

Brüt Beygircü
325 HP (242 kW) / 2,100 rpm

Net Beygircü
322 HP (240 kW) / 2,100 rpm

Kova Kapasitesi
4.2 ~ 5.2m³

Çalışma Ağırlığı
24,200 kg (53,355 lb)

HL970A

EU Stage V Motorla donatılmıştır



EN YENİSİ EN İYİSİ

EN İYİ ÜRETKENLİK VE YAKIT VERİMLİLİĞİ

- EU STAGE V Motor **YENİ**
- Eco Raporu **YENİ**
- Akıllı Güç Modu **YENİ**
- 5 Hızlı Lockup Kavraması **Opsiyon**
- Hidrolik Diferansiyel Kilidi **Opsiyon**
- ICCO (Akıllı Kavrama Ayırma)
- Otomatik Motor Kapatma
- Optimize Edilmiş Güç Uyumu

YÜKSEK DAYANIKLILIK

- Birleştirilmiş Kontrol Valfi **YENİ**
- Arttırılmış Arka Aks Kapasitesi **YENİ**
- Aks Yağı Soğutma Sistemi **Opsiyon**
- Şanzıman Soğutma için Termostat **Opsiyon**
- Yüksek Kalite Hidrolik Hortum
- Optimize Edilmiş Tahrik Şaftı



ÜST SEVİYEDE GÜVENLİ ORTAM

- Emniyet kemeri uyarı alarmı **YENİ**
- Acil Durumda Stop **YENİ**
- Radar **YENİ** **Opsiyon**
- AVM (Geliştirilmiş Çevresel İzleme) **Opsiyon**
- IMOD (Akıllı Hareketli Cisim Algılama) **Opsiyon**

BAKIM KOLAYLIĞI VE TELEMATİKLER

- Düzenli DPF Temizlemeye Artık Gerek Yok **YENİ**
- ECD (Motora Bağlı Tanılama) **YENİ**
- Tam Açılır Motor Kaputu **YENİ**
- Hi-MATE **Opsiyon**
- Kolay Filtre Değiştirme
- Geniş Radyatör Peteği & Kanatçık
- Daha uzun ömürlü filtre





EN İYİ ÜRETKENLİK VE YAKIT VERİMLİLİĞİ

Yeni HYUNDAI HL970A en gelişmiş yeni motor teknolojileri ile dünyadaki en katı ve güncel çevre emisyon mevzuatını karşılar ve ayrıca lastikli yükleyici A serilerinin yakıt tüketiminin azaltılması ve üretim verimliliğinin artırılmasına katkı yapan bir dizi yeni özellikleri sunar.

YAKIT TASARRUFU

maks **5%**
V-tipi yüklemede
(Güç modu ile mukayeseli)



* Photo may include optional equipment.

Akıllı Güç Modu **YENİ**

Akıllı Güç modu, kazı gibi ağır yükte çalışmalarda motor devrini ayarlayarak yakıt tüketimini azaltır.

Bu fonksiyonun püf noktası sadece Güç modu ile aynı performansta yakıt tasarrufu sağlamak değil, aynı zamanda çekiş kuvveti ile kopartma kuvveti arasında iyi bir denge sağlamaktır.



5 Hızlı Lock Up Kavraması

Opsiyon

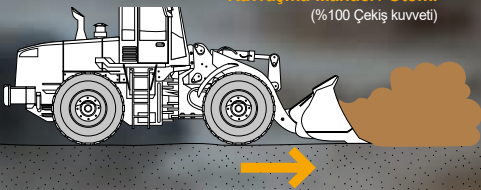
5 Hızlı ve lock up kavramasını kullanarak, operatör şimdi hem yakıt tüketimini azaltmanın hem de çalışma koşullarına göre vites kullanmanın tadını çıkarır. (2.ci ~ 5.ci Vites Kilitleme)



Hidrolik Diferansiyel Kilidi **Opsiyon**

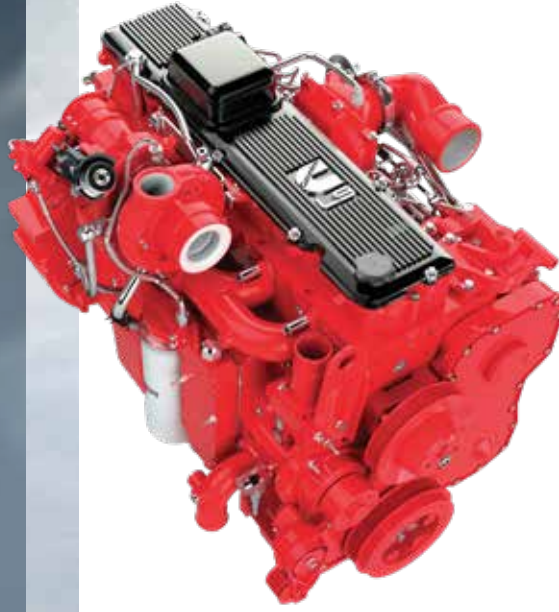
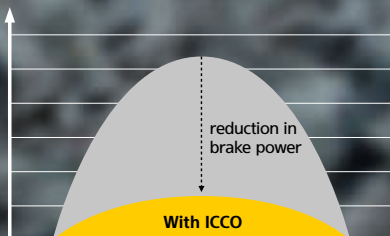
Hidrolik diferansiyel kilidi, çalışma sırasında lastiğin patinaj yapmasını önleyerek hem üretkenliğin artırılmasına hem de yakıt tüketiminin azaltılmasına katkıda bulunur

Kavrama-Manuel / Otom.
(%100 Çekiş kuvveti)



ICCO (Akıllı Kavrama Ayırma)

Kavrama ayırma seçeneklerinden 'HModu seçildiğinde, ICCO, tork konverterde daha az güç kaybı ve fren tarafında daha az ısınma olması için kavraşacaktır.

