

Brüt Beygirgücü (SAE J1995)
365 HP (272kW) / 2,100 rpm

Net Beygirgücü (SAE J1349)
359 HP (268kW) / 2,100 rpm

Max.beygir gücü
325 HP/1,800 rpm

Kova Kapasitesi
1.46m³~2.32m³

Çalışma Ağırlığı 39,100kg

Max. çalışma ağırlığı 40,460 kg

HX400A-L

EU Stage V Motorla donatılmıştır



EN YENİSİ EN İYİSİ

EN İYİ ÜRETKENLİK VE YAKIT VERİMLİLİĞİ

- EU STAGE V Motor YENİ
- Eco Rapor YENİ
- IPC (Akıllı Güç Kontrolü) Güncel
- Yakıt Oranı Bilgileri
- Eco Göstergesi
- Otomatik Motor Kapatma

SAĞLAMLIK VE GÜVENLİK İÇİN YENİ HARİCİ TASARIM

- Yan Koruyucu Opsiyon
- ROPS
- FOG/FOPS Opsiyon
- Güçlendirilmiş, Uzun Ömürlü Üst ve Alt Yapı ve
Ataşmanlar
- Dayanıklı Soğutma Modülü
- Güçlendirilmiş pim, burç ve polimer şim
- Aşınmaya Dayanıklı Kaplama Plakası

KONTROL KOLAYLIĞI VE KONFORLU ÇALIŞMA

- İyileştirilmiş Görüş Açıları ve Kapı Kolu YENİ
- Key On Init Çalışma Modu YENİ
- Tek Pedal Düz Yürüyüş Opsiyon
- Orantılı Yardımcı Hidrolik Sistem Opsiyon
- Entegre Ses Sistemi Opsiyon
- Akıllı & Geniş Göstergesi Grubu
- Döner Kadran Modülü
- OME(Mal Sahibi Menü Düzenlemesi)





GÜVENLİ ÇALIŞMA ORTAMI

- Oto Güvenlik Kilidi **YENİ**
- AAVM **Opsiyon**
- Emniyet Kemer Uyarı Alarmı
- Kabin Sıvı Takozları

BAKIM KOLAYLIĞI VE TELEMATİKLER

- ECD (Motora Bağlı Tanılama) **YENİ**
- Hi-MATE **Opsiyon**
- 2x Daha Uzun Ömürlü Filtre (1,000s)
- DPF' in düzenli aralıklarla temizlenmesine gerek yoktur
- Mobil Filo Uygulaması
- Bağlanmış Tanılama Sistemi



EN İYİ ÜRETKENLİK VE YAKIT VERİMLİLİĞİ

HX A Serisinde EU Stage V emisyon mevzuatı ile uyumlu, çevre-dostu ve yüksek-performanslı motorlar takılmıştır.

DAHA İYİ YAKIT VERİMLİLİĞİ

HX Serisi ile mukayeseli

Düzleme

Yükleme



ÇEVRE DOSTU YAKIT VERİMLİLİĞİ

Rapor YENİ

Ekskavatörün verimsiz çalışmalarını rapor ederek, operatörün çalışma şeklini değiştirmesine katkı sağlar.

ECO Report



Yakıt Oranı Bilgileri

Ortalama yakıt tüketimi ve son yakıt tüketimi bilgileri görüntülenerek ekonomik çalışmaya yönlendirir.

EU STAGE V



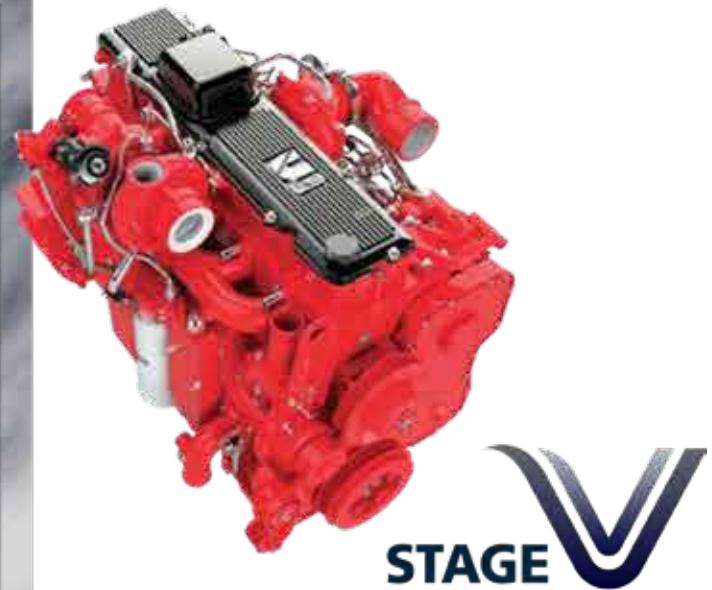
Eco Göstergesi

Motorun çalışma yüküne göre gösterge seviyesi değişir ve renk yakıt tasarımlı çalışma statüsünü gösterir.



Otomatik Motor Kapatma

Ayarlanabilir 'Otomatik Motor Kapatma' rolatı süresini, toplam çalışma saatini ve yakıt tüketimini önemli ölçüde azaltır.



EU STAGE V SERTİFİKALI MOTOR

Cummins L9 motor dünyadaki en katı emisyon mevzuatı ile uyumludur. (PM %60 azaltılmıştır)

EU Stage V Motor YENİ

2019 yılı itibarıyle sürekli geliştirmenin dördüncü on yılında bulunan L9 motor, EGR'lı tasarım ile mevcut modele göre yüzde 5 daha fazla güç ve yüzde 10 daha fazla azami tork üretir. Arttırılmış yakıt ekonomisi ve uzatılmış bakım aralıkları işletme maliyetinin azaltılmasına katkı yapar.



