

C-SERİSİ HİDROLİK EKSKAVATÖRLER
CX300C

CASE
CONSTRUCTION



GÜVENİLİR
KALİTE

www.casece.com

EXPERTS FOR THE REAL WORLD
SINCE 1842

C-SERİSİNİ SEÇMENİZ İÇİN TEMEL SEBEPLER



YÜKSEK VERİMLİLİK

Motor teknolojisi ve Gelişmiş Hidrolik Sistem kombinasyonu ile %10'a varan yakıt tasarrufu.

5 Enerji Tasarrufu Kontrolü, Isuzu Tier 3 motor ve yeni ECO göstergesi fonksiyonu.



YÜKSEK GÜVENİLİRLİK

Sağlam tasarım.

Artan dayanıklılık.

Düşük maliyet.

CASE'in üst düzey üretim kalitesi.



YÜKSEK HASSASİYET VE KONTROL EDİLEBİLİRLİK

Yüksek kalite Hidrolik Sistem;
Benzersiz pompa tork kontrol sistemi;
Yenilikçi yakıt tasarrufu fonksiyonları ile gelişmiş enerji yönetimi;
Müşterilerin ihtiyaçlarını karşılayacak 3 farklı güç modu.





KONFOR VE GÜVENLİK

Geniş ve güvenli kabin.

Düşük ses ve titreşim.

Ergonomik iş ortamı.

Gerçek zamanlı parametrelerin izlenmesi.

ROPS / FOPS kabini, tamamen ayarlanabilir koltuk/joystick ve yepyeni LCD ekran.



ÜSTÜN GÖRÜNÜRLÜK

Opsiyonel ön koruma seti

Standart arka ve yan görüş kameraları



ÇOK YÖNLÜLÜK

10 ataşmana kadar hafıza ayarı

3 farklı çalışma modu

MULTI-FITS (güvenli, otomatik ve evrensel).



DÜŞÜK ALIM, İŞLETME VE BAKIM MALİYETİ

Kabin filtreleri giriş formu

Standart EMS (Kolay Bakım Sistemi) burçları

Uzun bakım aralıkları

C-SERİSİ HİDROLİK EKSKAVATÖRLER



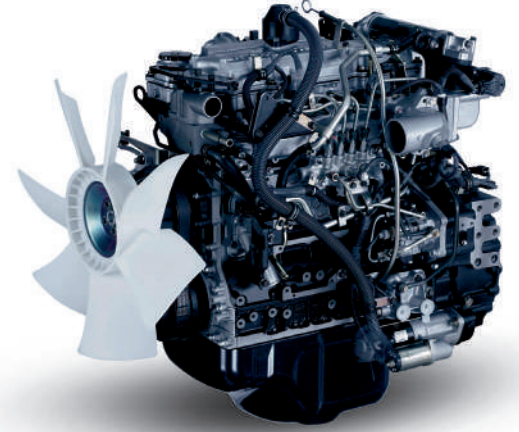
GÜÇLÜ VE YAKIT TASARRUFLU MOTOR

C-Serisi Hidrolik Ekskavatörler, üstün beygir gücü sağlayan, Tier 3 sertifikalı Isuzu Motorlar tarafından desteklenmektedir.

Motor teknolojisi ve Gelişmiş Hidrolik Sistem kombinasyonu, **%10'a kadar yakıt tasarrufu sağlamaktadır.**

Düşük motor devri, geliştirilmiş hidrolik pompa kontrolü ve 5 yeni enerji tasarruf sistemi **%10'a kadar yakıt tasarrufu sağlamaktadır.**

Kabin içinde operatöre yakıt tüketimini gerçek zamanlı olarak duyuran ve makine için en ekonomik ayarları bildiren bir yeşil ekonomi göstergesi mevcuttur.



GELİŞMİŞ ENERJİ YÖNETİMİ

- **GÜÇ TASARRUFU:** makine durduğunda pompa basıncı boşaltır.
- **POMPA TORK KONTROLÜ:** ağır yükleri kaldırırken motor devrinde düşüşü engeller.

