

Brüt Beygircü
129 kW (173 hp) at 2,200 rpm

Net Beygircü
127 kW (170 hp) at 2,200 rpm

Kova Kapasitesi
0.80 ~ 1.34m³

Çalışma Ağırlığı
22,150kg / 48,830lb

HX210AL

EU Stage V Motorla donatılmıştır



EN YENİSİ EN İYİSİ

EN İYİ ÜRETKENLİK VE YAKIT VERİMLİLİĞİ

- EU STAGE V Motor **YENİ**
- Eco Rapor **YENİ**
- EPFC Sistemi **YENİ**
- Kaldırma Modu **YENİ**
- Yakıt Oranı Bilgileri
- Eco Göstergesi
- Otomatik Motor Kapatma

ÜST DÜZEY DAYANIKLILIK

- Yan Koruyucu **Opsiyon**
- ROPS / FOG Kabin
- Güçlendirilmiş, Uzun Ömürlü Üst ve Alt Yapı ve
Ataşmanlar
- Dayanıklı Soğutma Modülü

KONTROL KOLAYLIĞI VE KONFORLU ÇALIŞMA

- Key On Init Çalışma Modu **YENİ**
- İyileştirilmiş Görüş Açıları ve Kapı Kolu **YENİ**
- Wi-Fi Akıllı Telefon Bağlantısı (Miracast) **Opsiyon**
- Tek Pedal Düz Yürüyüş **Opsiyon**
- Orantılı Yardımcı Hidrolik Sistem **Opsiyon**
- 2 yönlü Orantılı RCV & Pedal kontrol seçimi **Opsiyon**
- Hassas (Durdur/Bırak) Kule Kontrolü **Opsiyon**
- Akıllı & Geniş Göstergesi Grubu
- Döner Kadran Modülü
- OME(Mal Sahibi Menü Düzenlemesi)
- Kombinasyon Hızı





GÜVENLİ ÇALIŞMA ORTAMI

- Oto Güvenlik Kilidi **YENİ**
- Elektronik Kule Park Freni **YENİ**
- A AVM **Opsiyon**
- Emniyet Kemeri Uyarı Alarmı

BAKIM KOLAYLIĞI VE TELEMATİKLER

- ECD(Motora Bağlı Tanılama) **YENİ**
- Hi-MATE **Opsiyon**
- 2 x Uzun Ömürlü Yakıt Filtresi (1,000s)
- Üre Tankı Kapağı **Güncel**
- Mobil Filo Uyg.
- Bağlanmış Tanılama Sistemi

Fotoğrafta isteğe bağlı ekipmanlar olabilir



EN İYİ ÜRETKENLİK VE YAKIT VERİMLİLİĞİ

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



ÇEVRE DOSTU YAKIT VERİMLİLİĞİ

EcoRapor YENİ

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



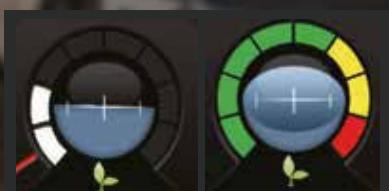
Yakıt Oranı Bilgileri

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



Eco Göstergesi

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



Otomatik Motor Kapatma

Ayarlanabilir 'Otomatik Motor Kapatma' özelliği rölleri süresini, toplam çalışma saatini ve yakıt tüketimini belirgin ölçüde azaltır.

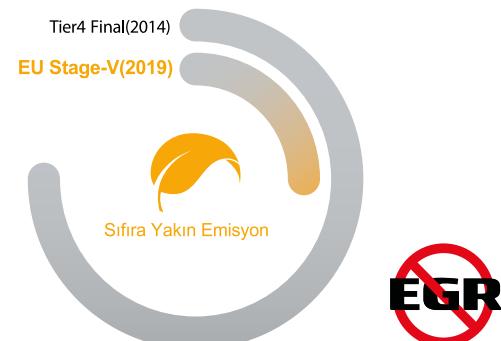


EU STAGE V SERTİFİKALI MOTOR

Cummins B4.5 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 B4.5 motor, EGR' sız tasarımını ile mevcut modele göre yüzde 5 daha fazla güç ve yüzde 31 daha fazla azami tork üretir. Arttırılmış yakıt ekonomisi ve uzatılmış bakım aralıkları işletme maliyetinin azaltılmasına katkı yapar.



EPFCSistemi (Elektrikli Pozitif Akış Kontrolü) YENİ

Gelişmiş hidrolik sistem ve elektrikli pozitif akış kontrol sistemi kumandalar ile, en düşük yakıt tüketimi ve geliştirilmiş hassas kontrol elde edilir. Pompanın gücü, kolun hareket miktarı ve karmaşık bir takım çalışmaların algılanması sonucunda hassas ve değişken bir şekilde kontrol edilir.



Kaldırma Modu YENİ

Bu çalışma modu; RPM azaltma, güç yüklemesi ve pompa akış kontrolü yolu ile hassas çalışma ve kaldırma kabiliyetini iyileştirir.



ÜST DÜZEY DAYANIKLILIK

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 ekskavatörlerle her zaman güvenebilirsiniz.





“Güvenilir HX210AL ile, zorlu çalışma koşullarında tereddütsüz en iyi performansı elde ettiğim.”

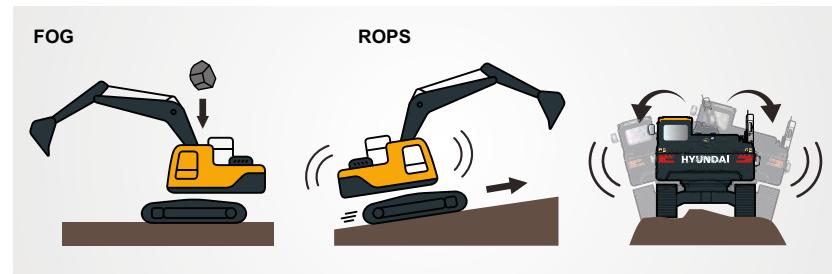


HX A Serileri EU Stage V emisyon mevzuatı ile uyumlu çevre dostu, yüksek-performanslı motorlar ile donatılmıştır. HX A Serisi ile sahada gerçek bir lider olun.

