



Cat® 962L

Tekerlekli Yükleyici

962L Tekerlekli Yükleyici; güvenilirlik, üretkenlik, yakıt verimliliği ve uzun hizmet süresine ilişkin yüksek beklentilerinizi karşılamak üzere başarısı kanıtlanmış teknolojileri sistematik ve stratejik bir şekilde uygular. U.S. EPA Tier 3 ve EU Stage IIIA eşdeğeri China Nonroad Stage III ve India Bharat Stage III emisyon standartlarını karşılar.

Güvenilirlik

- Cat® C7.1 motor, başarısı kanıtlanmış elektronik sistemlerle yakıt ve hava sistemlerinin birleşimini sunar.
- Titiz komponent tasarımından ve makine onay süreçlerinden faydalanılması benzersiz güvenilirlik, dayanıklılık ve yüksek çalışma süreleri sağlar.

Dayanıklılık

- Dayanıklı grup mili powershift şanzıman ve akslar verimli bir şekilde zorlu uygulamaların üstesinden gelir.
- Gelişmiş hidrolik hortum yönlendirmesi, potansiyel hortum yıpranmasını azaltır.
- Ek döngü filtrelemesine sahip tam akış filtreleme sistemi, hidrolik sistem sağlamlığını ve komponent ömrünü iyileştirir.

Üretkenlik

- Yaklaşık %10 oranında artırılan motor gücü, makine performansını ve tepkisini iyileştirir (*H Serisine kıyasla*).
- Kilitler arası geçiş özelliği ile birleştirildiğinde kilit kavramalı tork konvertörü; yumuşak vites geçişleri, yüksek hızlanma ve eğimde hız sağlar.
- Yüksek kapasiteli tork konvertörü, daha yüksek kazı verimliliği sağlar.
- Z-bar bağlantısı, zemin seviyesinde yüksek koparma kuvveti sunar.
- Opsiyonel yüksek kaldırma bağlantısı, birçok uygulamada daha kolay yükleme için artırılmış menteşe pimi yüksekliği sunar.
- Kolaylıkla yükleyebilen Performans Serisi Kovalarda malzeme tutumunu (doldurma faktörü) iyileştiren ve çevrim süresini azaltan daha geniş bir ağız ve eğri yan plakaları bulunmaktadır.
- Opsiyonel tamamen otomatik çekiş kontrolü sistemi (diferansiyel kilitleri), yığılnı koşullar ve kötü zemin koşullarında performansı iyileştirir.

Yakıt Verimliliği

- H Serisine göre %10'a kadar daha düşük yakıt tüketimi.*
- Güç yoğunluklu motor, güç ve torku gerektiğinde sağlayarak daha az yakıt tüketir.
- Performans Serisi Kovalarda yığılnı kolayca kazabilen daha uzun bir taban bulunur ve böylece yakıt tasarrufu sağlanır.
- Yüke duyarlı hidrolik sistemi, ekipmanlar ve direksiyon için talep üzerine ölçülü akış sağlar.
- Standart üretken Ekonomi Modu, üretkenlik üzerinde minimum olumsuz etki ile maksimum yakıt tasarrufu sağlar.

Çalışma Kolaylığı

- Sınıfının en iyisi operatör ortamı; benzersiz konfor, görüş alanı ve verimlilik sağlar.
- Sezgisel ve ergonomik kontroller operatörlerin işe yönelik odaklanmalarını sağlar.
- Opsiyonel ikili akümülatörlü yeni sarsıntısız yürüyüş sistemi, mükemmel sürüş kalitesi ve daha düşük kabin titreşimi sağlar.

Güvenlik

- Geniş kapı ve merdiven benzeri basamaklar ile mükemmel kabin erişimi.
- Zeminden tavana ön cam, entegre tespit aynalı büyük aynalar ve arka görüş kamerası, piyasanın en iyi mükemmel görüş alanını sağlar.
- Sağlam, yeniden konumlandırılmış tutunma kolları, makine platformlarına güvenli erişim sağlar.

