yoğunluğu (Lastik Sapması Yok) (kg/m³)	2037	2265	1883	1701	1759	1805
Maksimum Malzeme Yoğunluğu (Lastik Sapması Var) (kg/m³)	1854	2056	1713	1541	1607	1643
Kova Koparma Kuvveti (daN)	9905	9267	14318	11896	14749	15142
ÇEVİRİM SÜRELERİ						
Kaldırma (Tam Yüğü) (saniye)	6,3	6,3	5,2	5,2	6,2	6,2
Boşaltma (Tam Yüğü) (saniye)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
İndirme (Boş, gücü kesme) (saniye)	4,4	4,4	2,5	2,5	2,9	2,9
İndirme (Boş, aşağı süzölme) (saniye)	4,8	4,8	2,4	2,4	2,5	2,5

GENEL ÖLÇÜLER	921G		1021G		1121G	
Kova Montajı	Direkt	QC	Z-BAR Düz Tabanlı	Z-BAR 5° Taban	Z-BAR Düz Tabanlı	Z-BAR 5° Taban
GP Tip Nominal Kova Kapasitesi (m³)	4,0	3,6	4,4	4,2	5,0	4,8
Kova Toplam Genişliği (mm)	2950	2950	3020	3170	3180	3170
Kova Ağırlığı (kg)	1770	1650	2320	2140	2450	2250
A - 45° de Kova Boşaltma Yüksekliği @ Tam Bom Yüksekliğinde (mm)	2870	2910	2940	3060	3120	3190
B - Kova Menteşe Pim Yüksekliği (mm)	4120	4120	4250	4250	4450	4450
C - Toplam Yükseklik (mm)	5730	5610	5960	5980	6230	6230
D - Tam Bom Yüksekliğinde Kova Erişimi (mm)	1050	1200	1220	1290	1170	1290
E - Kazma Derinliği (mm)	70	70	120	120	110	110
F - Yerden Yükseklik (mm)	430	430	440	440	430	430
G - Lastik Merkezleri Arası Mesafe (mm)	3340	3340	3550	3550	3550	3550
H - Kabin Yüksekliği (mm)	3460	3460	3570	3570	3570	3570
W - Toplam Genişlik (Kovasız) (mm)	2830	2830	2990	2990	2980	2980
L- Toplam Uzunluk (Kovalı) (mm)	8140	8210	9030	8970	9190	9200
Toplam Uzunluk (Kovasız) (mm)	6780	6780	7550	7550	7700	7700
α - Kalkıç Açısı (°)	29	29	32	32	32	32
Dönüş Yarıçapı (Tekerleğin Dışından) (mm)	6030	6030	6370	6370	6370	6370
Dönüş Yarıçapı (Kova Köşesinden) (mm)	6620	6640	7040	7090	7170	7170
Tam Dönüş Açısı (°)	±40					
Kova Toplama Açısı @ Taşıma Pozisyonunda (°)	45	45	49	49	49	49
Kova Boşaltma Açısı @ Maksimum Bom Yüksekliğinde (°)	50	55	48	48	45	50
YÜKLEYİCİ PERFORMANSI						
Kova Montajı	Direkt	QC	Z-BAR Düz Tabanlı	Z-BAR 5° Taban	Z-BAR Düz Tabanlı	Z-BAR 5° Taban
Makine Çalışma Ağırlığı (L3 Lastik İle) (kg)	20550	20430	25760	25590	28170	27970
Devrilme Yüğü, Düz (Lastik Sapması Yok) (kg)	17440	17490	21890	22040	23580	23710
Devrilme Yüğü, Tam Dönüş (Lastik Sapması Yok) (kg)	15020	15080	19010	19160	20420	20570
Devrilme Yüğü, Düz (Lastik Sapması Var) (kg)	16246	16290	20278	20443	21886	22028
Devrilme Yüğü, Tam Dönüş (Lastik Sapması Var) (kg)	12982	13025	15993	16176	17244	17401
Maksimum Malzeme Yoğunluğu (Lastik Sapması Yok) (kg/m³)	1782	1639	2237	1818	1889	1997
Maksimum Malzeme Yoğunluğu (Lastik Sapması Var) (kg/m³)	1635	1439	2045	1718	1725	1825
Kova Koparma Kuvveti (daN)	17377	16632	18701	19613	21898	21781
ÇEVİRİM SÜRELERİ						
Kaldırma (Tam Yük) (saniye)	6,3	6,3	6,2	6,2	6,5	6,5
Boşaltma (Tam Yük) (saniye)	1,5	1,5	1,3	1,3	1,4	1,4
İndirme (Boş, gücü kesme) (saniye)	3,6	3,6	2,8	2,8	2,8	2,8
İndirme (Boş, aşağı süzülme) (saniye)	3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6

621G-921G



1021G-1121G



KOMPAKT LASTİKLİ YÜKLEYİCİLER

21F | 121F | 221F | 321F

SİZİN İÇİN TASARLANAN ÖZELLİKLER

TEMİZ, YEŞİL GÜÇ!

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

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 tercihiniz göre özelleştirilebilir!

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.

ALÇAK KABİN PROFİLİ

Özel tasarım alçak kabin profili operatör bölmesine hızlı ve kolay erişimin yanı sıra makinenin bir kamyon üzerinde kolayca taşınmasına veya kısıtlı alanlarda rahatça çalışmasına da olanak tanır.





NEDEN CASE KOMPAKT LASTİKLİ YÜKLEYİCİLER?

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

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

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 SİSTEMİ

- Hidrostatik dört çeker
- 221F ve 321F modellerinde SAHR park freni
- 221F ve 321F modellerinde 40 km/sa'lık yüksek hız versiyonu
- Sürünge vites ve hız sabitleyici birlikte kullanılabilir
- Engeli zeminde olağanüstü stabilite için salınlı arka aks