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 aşınmaya 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 Opsiyon

Dar alanlarda çalışırken şasının yan kenarlarını korur



* Kameranın ve lamba koruyucusunun şeklini, ekipman performansını artırmak için değiştirilebilir.

13

**OPERATÖR İÇİN KABİN
HACMİNDE ARTIŞ ORANI**

(Bir önceki modele göre)



10 seviye

5 seviye

310 mm
340 mm



* Düğmelerin yerlesim düzeni
müşterinin kolaylığı açısından
değiştirilebilir.



KONTROL KOLAYLIĞI VE KONFORLU ÇALIŞMA

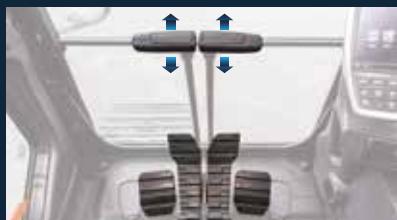
Operatörün iş verimini artırmak için, bir çok elektronik fonksiyon kolayca görülebilcek konuma yerleştirilmiştir. HCE' nin bilgi teknolojisini geliştirmek için yoğun çalışmalarının bir ürünü olan oldukça gelişmiş bilgilendirme sistemi, çalışma sırasında hem üretkenliği hem de konforu gözetmiştir! HX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

Akıllı & Geniş Gösterge Grubu

HX Serisinin 8" kapasitif-tip ekranı (aklıllı telefon ekranı gibi) mükemmel bir okunabilirlik sunar. Ekran üzerinde merkezileştirilmiş düğmeler, üre seviyesinin kabin dışındaki sıcaklığın kontrol edilmesine imkan verir.

Tek Pedal Düz Yürüyüş Opsiyon

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



Orantılı Yardımcı Hidrolik Sistem Opsiyon

Daha iyi hız kontrolü sağlayan orantılı kontrol düğmesi özellikle zaman tüketen iş yapılrken operatöre ilave çalışma rahatlığı sağlar. Ve bu fonksiyon, gösterge grubu ayar menüsündeki pedal valfi ile değiştirilebilir.

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 acil durum modu devreye girer ve fonksiyon çalışmaya devam eder.



Key On Init Çalışma Modu YENİ

Operatör makineyi çalıştırıldığı zaman, bir önceki çalışmada girilmiş olan ataşman modu muhafaza edilir.



İyileştirilmiş Görüş Açısı ve Kapı Kolu

YENİ

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



Wi-Fi Akıllı Telefon Bağlantısı (Miracast) Opsiyon

Akıllı terminal-miracast sistemi operatörün akıllı telefonundaki Wi-Fi bağlantısını kullanarak akıllı telefonun navigasyon, web'de gezinme, video izleme ve müzik dinleme gibi tüm özelliklerini 8" ekran uygulayabilir. (Şu an için sadece Android telefonlarda geçerlidir.)



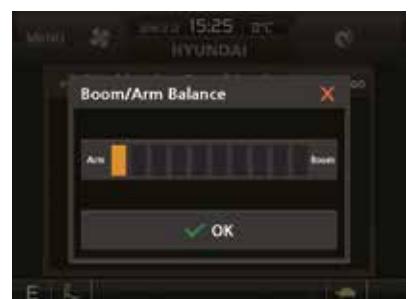
OME(Mal Sahibi Menü Düzenlemesi)

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



Kombinasyon Hızı

Operatör arm ve kuleye karşı yük hassasiyet seviyesini ve bom öncelik seviyesini ayarlayabilir. Yük hassasiyeti, ataşmanın ağırlığına göre bom-yukarı ve arm-ice çalışmasında ilk yağ akış oranının 5 seviyesinde kontrol edilir. Arm ve kuleye karşı bom önceliği, bomun arm ve kuleye karşı önceliğinin 10 seviyesinde ayarlanabilir.



Hassas (Durdur/Bırak) Kule Kontrolü Opsiyon

Bu opsion, kule çalışmasının başlatılması ve durdurulması sırasında düzgün ve sarsıntısız hareket sağlar (Kule Yastıklama). İlaveten, kaldırma çalışması sırasında yükün sallanmasını azaltır (Kule Serbest Bırakma).



HX210AL gelişmiş teknolojisi ile şantiyede güvenliğimize önemli katkı sağlar.



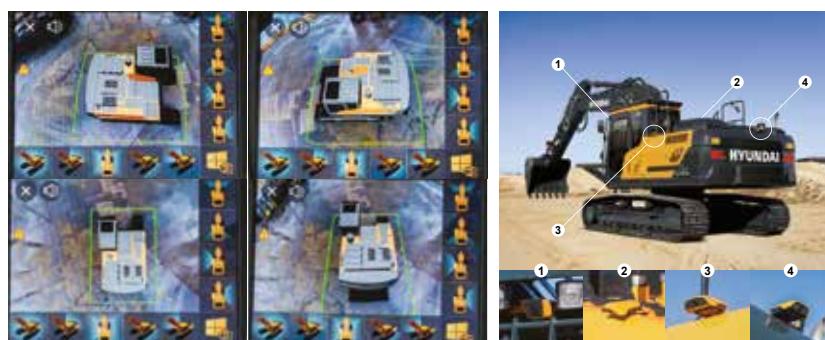
HX A Serisi ekskavatörler HCE'nin inisiatif alma, yaratıcılık ve çalışma anlayışının ürünleridir. Sektörde en iyileri olan HCE mühendisleri, sıfır-hatalı ürün sunmak için yorulmaz bilmeksizin çalıştır. Yeni HX Serisi yakından izleme özelliği ile şantiyede müşterinin bekłentilerini yansıtır.