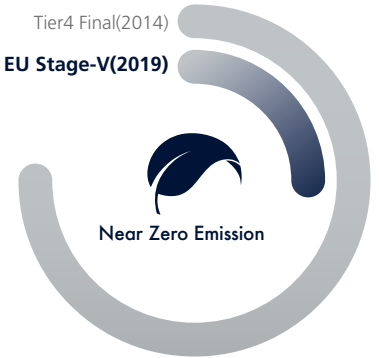


EU Stage V Motor **YENİ**

EU Stage V emisyon mevzuatı ile uyumlu 'Cummins L9' motor maksimum üretkenlik ve yakıt verimliliği için tasarlanmıştır.



Tier4 Final(2014)
EU Stage-V(2019)



Otomatik Motor Kapatma

Ayarlanabilir 'Otomatik motor kapatma' rölanti süresini, toplam çalışma saatini ve yakıt tüketimini belirgin bir şekilde azaltır.



Eco Rapor **YENİ**

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



Optimize Edilmiş Güç Uyumu

Maksimum çalışma verimi için, motor düşük devir aralığında yüksek tork sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Maksimum torkta motor devrinde değişiklik aynı zamanda rpm kısmında düşüğe neden olur.

Birleştirilmiş Kontrol Valfi **YENİ**

HL900A Serisi hidrolik sistemi geliştirilmiştir. Birleştirilmiş kontrol valfi sisteminde her valfe ayrı ayrı takılmış olan hidrolik hortumlar ortadan kaldırıldığı için daha az kaçak noktaları mevcuttur. Çünkü MCV sürüş kontrol valfi ve EPPR valfi ile entegre edilmiştir.

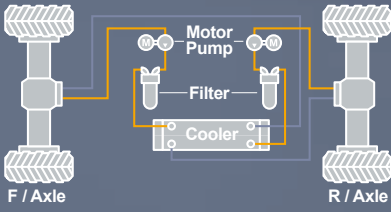
Artırılmış Arka Aks Kapasitesi **YENİ**

HL970A modele bir önceki serilerden daha yüksek kapasitede aks takılmıştır. Daha güvenilir performans ve daha uzun dayanıklılık sunar.

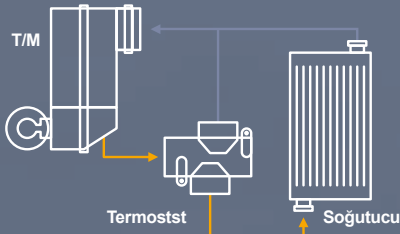


Aks Yağı Soğutma Sistemi **Opsiyon**

Aks yağı soğutma sistemi, aks yağının sık fren kullanıma ve ağır yükte çalışma nedeniyle hararet yapmasını önler.



Şanzıman soğutması için termostat **Opsiyon**



Yüksek Kalite Hidrolik Hortum

Yüksek kalite hidrolik hortumlar ürün ömrünü ve dayanıklılığı artırmıştır.



Optimize Edilmiş Tahrik Şaftı

Kapsamlı onaylama sürecinden geçen optimize edilmiş tahrik şaftı, HL970A lastikli yükleyiciyi daha dayanıklı yapar.





ÜST DÜZEY DAYANIKLILIK

Şimdi çok daha güçlü olan HL970A' nın gerçek değeri zorlu çalışma koşullarında ortaya çıkar. Yüksekdayanımlı yapısal tasarımı ve değişik şantiyelerdeki yıpratıcı testler ile kanıtlanmış olan dayanıklılığı ile, Hyundai lastikli yükleyiciler maksimum üretkenlikle en ağır işlerin üstesinden gelir.



*Fotografata isteğe bağlı ekipmanlar olabilir.

Hava Kompresörü **YENİ** Opsiyon

Hava kompresörü kabinin içerisini ve operatörün istediği yerleri temizlemek için kullanılır.



Tamamen Ses-Yalıtımlı Ferah Kabin

HL960A'da kullanılan en gelişmiş ses yalıtım teknolojisi, bu ekipman sınıfında maksimum sessizlik (68 dB) sağlayarak, daha sessiz ve keyifli bir iç mekan sunar.



Uzaktan Kapı Kontrolü **YENİ** Opsiyon

Uzaktan kapı kontrolü, operatörün kabin kapısını uzaktan açmasını sağlar. Bu sistem operatörün kolaylığı ve güvenliği için geliştirilmiştir.



Geniş, Dokunmatik Monitör

Bu Serideki 7-inç kapasitif - tip ekran (akıllı telefon ekranı gibi) mükemmel okunabilirlik sağlar.



Merkezi Göstergeler

Merkezleştirilmiş gösterge grubu ile, operatör lastikli yükleyicinin tüm değerlerini ve durumunu bir bakışta görür.



