



# 963

## Paletli Yükleyici

**Arazi temizleme, kazma, tesviye, kamyon yükleme, eğimde çalışma ve daha birçok iş için kullanabileceğiniz sağlam bir makineyle maliyetleri azaltın ve nakliye süresini kısaltın. Paletli araç yükleyicisi, daha az zemin basıncı ve daha iyi çekiş sunarak işe daha erken başlamanızı ve her türlü zemin koşulunda daha uzun süre çalışmanızı sağlar. Cat® Paletli Yükleyiciler size tüm bunların yanı sıra üstün performans ve yakıt verimliliği sunar.**

### Bir Makine, Birçok İş

- Paletli yükleyicinin gücü, çekişi ve çevikliği, saha temizliğinden altyapı işlerine ve binaların çevresini düzenlemeye kadar her şeyi tek bir makine ve tek bir operatörle yapmanızı sağlar.
- Fusion™ Hızlı Atışman Değiştirici opsiyonu, tekerlekli yükleyiciler ve Fusion'la uyumlu diğer makinelerde çatal, kova ve benzer çok çeşitli atışmanları kısa sürede değiştirmenize olanak tanır
- Kova/tırnak, alt takım, palet pabucu ve atışman seçenekleri, makinenizi uygulamalarınızda en uygun performansı sağlayacak şekilde donatmanızı sağlar.
- Özel üretim Atık Elleçleyici, Düşük Zemin Basıncı (LGP), Gemi Ambarı ve çelik Fabrikası yapılandırılmaları en zorlu işlerle başa çıkabilir.

### En İyi Performans

- 963 modeli, önceki modele göre saatte %10'a kadar daha az yakıt tüketir.
- Performans Serisi kova opsiyonu, Genel Amaçlı kovaya kıyasla üretkenliği %20'ye kadar artırır.
- %15 daha yüksek maksimum tork sayesinde zemine daha fazla güç verir.
- Cat Payload\* hareket halindeyken ağırlık ölçme özelliğiyle hassas düzeyde kova yükü bilgisi sağlar. Daha doğru miktarlarda yükleme, çevrim sürelerini kısaltarak zamandan, iş gücünden ve yakıttan tasarruf edilmesini sağlar.
- Advansys™ kova uçları, en zorlu uygulamalarda maksimum üretkenlik ve en düşük kullanım ömrü maliyeti sağlayacak şekilde üretilmiştir.
- Daha akıcı ekipman ve direksiyon tepkisi ve artırılmış direksiyon performansı, kontrol edilebilirliği artırır.
- Yüke duyarlı hidrolik sistem ve konuma duyarlı silindirler, istenilen tepkileri veren, hassas performans sağlar.

*Tüm karşılaştırmalar 963K paletli yükleyici ile yapılmıştır.*

*\*Ticari amaçlı kullanımı yasaktır.*

### Kullanım Kolaylığı

- İş kolaylaştırmaya yardımcı olacak konforlu kabin ve 254 mm (10 inçlik) sezgisel dokunmatik gösterge paneli.
- Standart entegre Standart Yüksek Tanımlı arka görüş kamerasının görüntüsü ana ekranda belirgin şekilde gösterilir.
- Eğim Göstergesi, makinenin ana inişini ve çapraz eğimini ekranda göstererek operasyonu kolaylaştırmaya yardımcı olur.
- Süspansiyonlu koltuk ve ayarlanabilir kolçak ve kumandalar operatör konforunu artırır.
- Operatörün tercihine ya da uygulamaya göre kumanda kolunu ya da iki kollu ekipman kumandalarını seçebilirsiniz.
- Hız/direksiyon kumanda seçenekleri olarak bir kumanda kolu ya da V kolu ve ayak pedalları sunulmaktadır.
- Operatörün tercihine ya da uygulamaya göre ekipman tepkisini ayarlama (hassas, normal, kaba) olanağı.
- Emisyon azaltma teknolojisi (varsa), operatörün herhangi bir müdahalede bulunmasını gerektirmeden arka planda çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