AAVM (Geliştirilmiş Çevresel İzleme) Kamera Sistemi

Opsiyon

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).



* Ekipmanın performansını artırmak için, kamera ve lamba koruyucusunun şekli değiştirilebilir.

Oto Güvenlik Kilidi **YENİ**

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



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.

Elektronik Kule Park Sistemi **YENİ**

Güvenlik ve kullanmayı iyileştirme açısından bir elektronik valf ve kontrol sistemi tatbik edilmiştir. Kule freni valfinin açılma ve kapanma zamanı algılama ve kontrol sistemine göre kontrol edilir.





GÜVENLİ ÇALIŞMA ORTAMI

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.





BAKIM KOLAYLIĞI VE TELEMATİKLER

IoT / ICT / AI-tabanlı dijital teknoloji.

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



*Fotoğrafta isteğe bağlı ekipmanlar olabilir.

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 vasıtasıyla 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 zıplanlayabilirsiniz. Hi MATE ayrıca çalışma/röllanti 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 belirlmiş olduğunuz coğrafi sınırlar dışına çıktığı takdirde, alarm ile uyarılabilirsiniz.

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



2x Uzun Ömürlü Yakıt Filtresi (1,000s)

Yakıt filtrelerini değiştirme aralığı 500 saatten 1,000 saat'e çıkartılmıştır. Düzenli DPF kül temizliğine gerek kalmaz, sadece uyarı lambası yandığı zaman temizlenir.



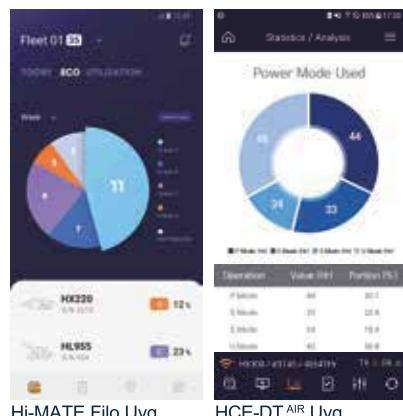
Üre Tankı Kapağı İyileştirme

Tam açılır tip Üre Tankı Kapağı operatörün tanka doğrudan ve daha kolay üre doldurmasını sağlar.



Mobil Filo Uyg.

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, arıza kodları ve bakımı parametrelerine odaklanır. Yeni Mobil Uyg ekipmanı eko-indeks, kullanma-indeksi ve arıza kodu seviyesine göre otomatik olarak sırasıyla tasnif eder ve acil yetet gerektiren ekipman açılır ekranda belirir.



Bağlanmış Tanılama Sistemi

HCE-DT^{AIR} cep telefonu ve dizüstü bilgisayar üzerinden sizin ve ekipmanınızı kablosuz olarak sahada bağlar. Bu bağlantı üzerinden arıza kodlarının kök sebeplerini teşhis edebilir ve arıza arama yapabilirsiniz. Motora bağlı tanılama sistemi, Cummins cloud ve Hi-MATE cloud arasında bir çeşit müştərek uzaktan tanılama servisidir. Cloud bazlı, gerçek zamanlı arıza 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 / B4.5
Tipi	4 silindirli, su soğutmalı, 4-zamanlı, türboşarılı şarj hava soğutmalı, direkt enjeksiyonlu, elektronik kontrollü dizel motor
Brüt Beygirci	129 kW (173 hp) / 2,200 rpm
Net Beygirci	127 kW (170 hp) / 2,200 rpm
Maks Beygirci	142 kW (190 hp) / 2,000 rpm
Maks Tork	780 N·m (575 lb·ft) / 1,500 rpm
Silindir hacmi	4.5 ℥ (275 cu in)

HİDROLİK SİSTEM

ANA POMPASI

Tipi	Değişken kapasiteli, tandem eksenel pistonlu pompalar
Maks Debi	2 × 234 ℥ / dak
Pilot devre yardımcı pompa	Dişli pompa
Çapraz-algilamalı ve yakıt tasarruflu pompa sistemi	

HİDROLİK MOTORLAR

Yürüyüş	Fren valfli ve park frenli, iki-hızlı eksenel pistonlu motor
Kule dönüş	Otomatik frenli eksenel pistonlu motor

TAHLİYE VALFİ AYARI

İş devreleri	350 kgf/cm ² (4,980 psi)
Yürüyüş	350 kgf/cm ² (4,980 psi)
Takviyeli güç (bom, arm, kova)	380 kgf/cm ² (5,400 psi)
Kule devresi	265 kgf/cm ² (3,770 psi)
Pilot Devre	40 kgf/cm ² (570psi)
Servis valfi	Takılmıştır

HİDROLİK SİLİNDİRLER

Silindir sayısı	Bom: Ø120×1,290 mm
Çap X Strok	Arm: Ø140×1,510 mm
	Kova: Ø120×1,055 mm

* Hyundai Bio Hidrolik Yağ (HBHO) mevcuttur.

YÜRÜYÜŞ VE FRENLER

Tahrik metodu	Tam hidrostatik tip
Yürüyüş motoru	Eksenel pistonlu motor, pabuç-içi tasarım
Redüksiyon sistemi	Planet redüksiyon dişli
Maks. çekme kuvveti	20,800 kgf (45,860 lbf)
Maks yürüyüş hızı (Yüksek / Düşük)	5.8 km/s (3.6 mph) / 3.7 km/s (2.3 mph)
Çalışma eğimi	35° (%70)
Park freni	Yağlı, Çok diskli

KONTROLLER

Pilot basınçla çalışan joystickler ve pedalar sayesinde fazla güç sarf etmeden ve yorulmadan çalışma yapılır.