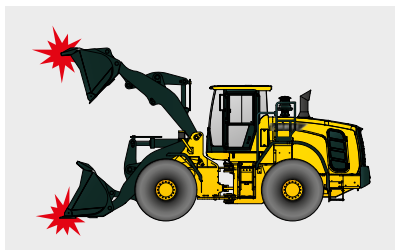
Tartı Sistemi

İlave ağırlık kalibrasyonu ile HL960A çalışma hassasiyeti daha da arttırılmıştır. Otomatik / Manuel kümülatif tartı fonksiyonu çalışma verimini önemli ölçüde iyileştirir. Tartma hatalarını görüntüleyen simgeler ve monitör üzerindeki iki-renkli ağırlık değeri görüntüsü hassas tartı yaparak üretim sorumlularına destek olur.



Soft End Stop

Bir ekipman strotk sonuna eriştiği zaman, operatöre özellikle Bom kaldırmada anormal şok etkisi iletir. Bu fonksiyon, strotk sonuna yaklaşıldığında ataşman hızını düşürerek sarsıntısız çalışma sağlar. Monitör üzerinden açılıp kapatılabilir.



Katlanabilir Yan Ayna **YENİ**

Katlanabilir yan aynalar, taşıma sırasında aynanın hasar görmesini önler.



Tam Ayarlanabilir Koltuk ve Kol Dayama **YENİ**

Bu özellik, operatör yorgunluğunu minimize etmek için kullanışlıdır.



Sürüş Kontrol **Opsiyon**

Sürüş kontrol sistemi çalışma sırasında operatör yorgunluğunu ve malzeme dökülmesini azaltır. Bir akümülatör şokları minimize eder ve operatöre sarsıntısız bir sürüş sunar.



Oto-Gresleme Sistemi

Opsiyon

Oto-gresleme sistemi belirlenmiş aralıklarda gres basacak şekilde tasarlanmıştır. Bu sayede, gresleme noktalarında daima doğru miktarda gres bulunduğundan emin olabilirsiniz.





KONTROL KOLAYLIĞI VE KONFORLU ÇALIŞMA

HL970A, operatörlerin hassas ekipman verilerine zamanında erişmesini sağlayacak şekilde optimize edilmiştir. Bu özellik, zorlu çalışma koşullarında bir yandan değişik eğlence formlarının tadını çıkartırken öte yandan üretkenliği arttırmak açısından daha önemlidir. Hyundai' nin en gelişmiş bilgi ve eğlence teknolojilerinin sağladığı memnuniyetin keyfini sürün.!





HL970A gelişmiş teknolojisi ile şantiyede güvenliğimize önemli katkı sağlar.



A Serisi lastikli yükleyiciler HCE'nin inisiyatif alma, yaratıcılık ve çalışma anlayışının ürünleridir. Sektörde en iyileri olan HCE mühendisleri, sıfır-hatalı ürün sunmak için yorulmak bilmeksizin çalıştılar. Yeni A Serisi yakından izleme özelliği ile şantiyede müşterinin beklentilerini yansıtır.

Acil Durumda Stop **YENİ**

Acil bir durumda, koltuğun altındaki Acil Durumda Stop düğmesine basarak çalışmakta olan motoru stop edebilirsiniz.



Emniyet Kemerini Uyarı Alarmı **YENİ**

Emniyet kemeri uyarı alarmını operatörün daha güvenli bir ortamda çalışmasını sağlar.



Please make sure that your seat belt is fastened.
Always use your seat belt when operating the machine.

OK

Radar **YENİ** Opsiyon

Radar sistemi gece veya gündüz arkadaki cisimleri kör nokta bırakmaksızın algılar. Ayrıca, en yakın cismin uyarı seviyesi daima ikinci monitörde görüntülenir.



AVM (Çevresel Görüntü İzleme) **Opsiyon**

IMOD (Akıllı Hareketli Cisim Algılama) **Opsiyon**

Bu, AVM (Çevresel Görüntü İzleme) ile IMOD (Akıllı Hareketli Cisim Algılama) sisteminin bir kombinasyonu olup, makine etrafındaki insanları algılar, imajları analiz eder ve bir tehlike algıladığı zaman monitörde uyarı işareti verir. Böylece operatörler çevreyi monitörde değişik açılardan izleyerek olası kazaları önceden önler.

AVM



İnsanların pozisyonunu kuş bakışı görüntüler

IMOD



5-metre yarıçapında bir insan algılandığı takdirde yeşil uyarı görüntülenir

3-metre yarıçapında bir insan algılandığı takdirde kırmızı uyarı görüntülenir



ÜST DÜZEYDE GÜVENLİ ÇEVRE

Sessizlik, güvenlik ve bakım kolaylığı açısından operatörün memnuniyetine en yüksek öncelik verilerek, Hyundai lastikli yükleyicileri operatörlere düşük-titreşimli, düşük-ses seviyeli ve güvenlik tasarımı mükemmel ürünler sunar. İlaveten, bakım kalemlerinin değiştirme süresi uzatılarak bakım maliyeti minimize edilmiş ve operatör memnuniyeti daha da artırılmıştır.



*Photo may include optional equipment.



BAKIM KOLAYLIĞI VE TELEMATİKLER

IoT / ICT / AI-tabanlı dijital teknoloji.

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



HiMATE

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 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 saati ile gerçek çalışma saati arasındaki farkı görebilirsiniz. Makinenizin ne kadar verimli çalıştığını görür ve maliyeti nasıl ve nereden düşüreceğinizi planlayabilirsiniz. Hi MATE ayrıca çalışma/rölanti saatleri, yakıt tüketimi gibi çalışma bilgilerine erişmenizi sağlar.



Uygun ve Kolay İzleme

Makinenizi izlemek için fazla bir şey yapmanıza gerek yoktur. 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 belirlenmiş olduğunuz coğrafi sınırlar dışına çıktığında, alarm ile uyarılırsınız.