5 ENERJİ TASARRUFU FONKSİYONU sayesinde daha az yakıt tüketimi ve verimli enerji kullanımı:

- **BEC - Bom Ekonomi Kontrolü:** Bom açma/kapama işlemlerinde artan yakıt verimliliği
- **AEC - Otomatik Ekonomi Kontrolü:** Joystik nötr konumdayken devri düşürme.
- **SWC- Kule Dönüş Tahliye Kontrolü:** En verimli akış ve basıncı sağlamak için çevrim işlemlerinde optimize edilmiş hidrolik güç dağılımı.
- **SSC - Levye Hareket Kontrolü:** Kazma ve tesviye işlemleri sırasında otomatik hidrolik basınç ayarı.
- **AES - Otomatik Enerji Güvenli:** Otomatik Boşa Alma ve Boşta Kapatma seçenekleri.





YÜKSEK GÜVENİLİRLİK

Yeni bom ve ağır hizmet tipi arm, dayanıklılık ve performansı optimize ederek güçlendirilmiştir.

Bom, bir önceki seriye göre %8 daha hafiftir.

En zorlu uygulamalarda maksimum güvenilirlik sağlamak için geliştirilen ağır hizmet tipi bom ve kollar CX210C modeli uzun arm opsiyonu hariç, standart olarak sunulur.

Artan üretkenlik: Ön bağlantı optimizasyonu sayesinde ekstra kaldırma kapasitesi;

Maksimum verimlilik: Daha hafif, ancak daha güçlü ön ataşman (daha fazla kaldırma, daha az yakıt tüketimi);



SAĞLAMLIK

C-Serisi Hidrolik Ekskavatörlerin alt takımı, yüksek direnç seviyesinde ihtiyaç duyulan üst kalite komponentlerden ve kalın plakalardan yapılmıştır.

Ağır hizmet çözümleri

Ağır hizmet tipi alt takım, tüm araziler için güvenli ve verimli bir performans sağlar.

- Daha iyi ağırlık dağılımı ve üstün stabilite için tasarlanmış X-şasi;
- Ağır hizmet tipi kaliteli malzeme;
- Ağır hizmet tipi motor koruması;
- Ekstra ağır hizmet tipi taşıyıcı braketler

C-SERİSİ

HİDROLİK EKSKAVATÖRLER



KONFOR VE GÜVENLİK

- Geniş bacak boşluklu, ferah kabin
- Operatörün maksimum rahatlığı için gürültü ve titreşim seviyelerini düşüren yeni yastıklama sistemi
- Tamamen geri çekilebilir yaylı koltuk ile ayarlanabilir çalışma ortamı.
- %25 daha fazla hava akımı ve %6 daha iyi performans sunan klima sistemi



ÜSTÜN GÖRÜNÜRLÜK

- Tek parça yan camlı, daha geniş görüş açısı
- Daha güvenli bir çalışma ortamı ve ana makine parametrelerini sürekli izlemek için tasarlanmış yeni 7"LCD ekran.



KONFOR KURALLARI BİRİNCİ SINIF KABİN VE KOLTUK





CX300C

MOTOR

Model _____ ISUZU GH-6HK1X
Tip _____ Su soğutmalı, 4 zamanlı
dizel, 6 silindirli, elektronik kontrollü, common rail yakıt enjeksiyonu,
değişken geometrilili turboşarj, hava soğutmalı intercooler.
Emisyon seviyesi _____ Tier 3
Motor hacmi _____ 7,79 l
Çap/Strok _____ 115 mm x 125 mm
Motor gücü (ISO 14396) - Brüt _____ 212 kW (284 hp) (2000 d/d)
Motor gücü (SAE J1349) - Net _____ 202 kW (271 hp) (2000 d/d)
Motor torku (SAE J14396) - Brüt _____ 1020 Nm (1500 d/d)
Motor torku (SAE J1349) - Net _____ 989 Nm at (1500 d/d)