Pilot kontrol	Bir emniyet kolu iki joystick (SOL): Kule ve arm, (SAĞ): Bom ve kova
Yürüyüş ve dönüş	Pedallı iki levye
Motor gazı	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	12 dev/dak

KAPASİTELER

	Litre	US gal	UK gal
Yakıt tankı	400	106	88
Motor soğutma suyu	40	10.6	8.8
Motor yağı	23.1	6.1	5.1
Kule şanzımanı	6.2	1.64	1.36
Cerler (her bir taraf)	4.5	1.2	1
Hidrolik Sistem (Tank dahil)	275	72.6	60.5
Hidrolik tank	155	40.9	34.1
DEF/AdBlue®	48	12.6	10.5

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 dişli palet ayarlayıcılarından ve çift veya üç tırnak pabuçlu zincirden oluşur.

Merkez şası	X - ayaklı tip
Palet şasisi	Beşgen kutu tip
Her bir yanda pabuç sayısı	49 Ad
Her bir yanda taşıyıcı makara sayısı	2 Ad
Her bir yanda yürüyüş makarası sayısı	8 Ad
Her bir yanda koruyucu sayısı	2 Ad

ÇALIŞMA AĞIRLIĞI (YAKLAŞIK)

Çalışma ağırlığına 5,650 mm (18' 6") bom, 2,920 mm (9' 7") arm, SAE yükseme 0.92 m³ (1.20 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 Tırnaklı	600 (24")	22,150 (48,830)	0.47 (6.68)
	700 (28")	22,620 (49,870)	0.41 (5.83)
	800 (32")	22,890 (50,460)	0.37 (5.26)
	900 (36")	23,170 (51,080)	0.33 (4.69)
Çift Tırnaklı	700 (28")	22,880 (50,440)	0.42 (5.97)

KLİMA SİSTEMİ

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

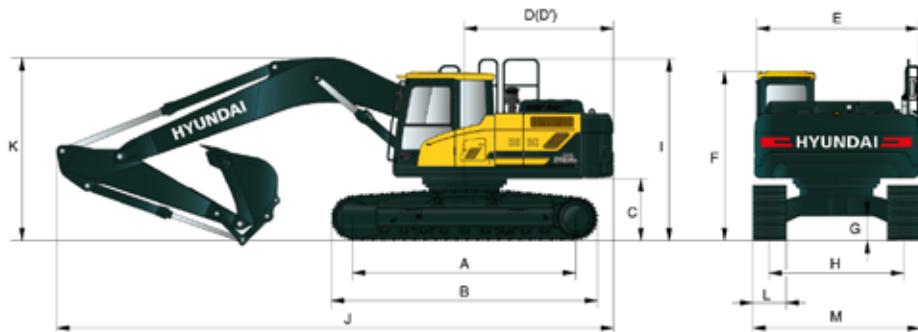
(Global Isıtma Potansiyeli : 1,430)

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

ÖLÇÜLER & ÇALIŞMA ARALIĞI

HX210AL ÖLÇÜLERİ

5.65 m (18' 6") BOM ve 2.0 m (6' 7"), 2.4 m (7' 10"), 2.92 m (9' 7"), 3.9 m (12' 10") ARM



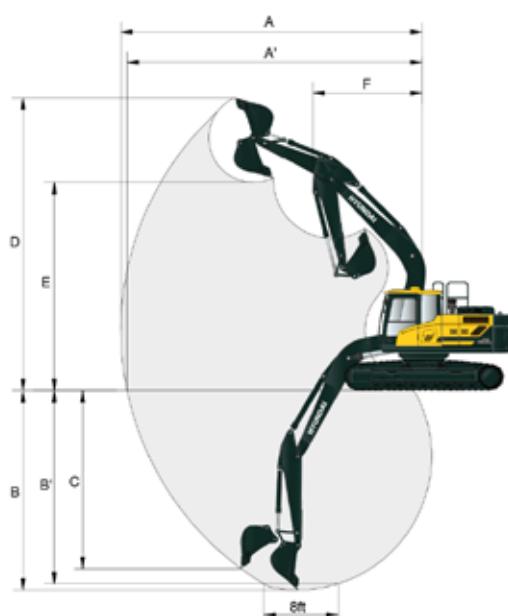
Birim : mm (ftin)

A	İstikamet-Cer eksenleri arası mesafe	3,650 (12' 0")
B	Toplam palet uzunluğu	4,404 (14' 4")
C	Arka-ağırlık yerden yüksekliği	1,060 (3' 6")
D	Kuyruk dönüş yaricapı	2,850 (9' 4")
D'	Kule ekseninden arka uca mesafe	2,770 (9' 1")
E	Üst yapının toplam genişliği	2,530 (8' 3")
F	Kabinin toplam yüksekliği	3,000 (9' 8")
G	Min. yerden yükseklik	470 (1' 7")
H	Palet eksen aralığı	2,390 (7' 10")
I	Koruyucunun toplam yüksekliği	3,210 (10' 5")

* Bu şekilde tırnak yükseklikleri dahildir.