ECD (Motora Bağlanmış Tanılama) **YENİ**

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



Tam Açılabilir Motor Kaputu **YENİ**

HL960A' da tam açılır motor kaputu sayesinde, motor bölmesine erişim kolaylığı sağlanmış, bakım ve temizlik çalışmaları kolaylaştırılmıştır. Motor bölmesi, yabancı maddelerin içeriye nüfuz ederek yangın çıkartma olasılığını önleyecek şekilde tasarlanmıştır. Elektrikli aktüatör ile tam olarak açılabilen motor kaputu sayesinde motor bölmesinin ve soğutma bölmesinin bakımı kolaylaştırılmıştır.



Kolay Filtre Değişirme

Kolay filtre değişimi ile, makine daha kolay ve verimli yönetilir.



Geniş Radyatör Peteği & Kanatçık

Geniş petek & kanatçıklar radyatör tıkanmasını azaltır.

Daha uzun ömürlü filtre

Yakıt filtrelerini değiştirme aralığı 500 saatten 1000 saate çıkartılmıştır.



200%
GELİŞME

ÖZELLİKLER

MOTOR

Üretici / Model	CUMMINS / L9
Tipi	6 silindirdir, su soğutmalı, 4-zamanlı, türboşarjlı, şarj havası soğutmalı, direkt enjeksiyonlu, elektronik kontrollü dizel motor
Brüt Beygircüğü (SAE J1995)	325 HP (242 kW) / 2,100 rpm
Net Beygircüğü (SAE J1349)	322 HP (240 kW) / 2,100 rpm
Maks Beygircüğü	330 HP (246 kW) / 2,000 rpm
Maks Brüt Tork (SAE J1995)	1636 Nm (1,207 lb.ft) / 1,100 rpm
Silindir Hacmi	8.9 l (543 cu in)

HİDROLİK SİSTEM

Tipi	Yük algılamalı hidrolik sistem
Pompa	Değişken kapasiteli pistonlu pompa 359 L/Dak
Kontrol Valfi	2 Spul (Kova, Bom) 3 Spul (Kova, Bom, Aux)
Sistem Basıncı	280 bar (4,061 psi)
Kaldırma Devresi	Valfin dört fonksiyonu vardır : Kaldır / Tut / İndir / Yüzdür Bom otomatlığı yatay durumdan tam kaldırmaya kadar ayarlanabilir.
Tilt Devresi	Valfin üç fonksiyonu vardır : Arkaya devir / Tut / Boşalt Kova otomatlığı arzu edilen yük açısına ayarlanabilir.
Silindir	Tipi : Çift etkili Silindir sayısı - çap x strok Lift 2-165 × 780 mm (2-6.5" × 2' 6.7") HL970A Tilt 1-180 × 565 mm (1-7.1" × 1' 10.2") HL970A XT Tilt 1-180 × 570 mm (1-7.1" × 1' 10.4")
Çevrim Süresi	Kaldır : 6.0 San. / Boşalt : 1.5 San. İndir : 4.3 San. / Toplam : 11.8 San.

* Hyundai Bio Hidrolik Yağ (HBHO) mevcuttur

ŞANZİMAN

Tork Konverter Tipi	3-Elementli, Tek-kademeli, Tek fazlı
Lastik	26.5R25 L3, ★★, L3

ŞANZİMAN

Yürüyüş Hızı		4-hızlı şanz.	5-hızlı şanz. ve lock up kavraması
		km/s (mph)	km/s (mph)
İleri	1.ci	7.4 (4.6)	7.4 (4.6)
	2.ci	12.5 (7.8)	12.6 (7.8)
	3.cü	27.8 (17.3)	20.1 (12.5)
	4.cü	40.0 (24.9)	28.7 (17.8)
	5.ci	-	40.0 (24.9)
Geril	1.ci	7.4 (4.6)	7.4 (4.6)
	2.ci	12.5 (7.8)	12.6 (7.8)
	3.cü	27.8 (17.3)	28.7 (17.8)

AKSLAR

Tahrik Sistemi	Dört-tekerden çekişli
Montajı	Sabit
Arka Aks Salınımı	Salınımlı ±11 derece
Poyra Redüksiyonu	Teker ucunda planet redüksiyon
Diferansiyel	Konvansiyonel
Redüksiyon Oranı	24.666

LASTİKLER

Tipi	Tubeless, loder tasarımı lastikler
Standart	26.5R25 L3, ★★, L3
Opsiyonlar	26.5-25, 20PR L5 26.5R25 XHA, ★, XHA 26.5-25 20PR L3

GENEL BAKIŞ

Açıklama	HL970A	HL970A XT
Çalışma Ağırlığı	24,200 kg (53,355 lb)	25,000 kg (55,120 lb)
Kova Yığılma Kapasitesi	4.20 m ³ (5.50 yd ³)	4.20 m ³ (5.50 yd ³)
	3.60 m ³ (4.70 yd ³)	3.60 m ³ (4.70 yd ³)
Kova Kopartma Kuvveti	21,715 kg (47,875 lb)	21,775 kg (48,010 lb)
Devrilme Yükü	Düz konumda 18,350 kg (40,455 lb)	16,250 kg (35,830 lb)
	Tam dönüşte 15,850 kg (34,945 lb)	13,950 kg (30,755 lb)

FRENLER

Servis Frenerleri	Hidrolik çalıştırılmalı, yağlı disk frenler tüm 4 teker üzerinde etkilidir. Her aks için bağımsız, otomatik ayarlanır fren.
Park Freni	Yay-yüklü, hidrolik çözümlü fren
Acil Durum Freni	Fren yağ basıncı düştüğü zaman, endikatör lambası operatörü uyarır ve park freni otomatik tatbik edilir.