IPC (Akıllı Güç Kontrolü)

Güncel

HX A Serisinde güncellenmiş IPC sistemi vardır. Özgün pompa kontrolü sayesinde pompa debisini ve gücünü çalışma koşullarına göre optimize edebilir. Daha da, MCV ve boru tesisatının optimize edilmiş tasarımını kesişme noktaları ve gaz kısma kaybı gibi enerji kayiplarını minimize eder.





SAĞLAMLIK VE GÜVENLİK İÇİN YENİ HARİCİ TASARIM

HX A Serisinin gerçek değeri dayanıklılığında ve yüksek üretkenliğinde saklıdır.

Sağlam üst ve alt şasi yapıları harici şoklara ve ağır çalışma yüklerine karşı dayanıklıdır.

Ataşman performansı yıpratıcı saha testleri ile yeterince kanıtlanmıştır. Çalışma ortamı ne kadar zorlu olursa olsun, HYUNDAI HX A Serisi ekskavatörlere her zaman güvenebilirsiniz.

1 Güçlendirilmiş Pim,
Burç ve Polimer Şim

2 Aşınmaya Dayanıklı Kaplama Plakası





Güvenilir HX400AL ile, en zorlu çalışma koşullarında dahi tereddüsüz en iyi performansı elde ettik.

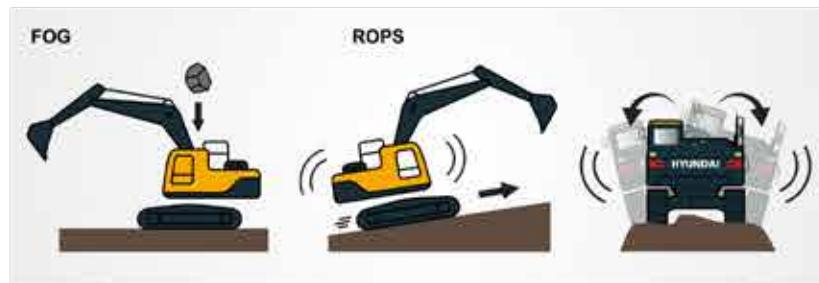


HX A Serileri EU Stage V emisyon mevzuatı ile uyumlu çevre dostu, yüksek-performanslı motorlar ile donatılmıştır. HX A Serisi ile sahada gerçek bir lider olun.

ROPS / FOG Kabin

ROPS ve FOG Sertifikasyonu ile uyum sağlamak için, Hyundai HX A Serisi kabin yapısında entegre kaynaklı düşük gerilimli, yüksek dayanıklı çelik kullanılmıştır

- **ROPS** : Yuvarlanmaya karşı koruyucu yapı ISO12117-2
- **FOG** : Düşen Cisimlerden Koruyucu Yapı, ISO10262 Seviye2



Güçlendirilmiş Üst ve Alt Yapı ve Ataşman Dayanıklılığı

HX A Serisinin üst ve alt yapısı ve ataşmanlarının sahada istenenden daha yüksek dayanıklılığa sahip olduğu, saha testleri ve simülasyonlarla teyit edilmiştir. Kovanın aşınımına direnci, kullanılan yeni malzeme ile daha da geliştirilmiştir.



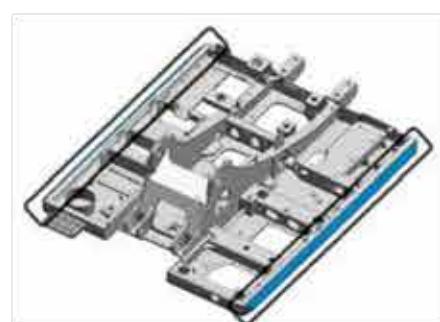
Dayanıklı Soğutma Modülü

HX A Serisinde zorlu testlerden geçmiş, ağır çalışma koşullarında en yüksek üretkenliği sağlamış, dayanıklı bir soğutma modülü vardır.



Yan Koruyucu Op sion

Dar alanlarda çalışırken şasının yan taraflarını korur



%13

OPERATÖR İÇİN KABİN
HACMİNDE ARTIS



10 seviye

5 seviye

310 mm
340 mm

HYUNDAI



KONTROL KOLAYLIĞI VE KONFORLU ÇALIŞMA

Operatörün iş verimini artırmak için, bir çok elektronik fonksiyon kolayca görülebilir erişilebilecek konuma yerleştirilmiştir. HCE' nin bilgi teknolojisini geliştirmek için yoğun çalışmalarının bir ürünü olan oldukça gelişmiş bilgilendirme sistemi, çalışma sırasında hem üretkenliği hem de konforu gözetmiştir! HX A Serisi tasarılanırken operatör ön planda tutulmuştur.

Akıllı ve Geniş Gösterge Paneli

HX A Serisindeki 8-inç kapasitif - tip ekran (aklılı telefon ekranı gibi) mükemmel okunabilirlik sağlar. Ekran üzerinde merkezi olarak toplanmış düğmeler, üre seviyesinin ve kabin dışındaki sıcaklığın kontrol edilmesi kolaylığını sunar.

Tek Pedal Düz Yürüyüş

Opsiyon

Tek Pedal Düz Yürüyüş opsiyonu, uzun mesafe yürüyüşlerde veya yürüyüş sırasında ataşman çalışması gerektiği zaman müsteriyeye kolaylık sağlar.



Orantılı Yardımcı Hidrolik Sistem

Opsiyon

Daha iyi hız kontrolü sağlayan orantılı kontrol düğmesi özellikle zaman tüketen iş yapılırken operatöre ilave çalışma rahatlığı sağlar.

Döner Kadran Modülü

Entegre edilmiş döner kadran modülü gaz pedalına, uzaktan klima kontrolüne ve gösterge grubu çalışmasına hitap ederek, çalışma kolaylığı sağlar. Döner kadran modülünün bozulması durumunda, gösterge grubunda açı durum modu devreye girer ve fonksiyon çalışmaya devam eder.



İyileştirilmiş Görüş Açıları ve Kapı Kolu

YENİ

Kabin kapısı üzerinden görüş alanı genişletilirken, kabin kapısı kolunun tasarımı değiştirilerek operatörün kabine girişi ve çıkışını kolaylaştırılmıştır.