Bom uzunluğu	5,650 (18' 6")			
	2,000 (6' 7")	2,400 (7' 10")	2,920 (9' 7")	3,900 (12' 10")
J Toplam uzunluk	9,650 (31' 8")	9,570 (31' 5")	9,510 (31' 2")	9,480 (31' 1")
K Bomun toplam yüksekliği	3,250 (10' 8")	3,170 (10' 5")	3,100 (10' 2")	3,500 (11' 6")
L Pabuç genişliği	ÜÇ TIRNAKLI			ÇİFT TIRNAKLI
	600 (1' 12")	700 (2' 4")	800 (2' 7")	900 (2' 11")
M Toplam genişlik	2,990 (9' 10")	3,090 (10' 2")	3,190 (10' 6")	3,290 (10' 10")

HX210AL ÇALIŞMA ARALIĞI



Birim : mm (ftin)

Bom uzunluğu	5,650 (18' 6")			
	2,000 (6' 7")	2,400 (7' 10")	2,920 (9' 7")	3,900 (12' 10")
A Maks kazma erişimi	9,140 (30' 0")	9,500 (31' 2")	9,960 (32' 8")	10,900 (35' 9")
A' Zeminde maks kazma erişimi	8,960 (29' 5")	9,340 (30' 8")	9,800 (32' 2")	10,750 (35' 3")
B Maks kazma derinliği	5,750 (18' 10")	6,150 (20' 2")	6,640 (21' 9")	7,610 (25' 0")
B' Maks kazma derinliği (8' Seviyesinde)	5,520 (18' 1")	5,950 (19' 6")	6,470 (21' 3")	7,460 (24' 6")
C Maks dikey duvar kazma derinliği	5,320 (17' 5")	5,780 (19' 0")	6,250 (20' 6")	6,940 (22' 9")
D Maks Kazma Yüksekliği	9,270 (30' 5")	9,500 (31' 2")	9,740 (31' 11")	10,310 (33' 10")
E Maks boşaltma yüksekliği	6,450 (21' 2")	6,660 (21' 10")	6,900 (22' 8")	7,470 (24' 6")
F Min. Kule dönüş yaricapı	3,710 (12' 2")	3,630 (11' 11")	3,580 (11' 9")	6,850 (22' 6")

KALDIRMA KAPASİTESİ

 Ön taraftan kaldırma  Yan taraftan veya 360 derece kaldırma

HX210AL MONO BOOM

Bom 5.65 m (18' 6") / Arm 2.0 m (6' 7") / CWT 3,800kg (8,380lb) / Pabuç 800mm (32") üç tırmaklı

Yük noktası yüksekliği m (ft)	kg lb	Yük yarıçapı								Maks erişimde			
		3.0 m (9.8 ft)		4.5 m (14.8 ft)		6.0 m (19.7 ft)		7.5 m (24.6 ft)		Kapasite		Erişim	
													m (ft)
7.5m 24.6ft	kg lb									*5,720 *12,610	*5,720 *12,610	4.96 (16.3)	
6.0m 19.7ft	kg lb					*5,470 *12,060	5,230 11,530			*5,550 *12,240	4,790 10,560	6.32 (20.7)	
4.5m 14.8ft	kg lb			*6,860 *15,120	*6,860 *15,120	*5,810 *12,810	5,110 11,270			*5,600 *12,350	3,920 8,640	7.11 (23.3)	
3.0m 9.8ft	kg lb			*8,680 *19,140	7,370 16,250	*6,550 *14,440	4,900 10,800	5,470 12,060	3,530 7,780	5,450 12,020	3,520 7,760	7.52 (24.7)	
1.5m 4.9ft	kg lb					*7,290 *16,070	4,710 10,380	5,390 11,880	3,460 7,630	5,280 11,640	3,390 7,470	7.61 (25.0)	
0.0m 0.0ft	kg lb			*10,590 *23,350	6,850 15,100	7,370 16,250	4,590 10,120			5,450 12,020	3,480 7,670	7.40 (24.3)	
-1.5m -4.9ft	kg lb			*10,320 *22,750	6,870 15,150	7,360 16,230	4,580 10,100			6,100 13,450	3,870 8,530	6.85 (22.5)	
-3.0m -9.8ft	kg lb	*12,600 *27,780	*12,600 *27,780	*9,240 *20,370	7,000 15,430					*6,790 *14,970	4,860 10,710	5.87 (19.3)	
-4.5m -14.8ft	kg lb												

Bom 5.65 m (18' 6") / Arm 2.4 m (7' 10") / CWT 3,800kg (8,380lb) / Pabuç 800mm (32") üç tırmaklı

Yük noktası yüksekliği m (ft)	kg lb	Yük yarıçapı								Maks erişimde			
		3.0 m (9.8 ft)		4.5 m (14.8 ft)		6.0 m (19.7 ft)		7.5 m (24.6 ft)		Kapasite		Erişim	
													m (ft)
7.5m 24.6ft	kg lb									*4,900 *10,800	*4,900 *10,800	5.55 (18.2)	
6.0m 19.7ft	kg lb					*5,010 *11,050	*5,010 *11,050			*4,430 *9,770	4,290 9,460	6.79 (22.3)	
4.5m 14.8ft	kg lb			*6,310 *13,910	*6,310 *13,910	*5,450 *12,020	5,140 11,330	*4,610 *10,160	3,600 7,940	*4,300 *9,480	3,580 7,890	7.53 (24.7)	
3.0m 9.8ft	kg lb			*8,130 *17,920	7,460 16,450	*6,240 *13,760	4,920 10,850	*5,450 *12,020	3,530 7,780	*4,380 *9,660	3,240 7,140	7.92 (26.0)	
1.5m 4.9ft	kg lb			*9,720 *21,430	7,020 15,480	*7,050 *15,540	4,700 10,360	5,370 11,840	3,440 7,580	*4,650 *10,250	3,130 6,900	8.01 (26.3)	
0.0m 0.0ft	kg lb			*10,470 *23,080	6,820 15,040	7,340 16,180	4,570 10,080	5,310 11,710	3,370 7,430	5,020 11,070	3,200 7,050	7.80 (25.6)	
-1.5m -4.9ft	kg lb	*11,180 *24,650	*11,180 *24,650	*10,420 *22,970	6,800 14,990	7,300 16,090	4,530 9,990			5,530 12,190	3,510 7,740	7.29 (23.9)	
-3.0m -9.8ft	kg lb	*13,470 *29,700	13,460 29,670	*9,600 *21,160	6,900 15,210	*7,030 *15,500	4,610 10,160			*6,400 *14,110	4,270 9,410	6.38 (20.9)	
-4.5m -14.8ft	kg lb			*7,230 *15,940	7,200 15,870					*6,450 *14,220	*6,450 *14,220	4.85 (15.9)	

| 1 | Kaldırma kapasitesi ISO 10567 standartına 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.

