



Cat® 966

Tekerlekli Yükleyici

Cat® 966 Tekerlekli Yükleyici, standart olarak kullanımı kolay teknolojilerle üst düzey performans sağlayarak, operatör verimliliğini artırır ve tutarlı yüksek kepçe dolm faktörleri sunar ve bu sayede üretkenliğin %10'a kadar artmasını sağlar.* Uzun servis aralıkları bakım maliyetlerini %15'e kadar azaltır.* Yüksek performans, güvenilirlik, sağlamlık ve çok yönlülük, ihtiyaçlarınızı çok daha iyi karşılayan bir makine sağlar.

*Önceki Cat modeline kıyasla

Kanıtlanmış Güvenilirlik

- Cat C9.3B motor†, kanıtlanmış ve gelişmiş elektronik, yakıt ve hava sistemleri ile birlikte yüksek güç yoğunluğu sunar.
- Elektrikli yakıt besleme pompası, yakıt-su ayırıcısı ve yardımcı filtreleme sistemine sahiptir.
- Titiz bileşen tasarımı ve makine doğrulama süreçleri, benzersiz bir güvenilirlik ve çalışma süresi sağlar.

Dayanıklılık

- En zorlu uygulamaların üstesinden gelmek için tasarlanan ağır hizmet tipi şanzıman ve akslar.
- Otomatik planet powershift (4F/4R) şanzıman, sağlam ve uzun ömürlü bileşenlere sahiptir.
- Ek böbrek döngüsü filtreleme özelliğine sahip tam akışlı hidrolik filtreleme sistemi, hidrolik sistem güvenilirliğini artırır ve bileşen ömrünü uzatır.
- Yeni Nesil ekipman pompası, daha düşük motor devirlerinde debiyi artırır ve hidrolik sistem yanıtını iyileştirir.

Üstün Yakıt Verimliliği ve Üretkenlik

- Tutarlı yüksek kepçe dolm faktörleri için Otomatik Ayarlı Lastiklere sahip yeni Otomatik kazma işlevi, önceki Cat modeline kıyasla %10'a kadar daha fazla üretkenlik sunar.
- Kilitlenen kavramalı powershift şanzıman optimum performans sunar.
- Eğimli yerlerde daha çabuk ivmelenme ve hız için tek kavramalı, kontra kilitli vites geçişi.
- Uygulama Profilleri, makine ayarlarını tek dokunuşla farklı uygulamalar için optimize eder.
- İş Destek Araçları, operatörlerin çalışma becerilerini geliştirmelerine ve optimize etmelerine yardımcı olur.
- Performans Serisi Kepçeler, sisteme dayalı bir yaklaşım uygulayarak, kepçe şeklini makinenin bağlantısı ile dengeler. Böylece aynı anma kapasitesindeki diğer kepçelere kıyasla daha yüksek dolm faktörleri ve daha iyi malzeme koruma sağlar.
- Otomatik motor rölanti kapatma sistemi rölanti süresini, toplam çalışma saatini ve yakıt tüketimini büyük ölçüde azaltır.
- Standart açık/açık diferansiyel, gerektiğinde ekstra çekiş sağlar. İsteğe bağlı olarak manuel ön kilitler ve otomatik ön ve arka kilitler mevcuttur.
- İsteğe bağlı çakıllı kum taşıyıcı yapılandırması, gevşek çakıllı kum taşıma işlemi için daha yüksek yük kapasitesi sunar.**

- Derinlemesine entegre motor, güç aktarma sistemi ve hidrolik sistemler benzersiz üretkenlik ve yakıt verimliliği sağlar.
- Fusion™ Hızlı Ataşman Değiştirici ile, kepçelerin kabininden ayrılmadan değiştirilebilmesi, böylece makinenin başka görevlere hızlı bir şekilde geçmesi sağlanır.