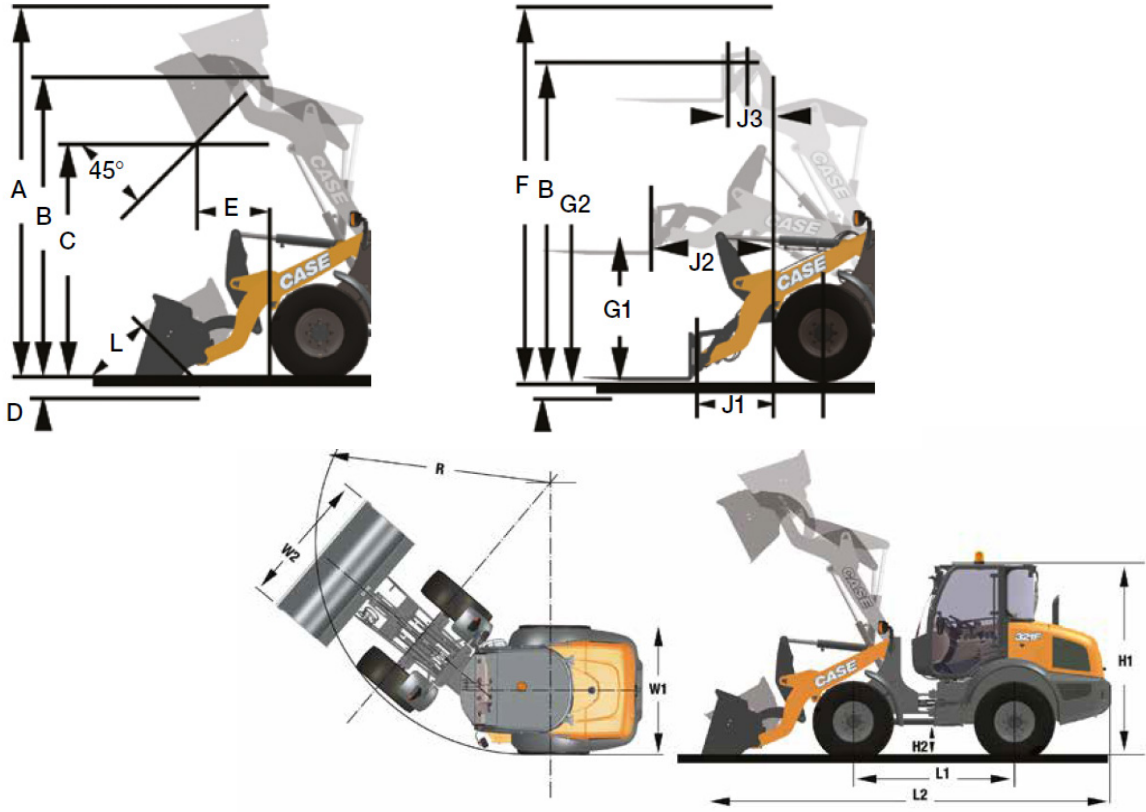
VERİM ve TASARRUF BİR ARADA

- İlerleme ve yükleme/boşaltma operasyonlarında ECO modu
- Tüm uygulamalarda kolay ve eforsuz operasyonlar için akıllı çözümler
- Kazma, İlerleme ve Boşaltma hafızaları ile etkin bir çalışma.



ÖZELLİKLER ve ÖLÇÜLER

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	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
Yakıt Depo Kapasitesi (litre)	86			
ŞANZIMAN				
Hidrostatik 4 Çeker (2 Hızlı)	Standart			
Yüksek İlerleme Hızı (Standart)	-	-	40 km/h	40 km/h
Otomatik Frenleme	Standart			
AKSLAR				
Lim Slip Diferansiyel (Ön&Arka)	Standart			
Arka Aks Salınımı	9°			
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	230 bar	230 bar	230 bar
GÜRÜLTÜ SEVİYELERİ				
Kabin İçi Gürültü Seviyesi (ISO 6396)	71 dB	71 dB	71 dB	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
ÇALIŞMA AĞIRLIĞI (STANDART KOVA) (KG)	4660	5100	5612	5980
ÇALIŞMA AĞIRLIĞI (4X1 KOVA) (KG)	4981	5427	5960	6340
ÇALIŞMA AĞIRLIĞI (FORKLIFT ÇATALLARI İLE) (KG)	4615	5035	5559	5910
GENEL ÖLÇÜLER (KOVA İLE/ÇATAL İLE)				
H1	2458	2458	2627	2680
H2	444	444	440	493
W1	1740	1740	1860	1860
W2	1900	2050	2050	2100
L1	2075	2075	2225	2225
R	3721	3721	3987	3987
L2	5297	5388	5623	5684
Kova Hacmi (m ³)	0.7 - 1.0	0.8 - 1.1	0.9 - 1.2	1.0 - 1.3
Devrilme Yüğü (kg)	3328 / 2458	3806 / 2857	4493 / 3168	4625 / 3430
Tam Dönüşte Devrilme Yüğü (kg) (40°)	2854 / 2109	3269 / 2458	3872 / 2811	3924 / 2913
Yükleme Kapasitesi (kg) (50°/80°)	1427 / 1632	1635 / 1901	1936 / 2249	1962 / 2330
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 (mm) (45°)	2500	2521	2598	2690
D - Kazma Derinliği (mm)	67	102	101	84
E - Boşaltma Mesafesi (mm)	780	832	844	849
F - Maksimum Yükseklik (mm)	3554	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 uzandama) (mm)	1375	1428	1440	1445
J3 - Çatal ile Ön Lastik Arası Mesafe (Maksimum yükseklikte) (mm)	620	655	632	614

GREYDERLER

836D | 856D

YENİLİKÇİ TEKNOLOJİ

YENİ NESİL MOTOR

FPT Industrial, eşsiz HI-eSCR teknolojisi sayesinde bakım gerektirmeyen SCR katalizör sistemiyle birlikte Faz 5 Emisyon standartlarını karşılar. Böylelikle üstün kompakt motor tasarımıyla Partikül Madde (PM) emisyon sınırlarına uyar. Ayrıca HI-eSCR teknolojisi sayesinde normal çalışma koşulları sırasında ulaşılan sıcaklık değerleri, geleneksel Partikül filtre sisteminin yaklaşık 200° C altındadır.

TORK KONVERTÖRLÜ ERGOPOWER ŞANZIMAN

Otomatik vites değiştirme işlevi, operatörün çalışmasını kolaylaştırır ve makine performansını optimize ederek greyder motorunun güç eğrisinin en üretken noktasında çalışmasına olanak tanır. Tork konvertörü ile uyumlu bir şekilde çalışan bu işlev, asla güç ünitesinin durmasına, kavrama noktasını aşarak stop etmesine imkan tanımaz. 100% kilitlenebilir otomatik diferansiyel: Torku kayan lastikten yol tutuşu daha iyi olan lastiğe güç kaybı olmaksızın tamamen aktararak makinenin patinaja düşmesini engeller. Otomatik olarak devreye girmesi sayesinde operatörün herhangi bir müdahalesine gerek kalmaksızın operatör yaptığı işe ve bıçak kontrolüne kolaylıkla odaklanabilir.



“A” TASARIMLI ŞASI

“A-Şeklinde” Şasi tasarımı sayesinde, zorlu çalışma koşullarında çalışma eforunu minimum düzeye indirir. Daha uzun çalışma ömrü için Ofset konumunda oluşabilecek tipik yanal gerilim minimum seviyeye indirgenmiştir.



NEDEN **CASE GREYDERLER?**

YÜKSEK VERİMLİLİK

- Bakım gerektirmeyen, uzun ömürlü ve pürüzsüz greyder bıçağı
- Düşük eforla birlikte optimize edilmiş yuvarlanma performansı
- Yapılan işin gerekliliğine göre optimum hidrolik akış sağlayan bıçak

DÜŞÜK EMİSYON DEĞERLERİ

- Gelişmiş ve üstün teknolojiye sahip HI-eSCR teknolojisiyle birlikte Faz 5 Emisyon standardı
- PM (Partikül Madde) Emisyon değerleri gerekliliklerini sağlayan SCR katalizörü üzerine entegre edilmiş ve bakım gerektirmeyen ünite

GÜVENLİ VE KOLAY BAKIM

- Tüm makine servis noktalarına ve ilgili parçalara kolay ve hızlı bir şekilde erişim
- Uzun servis aralıkları
- Düşük operasyon maliyetleri



MAKSİMUM KONFOR MAKSİMUM ÜRETKENLİK

- Yüksek hızda (4. vites) daha yüksek güç oranı
- Uzun ömürlü bir greyder bıçağı kontrolü için, kontrol levyeleri ve ana kontrol valfi arasında herhangi bir boşluk ve aktarım bulunmayan doğrudan monte edilmiş kontrol levyeleri
- Tork konvertörlü ERGOPOWER şanzıman