Ön taraftan kaldırma Yan taraftan veya 360 derece kaldırma

HX210AL MONO BOM

Bom 5.65 m (18' 6") / Arm 2.92 m (9' 7") / CWT 3,800kg (8,380lb) / Pabuç 800mm (32") üç tırmaklı

Yük noktası yüksekliği m (ft)		Yük yarıçapı								Maks erişimde								
		1.5 m (4.9 ft)		3.0 m (9.8 ft)		4.5 m (14.8 ft)		6.0 m (19.7 ft)		7.5 m (24.6 ft)		Kapasite	Erişim					
												m (ft)						
7.5m 24.6ft	kg lb							*4,250 *9,370	*4,250 *9,370			*3,190 *7,030	*3,190 (20.5)					
6.0m 19.7ft	kg lb							*4,440 *9,790	*4,440 *9,790			*2,920 *6,440	*2,920 (24.1)					
4.5m 14.8ft	kg lb							*4,950 *10,910	*4,950 *10,910	*4,730 *10,430	3,630 8,000	*2,840 *6,260	*2,840 (26.4)					
3.0m 9.8ft	kg lb							*7,370 *16,250	*7,370 *16,250	*5,090 *12,760	3,530 10,890	*2,880 *6,350	*2,880 (27.6)					
1.5m 4.9ft	kg lb							*9,140 *20,150	7,070 15,590	*6,690 *14,750	4,700 10,360	5,350 11,790	3,410 7,520	*3,040 *6,700	2,830 6,240	8.49		
0.0m 0.0ft	kg lb							*6,220 *13,710	*6,220 *13,710	*10,180 *22,440	6,790 14,970	7,310 16,120	4,530 9,990	5,260 11,600	3,320 7,320	*3,360 *7,410	2,880 6,350	8.30
-1.5m -4.9ft	kg lb	*6,700 *14,770	*6,700 *14,770	*10,680 *23,550	*10,680 *23,550	*10,430 *22,990	6,710 14,790	7,230 15,940	4,450 9,810	5,230 11,530	3,290 7,250	*3,920 *8,640	3,120 6,880	7.82 (25.7)				
-3.0m -9.8ft	kg lb	*11,310 *24,930	*11,310 *24,930	*14,370 *31,680	13,210 29,120	*9,920 *21,870	6,770 14,930	7,260 16,010	4,490 9,900			*5,050 *11,130	3,690 8,140	6.98 (22.9)				
-4.5m -14.8ft	kg lb			*11,800 *26,010	*11,800 *26,010	*8,290 *18,280	6,980 15,390					*6,180 *13,620	5,110 11,270	5.63 (18.5)				

Bom 5.65 m (18' 6") / Arm 3.9 m (12' 10") / CWT 3,800kg (8,380lb) / Pabuç 800mm (32") üç tırmaklı

Yük noktası yüksekliği m (ft)		Yük yarıçapı								Maks erişimde								
		1.5 m (4.9 ft)		3.0 m (9.8 ft)		4.5 m (14.8 ft)		6.0 m (19.7 ft)		7.5 m (24.6 ft)		9.0 m (29.5 ft)		Kapasite	Erişim			
														m (ft)				
7.5m 24.6ft	kg lb													*2,200 *4,850	*2,200 *4,850	7.47 (24.5)		
6.0m 19.7ft	kg lb													*2,040 *4,500	*2,040 *4,500	8.42 (27.6)		
4.5m 14.8ft	kg lb							*3,970 *8,750	*3,970 *8,750	*3,920 *8,640	3,670 8,090	*2,130 *4,700	*2,130 *4,700	*1,990 *4,390	*1,990 *4,390	9.03 (29.6)		
3.0m 9.8ft	kg lb							*5,840 *12,870	*5,840 *12,870	*4,860 *10,710	*4,860 *10,710	*4,380 *9,660	3,530 7,780	*3,400 *7,500	2,600 5,730	*2,010 *4,430	*2,010 *4,430	9.36 (30.7)
1.5m 4.9ft	kg lb	*9,190 *20,260	*9,190 *20,260	*7,830 *17,260	7,200 15,870	*5,880 *12,960	4,710 10,380	*4,940 *10,890	3,370 7,430	*3,930 *8,660	2,530 5,580	*2,100 *4,630	*2,100 *4,630	9.43 (30.9)				
0.0m 0.0ft	kg lb			*7,490 *16,510	*7,490 *16,510	*9,340 *20,590	6,750 14,880	*6,760 *14,900	4,470 9,850	5,180 11,420	3,240 7,140	*3,690 *8,140	2,470 5,450	*2,290 *5,050	*2,290 *5,050	9.26 (30.4)		
-1.5m -4.9ft	kg lb	*5,580 *12,300	*5,580 *12,300	*9,610 *21,190	*9,610 *21,190	*10,100 *22,270	6,530 14,400	7,100 15,650	4,320 9,520	5,090 11,220	3,150 6,940			*2,600 *5,730	*2,520 *5,560	8.83 (29.0)		
-3.0m -9.8ft	kg lb	*8,660 *19,090	*8,660 *19,090	*13,300 *29,320	12,690 27,980	*10,130 *22,330	6,500 14,330	7,050 15,540	4,280 9,440	5,080 11,200	3,150 6,940			*3,160 *6,970	*2,860 *6,310	8.10 (26.6)		
-4.5m -14.8ft	kg lb	*12,540 *27,650	*12,540 *27,650	*13,730 *30,270	12,970 28,590	*9,330 *20,570	6,620 14,590	*6,800 *14,990	4,370 9,630					*4,350 *9,590	*3,590 *7,910	6.97 (22.9)		
-6.0m -19.7ft	kg lb							*6,950 *15,320	6,950 15,320									

| 1 | Kaldırma kapasitesi ISO 10567 standartına 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 KILAVUZU & KAZI KUVVETİ