Verimli Çalışma için Akıllı Makine

- Şantiye işlemlerinizi izlemek, yönetmek ve geliştirmek için standard Cat teknolojileri.
 - Cat Payload Assist, kepçe yükleri için doğru ağırlık ölçümü*** sunar. Veriler, manuel boşaltma ile üretkenliği ve yükleme doğruluğunu artırmak için gerçek zamanlı olarak görüntülenir.
 - Product Link™ makinelerin kablosuz olarak ofis ile bağlantılarını sağlayarak, işlerinizi daha iyi bir şekilde gerçekleştirmenize yardımcı olmak üzere zamanında, gerçek verilere dayalı kararlar vermeniz için gerekli üretim ve temel sağlık bilgilerine erişim sunar.
 - Yeni Otomatik kazma işlevi, dolm faktörlerini ve yükleme süresini iyileştirmek için operatöre tam otomatik kepçe doldurma olanağı sunar.
 - Otomatik Ayarlı Lastikler, doğru yüklemeye tekniklerini destekler, patinajı ve lastik aşınmasını önemli ölçüde azaltır.
 - Yerleşik İş Destek Araçları ve Operatör Kontrolleri çalışmanın kolaylaştırılmasına yardımcı olur.
- İsteğe bağlı Cat Advanced Payload Assist:
 - Tip Off Assist, nihai kepçe yükü ayarını, taşıma ünitesi hedefine uyacak şekilde otomatikleştirir.
 - Çalışma üretkenliğini ve kârlılığını yönetmeye ve iyileştirmeye yardımcı olmak için, gelişmiş liste yönetimi, şantiye entegrasyonu ve gelişmiş özellikler.
- İsteğe bağlı Cat Productivity aboneliği, çalışma üretkenliğini ve kârlılığını yönetmeye ve iyileştirmeye yardımcı olmak için detaylı ve kapsamlı eyleme dönüştürülebilir bilgiler sunar.

***İsteğe bağlı yapılandırmalar ve özellikler bölgeye göre değişkenlik gösterebilir ve Caterpillar yüklem politikasına uyulmasını gerektirir. Detaylı bilgi için bayinize veya Caterpillar temsilcinize danışın.*

****Yasal açıdan ticarete elverişli değildir.*

†Brezilya MAR-1, UN ECE R96 Stage IIIA ve China Nonroad Stage III emisyon standartlarını karşılamaktadır (ABD EPA Tier 3 ve EU Stage IIIA).



Cat® 966 Tekerlekli Yükleyici

Güvenlik Özellikleri

- Arka görüş kamerası, makinenin arka tarafının daha iyi görüntülenebilmesini sağlayarak, güvenli ve emniyetli çalışmaya yardımcı olur.
- İsteğe bağlı multiview (360°) görüş sistemi, operatörün her zaman makinenin etrafında olup bitenleri izlemesine yardımcı olur.
- İsteğe bağlı Cat Detect radar teknolojisi, çalışma ortamını izleyerek farkındalığı artırır ve operatörleri tehlikelere karşı uyarır.
- Geniş kapı, isteğe bağlı uzaktan kapı açma özelliği ve eğimli basamaklar ile kabin erişimi, sarsılmaz bir stabilite sağlar.
- Zeminden tavana ön cam, entegre spot aynalı büyük aynalar ve arka görüş kamerası sektörde lider her yönden görüş sağlar.
- Bilgisayarlı izleme sisteminde çeşitli uyarı göstergeleri bulunur.
- İzlenen emniyet kemeri standarttır ve isteğe bağlı bir dış gösterge ile geliştirilebilir.
- Makineye aydınlatmalı erişim sağlamak ve karanlıkta bile günlük kontrolleri mümkün kılmak için isteğe bağlı erişim ışığı ve kaput altı servis ışığı sistemi.