Key On Init Çalışma Modu

YENİ

Kontak açılınca, bir önceki çalışmada girilmiş olan ataşman modu muhafaza edilir.



Entegre Ses Sistemi

Opsiyon

USB-bazlı MP3 radyo çalar, el kullanmadan erişilen entegre edilmiş Bluetooth özelliği ve bir dahili mikrofon, çalışırken ve intikal halinde iken telefon görüşmesi yapabilmenizi sağlar. Radyo ünitesi, kolay erişilebilmesi için operatörün sağ tarafına uygun bir konumda yerleştirilmiştir.



OME(Mal Sahibi Menü Düzenlemesi)

Makinenin sahibi, operatörlerin menüdeki fonksiyonlar dizisine erişimini sınırlayabilir. Makine sahibi, menüden kilitlenecek veya çözülecek fonksiyonlar listesi düzenleyebilir. Bu fonksiyonlara erişmek için şifre girmek gerekecektir.





HX400AL gelişmiş teknolojisi ile şantiyede güvenliğimize önemli katkı sağlar.



HX A Serisi ekskavatörler HCE'nin inisiatif alma, yaratıcılık ve çalışma anlayışının ürünleridir. Sektörde en iyileri olan HCE mühendisleri, sıfır-hatalı ürün sunmak için yorulmaz bilmeksiz çalışmalar. Yeni HX Serisi yakından izleme özelliği ile şantiyede müşterinin bekłentilerini yansıtır.

Oto-Güvenlik Kiliti YENİ

İstem dışı çalışmayı öner. RCV koluna basıldığı zaman emniyet kolu çözüldüğü takdirde, ekskavatör RCV kolu ile kontrol edilmez.



AAVM (Geliştirilmiş Çevresel İzleme) Kamera Sistemi Op siyon

HX A Serisinde, operatörlerin çevreye her istikamette hakim olmasını sağlayarak kaza yapmasını önleyen ve bir sanat eseri olan AAVM video kamera sistemi vardır. Operatörler ön/arka, sağ/sol tüm çevreye hakimdir.

- AAVM (Geliştirilmiş Çevresel İzleme) : 3D kuş bakışı görünüm ve 2D/4CH dahil, tüm istikamette dokuz ayrı görünüm ile kesin görüş hakimiyeti sağlanır.
- I MOD (Akıllı Hareketli Cisim Algılama)) : Çalışma alanı içerisinde insan veya tehlikeli cisim algılandığı zaman uyarır (algılama mesafesi : 5 m).



Emniyet Kemeri Uyarı Alarmı

Kontak anahtarı açıldığında emniyet kemeri bağlı olmadığı takdirde, fasılalı bir sesli alarm ve sürekli bir görsel alarm tetiklenir. Bu, bizim operatör güvenliğine verdığımız önemin bir ifadesidir.

Kabin Sıvı Takozları

HX A Serisindeki sıvı kabin takozları, içerisindeki helezon yay ve sıvı damper sayesinde titreşimi ve kabin içerisine gelen sesi azaltarak dayanıklılığı artırır. Bunun sonucu olarak operatöre konforlu bir çalışma ortamı sağlayarak operatör yorgunluğunu azaltır.





ÜST DÜZEYDE GÜVENLİ ÇEVRE

HX A Serisinin gerçek değeri dayanıklılığında yatar.

Sağlam şasi yapısı ve ataşmanları HX A Serisinin zorlu çalışma koşullarında gerçek değerini gösterir ve yüksek üretkenlik sunar.



CİSİM
ALGILAMA



BAKIM KOLAYLIĞI VE TELEMATİKLER



IoT / ICT / AI-tabanlı dijital teknoloji.

Akıllı santiyeler yaratmaktadır. İşinizde başarılı olmanız için iletişim, üretkenliği ve güvenliği maksimize eder.



Hi-MATE

Opsiyon

UYGUN, KOLAY VE DEĞERLİDİR

Hi-MATE Hyundai' nin yeni geliştirilmiş uzaktan yönetim sistemi, GPS-uydu teknolojisini kullanarak müşterilerine olabilecek en üst seviyede servis ve ürün desteği sunar. Hi-MATE vasıtasiyla kullanıcılar makinenin performansını uzaktan değerlendirebilir, diagnostik bilgilere erişebilir ve bir düğmeye dokunarak makinenin yerini belirleyebilir.

GETİRİSİ NELERDİR



Üretkenlikte Artış

Makineyi verimli kullanmanıza katkı yapar. Toplam motor saatı ile gerçek çalışma saatleri arasındaki farkı görebilirsiniz. Makinenizin ne kadar verimli çalıştığını görür ve maliyeti nasıl ve nereden düşüreceğini planlayabilirsiniz. Hi-MATE ayrıca çalışma/röltü saatleri, yakıt tüketimi gibi çalışma bilgilerine erişmenizi sağlar.



Uygun ve Kolay İzleme

Makinenizi izlemek için fazla bir şey yapmanız gereklidir. Sadece Hi-MATE web sitesine veya mobil uygulamaya girin. Hi-MATE istediğiniz zaman ve istediğiniz yerde makinenizi izlemenizi sağlar.



Güvenlik

Makinenizin çalınmasını veya yetkisiz kullanımını Hi-MATE ile önleyebilirsiniz. Makine önceden belirlemiş olduğunuz coğrafi sınırlar dışına çıktığında takdirde, alarm ile uyarılısınız.

ECD (Motora Bağlanmış Tanılama) YENİ

Uzaktan aldığı tanılama raporu ile, servis teknisyeni önceden hazırlanarak arızalı makinenin yanına doğru takım ve gerekli parçalar ile ulaşabilir.

Hepimiz bağlandık



Tek defada Çözüm



Sadece 5 Dakikada



2x Daha Uzun Ömürlü Filtre (1,000s)

Motor yağı, motor yağ filtresi ve yakıt filtrelerini değiştirme aralığı 500 saatten 1,000 saate uzatılmıştır.