KOVALAR

Tüm kovalar yüksek-dayanımlı çelik ile kaynak yapılmıştır



SAE yığma m ³ (yd ³)	0.80 (1.05) 0.92 (1.20) 1.10 (1.44) 1.20 (1.57)	1.34 (1.75)	◆ 0.90 (1.18) ◆ 1.05 (1.37)	◆ 0.87 (1.14)	◆ 1.20 (1.57)	★ 0.52 (0.68)
--	--	-------------	--------------------------------	---------------	---------------	---------------

Kapasite m ³ (yd ³)			Genişlik mm (in)	Ağırlık kg (lb)	Tırmak (Ad)	Tavsiyeler mm (ft.in)			
SAE Yığma	CECE Yığma	Yan Bıçaklar Hariç				5,650 (18' 6") Mono Bom			
			2,000 (6' 7") Arm	2,400 (7' 10") Arm	2,920 (9' 7") Arm	3,900 (12' 10") Arm			
(G) 0.80 (1.05)	0.70 (0.92)	1,070 (42")	770 (1,700)	5	●	●	●	○	
(G) 0.87 (1.14)	0.76 (0.99)	1,140 (45")	804 (1,770)	5	●	●	●	○	
(G) 0.92 (1.20)	0.80 (1.05)	1,190 (47")	820 (1,810)	5	●	●	●	■	
(G) 1.10 (1.44)	0.96 (1.26)	1,375 (54")	890 (1,960)	5	●	○	■	▲	
(G) 1.20 (1.57)	1.05 (1.37)	1,390 (55")	920 (2,030)	5	○	○	■	▲	
(G) 1.34 (1.75)	1.17 (1.53)	1,525 (60")	990 (2,180)	6	○	■	▲	×	
(H) 0.90 (1.18)	0.79 (1.03)	1,210 (48")	880 (1,940)	5	●	●	●	■	
(H) 1.05 (1.37)	0.92 (1.20)	1,355 (53")	940 (2,070)	5	●	●	○	▲	
(H) 0.85 (1.11)	0.76 (0.99)	962 (38")	860 (1,900)	4	●	●	●	○	
(H) 1.00 (1.31)	0.89 (1.16)	1,112 (44")	950 (2,090)	5	●	●	○	▲	
(H) 1.15 (1.50)	1.01 (1.32)	1,262 (50")	1,030 (2,270)	6	●	○	■	▲	
(R) 0.87 (1.14)	0.77 (1.01)	1,195 (47")	940 (2,070)	5	●	●	●	■	

(G) Genel Amaçlı

(H) Ağır-hizmet

(R) Kaya-HD

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

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

■: 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

✗: Tavsiye edilmez

ATAŞMAN

Bomlar ve armalar, düşük-gerilimli, tam-kutu kesitli tasarım ile kaynak yapılmıştır.
5.65 Mono & 5.65 2-Parça Bomlar ve 2.0 m, 2.4 m, 2.92 m, 3.9 m Arm'lar mevcuttur.

KOVA SEÇME KILAVUZU & KAZI KUVVETİ

KAZI KUVVETİ

	Bom	Uzunluk	mm (ft.in)	5,650 (18' 6")			Yorum	
	Arm	Ağırlık	kg (lb)	1,950 (4,300)				
	Uzunluk	mm (ft.in)	2,000 (6' 7")	2,400 (7' 10")	2,920 (9' 7")	3,900 (12' 10")		
	Ağırlık	kg (lb)	975 (2,150)	1,045 (2,300)	1,095 (2,410)	1,295 (2,850)		
Kova Kazma Kuvveti	SAE	kN	133.4 [144.8]	133.4 [144.8]	133.4 [144.8]	133.4 [144.8]	[]: Takviyeli Güçte	
		kgf	13,600 [14,770]	13,600 [14,770]	13,600 [14,770]	13,600 [14,770]		
		lbf	29,980 [32,560]	29,980 [32,560]	29,980 [32,560]	29,980 [32,560]		
	ISO	kN	152.0 [165.0]	152.0 [165.0]	152.0 [165.0]	152.0 [165.0]		
		kgf	15,500 [16,830]	15,500 [16,830]	15,500 [16,830]	15,500 [16,830]		
		lbf	34,170 [37,100]	34,170 [37,100]	34,170 [37,100]	34,170 [37,100]		
	SAE	kN	144.2 [156.5]	119.6 [129.9]	102.0 [110.7]	84.3 [91.6]		
		kgf	14,700 [15,960]	12,200 [13,250]	10,400 [11,290]	8,600 [9,340]		
		lbf	32,410 [35,190]	26,900 [29,210]	22,930 [24,890]	18,960 [20,590]		
	ISO	kN	151.0 [164.0]	125.5 [136.3]	106.9 [116.0]	87.3 [94.7]		
		kgf	15,400 [16,720]	12,800 [13,900]	10,900 [11,830]	8,900 [9,660]		
		lbf	33,950 [36,860]	28,220 [30,640]	24,030 [26,080]	19,620 [21,300]		

Not : Bom ağırlığına arm silindiri, tesisat ve pim dahildir.

Arm ağırlığına kova silindiri, bağlantı parçası ve pim dahildir.