DİREKSİYON SİSTEMİ

Tipi	Yük algılamalı, hidrostatik, bel kırmalı
Pompa	Değişken kapasiteli pistonlu pompa, 242 l/dak
Sistem Basıncı	210 bar (3,046 psi)
Silindir	Çift etkili 2-95 × 468 mm (2-3.7" × 1' 6.4")
Direksiyon Açısı	Hem sağa hem de sola karşılıklı 40° açılı
Özellikler	Orta-noktadan şasi bel kırmalı, Yatırılır ve teleskopik direksiyon kolunu.

SERVİS DOLUMLU KAPASİTELERİ

Yakıt Tankı	365 litre (96.4 US gal)
DEF Tankı	44.5 litre (11.8 US gal)
Soğutma Sistemi	47 litre (12.4 US gal)
Karter	22.7 litre (6.0 US gal)
Şanzıman	53 litre (14 US gal)
Ön Aks	42 litre (11.1 US gal)
Arka Aks	42 litre (11.1 US gal)
Hidrolik Tank	152 litre (40.2 US gal)
Hidrolik Sistem (Tank dahil)	276 litre (72.9 US gal)

KABİN

ROPS / FOPS ISO 3471 ve ISO 3449 standartlarını karşılar

SES

Aşağıda verilmiş olan ve garanti edilen ses seviyesi çalışma koşulları, soğutucu fan hızı, motorun cinsi gibi bir takım faktörlere bağlı olarak değişebilir. Operatör bakımsız bir kabin içerisinde veya kapıları ve/veya pencereleri açık durumda gürültülü bir ortamda çalışmakta ise, kulakları koruyucu önlemler almak gerekebilir.

Operatör kulağında ses basıncı seviyesi (ISO 6396:2008) 70dB

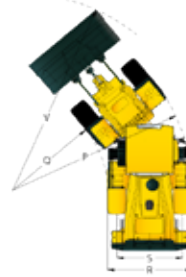
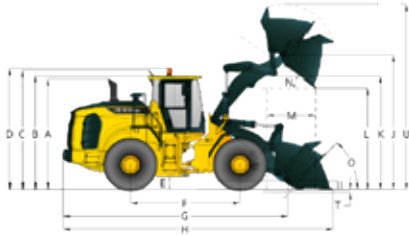
Dışarda ses basıncı seviyesi (ISO 6395:2008) 107 dB(A)

* 15 m (49.2 ft) mesafede, ikinci viteste ileri yürüyüşte.

ÖLÇÜLER & TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖLÇÜLER

Tüm ölçüler yaklaşık değerlerdir



Birim : mm (ft/in)

Açıklama	HL970A	HL970A XT
A Egzoz borusu tepesine yükseklik	3,570 (11' 9")	3,570 (11' 9")
B Kabin tepesine yükseklik	3,590 (11' 9")	3,590 (11' 9")
C Product Link anteni tepesine yükseklik	3,665 (12' 0")	3,665 (12' 0")
D Döner uyarı lambasının tepesine yükseklik	3,720 (12' 2")	3,720 (12' 2")
E Yerden yükseklik	480 (1' 7")	480 (1' 7")
F Dingil açıklığı	3,500 (11' 6")	3,500 (11' 6")
G Toplam Uzunluk (Kovasız)	7,395 (24' 3")	7,935 (26' 0")
H Yükleme uzunluğu (Kova yerde düz)	8,740 (28' 8")	9,280 (30' 5")
I Yük taşıma pozisyonunda mafsal pimi yüksekliği	500 (1' 8")	615 (2' 0")
J Maks kaldırma pozisyonunda mafsal pimi yüksekliği	4,325 (14' 2")	4,815 (15' 10")

Açıklama	HL970A	HL970A XT
K Maksimum kaldırmada kaldırma kolu yüksekliği	3,605 (11' 10")	4,095 (13' 5")
L Maksimum kaldırma ve 45° açıda boşaltma yüksekliği	3,080 (10' 1")	3,570 (11' 9")
M Maksimum kaldırma ve 45° açıda erişim	1,270 (4' 2")	1,255 (4' 1")
N Maksimum kaldırmada ve boşaltmada boşaltma açısı	50	50
O Devirme Açısı	Yerde 43 Taşımada 47	43 49
P Lastiklerin dışına klerans dairesi (çap)	12,885 (42' 3")	12,885 (42' 3")
Q Lastiklerin içine klerans dairesi (çap)	6,800 (22' 4")	6,800 (22' 4")
R Lastiklerden genişlik (yüksüz)	2,980 (9' 9")	2,980 (9' 9")
S İz Genişliği	2,300 (7' 7")	2,300 (7' 7")