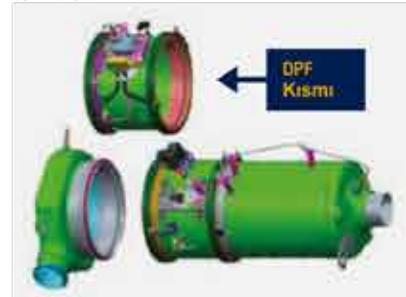


Mobil Filo Uygulaması

Yeni Mobil Uyg. filo yönetimi için optimize edilmiştir. Telematik teknolojisini kullanarak üretkenliğe ve ekipman sağlığına yoğunlaşır ve filo sahibinin filosunda en çok önem verdiği ekipmanın ekonomik kullanımı, verimi, arza kodları ve bakımı parametrelerine odaklanır. Yeni Mobil Uyg ekipmanı eko-indeks, kullanma-indeksi ve arza kodu seviyesine göre otomatik olarak sırasıyla tafsif eder ve aciliyet gerektiren ekipman açılır ekranda belirir.

DPF' in düzenli aralıklarla temizlenmesine gerek yoktur

DPF' te düzenli aralıklarla kül temizleme çalışmasına gerek yoktur. Sadece, arza endikatör lambası yandığı zaman temizlenir.



Hi-MATE Filo Uyg.



HCE-DT AIR Uyg.

Bağlanmış Tanılama Sistemi

HCE-DTAIR cep telefonu ve dizüstü bilgisayar üzerinden sizi ve ekipmanınızı kablosuz olarak sahada bağlar. Bu bağlantı üzerinden arza kodlarının kök sebeplerini teşhis edebilir ve arza arama yapabilirsiniz. Motora bağlı tanılama sistemi, Cummins cloud ve Hi-MATE cloud arasında bir çeşit müsterek uzaktan tanılama servisidir. Cloud bazlı, gerçek zamanlı arza kodu analizi ile motor tanılama raporunu almanızı sağlar ve gerekli yedek parça ve takımları önceden hazırlamanıza yardımcı olur. Tekrarlanmış servis ziyaretleri azalır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

MOTOR

Üretici / Model	Cummins / L9
Tipi	6 silindirli, su soğutmalı, 4-zamanlı, türboşarılı, şarj havası soğutmalı, direkt enjeksiyon, elektronik kontrollü dizel motor
Brüt Beygirgücü (SAE J1995)	365 HP (272kW) / 2,100 rpm
Net Beygirgücü (SAE J1349)	359 HP (268kW) / 2,100 rpm
Maks Beygirgücü	380 HP (283kW) / 1,800 rpm
Maks Tork	1,795 N· m (1,324 lb · ft) / 1,400 rpm
Silindir hacmi	8,900 cc (543 cu in)

HİDROLİK SİSTEM

ANA POMPA

Tipi	Değişken kapasiteli, tandem eksenel pistonlu pompalar
Maks Debi	2x340 L/dak (89.8U.S.gpm/74.8U.K.gpm)
Pilot devre yardımcı pompa	Dişli pompa

Çapraz-algilamalı ve yakıt tasarruflu pompa sistemi

HİDROLİK MOTORLAR

Yürüyüş	Değişken kapasiteli eksenel pistonlu pompalar
Kule dönüş	Eksenel pistonlu motor

TAHLİYE VALFİ AYARI

İş devreleri	330kgf/cm ² (4,693psi)
Yürüyüş	360kgf/cm ² (5,120psi)
Takviyeli güç (bom, arm, kova)	360kgf/cm ² (5,120psi)
Kule devresi	290kgf/cm ² (4,125psi)
Pilot Devre	40 kgf/cm ² (570 psi)
Servis valfi	Takılmıştır

HİDROLİK SİLİNDİRLER

Silindir sayısı	Bom : Ø160x1500 mm
Çap X Strok	Arm :Ø170x1760 mm
	Kova : Ø150x1295 mm

YÜRÜYÜŞ VE FRENLER

Tahrik metodu	Tam hidrostatik tip
Yürüyüş motoru	Eksenel pistonlu motor, pabuç-içi tasarım
Redüksiyon sistemi	Planet redüksiyon dişli
Maks. çekme kuvveti	32,517kgf(71,688lbf)
Maks yürüyüş hızı (H / L)	5.7km/s (3.5mph) / 3.5km/ s (2.2mph)
Çalışma eğimi	35° %70)
Park freni	Yağlı, Çok diskli

KONTROLLER

Pilot kontrol	Bir emniyet kolu iki joystick (SOL): Kule ve arm, SAĞ: Bom ve kova
Yürüyüş ve dönüş	Pedallı iki levye
Motor gazi	Elektrikli kadran tip

KULE DÖNÜŞ SİSTEMİ

Kule motoru	Sabit kapasiteli eksenel pistonlu motor
Kule şanzımanı	Planet dişli redüksiyon
Daire dişli yağlaması	Yağ-banyolu
Kule Freni	Çoklu yağlı disk
Kule dönüş hızı	10.4 dev/dak

SOĞUTMA SUYU & YAĞ KAPASİTELERİ

	liter	US gal	UK gal
Yakıt tankı	600	154.7	131.9
Motor soğutma suyu	42	11.1	9.3
Motor yağı	30	7.9	6.6
Kule şanzımanı	11	2.9	2.4
Cerler (her bir taraf)	7.8	2.06	1.72
Hidrolik Sistem (Tank dahil)	414	106.7	91.06
Hidrolik tank	210	54.1	46.2
Def/Adblue *	70	18.5	15.5

YÜRÜYÜŞ TAKIMI

X-ayaklı tip merkez şası; güçlendirilmiş kutu-kesitli palet şasilerine entegreli kaynatılmıştır. Yürüyüş takımı; yağlı makaralardan, istikamet tekerlerinden, şok emici yaylı ve cer dişili palet ayarlayıcılarından ve çift veya üç tırnak pabuçlu zincirden oluşur.