HİDROLİK SİSTEM

Tip _____ 2 adet değişken debili eksenel pistonlu pompa
Maksimum yağ akışı _____ 2 x 243 litre/dk (1800 d/d)
Çalışma basıncı _____
Bom/Arm/Kova _____ 34.3 MPa
Bom/Arm/Kova (otomatik güç ile) _____ 37.3 MPa
Kule dönüş basıncı _____ 30.4 MPa
Yürüyüş basıncı _____ 34.3 MPa

KULE DÖNÜŞ

Maksimum kule dönüş hızı _____ 11 d/d
Kule dönüş torku _____ 92100 Nm

FİLTRELER

Emiş filtresi _____ 105 µm
Dönüş filtresi _____ 6 µm
Pilot hattı filtresi _____ 8 µm

AĞIRLIK VE ZEMİN BASINCI

3.18 m arm, 1.3 m3 kova, 600 mm pabuç, operatör, yağlama sıvıları, soğutma sıvısı ve dolu yakıt deposu

CX300C	AĞIRLIK	ZEMİN BASINCI
600mm pabuç	31.300 Kg	0.057 Mpa

YÜRÜYÜŞ

Yürüyüş motoru _____ Değişken debili eksenel pistonlu motor
(Otomatik yürüyüş hızı değiştirme)
Yürüyüş hızı - Tavşan _____ 5.7 km/s
Yürüyüş hızı - Kaplumbağa _____ 3.3 km/s
Tırmanma açısı _____ 70% (35°)
Çekiş gücü _____ 233 kN

ELEKTRİK SİSTEMİ

Voltaj _____ 24 V
Alternatör _____ 50 Amp
Marş motoru _____ 5.0 kW
Akü _____ 2X12V 128 Ah/5 HR

ALT ŞASI

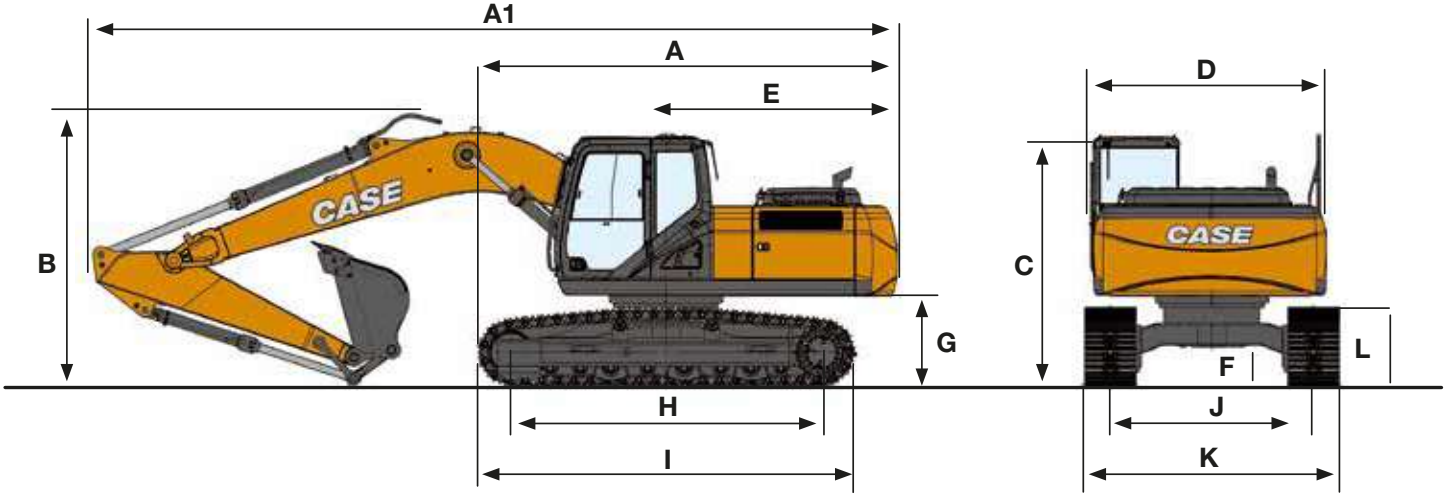
Taşıyıcı makaraların sayısı (her bir taraf için) _____ 2
Yürüyüş makaralarının sayısı (her bir taraf için) _____ 9
Pabuç sayısı (her bir taraf için) _____ 50
Pabuç tipi _____ 3 tırnaklı