### Güvenliğe Odaklanın

- Kova yönünde ve makinenin tüm çevresinde sağlanan mükemmel görüş alanı güvenliği artırırken operatörlerin daha güvenle çalışmasına yardımcı olur.
- Kulplar ve basamaklar operatörlerin makineye paletlerin önünden veya arkasından kolayca inip binmesine yardımcı olur.
- Standart geri görüş kamerası, makinenin arkasının daha iyi görülmesini sağlar.
- Operatörün emniyet kemerini takmaması durumunda, emniyet kemeri göstergesi alarm verir ve Product Link™ üzerinden bir arıza kodu oluşturur. Böylece şantiye güvenliği artmış olur.
- Ergonomi, sessiz bir motor ve zahmetsiz kullanılan kumandalar yorgunluğu azalttığı için operatörler daha zinde ve daha odaklanmış durumda olur.



# 963 Paletli Yükleyici

## İş İçin Donanımlı

- Yumuşak zemin, atık elleçleme, gemi ambarı ve çelik fabrikası gibi ekstra zorlu işleri almak için yükleyicinizi fabrikada donatın.
- Daha fazla serbest hareket ve çekiş için veya daha hassas zemin koşullarında çalışmak için, daha geniş paletlere sahip bir Düşük Zemin Basıncı (LGP) yükleyici seçin.
- Atık Elleçleyici yapılandırması; yükleme, ayırma, kazı ve kaplama yayma işleri için tasarlanmış çok yönlü bir makinedir ve katı atık veya aktarma istasyonları için çok uygundur. Özel korumalar, kilit çubukları ve keçeler makineyi ve komponentleri darbelere ve havadan taşınan tozlara karşı korumaya yardımcı olur. Geliştirilmiş Temizlik Paketi temizlik süresini kısaltır, makineyi daha fazla korur ve sıkıştırırmayı artırır.
- Çekiş, yüksek uzanma kapasitesi ve makine dengesi, paletli yükleyicileri gemi ambarlarında ve liman yükleme görevlerinde kullanım için ideal bir seçenek haline getirir. Özel koruma ve keçeler makinenin korunmasına yardımcı olurken, kömür kovaları ve tıraşlama bıçakları işi tamamlamanızı sağlar.
- Paletli yükleyicinizde fabrika çıkışı ısı yalıtımlı kabin, yüksek sıcaklığa karşı koruma ve başka özellikler bulunabilir. Bunlar, sıcaklığın yüksek olduğu çelik fabrikası tipi işlerde makinenin ve operatörün korunmasına yardımcı olur.

## Bakımdan Tasarruf Edin

- Rutin bakımı yapıp işe geri dönmenize yardımcı olacak şekilde tasarlanmıştır.
- Gruplanmış servis noktaları geniş erişim kapaklarının arkasında yer alır.
- Günlük yağlama noktaları zemin seviyesinde, kolay ulaşılabilir konumdadır.
- Operatör ekranındaki servis modu hidrostatik ve ekipman basıncını göstererek sorun gidermeyi ve servisi kolaylaştırır.
- Tahrik fanı etkin bir soğutma sağlar ve aşağı katlanır servis erişimi olanağına sahiptir.
- Alt takımın hızla temizlenmesi için şovel yerleştirilmiş kullanışlı bir braket mevcuttur.
- Yatırılabilir kabin ve kolay erişilen servis noktaları bakım ve onarım işlerini kolaylaştırır.
- Temiz Emisyon Modülünde (varsa) bulunan Dizel Partikül Filtresi, makinenin kullanım ömrü boyunca temizlenmeden veya değiştirilmeden iş görecektir şekilde tasarlanmıştır.