Daha Düşük Bakım Süresi ve Maliyet

- Uzun sıvı ve filtre değişim aralıkları bakım maliyetlerini %15'e kadar azaltır.*
- Zemin seviyesinde kolay servis işlemleri için, hidrolik ve elektrik sistemi servis merkezlerine kolay erişim.
- Uzaktan Sorun Giderme, makineyi bayi servis departmanına bağlayarak, sorunların hızlıca teşhis edilmesine, sizin de işinizin başına hızlıca geri dönmenize olanak tanır.
- Uzaktan Flaş, çalışma programınıza uygun olarak, makinenizin yazılımının güncel kalmasını sağlayarak en iyi performansı elde etmenize yardımcı olur.
- Cat Uygulaması, filo konumunu, saatlerini ve bakım planlarını yönetmenize yardımcı olur; ayrıca, gerekli bakım işlemleri için size bildirimde bulunur ve size en yakın Cat temsilcinizden servis talep etmenize olanak sağlar.
- Entegre Otomatik Yağlama sistemi bileşen ve hizmet ömrünü uzatır.
- Tek parça yatırılabilen kaput, motor bölmesine erişimi hızlı ve kolay hale getirir.

*Yalnızca parça ve sıvılar

Tamamen Yeni Kabin ile Konforlu Bir Şekilde Çalışın

- Operatör konforunu artırmak için yeni nesil, kolay ayarlanabilir koltuk ve süspansiyon. İki trim seviyesinde sunulur ve 4 noktalı donanım (kit) ile donatılabilir.
- Daha fazla konfor ve verimlilik için artırılmış bacak mesafesi ve ayarlanabilir koltuk kontrolleri.
- Otomatik klima sistemi, kabini istediğiniz serinlikte tutar.
- Yeni kabin içi gösterge paneli ve yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran(lar) kullanımı kolay, sezgisel ve kullanıcı dostudur.
- Ses yalıtımı, keçeler ve viskoz kabin bağlantıları, daha sessiz bir çalışma ortamı için gürültüyü ve titreşimi azaltır.
- HMU direksiyon simidi, daha az kuvvet uygulayarak, hassas makine manevraları sağlar. İsteğe bağlı koltuğa monte elektro-hidrolik kumanda kolu direksiyon sistemi, hassas kontrol sunar ve kol yorgunluğunu önemli ölçüde azaltarak mükemmel konfor ve doğruluk sağlar.
- Yeni nesil keçe süspansiyon sistemi bir amortisör görevi görerek, bozuk zeminlerde sürüş kalitesini artırır.

Amaca Uygun Özel Yapılandırmalar

- Aşağıdakiler dahil en zorlu uygulamalarda optimize performans ve ekstra dayanıklılık için doğrudan fabrikadan uygulamaya özel düzenlemeler:
 - Endüstriyel model ve atık modelleri, aktarma istasyonlarında, geri dönüşüm depolarında, hurdalıklarda ve yıkım alanlarında çalışmak için gerekli koruma ve takviye özelliklerine sahiptir.
 - Ormancılık modeli, kağıt, pelet ve bıçkılıhanelerde verimli ve üretken tomruk ve talaş işleme için kaldırma ve yatırma kapasitelerini artırır.

Standart ve İsteğe Bağlı Donanım

Standart ve isteğe bağlı donanım değişiklik gösterebilir. Detaylı bilgi için Cat temsilcinize danışın.