Servis Kolaylığı

- Yan ve arka kapılara sahip tek parçalı yatırılabilir kaput; hidrolik ve elektrikli servis merkezlerine erişimi kolay ve hızlı hale getirir.
- Yakıt doldurma, yağ doldurma, filtreler ve günlük bakım noktalarına güvenli ve zemin seviyesinden erişim sayesinde daha düşük servis süreleri elde edilir.
- Opsiyonel, tam entegre Cat Otomatik Yağlama sistemi, yağlama sisteminin tam olarak izlenmesini ve arıza teşhis testi görünürlüğü sağlar.

Cat Teknolojisi

- Çalışma sahası faaliyetlerini izleyin, yönetin ve geliştirin.
- Cat Link Teknolojileri: VisionLink®; makine durumunu, hizmet kapasitesini ve konumu izlemek üzere makine sahiplerinin verilere kablosuz bir şekilde erişebilmesini sağlar.
- Cat Detect Teknolojileri: Entegre arka görüş kamerası, makinenin arkasındaki görüş alanını artırarak operatörlerin daha güvenli şekilde çalışmasına yardımcı olur. Opsiyonel Cat Arkadaki Nesneleri Algılama özelliği, operatörün çalışma ortamı farkındalığını artırarak saha güvenliğini iyileştirir.
- Cat Payload Teknolojileri: Opsiyonel Cat Production Measurement 2.0 sistemi, hareket halindeyken basit ve doğru yük ölçüğü sunarak operatörlerin doğru ağırlıktaki yükleri taşımalarını ve daha verimli çalışmasını sağlar. Gelişmiş Üretkenlik aboneliği, operasyonlarınızın üretkenliğini ve karlılığını yönetmenize ve artırmaya yardımcı olan kapsamlı uygulanabilir bilgiler sağlar.

*Gerçek sonuçlar; makine konfigürasyonu, operatör tekniği, makine uygulaması, iklim vb. etmenlere (bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla) dayalı olarak değişiklik gösterebilir.



Cat® 962L Tekerlekli Yükleyici

Motor

Motor Modeli	Cat C7.1
2.000 dev/dak.da Maks. Brüt Güç – ISO 14396:2002 (metrik)	195 kW (265 hp)
2.000 dev/dak.da Maks. Net Güç – ISO 9249:2007 (metrik)	185 kW (252 hp)
Maksimum Brüt Tork (1.400 dev/dak.) – ISO 14396:2002	1.050 N·m
Maksimum Net Tork (1.400 dev/dak.)	984 N·m
Silindir hacmi	7,0 L
• Motorda fan, hava filtresi, susturucu ve alternatör bulunduğu, 2.000 dev/dak. motor devrinde volanda mevcut olan net güç.	

Ağırlıklar

Çalışma Ağırlığı	19.123 kg
• Ağırlık; Michelin 23.5R25 XHA2 L3 radyal lastikler, tam sıvılar, operatör, standart arka ağırlık, soğuk çalıştırma, yol çamurlukları, Product Link™, açık/açık akslar (ön/arka), güç aktarma sistemi koruması, ikincil direksiyon, ses yalıtımı ve BOCE donanımlı bir 3,4 m³ genel amaçlı kova içeren makine konfigürasyonuna dayanır.	

Kova Kapasiteleri

Kova Aralığı	2,7-4,4 m³
--------------	------------

Şanzıman

İleri 1	6,9 km/saat
İleri 2	12 km/saat
İleri 3	19,3 km/saat
İleri 4	25,7 km/saat
İleri 5	39,5 km/saat
Geri 1	6,9 km/saat
Geri 2	12 km/saat
Geri 3	25,7 km/saat
• Kova boşken ve 787 mm dönüş yarıçaplı standart L3 lastikler takılıken standart bir aracın maksimum seyir hızı.	