## Daha Fazla Verimliliğe Bağlanın

- Product Link; web ve mobil uygulamalar aracılığıyla görüntülenebilecek makine verilerini toplar.
- VisionLink® ile bilgilere istediğiniz zaman, istediğiniz yerde erişebilir ve bu bilgileri iş sahasında üretkenliği artırmak, maliyetleri düşürmek, bakımı basitleştirmek ve daha fazla emniyet ve güvenlik sağlamak amacıyla doğru kararlar almak için kullanabilirsiniz.
- Cat App, makinelerinizi istediğiniz zaman doğrudan akıllı telefonunuzdan yönetmenize yardımcı olur. Filo konumunu ve saatleri görebilir, gerekli bakımla ilgili kritik uyarılar alabilir ve hatta yerel Cat temsilcinizden servis talep edebilirsiniz.
- Remote Troubleshoot, Cat temsilcinizin arıza teşhis testlerini uzaktan yapmasına izin vererek zaman ve paradan kazandırır.
- Remote Flash; yerleşik yazılımı teknisyen gerektirmeden, size uygun olan zamanda güncelleyerek güncelleme süresini %50'ye varan oranlarda kısaltabilmektedir.

Standart ve opsiyonel ekipman değişiklik gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

	Standart	İsteğe bağlı
<b>KABIN</b>		
12 V priz ve 5 V USB portu	✓	
Ayarlanabilir kolçaklar	✓	
Tam renkli 254 mm (10 inç) sıvı kristal dokunmatik ekran	✓	
Gösterge panelinde tutma kolu	✓	
Isıtma/Klima	✓	
Yüksek çözünürlüklü entegre geri görüş kamerası	✓	
Lambalar - 4 halojen	✓	
Basınçlı, ses yalıtımlı, renkli camlı ve sürgülü camlı, Devrilme Koruma Yapısı (ROPS)/Düşen Maddelere Karşı Koruyucu Yapıya (FOPS) sahip Kabin	✓	
Telsize uygun	✓	
Kabinin her yerinde eşya saklama alanları	✓	
İletişim telsizi için hazır - FM		✓
Lüks koltuk		✓
Kumanda kolu veya iki kollu ekipman kumandaları		✓
Kumanda kolu veya "V kolu ve pedal" direksiyon kumandaları		✓
Yanıp sönen LED ikaz ışığı		✓
Lambalar - kabinin önünde/altında 2 LED, erişim lambası		✓
Lambalar - 8 LED		✓
Premium koltuk		✓
Telsiz AM/FM Bluetooth®		✓
Telsiz AM/FM/DAB+ Bluetooth		✓
Telsiz AM/FM/Sirius XM Bluetooth		✓
Çift panelli/polikarbonat pencereci özel uygulama kabini		✓
<b>SERVIS VE BAKIM</b>		
Şaside 4 x 2 kolay bağlantı noktası	✓	
Ekoloji tahliyeleri	✓	
Zemin seviyesi servis noktası	✓	
Menteşeli radyatör koruması ve açılır fan	✓	
Şovel tutucu	✓	
Soğuk hava paketi		✓
Hızlı yakıt doldurma		✓
Yüksek Hızda yağ değişimi		✓
Hidrolik tahrikli, ters devirli fan		✓
Hidrolik yatırılabilir kabin		✓
Yakıt doldurma pompası		✓
Kaput altı çalışma lambası		✓
<b>ATAŞMANLAR</b>		
Tampon		✓
Arka Ağırlıklar		✓
Çok uçlu ripper		✓