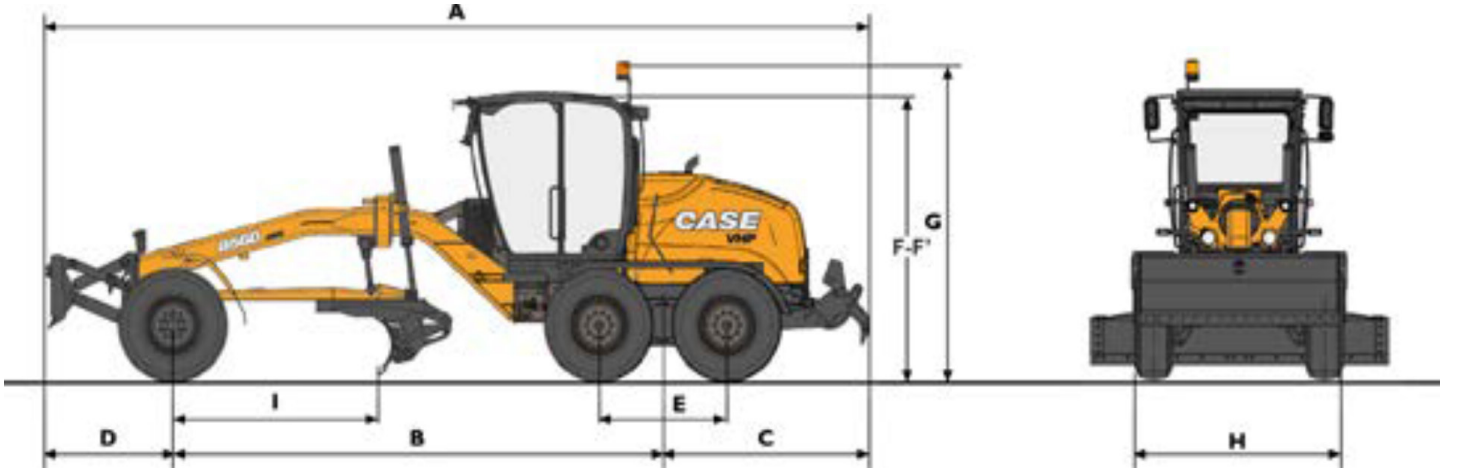
ÖZEL KONUMLANDIRILMIŞ KABİN

- Arttırılmış konfor özellikleri ve üstün görüş açısı
- Çalışma alanına hakimiyet sağlayan özel konumlandırılmış kabin



ÖZELLİKLER ve ÖLÇÜLER

ÖZELLİKLER	836D-4WD	856D-4WD
MOTOR		
Marka & Model	FPT N67	FPT N67
Silindir Sayısı / Motor Hacmi (adet / litre)	6 / 6.7	6 / 6.7
Maksimum Güç (kW/hp)	115 / 156	142 / 190
Maksimum Gücü Elde Ettiği Motor Devri (dev/dak)	2100	2100
Maksimum Tork (Nm)	725	850
Maksimum Torku Elde Ettiği Motor Devri (dev/dak)	1400	1400
Emisyon Seviyesi	Faz 5	Faz 5
Egzoz Gazı Arındırma Sistemi	HI-eSCR 2 (DOC+SCRoF)	HI-eSCR 2 (DOC+SCRoF)
Yakıt Tankı Kapasitesi (litre)	278	278
AdBlue Tankı Kapasitesi (litre)	54	54
ŞANZIMAN		
Tipi	6 ileri ZF Powershift Şanzıman	6 ileri ZF Powershift Şanzıman
İlerleme Hızları, Min/Maks (km/sa)	5,4 / 39,9	5 / 38
AKSLAR		
Ön&Arka Aks Salınımı (°)	15	15
Ön Teker Yatırma Açısı (°)	21,45	20,3
Ağır Hizmet Tipi ZF Arka Tandem Akslar	Kaydırmazsız diferansiyel, Ağır hizmet tipi makaralı zincirlere sahip salınımlı tandem tahrikler	Kaydırmazsız diferansiyel, Ağır hizmet tipi makaralı zincirlere sahip salınımlı tandem tahrikler
LASTİKLER		
Lastik Ebatları	420/75R20	17.5R25
HİDROLİK SİSTEM		
Yükleyici Kontrol Valfi	Bosch-Rexroth, kapalı merkezli, yük algılama/akış paylaşımlı	Bosch-Rexroth, kapalı merkezli, yük algılama/akış paylaşımlı
Makine Kontrolü	Mekanik olarak kontrol edilen orantılı solenoid valfli hidrolik Levyele kontrol	Mekanik olarak kontrol edilen orantılı solenoid valfli hidrolik Levyele kontrol
Pompa Tipi	Değişken Debili Pistonlu Pompa	Değişken Debili Pistonlu Pompa
Maksimum Yağ Akışı (litre/dak)	94,5	126
AKIŞKAN KAPASİTELERİ (litre)		
Motor Soğutucu	32	32
Motor Yağı	12,5	12,5
Hidrolik Yağ Tankı	70	90
Toplam Hidrolik Sistem Yağı	170	185
Aks Dişlisi	31	36
Tandem Aks	120	128
Şanzıman Yağı	27	27



GENEL ÖLÇÜLER	836D-4WD	865D-4WD
A - Toplam Uzunluk (mm)	8331	9285
B - Lastik Merkezleri Arası Mesafe (mm)	5351	6023
C - Arka ataşman bitimi (mm)	1605	2458
D - Ön ataşman bitimi (mm)	762	809
E - Tandem Merkezleri Arası Mesafe (mm)	1241	1572
F - Standart Kabin Yüksekliği (mm)	3240	3330
F' -Düşük Profil Kabin Yüksekliği (mm)	3060	3150
G - Maksimum Makine Yüksekliği (mm)	3586	3674
H - Lastik dışından genişlik (mm)	2360	2555
I - Ön Lastik merkezinden Bıçak mesafesi	1997	2504
Greyder Bıçak Genişliği (mm)	3355	3960
Bıçak yüksekliği/Kalınlık (mm)	526/15	603/20
Kesme kenarı yüksekliği/Kalınlık (mm)	152/19	152/19
HİDROLİK KONTROLLÜ ARKA RIPPER PERFORMANSI		
Riperleme Genişliği (mm)	2049	2268
Riperleme Derinliği (mm)	310	371
Maksimum Diş Sayısı (adet)	5	5
Maksimum Diş Aralığı (mm)	500	555
MAKİNE KONFIGÜRASYONU		
Ön Karşı Ağırlıklı & Arka Ripper Ataşmanlı Ağırlık (kg)	12005	15571
Max. Çalışma Ağırlığı (kg)	12500	16250

KAZICI YÜKLEYİCİLER

580SV | 590SV | 695SV

İŞİNİZE UYGUN BİR CASE VAR!

TÜM İHTİYAÇLARINIZ İÇİN TEK ÇÖZÜM

İster ağır hizmet tipi güç aktarma organları ve ileri teknoloji hidrolik sistem tasarımı ile zor Zemin şartlarına sahip şantiye alanlarında, ister fonksiyonel kullanım özellikleri ile endüstriyel uygulamalarda SV serisi her ihtiyacınızda yanınızda.

DÜŞÜK İŞLETME MALİYETLERİ

SV serisi kazıcı yükleyiciler başta elektronik kontrollü Common Rail motoru ve pistonlu tip hidrolik pompası olmak üzere, sahip olduğu bir çok teknolojik özelliği ile yakıt tüketimini her zaman minimum seviyede tutar ve günlük kazancınızın artmasını sağlar.

AĞIR HİZMET TİPİ GÜÇ AKTARMA ORGANLARI

Ağır hizmet tipi akslar her türlü zorlu çalışma koşullarının üstesinden gelirken uzun bir kullanım ömrü de sunar. Diferansiyel kilidi her türlü karlı, buzlu, çamurlu ve gevşek mıcırli çalışma alanlarında dahi yüksek çekiş gücünü garanti eder.