KAPASİTELER

Yakıt tankı _____ 450
Hidrolik sistem _____ 300
Soğutma sistemi _____ 32,7 l
Motor karter _____ 41 l

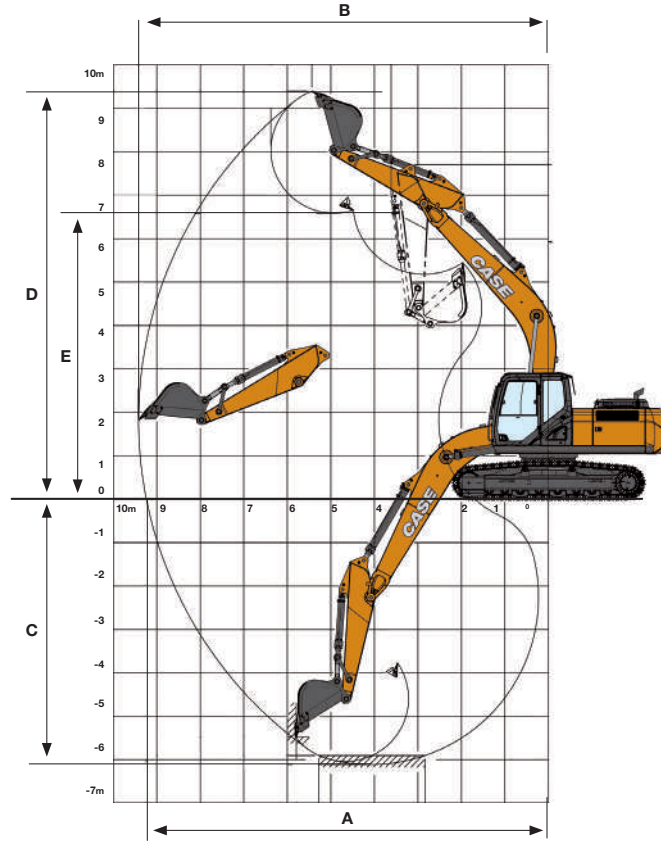
C-SERİSİ

HİDROLİK EKSKAVATÖRLER



GENEL ÖLÇÜLER

CX300C			
		Arm 2.65 m	Arm 3.18 m
A	Uzunluk (ataşmansız)	mm	5580
A1	Uzunluk (ataşmanlı)	mm	10480
B	Yükseklik (ataşmanlı)	mm	3340
C	Kabin yüksekliği	mm	3090
D	Üst şasi genişliği	mm	2890
E	Kule Dönüş çapı	mm	3160
F	Zeminden üst şasi yüksekliği	mm	1180
G	Zeminden alt şasi yüksekliği	mm	470
H	Palet basma uzunluğu (Tekerlerin ortasından merkeze)	mm	3980
I	Palet boyu	mm	4850
J	Palet merkezleri arası mesafe	mm	2600
K	Palet izi genişliği (600 mm'lik pabuçlarla)	mm	3200
L	Palet yüksekliği	mm	1040



PERFORMANS VERİLERİ

		CX300C	
		Arm 2.65 m	Arm 3.18 m
Bom uzunluğu	mm	6150	6150
Kova yarıçapı	mm	1570	1570
Kova dönüş açısı	°	176	176
A Zeminde maksimum erişim	mm	10040	10500
B Maksimum erişim	mm	10220	10670
C Maksimum kazma derinliği	mm	6570	7100
D Maksimum kazma yüksekliği	mm	9930	10060
E Maksimum boşaltma yüksekliği	mm	6940	7090
Otomatik güç ile arm kuvveti	kN	153.0	132.4
Otomatik güç ile kova kazma kuvveti	kN	190.2	190.2