KOVALAR İLE ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ

Bağlantı Kova Tipi	Genel Maksat - Pimli			Genel Maksat - Kancalı		Yüksek Kaldırma Bağlantısı Farkı
	Civatalı Ağız Bıçakları	Civatalı Ağız Bıçakları	Civatalı Ağız Bıçakları	Civatalı Ağız Bıçakları	Civatalı Ağız Bıçakları	
Kapasite - Nominal	4,20 m ³ (5,50 yd ³)	5,20 m ³ (6,80 yd ³)	4,50 m ³ (5,90 yd ³)	4,20 m ³ (5,50 yd ³)	-	
Kapasite - %110 doldurma faktörü ile	4,62 m ³ (6,00 yd ³)	5,72 m ³ (7,50 yd ³)	5,90 m ³ (4,95 yd ³)	4,62 m ³ (6,00 yd ³)	-	
Genişlik	3,100 mm (10' 2" ft/in)	3,250 mm (10' 8" ft/in)	3,100 mm (10' 2" ft/in)	3,100 mm (10' 2" ft/in)	-	
Maksimum kaldırma ve 45° açıda boşaltma yüksekliği	3,080 mm (10' 1" ft/in)	2,975 mm (9' 9" ft/in)	3,040 mm (9' 12" ft/in)	2,865 mm (9' 5" ft/in)	+490 mm (+1' 7" ft/in)	
Maksimum kaldırma ve 45° açıda erişim	1,270 mm (4' 2" ft/in)	1,375 mm (4' 6" ft/in)	1,310 mm (4' 4" ft/in)	1,485 mm (4' 10" ft/in)	-15 mm (-0.6" ft/in)	
Kazma derinliği	100 mm (0' 4" ft/in)	100 mm (0' 4" ft/in)	100 mm (0' 4" ft/in)	100 mm (0' 4" ft/in)	+15 mm (+0.6" ft/in)	
T Yükleme uzunluğu (Kova ile)	8,740 mm (28' 8" ft/in)	8,890 mm (29' 2" ft/in)	8,800 mm (28' 10" ft/in)	9,045 mm (29' 8" ft/in)	+540 mm (+1' 9" ft/in)	
U Kova ile maksimum kaldırmada toplam yükseklik	5,970 mm (19' 7" ft/in)	6,120 mm (20' 1" ft/in)	6,030 mm (19' 9" ft/in)	6,185 mm (20' 4" ft/in)	+490 mm (+1' 7" ft/in)	
V Kova taşıma pozisyonunda iken loder klerans dairesi	14,310 mm (46' 11" ft/in)	14,540 mm (47' 8" ft/in)	14,350 mm (47' 1" ft/in)	14,500 mm (47' 7" ft/in)	+400 mm (+1' 4" ft/in)	
Düz konumda statik devrilme yükü (Lastik esnemesi yok)	18,350 kg (40,455 lb)	17,900 kg (39,465 lb)	18,300 kg (40,345 lb)	16,500 kg (36,380 lb)	-2,100 kg (-4,625 lb)	
Bel kırma konumunda statik devrilme yükü (Lastik esnemesi yok)	15,850 kg (34,945 lb)	15,500 kg (34,175 lb)	15,800 kg (34,835 lb)	14,250 kg (31,420 lb)	-1,900 kg (-4,185 lb)	
Kopartma kuvveti	21,715 kg (47,875 lb)	19,540 kg (43,080 lb)	20,785 kg (45,825 lb)	17,700 kg (39,025 lb)	+60 kg (+135 lb)	
Çalışma Ağırlığı*	24,200 kg (53,355 lb)	24,475 kg (53,960 lb)	24,255 kg (53,475 lb)	24,840 kg (54,765 lb)	+800 kg (+1,765 lb)	

KOVA SEÇME TABLOSU

ÇALIŞILAN MALZEME YOĞUNLUKLARI

Gevşek Malzeme		Malzeme Yoğunluğu [ton / m ³]
Toprak / Kil		1.5 ~ 1.7
Kum & Çakıl		1.5 ~ 1.7
Agrega	25 ~ 76 mm (1 " İla 3 in)	1.6 ~ 1.7
	19mm (3 in) ve daha büyük	1.8

HL970A KOVA SEÇME TABLOSU

Standart kaldırma kolu - Genel Maksat Kovası

Tipi	m ³ (yd ³)	Malzeme Yoğunluğu [ton / m ³]																
		0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4
Ağız Bıçağı	4.2 (5.49)	4.8 m ³ (6.28 yd ³)							4.0 m ³ (5.23 yd ³)									
Ağız Bıçağı	5.2 (6.8)	6.0 m ³ (7.85 yd ³)					4.9 m ³ (6.41 yd ³)											
Ağız Bıçağı	4.5 (5.89)	5.2 m ³ (6.8 yd ³)					4.3 m ³ (5.62 yd ³)											
Ağız Bıçağı Q/C	4.2 (5.49)	4.8 m ³ (6.28 yd ³)							4.0 m ³ (5.23 yd ³)									

Yüksek kaldırma kolu (XT) - Genel Maksat Kovası

Tipi	m ³ (yd ³)	Malzeme Yoğunluğu [ton / m ³]																
		0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4
Ağız Bıçağı	4.2 (5.49)	4.8 m ³ (6.28 yd ³)							4.0 m ³ (5.23 yd ³)									
Ağız Bıçağı	5.2 (6.8)	6.0 m ³ (7.85 yd ³)					4.9 m ³ (6.41 yd ³)											
Ağız Bıçağı	4.5 (5.89)	5.2 m ³ (6.8 yd ³)					4.3 m ³ (5.62 yd ³)											
Ağız Bıçağı Q/C	4.2 (5.49)	4.8 m ³ (6.28 yd ³)							4.0 m ³ (5.23 yd ³)									