	Standart	İsteğe bağlı
<b>ATAŞMANLAR (devam)</b>		
Çeki topuzu		✓
Ripere uygun arka hidrolik sistem		✓
Kilit çubuğu kutusu		✓
<b>KOVALAR</b>		
Pimli ataşman değiştirici	✓	
Cat Advansys kova uçları/Zemin Kavrama Ataşmanları	✓	
Fusion hızlı ataşman değiştirici		✓
Genel Amaçlı kova		✓
Katı Atık kovası		✓
Çok Amaçlı kova		✓
Performans serisi kova		✓
<b>GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ</b>		
Cat C7.1 Dizel Motor	✓	
Hidrolik tahrik fanı	✓	
Hidrostatik şanzıman	✓	
Yüke duyarlı ekipman pompası	✓	
Modüler soğutma sistemi	✓	
Cat C7.1 dizel motor ve motora takılı atık arıtma sistemi, U.S. EPA Tier 4 Final/ EU Stage IV/Korea Stage V, China Nonroad Stage IV, Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar		✓
Cat C7.1 dizel motor India Bharat Stage III, Eurasian Economic Union Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA emisyon standartlarını karşılar, Tier 3/Stage IIIA'ya eşdeğerdir		✓
<b>ALT TAKIM</b>		
Cat Ağır Hizmet Tipi alt takım	✓	
Salınımlı palet silindir şasileri	✓	
Cat Abrasion alt takım		✓
Tek, Çift veya Üç Tırnaklı palet pabuçları		✓
Atık veya Düşük Zemin Basıncı (LGP) alt takım		✓
<b>ÖZEL PAKETLER</b>		
Düşük Zemin Basıncı (LGP) Paketi		✓
Atık Elleçleyici		✓
Gemi Ambarı Paketi		✓
Çelik Fabrikası Paketi		✓
<b>CAT TEKNOLOJİSİ</b>		
Eğim Göstergesi	✓	
Product Link uyumlu	✓	
Remote Flash/Uzaktan Sorun Giderme		✓
Product Link, Hücresel		✓
Product Link - Çift Hücresel/Uydu		✓
Cat Payload		✓
Tesviye kontrolü direği		✓

# 963 Paletli Yükleyici

## Teknik Özellikler

Motor		
Volan Gücü	151 kW	202 HP
Motor Modeli	Cat C7.1	
Net Güç - ISO 9249/SAE J1349	151 kW	202 HP
Net Güç - ISO 9249 (DIN)	204 mhp	

Emisyonlar	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V, China Nonroad Stage IV, Japan 2014 emisyon standartlarını veya India Bharat Stage III, Eurasian Economic Union Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA emisyon standartlarını karşılar, U.S. EPA Tier 3/ EU Stage IIIA ile eşdeğerdir.	
------------	--	--

Cat U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V, China Nonroad Stage IV, Japan 2014 motorların ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren ultra düşük kükürtlü dizel yakıt) veya belirli oranlarda ULSD karıştırılmış aşağıdaki düşük karbon yoğunluklu yakıtları kullanması gerekir: Biyodizel FAME (yağ asidi metil ester) (%20'ye kadar ULSD)\*, yenilenebilir dizel (%100'e kadar ULSD), HVO (hidrojene edilmiş bitki yağı) ve GTL (gazdan sıvıya) yakıtları. U.S. EPA Tier 3/ EU Stage IIIA eşdeğeri olan Eurasian Economic Union Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA emisyon standartlarını karşılayan Cat motorlar, dizel yakıtla karıştırılmış aşağıdaki düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla uyumludur: %100 biyodizel FAME (yağ asidi metil ester)\*\*; %100 yağ asidi metil ester, HVO (hidrojene edilmiş bitki yağı) ve GTL (gazdan sıvıya) yakıtları. Başarılı bir uygulama için yönergelere bakın. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinize danışın veya "Caterpillar Makine Sıvıları Önerileri" (SEBU6250) bölümüne bakın.

\*Atık arıtma cihazları bulunmayan motorlar, daha yüksek karışımlar, %100'e kadar biyodizel kullanılabilir (%20 biyodizelden daha yüksek karışımlar kullanmak için Cat temsilcinize danışın).

\*\*%20 biyodizelden daha yüksek karışımlar kullanmak için Cat temsilcinize danışın.