Ses

Maksimum Değerdeki Soğutucu Fan Hızı ile:	
Operatör Ses Basıncı Seviyesi (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Harici Ses Gücü Seviyesi (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Dış Ses Basıncı Seviyesi (SAE J88:2013)	75 dB(A)*
*15 m mesafede, ikinci vites oranında ileri hareket edilirken.	
Hızı Maksimum Değerin %70'i Düzeyinde Olan Soğutucu Fan ile:**	
Operatör Ses Basıncı Seviyesi (ISO 6396:2008)	69 dB(A)
Harici Ses Gücü Seviyesi (ISO 6395:2008)	104 L _{WA} ***
**"AB Direktiflerini" kabul eden ülkelerdeki makinelerle yöneliktir.	
***"2005/88/EC" sayılı direktifle revize edilen "2000/14/EC" sayılı Avrupa Birliği Direktifi.	

Çalışma Teknik Değerleri

Statik Devirme Yüğü – Tam 40° Dönüş – Lastik Sapması ile	11.700 kg
Statik Devirme Yüğü – Tam 40° Dönüş – Lastik Sapması olmadan	12.455 kg
Koparma Kuvveti	146 kN
• "Ağırlık" altında tanımlanmış bir makine konfigürasyonu için.	
• Hesaplamalar ile testler arasında %2 doğrulama gerektiren ISO 14397-1:2007 Bölüm 1 - 6 ile tam uyumluluk.	

Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Deposu	275 L
Soğutma Sistemi	54 L
Karter	20 L
Şanzıman	43 L
Diferansiyeller ve Nihai Tahrikler – Ön	43 L
Diferansiyeller ve Nihai Tahrikler – Arka	43 L
Hidrolik Deposu	125 L

Hidrolik Sistem

Ekipman Pompa Tipi	Değişken Eksenel Piston
Ekipman Sistemi:	
Maksimum Pompa Çıkışı (2.150 dev/dak.)	245 L/dak.
Maksimum Çalışma Basıncı	27.900 kPa
Hidrolik Çevrim Süresi – Toplam	9,5 Saniye

Boyutlar

	Standart Kaldırma	Yüksek Kaldırma
Kaputun Tepesine Yükseklik	2.694 mm	2.694 mm
Egzoz Borusunun Tepesine Yükseklik	3.412 mm	3.412 mm
ROPS'un Tepesine Yükseklik	3.443 mm	3.443 mm
Yerden Yükseklik	365 mm	365 mm
Arka Aksın Merkez Çizgisinden Arka Ağırlığın Kenarına	2.147 mm	2.186 mm
Arka Aks ile Mafsala Arasındaki Orta Çizgi	1.675 mm	1.675 mm
Dingil Mesafesi	3.350 mm	3.350 mm
Toplam Uzunluk (kovasız)	7.129 mm	7.543 mm
Taşıma Yüksekliğinde Menteşe Pimi Yüksekliği	642 mm	762 mm
Maksimum Kaldırmada Menteşe Pimi Yüksekliği	4.182 mm	4.487 mm
Maksimum Kaldırmada Kaldırma Kolu Mesafesi	3.624 mm	3.791 mm
Maksimum Kaldırmada Raf Arkası Açısı	60 derece	66 derece
Taşıma Yüksekliğinde Raf Arkası Açısı	49 derece	54 derece
Zeminde Raf Arkası Açısı	40 derece	45 derece
Lastikler Üzerindeki Maksimum Genişlik (yükülü)	2.824 mm	2.824 mm
Lastik Sırtı Genişliği	2.140 mm	2.140 mm

• Tüm boyutlar yaklaşıktır ve Michelin 23.5R25 XHA2 L3 radyal lastik modeline dayanmaktadır.

Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektör çözümleri hakkında tüm bilgiler için www.cat.com adresindeki web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

© 2021 Caterpillar
Tüm hakları saklıdır

Malzeme ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir. Fotoğraflarda gösterilen makineler ek ekipman içerebilir. Mevcut seçenekler için Cat temsilcinize danışın.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK; bunların ilgili logoları; Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari kimliğinin yanı sıra burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz.

VisionLink, Trimble Navigation Limited'in Amerika Birleşik Devletleri'ndeki ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

ATXQ1773-03
ATXQ1773-02'nin yerini alır
(AME, CIS, GN1, GN2, LACD)

CAT