115% 100% 95%

ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİNDE DEĞİŞME - LASTİKLER

Lastikler		26.5-25, 20PR L5	26.5R25, ★, XHA	26.5-25 20PR L3
Çalışma Ağırlığı (kg)	kg lb	+520 +1,150	-230 -505	-340 -745
Düz konumda statik devrilme yükü (Lastik esnemesi yok)	kg lb	+350 +775	-160 -350	-235 -515
Bel kırmada statik devrilme yükü (Lastik esnemesi yok)	kg lb	+300 +665	-135 -295	-200 -440
Dikey Yükseklikte Değişmeler	mm ft/in	+58 +0.2"	-9 -0.0"	+20 +0.1"
R. Lastiklerden genişlik (Yüksüz)	mm ft/in	+13 +0.1"	-3 -0.0"	+11 +0.0"
P. Lastiklerin dışına klerans dairesi (çap)	mm ft/in	+13 +0.1"	-3 -0.0"	+11 +0.0"
Q. Lastiklerin içine klerans dairesi (çap)	mm ft/in	-13 -0.1"	+3 +0.0"	-11 -0.0"

* 26.5R25, ★★, L3 radyal lastiklere göre değişen ölçülerdir.

STANDART / OPSİYON

KABİN & İÇ DONANIM	STD
SESLİ VE GÖRSEL ALARMLAR	
Acil durum uyarı lambası	•
Motor soğutma suyu sıcaklığı	•
Şanzıman yağ sıcaklığı	•
Hidrolik yağ sıcaklığı	•
Yakıt seviyesi	•
Şanzıman arızası	•
Hava filtresi tıkanıklığı	•
Motor yağ basıncı	•
Akü voltajı	•
Fren yağ basıncı	•
Motor stop	•
Motor soğutma suyu seviyesi	•
AKÜLER	
925 CCA, 12 V, 2 adet	•
GÖSTERGELER	
Motor soğutma suyu sıcaklığı	•
Yakıt seviyesi	•
Şanzıman yağ sıcaklığı	•
Hız göstergesi	•
ENDİKATÖR İŞIKLARI	
Park freni	•
Uzun farlar	•
Joystik direksiyon	•
FNR	•
Diferansiyel kilidi	•
Pilot cut off (Ayırma)	•
Dönüş lambası	•
Emniyet kemeri ON/OFF	•
Motor oto-stop	•
Kavrama Cut Off (Ayırma)	•
Sürüş kontrol	•
LCD Ekran	
DEF seviyesi	•
DEF düşük seviye	•
Şanzıman vites aralığı	•
Saat ve arıza kodu	•
İş süresi ve mesafe	•
Çalışma saati sayacı	•
Motor devri (rpm)	•
Elektrikli korma	•
AYDINLATMA SİSTEMİ	
LED tavan lambası	•
2 fren ve park lambası	•
4 dönüş sinyali	•
Fren lambaları(Arka-ağırlık)	•
1 LED arka komb. lambası	•
Ön kule üzerinde 2 ön far	•
2 LED ön far	•
Ön tavanda 2 çalışma lambası	•
Ön tavanda 4 çalışma lambası	•
Arka tavanda 2 çalışma lambası	•
Ön tavanda 4 çalışma lambası (LED)	•
Arka tavanda 2 çalışma lambası (LED)	•
Izgara üzerinde 2 çalışma lambası	•
Izgara üzerinde 2 çalışma lambası (LED)	•
ANAHTARLAR	
Tehlike	•
DPF	•
Motor kaputunu açma	•
Park etme	•
Akü ayırma şalteri	•
FNR değiştirme	•
Diferansiyel kilidi ayak düğmesi	•
Acil durum direksiyonu	•
Pilot cut off (Ayırma)	•
Hava kompresörü	•

KABİN & İÇ DONANIM	STD
KONTAK	
Anahtar	•
Buton	•
MONİTÖRDE MEMBRAN DÜĞMELER	
Ana lamba	•
Çalışma lambası	•
Oto-gresleme	•
Hızlı bağlantı aparatı	•
Sürüş kontrol	•
Tartı sistemi	•
Döner tepe lambası	•
Arka silecek	•
Ayna ısıtma	•
Oto-konumlandırma	•
Hassas modülasyon	•
Arka görüş kamerası	•
KABİN (SES YALITIMLI)	
ROPS / FOPS Kabin	•
Elbise askı kancası	•
Arka diziz aynası (1 içeride)	•
Arka diziz aynaları (2 Dışarıda, ısıtmalı)	•
Direksiyon kolunu, yatırılır ve teleskopik	•
Topuzlu direksiyon simidi	•
Rulo tip güneşlik (Ön pencere)	•
Rulo tip güneşlik (Arka pencere)	•
Renkli emniyet camı	•
Tek kapılı kabin	•
Magazin cebi	•
Radyo / USB çalar	•
Kauçuk paspas	•
Kol dayama & Bilek dayama	•
24V - 12V DC dönüştürücü (20A)	•
Çakmak & külük	•
KAPI	
Kapı ve kabin kilitleri - tek anahtarlı	•
Servis erişim kapakları (kilitli)	•
Servis erişim kapakları (uzaktan kumandalı)	•
OTOMATİK İKLİM KONTROLÜ	
Klima & ısıtıcı	•
Buğu çözücü (Defroster)	•
Fasialı silecek ve cam yıkama, ön ve arka	•
KOLTUK	
2" Sardırılır emniyet kemeri & ayarlanabilir mekanik süspansiyonlu (Isıtmalı)	•
2" Sardırılır emniyet kemeri & ayarlanabilir hava süspansiyonlu (Isıtmalı)	•
3" Sardırılır emniyet kemeri & ayarlanabilir hava süspansiyonlu (Isıtmalı)	•
KİŞİSEL SAKLAMA BÖLMELERİ	
Konsole kutusu	•
Meşrubat kutusu ve bardak taşıyıcı	•
PEDALLAR	
Bir gaz pedali	•
Bir fren pedali	•
Çift-fren pedali	•
Gaz pedali, ECO düğmesiz	•
Gaz pedali, ECO düğmeli	•