GECE ÇALIŞMALARINDA GÜNDÜZ KONFORU

10 adet LED kabin üstü çalışma lambası ile gece uygulamalarında 360° aydınlatma performansı. Kabin üstü yan lambaları ile yan kazılarda dahi üstün bir görüş alanı.



NEDEN **CASE** KAZICI YÜKLEYİCİLER?



KENDİNİ KANITLAMIS GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ

- Powershift şanzıman ile 4 ileri 4 geri vites seçeneği
- Otomatik ve manuel vites kullanım imkanı
- Joystick üzerine konumlandırılmış Kick-Down, FNR ve vites boşa alma butonları

OLAĞANÜSTÜ YÜKLEYİCİ TASARIMI

- Yüksek aşınma direncine sahip tırnaklar
- Ekstra güçlendirilmiş dozer bıçağı
- Daha sıkı kavrama için açılır-kapanır kova üzerinde tırtıklı desen
- Otomatik kova toplama sistemi ve tesviye modu
- Sarsıntısız yürüyüş sistemi

KONFORLU ve ERGONOMİK KABİN

- Hava süspansiyonlu, koltuk ısıtılmalı operatör koltuğu
- Rahat kullanım için operatör kullanımına uygun yerleştirilmiş fonksiyonel Joystick
- Klimalı ve soğutma bölmeli operatör alanı



YÜKSEK PERFORMANS, DÜŞÜK YAKIT TÜKETİMİ

- 3.6 L silindir hacmine sahip FPT marka motor
- 119 beygir maksimum güç
- İleri Common Rail teknolojisi
- Viskoz gövdeli soğutucu fan
- Yakıt ekonomi fonksiyonu, otomatik rölanti sistemi, tek tuş rölanti sistemi

GÜÇLÜ ve DAYANIKLI KAZICI GRUBU

- Debi paylaşımli hidrolik sistem tasarımı
- Eğimli bom tasarımı
- Teleskopik arm ve kırıcı tesisatı
- Hidrolik bom kilidi

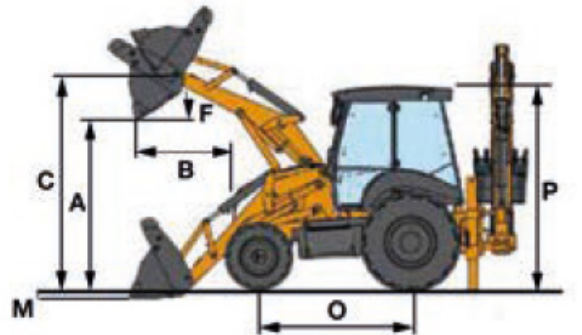
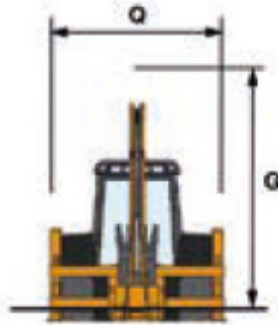
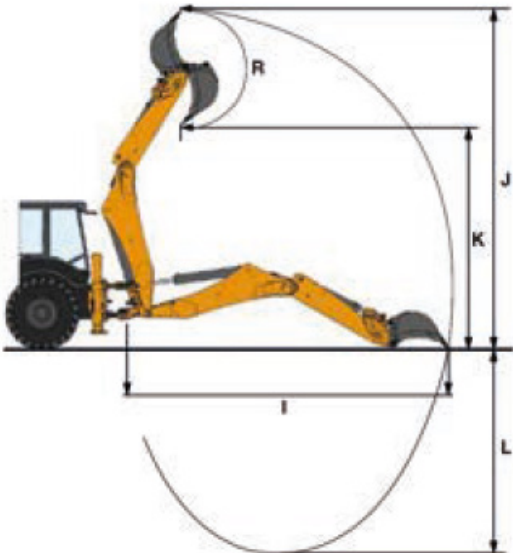
ÖZELLİKLER ve ÖLÇÜLER

ÖZELLİKLER	590SV	695SV
MOTOR		
Üretici	FPT	FPT
Motor Hacmi (litre)	3,6	3,6
Nominal Motor Gücü (kW/hp) @ 2200 dev/dak	82 / 110	82 / 110
Maksimum Motor Gücü (kW/hp) @2200 dev/dak	89 / 119	89 / 119
Emisyon Standardı	Faz 5	Faz 5
Yakıt Depo Kapasitesi (litre)	131	131
AdBlue Kapasitesi (litre)	13,2	13,2
ŞANZIMAN		
Tip	Powershift	
Vites Sayısı	4 ileri - 4 geri	
Maksimum Yürüyüş Hızı (km/sa)	40	40
Çekiş	Elektronik kumandalı 2 veya 4 tekerden tahrik	
Otomatik Vites Modu	Standart	
Joystick Üzeri FNR Düğmesi	Standart	
Kick Down Özelliği	Standart	
Vites Boşa Alma Fonksiyonu	Standart	
Diferansiyel Kilidi	%100 Kilitli (arka aks içerisinde)	Sınırlı Kaydırmalı
LASTİKLER		
Ön Lastik	400/70-20	440/80R28
Arka Lastik	420/80-30	440/80R28
HİDROLİK SİSTEM		
Tip	Yük Algılamalı, Debi Paylaşımli	
Pompa	Değişken Debili Pistonlu Pompa	
Maksimum Hidrolik Debi (litre/dak) @ 2200 dev/dak	165	165
Maksimum Hidrolik Basınç (bar)	205	205
KABİN		
Güvenlik Sertifikası	ROPS & FOPS	
İklimlendirme	Klima + Kalorifer	
İç Gürültü Seviyesi (dB)	74	74

DİĞER ÖZELLİKLER

- ✓ Elektrohidrolik Bom Kilidi
- ✓ 1.15 m³ 6x1 Yükleyci Kovası (forklift çatalı dahil)
- ✓ Otomatik Sarsıntısız Yürüyüş Sistemi
- ✓ Otomatik Hava Süspansiyonlu Operatör Koltuğu
- ✓ Immobilizer Anahtar
- ✓ LED Çalışma Lambası

GENEL ÖLÇÜLER	590SV	695SV
G / Yürüyüş Halinde Bom Yüksekliği (mm)	3900	4013
O / Aks Mesafesi (mm)	2183	2201
P / Kabin Yüksekliği (mm)	2859	2964
Q / Genişlik (yükleyici kova) (mm)	2400	2400
Genel Uzunluk (mm)	5870	5904
ÇALIŞMA AĞIRLIĞI (KG)	9510	9820
YÜKLEYİCİ		
A / Boşaltma Yüksekliği (mm)	2665	2619
B / Boşaltma Mesafesi (mm)	771	587
C / Maksimum Kova Pim Yüksekliği (mm)	3461	3478
Maksimum Çalışma Yüksekliği (mm)	4460	4500
Kova Toplama Açısı (°)	45	45
Kova Boşaltma Açısı (°)	43	56
M / Yükleyici Kazı Derinliği (mm)	139	127
Kova Kapasitesi (m³)	1,15	1,15
Kova Koparma Kuvveti (kN)	54,9	54,9
Kol Koparma Kuvveti (kN)	35,3	35,3
Maksimum Yükseklikte Kaldırma Kapasitesi (kg)	3195	3075
Yer Seviyesinde Kaldırma Kapasitesi (kg)	4610	4580
KAZICI (UZUN KOL/KISA KOL)		
I / Dönüş Merkezinden Erişim Mesafesi (mm)	6965 / 5859	6965 / 5859
J / Maksimum Kazı Yüksekliği (mm)	6348 / 5617	6348 / 5617
K / Maksimum Boşaltma Yüksekliği (mm)	4601 / 3870	4601 / 3870
L / Maksimum Kazı Derinliği (mm)	5881 / 4692	5881 / 4692
R / Kova Tarama Açısı (°)	203	203
Kova Koparma Kuvveti (kN)	59,7	59,7
Kol Koparma Kuvveti (kN)	23.9 / 33.6	23.9 / 33.6



MİDİ EKSKAVATÖRLER

CX90E

KESİNTİSİZ GÜÇ, ÜSTÜN VERİMLİLİK

ZOR KOŞULLARDA STABİL PERFORMANS

CASE E Serisi midi ekskavatörler; güçlü hidrolik sistemi, yüksek verimli motoru ve sıfır kuyruk tasarımıyla dar alanlarda bile akıcı ve etkili hareket kabiliyeti sunar. Uzun arm yapısı sayesinde kazı ve erişim kapasitesini artırır. Ters fan sistemi ise zorlu çalışma koşullarında dahi makinenin performansını stabil tutarak işletme maliyetlerini düşürür.