Bildirilen net güç; fan, hava filtresi, (varsa) temiz emisyon modülü ve alternatörle donatılan bir motor için volanda bulunan güçtür. Bildirilen güç, üretim zamanında yürürlükte olan, belirtilen standarda göre test edilir.

### Ağırlıklar

Çalışma Ağırlığı	20.358 kg	44.881 lb
------------------	-----------	-----------

### Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Deposu	320 l	84,5 gal.
Dizel Egzoz Sıvısı (DEF) Deposu	16 l	4,2 gal.

### Standart

Çalışma Ağırlığı	20.358 kg	44.881 lb
Standart Pabuç Genişliği	550 mm	22 inç
Zemin Temas Alanı	3,2 m <sup>2</sup>	4.900 in <sup>2</sup>
Zemin Basıncı	63 kPa	9,1 psi

### Düşük Zemin Basıncı (LGP)

Çalışma Ağırlığı	22.762 kg	50.181 lb
Standart Pabuç Genişliği	800 mm	31 inç
Zemin Temas Alanı	4,6 mm <sup>2</sup>	7.136 in <sup>2</sup>
Zemin Basıncı	48,5 kPa	7 psi

### Atık Elleçleyici

Çalışma Ağırlığı	20.661 kg	45.549 lb
Standart Pabuç Genişliği	550 mm	22 inç
Zemin Temas Alanı	3,2 m <sup>2</sup>	4.900 in <sup>2</sup>
Zemin Basıncı	63,3 kPa	9,2 psi

### Boyutlar

Toplam Makine Uzunluğu*	7.001 mm	275,6 inç
Kabinin Üstüne Kadar Olan Makine Yüksekliği	3.325 mm	130,9 inç
Bacanın Üstüne Kadar Yükseklik	2.940 mm	115,7 inç
Kova Tamamen Kaldırılmış Halde Toplam Makine Yüksekliği	5.402 mm	212,7 inç
Kova Olmadan Toplam Makine Genişliği: Standart Paletlerle - 550 mm'lik (21,6 inç) Pabuçlar	2.400 mm	94,5 inç

\*Genel Amaçlı kova ve yoğun hizmet tipi tırnaklarla.

### Alt Takım

Palet Ölçüsü	1.850 mm	72,8 inç
Palet Zemindeyken	2.542 mm	100 inç
Palet Kasnakları/Pabuçları - Her Bir Tarafta	7/38	

### Kovalar

Kapasite - Genel Amaçlı	2,5 m <sup>3</sup>	3,2 yd <sup>3</sup>
Kapasite - Çok Amaçlı	2 m <sup>3</sup>	2,6 yd <sup>3</sup>
Kapasite - Performans Serisi	2,8 m <sup>3</sup>	3,7 yd <sup>3</sup>
Genişlik - Genel Amaçlı	2.571 mm	101,2 inç
Genişlik - Çok Amaçlı	2.575 mm	101,3 inç
Genişlik - Performans Serisi	2.671 mm	105,2 inç

### Klima Sistemi

Bu makinedeki klima sisteminde florlu bir sera gazı olan R134a soğutucu kullanılmıştır (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430). Sistemde 1,1 kg soğutucu bulunur ve bu 1,573 metrik ton CO<sub>2</sub>'ye eşdeğerdir.

Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektör çözümleri hakkında daha eksiksiz bilgi için [www.cat.com](http://www.cat.com) adresindeki web adresimizi ziyaret edin.

© 2024 Caterpillar  
Her hakkı saklıdır

Malzemeler ve teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir. Fotoğraflarda öne çıkan makineler ek donanımlar içerebilir. Mevcut seçenekler için Cat temsilcinizle görüşün.

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

VisionLink, Caterpillar Inc.'in Amerika Birleşik Devletleri'nde ve diğer ülkelerde tescilli bir ticari markasıdır.

ATXQ3715-00 (02-2024)  
Yapı numarası: 12A  
(Global except Brazil)