STANDART / OPSİYON

MOTOR	STD
Alternatör, 95A	●
Antifriz	●
Yakıt ısıtıcısı	●
Fan koruyucu	●
Yağmur kepi, motor hava emişi	●
Soğutma suyu seviye camı	●
Radyatör	●
Santrifuj Hava Ön-temizleyici	●
MOTOR, CUMMINS, L9	
EU Stage V / EPA TIER 4 FINAL	●
Motor yakıt temizleme pompası	●
Yakıt / Su separatörü	●
Motor yağ seviye çubuğu	●
TEMİZ EMİSYON MODULÜ	
DOC, DPF ve SCR	●
GÜÇ KOMPARTIMANI	
Tork Konverter	●
Yürüyüş hızı sınırlama (20-40 km/s)	●
Aks soğutma sistemi	●
ŞANZİMAN	
Şanzıman F4/R3, bilgisayar kontrollü	●
Elektronik yumuşak geçiş, oto-vites değiştirme ve vites düşürme (kick-down)	●
Özellikleri dahil	●
Şanzıman F5/R3 lock-up kavraması & termostat	●
Şanzıman yağ seviye göstergesi	●
FREN	
Servis freni (Kapalı, yağlı disk)	●
Park freni	●
ÖN AKS	
Açık diferansiyel	●
Sınırlı kaydırmalı diferansiyel	●
Hidrolik kilitleli diferansiyel	●
ARKA AKS	
Açık diferansiyel	●
Sınırlı kaydırmalı diferansiyel	●
LASTİKLER	
26.5R25, ★★, L3	●
26.5-25, 20PR L5	●
26.5R25, ★, XHA	●
26.5-25 20PR L3	●
HİDROLİK SİSTEM	
Bom otomatığı	●
Kova otomatığı	●
Tanımlama basınç tapaları	●
Hidrolik yağ soğutucu	●
EH Kontrolü (Joystik)	●
EH Kontrolü (Parmak ucu)	●
EH Joystik direksiyon	●
Sürüş kontrol sistemi	●
Acil durum direksiyonu sistemi	●
Yardımcı fonksiyon için ilave tesisat	●
Hızlı bağlantı aparatı tesisatı	●
Oto-gresleme	●
Hyundai Bio Hidrolik Yağ (HBHO)	●

DİĞER	
Bel kırma kilit çubuğu	●
Kaldırma ve bağlama kancaları	●
Loder bağlantısı, keçeli	●
Z-bar tasarımı	●
Hırsızlığa karşı kilitleli kapaklar	●
Hava kompresörü	●
Uzun bom	●
Takım çantası	●
ARKA-AĞIRLIK	
Arka-ağırlık	●
Arka-ağırlık - Ağır tip	●
Pimli çeki kancası	●
ERGONOMİK YERLEŞTİRİLMİŞ VE KAYDIRMAZ, SAĞ VE SOL	
Tutamaklar	●
Merdivenler	●
Platformlar	●
Basamaklar	●
KOVA	
4.2m ³ Cıvatalı ağız bıçaklı tip kova	●
4.0m ³ 1 cıvatalı tırmaklı tip kova	●
4.0m ³ 2-cıvatalı tırmaklı tip kova	●
4.2m ³ 2-cıvatalı tırmaklı & segmentli tip kova	●
5.2m ³ Cıvatalı ağız bıçaklı tip kova	●
5.0m ³ 1 - cıvatalı tırmaklı tip kova	●
5.0m ³ 2 - cıvatalı tırmaklı tip kova	●
4.5m ³ Cıvatalı ağız bıçaklı tip kova	●
3.7m ³ V-ağızlı kaya tipi kova	●
4.2m ³ Cıvatalı ağız bıçaklı ISO Q/C Kova	●
KORUYUCULAR	
Çamurluklar (Ön ve Arka)	●
Karter	●
Şanzıman	●
Kabin camı (Ön / Arka)	●
Çamurluk	●
GÜVENLİK	
Acil durumda stop	●
Yangın söndürücü	●
Bom emniyet çubuğu	●
Acil durum direksiyonu	●
CİSİM ALGILAMA	
IMOD(Akıllı Hareketli Cisim Algılama)	●
AVM (AVM + IMOD)	●
İkinci monitör	●
Radar	●
TELEMATİKLER	
ECD (Motora bağlı tanımlama)	●
HI-MATE	●

- * Standart ve isteğe bağlı ekipmanlar değişebilir. En güncel bilgiler için Hyundai distribütörünüzü başvurun. Makine, uluslararası standartlara göre değişebilir.
- * Fotoğraflarda bölgeniz için geçerli olmayan ve sağlanamayacak ataşman ve isteğe bağlı ekipmanlar olabilir.
- * Malzeme ve özellikler önceden haber vermeksizin değiştirilebilir.
- * Tüm İngiliz ölçüleri en yakın Libre veya İnç değerine yuvarlatılmıştır.

MEMO



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



Daha fazla bilgi için QR kodunu okutarak
internet sitemizi ziyaret edebilirsiniz