KESİNTİSİZ GÜÇ VE GÜVENLİ ÇALIŞMA

Ekstra LED çalışma lambaları, gece ve sabahın erken saatlerindeki operasyonlarda net ve kesintisiz görüş sağlar. Geri görüş kamerası ile desteklenen geniş 360° görüş alanı ise zorlu çalışma koşullarında operatörün güvenliğini artırırken hızlı ve verimli çalışma imkânı sunar.



UZUN ÖMÜRLÜ PERFORMANS

CX90E, sağlam gövde yapısıyla en zorlu iş koşullarında üstün dayanıklılık sunar ve uzun süreli kullanımda güvenilir performans sağlar. Yatırılabilir kabin tasarımı, motor ve hidrolik ekipmanlara erişimi kolaylaştırarak bakım süreçlerini hızlandırır, böylece iş verimliliğini artırır.

Koruma altına alınmış hidrolik hortumlar ve silindirler ise yoğun çalışma ortamlarında oluşabilecek hasar riskini minimuma indirerek güvenilirlik ve uzun ömürlü kullanım sağlar.



NEDEN CASE **MİDİ** EKSKAVATÖRLER?

GÜÇ ODAKLI TASARIM

- Sıfır kuyruk tasarımı
- Uzun arm
- Gelişmiş kazı derinliği ve erişim kapasitesi
- Geniş bom dönüş kabiliyeti
- Yüzer dozer bıçağı

360° GÖRÜŞ ALANI

- Geri görüş kamerası
- Ekstra LED çalışma lambaları
- Geniş cam alanı

GÜVENLİ OPERASYON

- ROPS/TOPS/FOPS sertifikalı kabin
- Obje taşıma kiti

ZORLU KOŞULLARA UYGUN DAYANIKLILIK

- Koruma altına alınmış hidrolik hortumlar ve silindirler
- Uzun ömürlü gövde yapısı
- Dayanıklı tasarım

HER ZEMİNDE MAKSIMUM PERFORMANS

- Çelik palet
- Otomatik yürüyüş hızı değiştirme özelliği
- Yüksek verimli yürüyüş motorları

KOLAY BAKIM, HIZLI ERİŞİM

- Yatırılabilir kabin
- Ters fan
- Tüm bakım elemanlarına kolay erişim
- Elektrikli yakıt ikmal pompası

OPERATÖR ODAKLI KONFOR

- Klima
- Katlanabilir ön cam
- Düşük gürültü seviyesi
- Süspansiyonlu koltuk

YÜKSEK ÜRETKENLİK

- Elektrohidrolik kontrol sistemi
- Yüksek motor gücü ve torku
- Üstün kaldırma kapasitesi

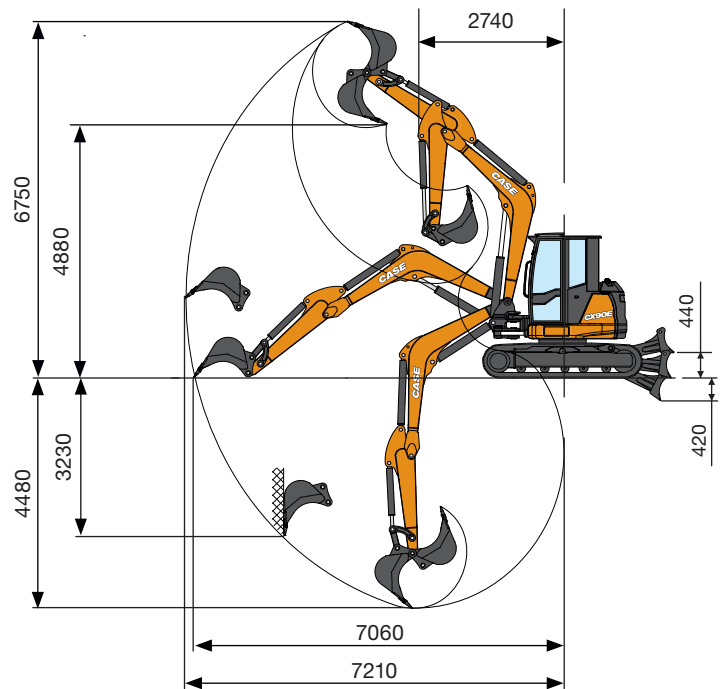
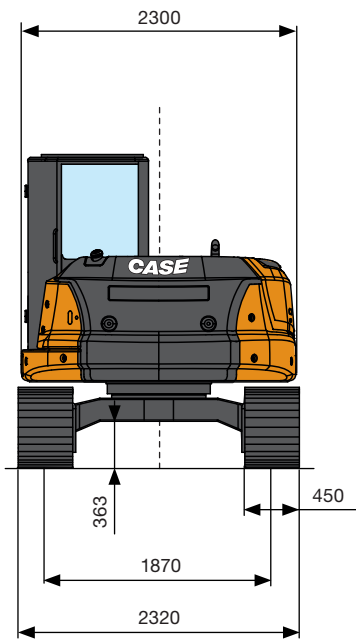


ÖZELLİKLER ve ÖLÇÜLER

ÖZELLİKLER	CX90E
MOTOR	
Tip	YANMAR 4TNV98CT - FAZ 5
Maksimum Güç (kW/hp)	(2300 rpm) 53.7 – 72.0
Motor Hacmi (cm ³)	3319
Silindir Sayısı (adet)	4
HİDROLİK SİSTEM	
Pompa Tipi	1 Değişken Debili Elektronik Kontrollü Pompa + 1 Dişli Pompa
Pompa Kapasitesi (l/dk)	192
Maksimum Sistem Kalibrasyon Basıncı (bar)	290
Harici Hidrolik Çıkış Maksimum Basıncı (bar)	Tek veya Çift Etkili 160 - 200
HIZLAR	
Hareket Hızları (Otomatik İki Hız) (km/sa)	2. 6 / 5.2
Kule Dönüş Hızı (dev/dak)	9.5
AĞIRLIKLAR	
Taşıma Ağırlığı (kg)	8880
Çalışma Ağırlığı (kg)	9210
SIVI KAPASİTELERİ	
Yakıt Tankı (litre)	105
Hidrolik Yağ Tankı (litre)	75
Hidrolik Devre Kapasitesi (litre)	135
Soğutma Sistemi Kapasitesi (litre)	23
Motor Yağ Kapasitesi (litre)	10
STANDART ÖZELLİKLER	
Gölgelik / Kabin	Standart Kabinli
Klima	Standart
Yatırılabilir Kabin	Standart
Silecek	Standart
Dikiz Aynaları	Standart
Premium Mekanik Süspansiyonlu Kumaş Koltuk	Standart
Ekstra Led Çalışma Lambaları	Standart
Döner Tepe Lambası	Standart
Arm Tipi	Uzun
Bom Silindiri ve Dozer Bıçak Silindiri Koruması	Standart
Elektrohidrolik Joystick	Standart
Çelik Palet	Standart