	Standart	İsteğe bağlı		Standart	İsteğe bağlı
OPERATÖR ORTAMI			GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ (Devamı)		
Basınçlı, ses yalıtımlı kabin	✓		Servis frenleri, hidrolik, tam hidrolik kapalı ıslak disk, aşınma göstergeleri	✓	
Uzaktan açma sistemli kapı		✓	Entegre Fren Sistemi (IBS)	✓	
EH uygulama kontrolleri, park freni	✓		Park freni, ön akslarda kaliper, yaylı devreye sokma – başınla serbest bırakma	✓	
HMU direksiyon simidi	✓		HYDRAULICS		
Direksiyon, kumanda kolu		✓	Uygulama sistemi, değişken silindir hacimli piston pompası ile yüke duyarlı	✓	
Eğlence radyosu (FM, AM, USB, BT)		✓	Direksiyon sistemi, özel değişken silindir hacimli piston pompası ile yüke duyarlı	✓	
Eğlence radyosu (DAB+)		✓	Keççe süspansiyon, çift akümülatör		✓
Kullanıma hazır CB radyo		✓	Sarsıntısız yürüyüş sistemli 3. ve 4. yardımcı işlevler		✓
Hava süspansiyonlu, kumaş koltuk	✓		Yağ numunesi alma valfleri, Cat XT™ hortumları	✓	
Hava süspansiyonlu, ısıtmalı, süet/kumaş koltuk		✓	Hızlı ataşman kontrolü		✓
Hava süspansiyonlu, ısıtmalı/soğutmali, deri/kumaş koltuk		✓	ELEKTRİK SİSTEMİ		
Dokunmatik ekran	✓		Marş ve şarj sistemi, 24V	✓	
Görüş: aynalar, arka görüş kamerası	✓		Elektrikli, ağır hizmet tipi marş motoru	✓	
Multiview (360°) görüş sistemi		✓	Soğuk başlatmalı, 120V veya 240V		✓
Cat Detect arka radar sistemi		✓	Lambalar: halojen, 4 çalışma lambası, 2 ön kule lambası, 2 arka görüş lambası	✓	
Özel arka görüş ekranı		✓	Lambalar: dönüş sinyalli farlar		✓
Isıtmalı aynalar		✓	Lambalar: LED		✓
Klima, ısıtıcı, buz çözücü (otomatik sıcaklık ayarı, fan)	✓		Uyarı tepe lambası		✓
Geri çekilebilir ön güneşlik	✓		İZLEME SİSTEMİ		
Geri çekilebilir arka güneşlik		✓	Analog göstergeler, LCD ekran ve ikaz lambaları ile ön göğüs	✓	
Pencere temizleme platformu, ön		✓	Ana dokunmatik ekran (Cat Payload, dörtlü ekran, makine ayarları ve mesajlar)	✓	
Lamine pencereler, ön	✓		Geri vites lambaları		✓
Ağır hizmet tipi pencereler, ön		✓	BAĞLANTI		
Tam kabin pencere koruması		✓	Standart kaldırma, Z-bar	✓	
YERLEŞİK TEKNOLOJİLER			Yüksek kaldırma, Z-bar		✓
Cat Payload tartı sistemi	✓		Uzamarlar: kaldırma ve yatırma	✓	
Otomatik Ayarlı Lastiklere sahip Otomatik kazma işlevi	✓		İLAVE DONANIM		
Operatör kimliği ve makine güvenliği	✓		Cat Otomatik yağlama sistemi		✓
Uygulama Profilleri	✓		Çamurluk, uzantılar veya yol		✓
İş Destek Araçları	✓		Korumalar: güç aktarma sistemi, karter, kabin, silindirlere, arka		✓
Kontrol Yardımı ve eOMM	✓		Biyolojik olarak çözünebilir hidrolik yağı		✓
Cat Advanced Payload		✓	Hızlı yağ değişimi sistemi		✓
Cat Payload Yazıcı		✓	Arka kabin erişimi		✓
GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ			Araç kutusu		✓
Cat C9.3B motor	✓		Tekerlek takozları		✓
Elektrikli yakıt besleme pompası	✓		Yardımcı elektrikli direksiyon sistemi*		✓
Yakıt-su ayırıcısı ve yardımcı yakıt filtresi	✓		ÖZEL YAPILANDIRMALAR		
Motor, hava ön temizleyicisi	✓		Çakıllı kum taşıyıcı		✓
Türbin, hava ön temizleyicisi		✓	Atık ve endüstriyel		✓
Yüksek döküntü tipi radyatör		✓	Ormancılık		✓
Ters dönebilen soğutma fanı		✓	Korozyon direnci		✓
Akslar, açık/açık diferansiyeller	✓				
Akslar, otomatik diferansiyel kilitleme, ön ve arka		✓			
Akslar, manuel ön kilitleme		✓			
Akslar, çevre drenajları, kullanıma hazır AOC, aşırı sıcaklık keçeleri		✓			
Akslar, yağ soğutucusu		✓			
Şanzıman, planet, otomatik powershift	✓				
Kilitli tork konvertörü	✓				