Merkez şası	X - ayaklı tip
Palet şassisini komple palet koruyucusu ile	Beşgen kutu tip
Her bir yanda pabuç sayısı	48 Ad
Her bir yanda taşıyıcı makara sayısı	2 Ad
Her bir yanda yürüyüş makarası sayısı	9 Ad
Her bir yanda koruyucu sayısı	2 Ad

ÇALIŞMA AĞIRLIĞI (YAKLAŞIK)

Çalışma ağırlığına 2.500 mm arm ve 3200mm arm, SAE yüksək 1.62m3 (2.12 yd3) kova, yağlar, soğutma suyu, tam dolu yakıt tankı, dolu hidrolik tank ve tüm standart ekipmanlar dahildir.

ÇALIŞMA AĞIRLIĞI

Pabuçlar		Çalışma ağırlığı	Zemin Basıncı
Tipi	Genişlik mm(in)	kg (lb)	kgf/cm ² (psi)
Üç Tıraklı	600 (24°)	HX400A-L	0.70 (9.97)
	NL	38,890 (85,737)	0.70 (9.92)
	700 (28°)	HX400A-L	0.61 (8.64)
	800 (32°)	HX400A-L	0.54 (7.65)
Çift Tıraklı	900 (36°)	HX400A-L	0.48 (6.88)
Çift Tıraklı	600 (24°)	HX400A-L	0.71 (10.07)

KLİMA SİSTEMİ

Bu makinenin klima sistemi, R134a global ısıtma potansiyeli olan florlanmış sera gazları içerir.

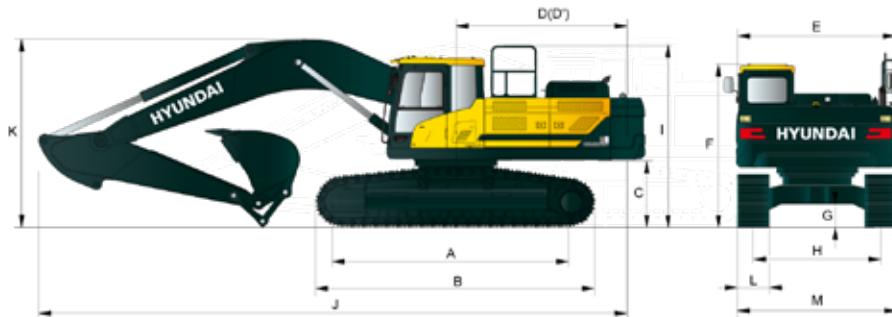
(Global Isıtma Potansiyeli : 1,430)

Sistem, 1.14 metrik ton CO₂ içeren 0.80kg soğutucu gaz tutar. Daha fazla bilgi için el kitabına bakın.

ÖLÇÜLER & ÇALIŞMA ARALIĞI

HX400A-L / HX400A NL ÖLÇÜLERİ

6.15 m (20' 2") / 6.5 m (21' 4"), BOM ve 2.5 m (8' 2"), 3.2 m (10' 6"), 3.9 m (12' 10") ARM

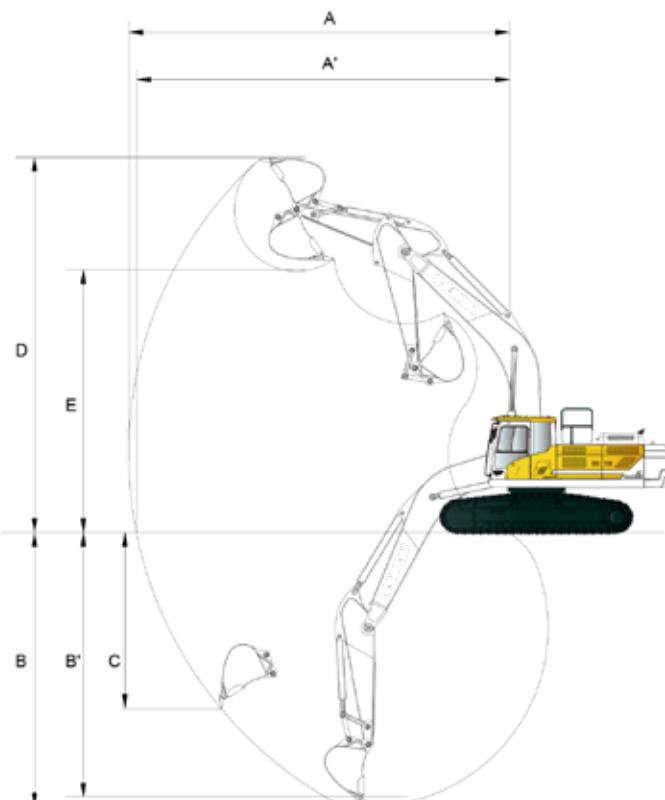


Birim : mm (ftn)

A İstikamet-Cer eksen mesafesi	4,340 (14' 3")
B Toplam palet uzunluğu	5,270 (17' 3")
C Arka-agırlık yerden yüksekliği	1,295 (4' 3")
D Kuyruk dönüş yaricapı	3,620 (11' 11")
D' Arka uca mesafe	3,555 (11' 8")
E Üst yapının toplam genişliği	2,980 (9' 9")
F Kabinin Toplam Yüksekliği	3,240 (10' 8")
G Min. yerden yükseklik	550 (1' 10")
H Palet eksen aralığı HX400A-L / HX400A NL	2,740 (9' 0") / 2,390 (7' 10")
I Koruyucunun toplam yüksekliği	3,470 (11' 5")