ÖZELLİKLER**CX90E****GENEL ÖLÇÜLER & PERFORMANS**

Maksimum Yükseklik (mm)	2680
Maksimum Genişlik (mm)	2320
Minimum Ön Dönüş Yarıçapı (mm)	2740
Palet Genişliği (mm)	450
Motor Alt Açıklık (mm)	705
Palet Boyu (mm)	2896
Palet Tekerleri Arası Mesafe (mm)	2303
Maksimum Bıçak İndirme (mm)	420
Bıçak Yüksekliği (mm)	440
Alt Takım Yerden Yükseklik (mm)	363
Makara Sayısı (adet)	6/1
Arm Koparma Kuvveti (kN)	38
Kova Koparma Kuvveti (kN)	63
Palet Çekiş Kuvveti (kN)	79
Maksimum Erişim (mm)	7210
Zeminde Maksimum Erişim (mm)	7060
Maksimum Kazı Derinliği (mm)	4480
Maksimum Boşaltma Yüksekliği (mm)	4880
Maksimum Kazma Yüksekliği (mm)	6750



MİNİ EKSKAVATÖRLER

CX17D | CX35D | CX50D | CX58D

YÜKSEK TEKNOLOJİ YÜKSEK KONFOR

MAKSİMUM ÜRETKENLİK

CASE D Serisi mini ekskavatörler, gelişmiş hidrolik sistemleri sayesinde hareketleri hızlı, hassas ve uyumlu şekilde gerçekleştirir. Dengeli ağırlık dağılımı ve güçlü hidrolik yapısı, yüksek kaldırma kapasitesiyle birlikte etkili kazma performansı sunar. Sınıfının en güçlü motoru ve tork değerleri, yakıt verimliliğiyle birleşerek üstün performans sağlar.

İDEAL ÇEKİŞ VE HIZ

Standart olarak sunulan otomatik yürüyüş modu değiştirme özelliği sayesinde fazladan çekiş kuvvetinin gerekli olduğu durumlarda makine yürüyüş modu otomatik olarak yüksek hızlı tavşan modundan düşük hızlı kaplumbağa moduna geçer ve yürüyüş torkunu artırır. Çekiş ihtiyacı azaldığında yürüyüş modu otomatik olarak yüksek hızlı tavşan moduna geri döner.



ÜSTÜN DONANIM

Kompakt yapısıyla dar alanlarda kolay manevra imkanı sunan CASE D Serisi mini ekskavatörler, yatırılabilir kabin ve gölgelik sayesinde bakım erişimini kolaylaştırır. CX50D ve CX58D modellerinde standart olarak sunulan ters fan sistemi, radyatörü otomatik temizleyerek makine ömrünü uzatır ve bakım maliyetlerini düşürür. Aynı modellerde yer alan 7 inç dijital ekran ve geri görüş kamerası, geniş görüş açısı ve kolay kontrol sağlar.

Tüm modellerde hidrolik hortumlar ve silindirler koruma altındadır; bu da sahada dayanıklılığı artırır. 360° görüş alanı ve LED çalışma lambaları sayesinde her koşulda güvenli ve kesintisiz çalışma mümkündür.



NEDEN CASE MİNİ EKSKAVATÖRLER?

MÜKEMMEL ÇALIŞMA ARALIĞI

- Sıfır kuyruk tasarımı
- Değişken yürüyüş takımı genişliği (CX17D modelinde)
- Standart arm (CX17D modelinde)
- Uzun arm (CX35D - CX50D ve CX58D modellerinde)
- Geniş bom dönüş açıları
- Geniş kova tarama açısı
- Daha fazla erişim, boşaltma yüksekliği ve kazı derinliği

YÜKSEK GÜVENİRLİK

- X şasi tasarımı
- Bom kaldırma silindiri ve dozer bıçağı silindiri koruması
- Çift flanşlı makara tasarımı

ÖNCE EMNİYET

- ROPS/TOPS/FOPS sertifikalı kabin
- Acil durdurma butonu

ÇOK YÖNLÜLÜK

- Entegre ataşman seçenekleri
- Tek yönlü veya iki yönlü hidrolik yağ akışı



KOLAY BAKIM

- Ters fan (CX50D - CX58D modellerinde)
- Akü, hidrolik valfler ve tüm bakım elemanlarına kolay erişim
- Hidrolik yağ seviyesinin kolay kontrolü
- Kolay katlanabilir dozer bıçağı (CX17D modelinde)
- İki kaldırma noktası (CX17D gölgelikli modelde)
- Yatırılabilir kabin/gölgelik

İDEAL ÇEKİŞ ve HIZ

- Otomatik yürüyüş hızı değiştirme özelliği
- Yüksek verimli yürüyüş motorları
- Kauçuk palet (CX17D modelinde)
- Çelik palet (CX35D - CX50D - CX58D modellerinde)

YÜKSEK ÜRETKENLİK

- Elektrohidrolik kontrol sistemi (CX35D - CX50D - CX58D modellerinde)
- Yüksek motor gücü ve torku
- Üstün kaldırma kapasitesi

360° GÖRÜŞ ALANI

- Tüm kabinli modellerde geniş cam alanı
- Geri görüş kamerası (CX50D - CX58D modellerinde)
- LED çalışma lambaları

MAKSİMUM OPERATÖR KONFORU

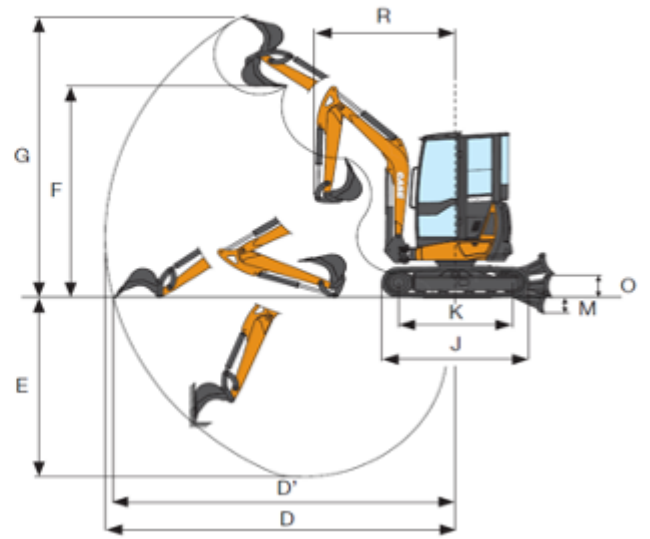
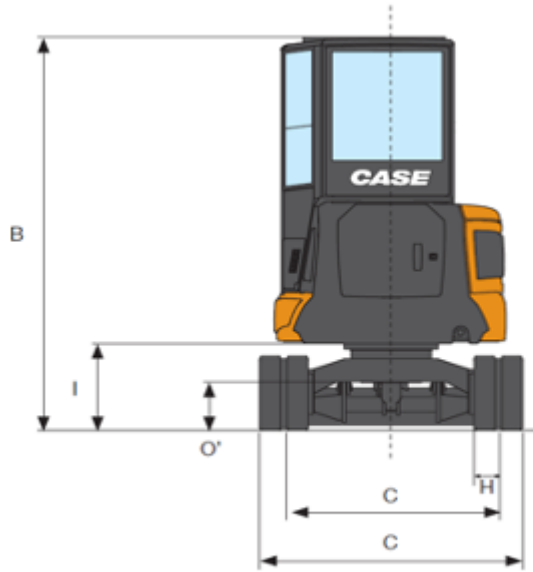
- 7" dijital ekran (CX50D - CX58D modellerinde)
- Süspansiyonlu koltuk
- Kabin içi düşük gürültü seviyesi
- Klima (CX35D - CX50D - CX58D modellerinde)
- Katlanabilir ön cam