*Zorunlu olan bölgelerde standart

Cat® 966 Tekerlekli Yükleyici

Teknik Özellikler

Motor		
Motor Modeli	Cat C9.3B	
Motor Gücü @ 1.600 devir – ISO 14396:2002	239 kW	321 bg
Brüt Güç @ 1.600 devir – SAE J1995:2014	242 kW	325 bg
Net Güç @ 1.600 devir – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	226 kW	303 bg
Motor Torku @ 1.200 devir – ISO 14396:2002	1.781 N·m	1.313 lbf·ft
Brüt Tork @ 1.200 devir – SAE J1995:2014	1.799 N·m	1.327 lbf·ft
Net Tork @ 1.200 devir – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1.702 N·m	1.255 lbf·ft
Silindir Hacmi	9,3 L	

- Cat motor Brezilya MAR-1, UN ECE R96 Stage IIIA ve Çin Nonroad Stage III emisyon standartlarını karşılamaktadır (ABD EPA Tier 3 ve EU Stage IIIA eşdeğeri).
 - Bildirilen net güç, motor fan, alternatör, hava filtresi ve susturucu ile donatıldığına volanda mevcut olan güçtür.
 - Cat motorlar, sera gazı emisyonu etkisi daha düşük olan aşağıdaki yenilenebilir, alternatif yakıtlar ve biyoyakıtlar* ile uyumludur:
 - B20'ye kadar biyodizel (FAME)**
 - %100'e kadar HVO ve GTL yenilenebilir yakıtlar
- * Başarılı uygulama için yönergelerle başvurun. Ayrıntılı bilgi için, lütfen Cat temsilcinize danışın veya "Caterpillar Makine Sıvısı Önerileri"ne (SEBU6250) bakın.
** B100'e kadar olan karışımların kullanımı için, Cat temsilcinize danışın.

Ağırlık

Çalışma Ağırlığı	23.196 kg	51.124 lb
------------------	-----------	-----------

- Ağırlık, Bridgestone 26.5R25 VJT L3 radyal lastik, tam sıvı, operatör, standart arka ağırlık, kepçe süspansiyon sistemi, soğuk başlatma, yol çamurlukları, Product Link, manuel ön diferansiyel/açık arka akslar, güç aktarma sistemi koruması, yardımcı direksiyon, ses yalıtımı ve 4,2 m³ (5,5 yd³) BOCE genel amaçlı kepçe ile donatılmış makine yapılandırması baz alınarak hesaplanmıştır.

Şanzıman

Hızı	km/sa	mph	Hızı	km/sa	mph
İleri 1	6,7	4,2	Geri 1	7,3	4,5
İleri 2	13,5	8,4	Geri 2	14,8	9,2
İleri 3	24,2	15,0	Geri 3	26,6	16,5
İleri 4	39,5	24,5	Geri 4	39,5	24,5

- Boş kepçeli ve 849 mm (33 inç) yuvarlanma yarıçapına sahip standart L3 lastikli standart taşıttaki maksimum hareket hızı.

Ses

Maksimum Değerdeki Soğutma Fanı Hızında:	
Operatör Ses Basıncı Düzeyi (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Dış Ses Gücü Düzeyi (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Dış Ses Basıncı Seviyesi (SAE J88:2013)	76 dB(A)*
*15 m (49,2 ft) mesafe, ikinci viteste ileri harekette.	
Maksimum Değerin %70'indeki Soğutma Fanı Hızında:**	
Operatör Ses Basıncı Düzeyi (ISO 6396:2008)	69 dB(A)
Dış Ses Gücü Seviyesi	108 dB(A)***

**Avrupa Birliği ülkelerinde "AB Direktiflerine" uygun ülkelerdeki makineler için.

***"2005/88/EC" ile değiştirilen Avrupa Birliği Direktifi "2000/14/EC".

İklimlendirme Sistemi

Bu makinedeki iklimlendirme sistemi, florlanmış sera gazı soğutucusu R134a içermektedir (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430). Sistem, 2,288 metrik ton (2,522 ton) CO₂'ye eşit 1,6 kg (3,5 lb) soğutucu içermektedir.