Bom uzunluğu	6,150 (20' 2")	6,500 (21' 4")		
Arm uzunluğu	2,500 (8' 2")	2,500 (8' 2")	3,200 (10' 6")	3,900 (12' 10")
J Toplam uzunluk	11,100 (36' 5")	11,450 (37' 7")	11,400 (37' 5")	11,400 (37' 5")
K Bomun toplam yüksekliği	3,830 (12' 7")	3,740 (12' 3")	3,630 (11' 11")	3,740 (12' 3")
L Palet pabucu genişliği	600 (2' 0")	600 (1' 12")	700 (2' 4")	800 (2' 7") 900 (2' 11")
M Toplam Genişlik (uzabilmiş ayak paneli hariç)	HX 380AL HX 380A NL	3,340 (10' 11") 2,990 (9' 10")	3,340 (10' 11") 2,990 (9' 10")	3,440 (11' 3") -
			3,540 (11' 7")	3,640 (11' 11")

HX400A-L / HX400A NL ÇALIŞMA ARALIĞI



Birim : mm (ftn)

Bom uzunluğu	6,150 (20' 2")	6,500 (21' 4")		
Arm uzunluğu	2,500 (8' 2")	2,500 (8' 2")	3,200 (10' 6")	3,900 (12' 10")
A Maks kazma erişimi	10,300 (33' 10")	10,650 (34' 11")	11,160 (36' 7")	11,820 (38' 9")
A' Yer seviyesinde maks kazma erişimi	10,060 (33' 0")	10,410 (34' 2")	10,930 (35' 10")	11,620 (38' 1")
B Maks kazma derinliği	6,560 (21' 6")	6,820 (22' 5")	7,520 (24' 8")	8,220 (27' 0")
B' Maks kazma derinliği (8' seviyesinde)	6,380 (20' 11")	6,640 (21' 9")	7,360 (24' 2")	8,080 (26' 6")
C Maks dikey duvar kazma derinliği	4,780 (15' 8")	5,030 (16' 6")	5,480 (28' 0")	6,300 (20' 8")
D Maks kazma yüksekliği	10,000 (32' 10")	10,330 (33' 11")	10,270 (33' 8")	10,610 (34' 10")
E Maks boşaltma yüksekliği	6,870 (22' 6")	7,190 (23' 7")	7,190 (23' 7")	7,500 (24' 7")
F Min kule dönüş yançapı	4,310 (14' 2")	4,490 (14' 9")	4,490 (14' 9")	4,350 (14' 3")

KALDIRMA KAPASİTESİ

Ön taraftan kaldırma Yan taraftan veya 360 derece kaldırma

HX400A-L

6.15 m (20' 2") bom, 2.5 m (8' 2") arm, 600mm(24") Üç tırnaklı pabuç.

Kaldırma noktası yükseliği (m/ft)		Kaldırma noktası yarıçapı								Maks erişimde		
		3.0m (9.8ft)		4.5m (14.8ft)		6.0m (19.7ft)		7.5m (24.6ft)		Kapasite		Erişim
										m (ft)		
7.5m 24.6ft	kg lb					*9,240 *20,370	*9,240 *20,370			*9,470 *20,880	*9,470 *20,880	6.71 (22.0)
6.0m 19.7ft	kg lb					*9,720 *21,430	*9,720 *21,430	*9,360 *20,640	7,940 17,500	*9,400 *20,720	7,600 16,760	7.69 (25.2)
4.5m 14.8ft	kg lb			*14,000 *30,860	*14,000 *30,860	*11,060 *24,380	10,960 24,160	*9,770 *21,540	7,760 17,110	*9,530 *21,010	6,610 14,570	8.27 (27.1)
3.0m 9.8ft	kg lb					*12,720 *28,040	10,380 22,880	*10,540 *23,240	7,500 16,530	*9,770 *21,540	6,130 13,510	8.55 (28.1)
1.5m 4.9ft	kg lb					*14,120 *31,130	9,910 21,850	*11,290 *24,890	7,250 15,980	9,800 21,610	6,000 13,230	8.56 (28.1)
0.0m 0.0ft	kg lb			*20,360 *44,890	14,680 32,360	*14,840 *32,720	9,650 21,270	*11,690 *25,770	7,090 15,630	10,180 22,440	6,200 13,670	8.29 (27.2)
-1.5m -4.9ft	kg lb	*14,540 *32,060	*14,540 *32,060	*19,660 *43,340	14,710 32,430	*14,710 *32,430	9,590 21,140	*11,390 *25,110	7,090 15,630	*10,910 *24,050	6,830 15,060	7.72 (25.3)
-3.0m -9.8ft	kg lb	*24,010 *52,930	*24,010 *52,930	*17,760 *39,150	14,950 32,960	*13,350 *29,430	9,750 21,500			*11,280 *24,870	8,310 18,320	6.77 (22.2)
-4.5m -14.8ft	kg lb			*13,520 *29,810	*13,520 *29,810					*11,150 *24,580	*11,150 *24,580	5.23 (17.2)

6.5 m (21' 4") bom, 2.5 m (8' 2") arm, 600mm(24") Üç tırnaklı pabuç.