ÖZELLİKLER ve ÖLÇÜLER

	CX17D	CX35D	CX50D	CX58D
MOTOR				
Tip	"YANMAR 3TNV70 - FAZ 5"	"KUBOTA D1703-M - FAZ 5"	"KUBOTA V2403-CR-T - FAZ 5"	"KUBOTA V2607-CR-T - FAZ 5"
Maksimum Güç (kW/hp)	(2200 rpm) 12 - 16.1	(2200 rpm) 18.2 - 24.4	(2300 rpm) 42.6 - 57.1	(2300 rpm) 44.3 - 59.4
Motor Hacmi (cm³)	854	1647	2434	2615
Silindir Sayısı (adet)	3	3	4	4
HİDROLİK SİSTEM				
Pompa Tipi	Değişken Debili	"1 Yük Algılamalı Değişken Debili Pompa"	"1 Yük Algılamalı, Elektronik Kontrollü ve Değişken Debili Pompa + 1 Dişli Pompa"	"1 Yük Algılamalı, Elektronik Kontrollü ve Değişken Debili Pompa + 1 Dişli Pompa"
Pompa Kapasitesi (l/dk)	16 + 16 + 13.1	101	129 + 28.8	129 + 28.8
Maksimum Sistem Kalibrasyon Basıncı (bar)	220	260	280	280
Harici Hidrolik Çıkış Maksimum Basıncı (bar)	"Tek veya Çift Etkili 29.1 - 205"	"Tek veya Çift Etkili 50 - 200"	"Tek veya Çift Etkili 70 - 200"	"Tek veya Çift Etkili 80 - 200"
HIZLAR				
Hareket Hızları (Otomatik İki Hız) (km/sa)	2.2 / 4.1	2.7 / 4.3	2.6 / 4.5	2.5 / 4.5
Kule Dönüş Hızı (dev/dak)	10.5	10.5	10.5	11
AĞIRLIKLAR				
Taşıma Ağırlığı (Gölgeleklili) (kg)	1580	-	-	-
Taşıma Ağırlığı (Kabinli) (kg)	1690	3330	4800	5440
Çalışma Ağırlığı (Gölgeleklili) (kg)	1690	-	-	-
Çalışma Ağırlığı (Kabinli) (kg)	1800	3480	4950	5670
SIVI KAPASİTELERİ				
Yakıt Tankı (litre)	25	49	75	85
Hidrolik Yağ Tankı (litre)	20	33.5	65	60
Hidrolik Devre Kapasitesi (litre)	29	54	85	80
Soğutma Sistemi Kapasitesi (litre)	4.5	7.5	11	12
Motor Yağ Kapasitesi (litre)	2.4	6.3	9.5	10.2
OPSİYONEL ve STANDART ÖZELLİKLER				
Gölgelek / Kabin	Opsiyonel	Standart Kabinli	Standart Kabinli	Standart Kabinli
Klima	-	Standart	Standart	Standart
Yatırılabilir Kabin	Standart	Standart	Standart	Standart
Silecek	Standart/Kabinli	Standart	Standart	Standart
Dikiz Aynaları	Standart	Standart	Standart	Standart
Mekanik Süspansiyonlu Kumaş Koltuk	Standart/Kabinli	Standart/Kabinli	Standart/Kabinli	Standart/Kabinli
Mekanik Süspansiyonlu Vinil Koltuk	Standart/Gölgeleklili	-	-	-
Led Çalışma Lambaları	Standart	Standart	Standart	Standart
Döner Tepe Lambası	Standart	Standart	Standart	Standart
Arm Tipi	Standart	Uzun	Uzun	Uzun
Bom Silindiri ve Dozer Bıçak Silindiri Koruması	Standart	Standart	Standart	Standart
Elektrohidrolik Joystick	-	Standart	Standart	Standart
Kule Dönüş Kontrolü	Pedal	Joystick	Joystick	Joystick
Kauçuk Palet	Standart	-	-	-
Çelik Palet	-	Standart	Standart	Standart
Değiştirilebilir Palet Geniştirliği	Standart	-	-	-

	CX17D	CX35D	CX50D	CX58D
GENEL ÖLÇÜLER & PERFORMANS				
B Maksimum Yükseklik (mm)	2370	2520	2570	2620
C Maksimum Genişlik (mm)	990 - 1250	1580	1900	1980
R Minimum Ön Dönüş Yarıçapı (mm)	-	2230	2280	2315
H Palet Genişliği (mm)	230	300	400	400
I Motor Alt Açıklık (mm)	454	550	610	630
J Palet Boyu (mm)	1466	2155	2460	2460
K Palet Tekerleri Arası Mesafe (mm)	1089	1700	1920	1920
M Maksimum Bıçak İndirme (mm)	240	321	480	410
O Bıçak Yüksekliği (mm)	280	352	385	420
O' Alt Takım Yerden Yükseklik (mm)	-	230	-	330
Makara Sayısı (adet)	3	4/1	5/1	5/1
Arm Koparma Kuvveti (kN)	9.9	15.8	21.2	30
Kova Koparma Kuvveti (kN)	15	30	43	53
Palet Çekiş Kuvveti (kN)	17	35	54.2	55
D Maksimum Erişim (mm)	3730	5120	5870	6140
D' Zeminde Maksimum Erişim (mm)	3620	5000	5750	6005
E Maksimum Kazı Derinliği (mm)	2020	3070	3580	3570
F Maksimum Boşaltma Yüksekliği (mm)	2340	3230	4080	4050
G Maksimum Kazma Yüksekliği (mm)	3340	4550	5420	5770



NOKTA DÖNÜŞLÜ MİNİ YÜKLEYİCİLER

SR175B | SR210B | SV280B | SV340B

ÜRETKENLİK ve GÜVENİLİRLİK

RADYAL VE DİKEY BOM TASARIMI

CASE, her zamankinden daha geniş bir müşteri yelpazesine hitap edecek şekilde performans ve üretkenliği artırarak nokta dönüslü mini yükleyici serisini yeniledi. Revize edilmiş CASE nokta dönüslü mini yükleyiciler, radyal kaldırmalı SR modelleri ve dikey kaldırmalı SV modelleri içeriyor.

FAZ 5 MOTOR

B Serisi Nokta Dönüslü Mini Yükleyiciler, yakıt basıncını ve püskürtme zamanlamasını düzenleyerek her türlü çalışma koşullarında optimum yakıt püskürtme hassasiyeti sağlayan Yüksek Basıncılı Common Rail (HPCR) teknolojisine sahip Faz 5 motorlarla donatılmıştır. Bu, her damla yakıttan maksimum fayda elde edilmesini sağlarken daha fazla güç ve tork çıkışı sunar.



MÜKEMMEL PERFORMANS

B Serisi şasisi, daha uzun aks açıklığı ile daha fazla denge ve konfor sağlar. Her türlü çalışma koşullarında daha fazla kaldırma kapasitesi sunar.

Silindir geometrisi, makinenin itme ve koparma kuvvetini optimize ederken; doğrudan makinenin şasisi üzerinde bulunan kauçuk destek parçaları makinenin itme gücünü daha da artırır.