STANDART / OPSİYON

MOTOR	STD
Cummins B4.5	●
HİDROLİK SİSTEM	
Elektrikli Pozitif Akış Kontrolü (EPFC)	
3-gücü modu, 2-çalışma modu, kullanıcı modu	●
Değişken güç kontrolü	●
Pompa akış kontrolü	●
Ataşman modu akış kontrolü	
Motor oto-rörlenti	●
Elektronik kule park freni	
Motor oto-kapatma kontrolü	
Elektronik Fan Kontrolü	●
Hyundai Bio Hidrolik Yağ (HBHO)	
KABİN & İÇ DONANIM	
ISO Standardında kabin	
Çıkarılabilir tip ön cam sileceği	●
Radyo / USB çalar	●
EI bağlantısız, USB'li cep telefonu sistemi	●
12 volt güç çıkışlı (24V DC - 12V DC dönüştürücü)	●
Elektrikli kırma	●
360° görüş açılı 4-mevsim çelik kabin	●
Emniyet camı - Temperlenmiş cam	●
Emniyet camı - Lamine cam, ön cam & penceresi	
Kaydırılır katlanabilir ön cam	●
Kaydırılabilir yan cam (SOL)	●
Kilitlenebilir kapı	●
Sıcak & soğuk kutusu	●
Saklama bölmesi	●
Küllük & Çakmak	
Transparan kabin tavanı kapağı	●
Güneşlik	●
Kapı ve kabin kilitleri, tek anahtarlı	●
Mekanik süspansiyonlu, ısıticili koltuk	●
Pilot - çalıştırılmış kaydırılmış joystick	●
Konsol Kutusu Yükseklik Ayar Sistemi	●
Otomatik İklim Kontrolü	
Klima & Isıtıcı	●
Buğú çözücü	●
Soğuk havada çalışma (hava izgaralı ısıtıcı)	●
Merkezi izleme	
8" LCD Ekran	●
Motor devri veya kilometre sayacı / Gaz.	●
Motor soğutma suyu sıcaklık göstergesi	●
Maks Güç	●
Düşük hız / Yüksek hız	●
Oto-rörlenti	●
Aşırı yük uyarı alarmı	●
Motoru Kontrol et	●
Hava filtresi tıkanması	●
Endikatörler	●
ECO Göstergeler	●
Yakit seviye göstergesi	●
Hidr. yağ sıcaklık göstergesi	●
Yakit ısıtıcı	●
Uyarılar	●
İletişim hatası	●
Zayıflamış akü	●
Saat	●
Kabin Lambaları	
Kabin ön cam yağmur siperliği	
Kabin Tavanı - Çelik Kapağı	
Koltuk	
Ayarlanabilir hava süspansiyonlu, ısıticili koltuk	
Kabin FOG (ISO 10262) Seviye 2	
FOG (Düzen Cisimlere Karşı Koruyucu Yapı-ISO 10262 Seviye 2	
Kabin ROPS	
ROPS (Yuvarlanmaya Karşı Koruyucu Yapı)- ISO 12117-2	●

GÜVENLİK	STD
Akü ayırma şalteri	●
Arka görüş kamerası	
AAVM (Geliştirilmiş Çevresel İzleme)	
Dört ön çalışma lambası (2 Bom üzerinde, 2 Ön şasiye monteli)	●
Yürüyüş alarmı	●
Arka çalışma lambası	
Döner tepe lambası	
Otomatik kule freni	●
Bom tutma sistemi	●
Arm tutma sistemi	●
Bom silindiri için, aşırı yük uyarı sistemli emniyet kilit valfi	
Arm silindiri için emniyet kilit valfi	●
Kule kilidi sistemi	
Üç adet dış arka dikiz aynası	●
Ön Koruyucu - Tel örgülü	
DIĞER	
Bomlar	
5.65 m, 18' 6" Mono	●
Arm'lar	
2.0 m, 6' 7"	
2.4 m, 7' 10"	
2.92 m, 9' 7"	●
3.9 m, 12' 10"	
Soğutucu için söküldür temizlenebilir toz tutucu	
Sökülebilir rezerv tankı	●
Yakıt Isıtıcı	●
Öz-tanılama sistemi	●
Hi-MATE (Uzaktan Yönetim Sistemi)	
Aküler (2 x 12V x 100 AH)	●
Yakıt ikmal pompası (50 L/dak)	
Tek-etkili tesisat kiti (kırıcı, v.s.)	
Cift-etkili tesisat kiti (cift-çeneli kova, v.s.)	
2 yönlü Orantılı RCV & Pedal kontrol seçimi	
Döndürme tesisati kiti	
Hızlı bağlantı aparatı tesisati	
Hızlı bağlantı aparatı	
Tek pedallı düz yürüyüş sistemi	
İş ekipmanını indirme akümülatörü	●
Patern değiştirme valfi (2 patern)	
Hassas Kule Kontrol Sistemi	
Takım çantası	
YÜRÜYÜŞ TAKIMI	
Alt şasi alt koruyucusu (İlave)	
Alt şasi alt koruyucusu (Normal)	●
Palet Pabuçları	
Üç tırmaklı pabuçlar (600 mm, 1' 12")	●
Üç tırmaklı pabuçlar (700 mm, 2' 4")	
Üç tırmaklı pabuçlar (800 mm, 2' 7")	
Üç tırmaklı pabuçlar (900 mm, 2' 11")	
Çift tırmaklı pabuç (700 mm, 2' 4")	
Palet Kızağı Koruyucu	

* Standart ve isteğe bağlı ekipmanlar değişebilir.. En güncel bilgiler için Hyundai distribütörünüzü başvurun. Makine, uluslararası standartlara göre değişebilir..

* Fotoğraflarda bülgeniz için geçerli olmayan ve sağlanamayacak ataşman ve isteğe bağlı ekipmanlar olabilir.

* Malzeme ve özellikler önceden haber vermekszin değiştirilebilir.

* Tüm İngiliz ölçülerini en yakın Libre veya İnç değerine yuvarlatılmıştır.

MEMO

MEMO



Daha fazla bilgi için QR kodunu okutarak
internet sitemizi ziyaret edebilirsiniz

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