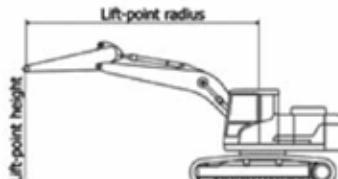
Kaldırma noktası yükseliği (m/ft)		Kaldırma noktası yarıçapı								Maks erişimde		
		3.0m (9.8ft)		4.5m (14.8ft)		6.0m (19.7ft)		7.5m (24.6ft)		Kapasite		Erişim
										m (ft)		
7.5m 24.6ft	kg lb									*8,970 *19,780	8,610 18,980	7.16 (23.5)
6.0m 19.7ft	kg lb					*9,570 *21,100	*9,570 *21,100	*8,920 *19,670	7,920 17,460	*8,920 *19,670	6,950 15,320	8.08 (26.5)
4.5m 14.8ft	kg lb			*14,460 *31,880	*14,460 *31,880	*11,020 *24,290	10,780 23,770	*9,500 *20,940	7,680 16,930	*9,030 *19,910	6,110 13,470	8.64 (28.3)
3.0m 9.8ft	kg lb					*12,690 *27,980	10,160 22,400	*10,330 *22,770	7,380 16,270	*9,240 *20,370	5,680 12,520	8.91 (29.2)
1.5m 4.9ft	kg lb					*14,020 *30,910	9,690 21,360	*11,090 *24,450	7,110 15,670	9,120 20,110	5,560 12,260	8.91 (29.2)
0.0m 0.0ft	kg lb			*14,720 *32,450	14,400 31,750	*14,660 *32,320	9,450 20,630	*11,510 *25,380	6,950 15,320	9,450 20,830	5,730 12,630	8.66 (28.4)
-1.5m -4.9ft	kg lb			*19,240 *42,420	14,470 31,900	*14,510 *31,990	9,400 20,720	*1,1360 *25,040	6,920 15,260	*10,230 *22,550	6,260 13,800	8.12 (26.6)
-3.0m -9.8ft	kg lb	*22,870 *50,420	*22,870 *50,420	*17,520 *38,620	14,710 32,430	*13,390 *29,520	9,540 21,030			*10,550 *23,260	7,460 16,450	7.22 (23.7)
-4.5m -14.8ft	kg lb			*14,070 *31,020	*14,070 *31,020					*10,500 *23,150	10,480 23,100	5.80 (19.0)

| 1 | Kaldırma kapasitesi ISO 10567 standardına göre hesaplanmıştır.

| 2 | Makine sert, düzgün zemin üzerinde iken, HX Serisinin Kaldırma kapasitesi devrilme yükünün %75'ini veya tam hidrolik kapasitenin %87'sini geçemez.

| 3 | Kaldırma noktası, arm üzerinde kova pivot montaj pimidir (kovanın ağırlığı hariç).

| 4 | (*) yükün hidrolik kapasite ile sınırlı olduğunu gösterir.



KOVA SEÇME KİLAVUZU & KAZI KUVVETİ

KOVALAR

Tüm kovalar yüksek-dayanıklı çelik ile kaynak yapılmıştır



SAE yiğma m³ (yd³)	GP	HD	Kaya-HD
1.46	1.46	1.46	1.46
1.62	1.62	1.62	1.62
1.90	1.90	1.90	1.90
2.10	2.10		
2.32			

Kapasite m³ (yd³)		Genişlik mm (in)	Ağırlık kg (lb)	Tırmak Ad	Tavsiyeler mm (ft · in)			
SAE yiğma	CECE yiğma				6,150 (20' 2") Bom	6,500 (21' 4") Bom		
					2,500 (8' 2") Arm	2,500 (8' 2") Arm	3,200 (10' 6") Arm	3,900 (12' 10") Arm
♦ 1.46 (1.91)	1.28 (1.67)	1,305 (51.4")	1,400 (3,090)	4	●	●	●	●
♦ 1.62 (2.12)	1.42 (1.86)	1,415 (55.7")	1,500 (3,310)	5	●	●	●	○
♦ 1.90 (2.49)	1.65 (2.16)	1,600 (63.0")	1,610 (3,550)	5	●	●	○	■
♦ 2.10 (2.75)	1.84 (2.41)	1,735 (68.3")	1,690 (3,730)	5	●	○	■	▲
♦ 2.32 (3.03)	2.02 (2.64)	1,885 (74.2")	1,800 (3,970)	6	○	■	■	▲
◆ 1.46 (1.91)	1.28 (1.67)	1,305 (51.4")	1,560 (3,440)	4	●	●	●	●
◆ 1.62 (2.12)	1.42 (1.86)	1,415 (55.7")	1,660 (3,660)	5	●	●	●	○
◆ 1.90 (2.49)	1.65 (2.16)	1,600 (63.0")	1,790 (3,950)	5	●	●	○	■
◆ 2.10 (2.75)	1.84 (2.41)	1,735 (68.3")	1,880 (4,140)	5	○	○	■	▲
* 1.46 (1.91)	1.28 (1.67)	1,305 (51.4")	1,750 (3,860)	4	●	●	●	○
* 1.62 (2.12)	1.42 (1.86)	1,415 (55.7")	1,850 (4,080)	5	●	●	●	○
* 1.90 (2.49)	1.65 (2.16)	1,600 (63.0")	1,990 (4,390)	6	●	○	■	■

♦ Genel amaçlı

● : Yoğunluğu 2,100 kg/m³ (3,500 lb/yd³) veya altındaki malzemeler içindir

◆ Ağır-hizmet kaya kovası

○ : Yoğunluğu 1,800 kg/m³ (3,000 lb/yd³) veya altındaki malzemeler içindir

* Ağır-hizmet kovası

■ : Yoğunluğu 1,500 kg/m³ (2,500 lb/yd³) veya altındaki malzemeler içindir

▲ : Yoğunluğu 1,200 kg/m³ (2,000 lb/yd³) veya altındaki malzemeler içindir

ATAŞMAN

Bomlar ve armlar, düşük-gerilimli, tam-kutu kesitli tasarım ile kaynak yapılmıştır.

6,150mm (20' 2"), 6,500mm (21' 4") Bomlar ve 2,500mm (8' 2"), 3,200mm (10' 6"), 3,900mm (12' 10") Arm'lar mevcuttur.

Hyundai Kovalar yüksek-dayanıklı çelikten imal edilmiştir.