Opsiyonel ilave arka ağırlıklar kullanarak daha fazla malzemeyi daha hızlı taşıyabilirsiniz.



NEDEN CASE NOKTA DÖNÜŞLÜ MİNİ YÜKLEYİCİLER?

KONFORLU ve GÜVENLİ KABİN

- Yeni 8" Operatör Ekranı
- Geniş kabin, düz zemin, kullanışlı emniyet barı/emniyet kemeri, ideal hava akışı
- ROPS ve FOPS Sertifikası
- Süspansiyonlu ve ısıtılabilir koltuk (SV280B ve SV340B modellerinde)



MAKSİMUM ÜRETKENLİK

- Üst seviye kazı ve yükleme performansı için optimum kova silindir kinematik tasarımı
- Opsiyonel ilave arka ağırlıklar
- Uzun aks açıklığı

KULLANIŞLI JOYSTICK TASARIMI

- Elektro-Hidrolik joystick kolları
- Hız ve hassasiyet ayarı
- 2 farklı kullanım modu (ISO-H)
- Sarsıntısız Yürüyüş Sistemi (sadece SV280B ve SV340B modellerinde)

ÇOK YÖNLÜ KULLANIM

- Mekanik hızlı ataşman değiştirme sistemi
- Basınç altında bağlantı (CUP) sistemi
- Geniş ataşman yelpazesi
- Yardımcı hidrolik çıkışlar

RADYAL ve DİKEY KALDIRMA GEOMETRİSİ

- Maksimum kazı ve itme performansı için Radyal geometri
- Maksimum yükleme ve taşıma performansı için Dikey geometri

KOLAY ve HIZLI SERVİS ERİŞİMİ

- Kullanışlı kabin yatırma
- Bir arada konumlandırılmış servis noktaları ve gruplandırılmış filtreler
- Kolay ulaşılabilir akü ve tahliye hortumları

SÜRÜNGEN HIZ

- Düşük hızlarda dahi maksimum hidrolik güç
- 100 kademe hız ayarı
- Operatör ekranından ve joystick üzerinden kullanım imkanı

YÜKSEK GÖRÜŞ ALANI

- Kullanışlı kabin yatırma
- Bir arada konumlandırılmış servis noktaları ve gruplandırılmış filtreler
- Kolay ulaşılabilir akü ve tahliye hortumları



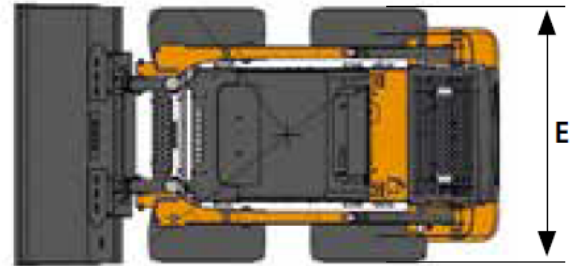
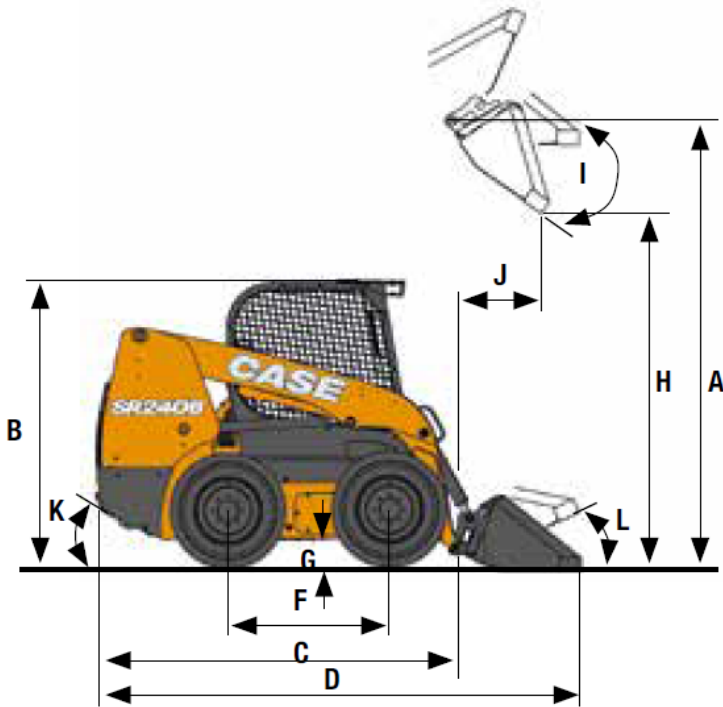
ÖZELLİKLER ve ÖLÇÜLER

ÖZELLİKLER	SR175B	SR210B	SV280B	SV340B
MOTOR				
Marka & Model	PERKINS 404J-E22TA	FPT F5H		FPT F5M
Silindir Hacmi (litre)	2,2	3,4	3,4	3,6
Maksimum Motor Gücü (HP/RPM)	67 @ 2800	74 @ 2500	74 @ 2500	90 @ 2500
Maksimum Motor Torku (Nm/RPM)	208 @ 1800	314 @1400	314 @1400	383 @ 1400
Yakıt Tank Kapasitesi (litre)	73,8	73,8	96,5	96,5
ÖZELLİKLER				
Makine Segmenti	Orta		Büyük	
Emisyon Seviyesi	Faz 5			
SÜRÜŞ HIZI				
Düşük Hız Modu (km/sa)	11,9	11,4	12,4	12,4
Yüksek Hız Modu (km/sa)	18,5	16,9	18,5	18,5
HİDROLİK SİSTEM				
Pompa Debisi (litre/dak)	78	92	92	92
Yüksek Debi (Opsiyonel) (litre/dak)	116	126	143	149
Sistem Basıncı (bar)	210	210	210	238
AĞIRLIKLAR				
Çalışma Ağırlığı (kg)	2842	3160	3670	4045
Nakliye Ağırlığı (kg)	2705	3025	3475	3890



	SR175B	SR210B	SV280B	SV340B
GENEL ÖLÇÜLER				
A - Kova Pim Yüksekliği (mm)	3099	3124	3302	3343
B - Kabin Yüksekliği (mm)	1974	1998	2002	2044
C - Uzunluk (Ataşmansız) (mm)	2685	2669	2990	3025
D - Uzunluk (Kovalı) (mm)*	3305 (3538)	3292 (3525)	3604 (3835)	3665 (3897)
E - Toplam Genişlik (mm)	1642	1755	1768	1875
F - Aks Açıklığı (mm)	1128	1128	1322	1322
G - Yerden Yükseklik (mm)	178	203	203	244
H - Boşaltma Yüksekliği (mm)*	2470 (2322)	2495 (2347)	2629 (2465)	2671 (2507)
I - Boşaltma Açısı (°)	40	40	54	47
J - Boşaltma Erişimi (mm)*	542 (721)	517 (696)	672 (837)	615 (779)
K - Geri Yanaşma Açısı (°)	23	25	24	27
L - Kova Toplama Açısı (°)	32	31	35	35
* kısa profil kova ile (uzun profil kova ile)				

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ				
Nominal Taşıma Kapasitesi (kg)	790	955	1270	1545
İlave Ağırlık İle Nominal Taşıma Kapasitesi (kg)	835	1000	1360	1635
Devrilme Yüğü (kg)	1588	1909	2588	3091
Kaldırma Silindiri Koparma Kuvveti (kN)**	17,0	20,3	25,0	28,1
Kova Silindiri Koparma Kuvveti (kN)**	32,3	32,3	33,7	36,3





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.