Kepçe Kapasitesi

Kepçe Kapasite Aralığı 2,8–11,9 m³ 3,75–15,5 yd³

Çalışma Teknik Değerleri

Statik Devrilme Yüğü – Tam 37° Dönüş:		
Lastik Sapması Var	14.849 kg	32.727 lb
Lastik Sapması Yok	15.981 kg	35.224 lb
Koparma Kuvveti	174 kN	38.999 lbf

- "Ağırlık" altında tanımlanmış olan makine yapılandırması için.
- ISO 14397-1:2007'ye uygunluk Bölüm 1 ile 6 arası için yapılan hesaplamalar ve testler arasında %2 doğrulama gerekmektedir.

Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Deposu	303 L	80,1 gal
Soğutma Sistemi	66 L	17,4 gal
Karter	23 L	6,1 gal
Şanzıman	58,5 L	15,5 gal
Diferansiyeller ve Nihai Tahrikler – Ön	57 L	15,1 gal
Diferansiyeller ve Nihai Tahrikler – Arka	57 L	15,1 gal
Hidrolik Deposu	114 L	30,1 gal

Hidrolik Sistem

Uygulama Sistemi:		
Maksimum Pompa Çıkışı (2.275 devir)	373 L/dk	99 gal/dk
Maksimum Çalışma Basıncı	31.000 kPa	4.496 psi
Hidrolik Çevrim Süresi – Toplam	10,1 saniye	

Boyutlar

	Standart Kaldırma	Yüksek Kaldırma
Kaput Üstüne Kadar Olan Yükseklik	2.850 mm 9'5"	2.850 mm 9'5"
Egzoz Borusu Üstüne Kadar Olan Yükseklik	3.531 mm 11'8"	3.531 mm 11'8"
ROPS Üstüne Kadar Olan Yükseklik	3.593 mm 11'10"	3.593 mm 11'10"
Yerden Yükseklik	424 mm 1'4"	424 mm 1'4"
Arka Aks Ekseninden Arka Ağırlık Kenarına Kadar	2.290 mm 7'7"	2.458 mm 8'1"
Arka Aks Ekseninden Çeki Demirine Kadar	1.775 mm 5'10"	1.775 mm 5'10"
Aks mesafesi	3.550 mm 11'8"	3.550 mm 11'8"
Toplam Uzunluk (kepçesiz)	7.399 mm 24'4"	8.069 mm 26'6"
Maksimum Kaldırmada Menteşe-Pin Yüksekliği	4.245 mm 13'11"	4.804 mm 15'9"
Taşıma Esnasında Menteşe-Pin Yüksekliği	635 mm 2'0"	782 mm 2'6"
Maksimum Kaldırmada Kaldırma Kolu Açıklığı	3.687 mm 12'1"	4.183 mm 13'8"
Maksimum Kaldırmada Arka Portbagaj	62 derece	71 derece
Taşıma Esnasında Arka Portbagaj Yüksekliği	50 derece	49 derece
Zeminde Arka Portbagaj	39 derece	37 derece
Lastik Üzeri Genişlik (yükülü)	3.012 mm 9'11"	3.012 mm 9'11"
Sırt Genişliği	2.230 mm 7'3"	2.230 mm 7'3"

- Tüm boyutlar 4,2 m³ (5,5 yd³) BOCE genel amaçlı kepçe ve Bridgestone 26.5R25 VJT L3 radyal lastikler ile donatılmış makine baz alınarak yaklaşık olarak hesaplanmıştır.



ATXQ3248-00 (06-2021)
Yapı Numarası 14A
(Afr-OD, BDT, Aus-NZ, G Amerika, GD Asya, Çin, Hindistan, Endonezya, Türkiye)