KAZI KUVVETİ

Bom	Uzunluk mm (ft · in)	6,150 (20' 2")	6,500 (21' 4")			Yorum
			Ağırlık kg (lb)	3,850 (8,490)	3,200 (10' 6")	
Arm	Uzunluk mm (ft · in)	2,500 (8' 2")	2,500 (8' 2")	3,200 (10' 6")	3,900 (12' 10")	Yorum
		Ağırlık kg (lb)	1,960 (4,320)	1,960 (4,320)	2,120 (4,670)	
Kova kazma kuvveti	SAE	kN	228.5 (249.3)	201.0 (219.3)	201.0 (219.3)	201.0 (219.3)
		kgf	23,300 (25,420)	20,500 (22,360)	20,500 (22,360)	20,500 (22,360)
Kova kazma kuvveti	ISO	lbf	51,370 (56,040)	45,190 (49,300)	45,190 (49,300)	45,190 (49,300)
		kN	259.9 (283.5)	228.5 (249.3)	228.5 (249.3)	228.5 (249.3)
Kol kopartma kuvveti	SAE	kgf	26,500 (28,910)	23,300 (25,420)	23,300 (25,420)	23,300 (25,420)
		lbf	58,420 (63,740)	51,370 (56,040)	51,370 (56,040)	51,370 (56,040)
Kol kopartma kuvveti	ISO	kN	192.2 (209.7)	192.2 (209.7)	160.8 (175.4)	137.3 (149.7)
		kgf	19,600 (21,380)	19,600 (21,380)	16,400 (17,890)	14,000 (15,270)
Kol kopartma kuvveti	ISO	lbf	43,210 (47,130)	43,210 (47,130)	36,160 (39,440)	30,860 (33,660)
		kN	200.1 (218.2)	200.1 (218.2)	165.7 (180.8)	141.2 (154.1)
		kgf	20,400 (22,250)	20,400 (22,250)	16,900 (18,440)	14,400 (15,710)
		lbf	44,970 (49,050)	44,970 (49,050)	37,260 (40,650)	31,750 (34,630)

[]: Takviyeli güçte

Not : Bom ağırlığına arm silindiri, tesisat ve pim dahildir. Arm ağırlığına kova silindiri, bağlantı parçası ve pim dahildir.

STANDART / OPSİYON

HİDROLİK SİSTEM	STD	GÜVENLİK	STD
AKILLI GÜC KONTROLÜ (IPC)			
3-güç modu, 2-çalışma modu, kullanıcı modu	●	Akü ayırma şalteri	●
Değişken güç kontrolü	●	Arka görüş kamerası	
Pompa akış kontrolü (Güncellenmiş IPC)	●	AAVM (Geliştirilmiş Çevresel İzleme)	
Ataşman modu akış kontrolü		Altı ön çalışma lambası	
Motor oto-rölleri	●	(4 Bom üzerinde, 2 Ön şasiye monteli)	●
Motor oto-kapatma kontrolü	●	Yürüyüş alarmı	●
KABİN & İÇ DONANIM	STD	Arka çalışma lambası	●
ISO STANDARDINDA KABİN		Döner tepe lambası	
Kabin Lambaları (LED)		Otomatik kule freni	●
Kabin Ön Cam Yağmur Siperliği		Bom tutma sistemi	●
Çelik kabin tavanı kapağı		Arm tutma sistemi	●
Çıkartılabilir tip ön cam sileceği	●	Bom silindiri için, aşırı yük uyarı sistemi	
Radyo / USB çalar	●	emniyet kilit valfi	
Eli bağlantısız, USB'lı cep telefonu sistemi	●	Arm silindiri için emniyet kilit valfi	
12 volt güç çıkışlı (24V DC - 12V DC dönüştürücü)	●	Kule kilidi sistemi	
Elektrikli korna	●	İki adet dış arka dizik aynası	●
360°görüş açılı 4-mevsim çelik kabin	●		
Emniyet camı - Temperlenmiş cam	●		
Emniyet camı - Lamine cam, ön cam & penceresi			
Kaydırılır katlanabilir ön cam	●		
Kaydırılır yan cam (SOL)	●		
Kilitlenebilir kapı	●		
Sıcak & soğuk kutusu	●		
Saklama bölümü ve Külliğ	●		
Transparan kabin tavanı kapağı	●		
Güneşlik	●		
Kapı ve kabin kilitleri, tek anahtarlı	●		
Mekanik süspansiyonlu, ısıticili koltuk	●		
Pilot - çalıṣtırlı kaydırımlı joystick	●		
Konsol Kutusu Yükseklik Ayar Sistemi	●		
OTOMATİK İKLİM KONTROLÜ			
Klima & Isıtıcı	●		
Buğu Çözücü (Defroster)	●		
SOĞUK HAVADA OTOMATİK ÇALIŞTIRMA HAVA İZGARALI İSITICI			
Soğuk havada çalışma (hava izgaralı ısıtıcı)	●		
MERKEZİ İZLEME			
8" LCD Ekran	●		
Motor devri veya kilometre sayacı / Gaz.	●		
Motor soğutma suyu sıcaklık göstergesi	●		
Maks Güç	●		
Düşük hız / Yüksek hız	●		
Oto-rölleri	●		
Aşırı yük uyarı alarmı			
Motoru Kontrol et	●		
Hava filtresi tikanması	●		
Endikatörler	●		
ECO Göstergeler	●		
Yakit seviye göstergesi	●		
Hidr. yağ sıcaklık göstergesi	●		
Yakit ısıtıcı	●		
Uyarılar	●		
İletişim hatası	●		
Zayıflamış akü	●		
Saat	●		
KOLTUK			
Mekanik süspansiyonlu ısıtıcısız koltuk	●		
Mekanik süspansiyonlu ısıticili koltuk			
Ayarlanabilir hava süspansiyonlu, ısıtıcısız koltuk			
Ayarlanabilir hava süspansiyonlu, ısıticili koltuk			
KABİN FOG (ISO 1,0262) SEVİYE 2			
FOG (Düşen Cisimlere Karşı)	Ön & Üst Koruyucu		
	Üst Koruyucu		
KABİN ROPS (ISO 1,2117-2)			
ROPS (Yuvarlanmaya Karşı Koruyucu Yapı)	●		

MEMO



Daha fazla bilgi için QR kodunu okutarak
internet sitemizi ziyaret edebilirsiniz

Hyundai sürekli olarak ürünlerini geliştirmekte ve güncellermektedir. Bu yüzden kataglogda yer alan açıklamalardan ve teknik özelliklerden farklı ürünler sunma hakkını saklı tutar. Teknik özellikler, önceden bilgi verilmeksızın değiştirilebilir.