KALDIRMA KAPASİTESİ

Ön 360°	ERİŞİM											
	0 m	2.0 m	4.0 m	6.0 m	8.0 m	Maksimum erişim		m				

CX300C, Monoboom, 3.18m standart HD arm, 600 mm pabuç, maksimum erişim 9.10 m

8.0 m											5670*	5670*	6,73
6.0 m								5890*	5130		5290*	4990	8,12
4.0 m					13140*	13140*	9470*	7800	7510	4990	5330*	4210	8,86
2.0 m					14920*	12960	11190*	7220	7250	4760	5700*	3910	9,1
0 m					12840*	12270	10860	6810	7050	4570	6050	3940	8,89
-2.0 m			9220*	9220*	17870*	12230	10700	6670	7000	4520	6770	4390	8,19
-4.0 m			17510*	17510*	14640*	12520	10050*	6810			8240*	5710	6,86

CX300C, Monoboom, 3.18m kısa HD arm, 600 mm pabuç, maksimum erişim 8.65 m

8.0 m						8090*	8090*				7600*	7600*	6,1
6.0 m						8820*	8210				6980*	5550	7,61
4.0 m					14670*	14320	10150*	7740	7500	5000	6940	4620	8,39
2.0 m							11300	7210	7290	4800	6480	4280	8,65
0 m					10950*	10950*	10920	6880	7130	4660	6620	4350	8,43
-2.0 m			9530*	9530*	17180*	12460	10840	6810			7550	4920	7,69
-4.0 m					13280*	12820	9010*	7040			8390*	6700	6,24

NAKLİYE KAPASİTESİ (MARK:) = 75.0 (%)
HİDROLİK KAPASİTE (MARK: *) = 87.0 (%)
KOVA DÜŞÜK (0 Kg)

STANDART TEKNİK DONANIMLAR

ISUZU GH-6HK1X
Common Rail yakıt enjeksiyonu
Kademeli yakıt püskürtme
Kızdırma bujileri
Yakıt transfer pompası
Akü şalteri
Otomatik güç takviyesi
Motor acil durdurma butonu
Otomatik rölanı
Otomatik motor durdurma
1.6 m³ ağır hizmet tipi kova
EMS burçlar
3 farklı hidrolik çalışma modu (A, H, SP)
2 farklı yürüyüş hız modu
Yürüyüş alarmı
Ağır hizmet tipi bom ve arm
Kırıcı tesisatı
10 farklı kırıcı debi ayarı
600 mm palet
Tek palet kılavuzu
Bom ve arm rejenerasyon devreleri
ROPS ve FOPS sertifikalı kabin

STANDART KONFOR DONANIMLARI

Dijital klima
Kabin ısıtma
Buz çözücü
Radyo
7" LCD ekran
Geri görüş kamerası
Sağ yan görüş kamerası
Ayarlanabilir hava süspansiyonlu koltuk
Ayarlanabilir joystikler
Yağmur saptırıcı
Güneşlik
12V güç çıkışı
Bardak tutucu
Küllük ve çakmaklık
Kabin lambası
Kabin üstü çalışma aydınlatmaları
Bom üstü çalışma aydınlatmaları
Kauçuk kolay temizlenir paspas
Fasılalı ön cam sileceği ve fıskiye
Depolama bölmeleri
Emniyet kemeri
Tamamen açılabilir ön cam
Açılabilir tavan penceresi

OPSİYONEL DONANIMLAR

Ön cam koruma
Uydu takip sistemi
Çabuk sök-tak
Çeşitli ataşmanlar (kırıcı, ripper, hidrolik makas vb.)
Otomatik yağlama sistemi
Bom silindir emniyet valfi
Arm silindir emniyet valfi







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.