

950 GC

TEKERLEKLİ YÜKLEYİCİ



Maksimum Motor Gücü
Çalışma Ağırlığı

169 kW (227 hp)
19.069 kg (42.040 lb)

Cat® motor U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar.



Cat® 950 GC Tekerlekli Yükleyci, malzeme elleçleme ve kamyon yüklemeden genel inşaata ve istiflemeye kadar iş sahanızdaki tüm işlerin altından kalkmak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Bu makine, günlük işlerinizi yapmak için en uygun makine olacak şekilde tasarlanmıştır. 950 GC, mükemmel makine performansı ve düşük edinim ve işletme maliyetleri sayesinde işiniz için doğru tercihtir.

CAT® 950 GC

AMACA YÖNELİK ÜRETİLDİ



DAHA FAZLASI İÇİN TASARLANMIŞ TEKERLEKLİ YÜKLEYİCİLER

Cat tekerlekli yükleyiciler, verimlilik göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır ve size şu alanlarda en iyiyi sunar:

- + GÜVENİLİRLİK
- + DAYANIKLILIK
- + ÜRETKENLİK
- + YAKIT VERİMLİLİĞİ

Cat tekerlekli yükleyiciler ile maliyetleri ve yakıt tüketimini azaltırken daha yüksek performans elde edin.

GÜÇLÜ VERİMLİLİK

Düşük yakıt tüketimi ve olağanüstü üretim becerileri, işi daha az maliyetle doğru yapmanıza yardımcı olur.

ÜRETKEN SONUÇLAR

Malzeme elleçleme ve kamyon yüklemeden genel inşaat ve stoklamaya kadar tüm iş sahası gereksinimlerinizi karşılamak için amaca yönelik olarak üretilmiştir.

SERVİS KOLAYLIĞI

Ek önemli servis kolaylığı özelliklerine sahip elektrikli ve hidrolik servis merkezlerimiz, makine bakımını ve saha içi komponentleri hızlı, kolay ve verimli hale getirir.

EKONOMİK TASARRUFLU

950 GC, İŞLETMENİZ
İÇİN MANTIKLI BİR
SEÇİMDİR.



DAHA DÜŞÜK

EDİNİM
İŞLETME
YAKIT

MALİYETLERİ





GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ

GÜÇLÜ VERİMLİLİK

Rakiplerini geride bırakan Caterpillar, zamandan tasarruf etmek ve yakıt maliyetlerini azaltmak için özel olarak üretilmiş çeşitli modern teknoloji ve komponentler sunar.

MOTOR VE EMİSYONLAR

Cat motorla çalışan ve emisyon standartlarını karşıladığı onaylanan bu makinelerde, yakıt tüketimini en aza indirmek için Motor Rölanti Yönetim Sistemi (EIMS, Engine Idle Management System) ve Rölantide Otomatik Kapatma (EIS, Auto Idle Shutdown) özelliği bulunur.

ŞANZİMAN

Power-shift grup mil şanzımanı, şanzıman dayanıklılığı, yakıt verimliliği ve çalışma sırasında düşük gürültü ve titreşim seviyeleri için ağır hizmet tipi yataklarla tamamlanan, yüksek temas oranlı dişlilere ve ısıl işlem görmüş dişlilere sahiptir.

KONTROL VALFLERİ

Kanıtlanmış Cat Elektronik Uzun Menzilli Şanzıman (ELRT, Electronic Long Range Transmission) kontrol valfi, tam güçte vites ve yön değişikliklerine olanak tanır. Modüle edilmiş vites sorunsuz bir sürüş, hızlı çevrimler ve daha uzun komponent ömrü sağlar.

DAYANIKLI AKSLAR

İç planet tahriklere sahip ağır hizmet tipi akslar, hidrolik ile etkinleştirilen yağlı diskli frenlere sahiptir. Daha fazla çekiş gerektiren uygulamalar için sınırlı kayan diferansiyeller bulunur.

TALEBE BAĞLI FAN

Değişken hızlı fan, makinenin soğutma gereksinimlerini karşılayacak şekilde ayarlanarak yakıt tüketimini, gürültü seviyelerini ve radyatör tıkanmasını azaltır. Soğuk çalışma koşullarında opsiyonel bir fan tahrik baypas valfi, sistemin ısınmasını ve çalışma sıcaklıklarına erişmesini sağlar.

ÜRETKEN SONUÇLAR

AKILLICA ÇALIŞIN VE DAHA FAZLA HAREKET EDİN

PRODUCT LINK™

Üretkenliğinizi artırmak ve işletme maliyetlerinizi düşürmek için makine konumunu, sürelerini, yakıt kullanımını, arıza kodlarını, rölanti süresini ve daha fazlasını takip edin.

Z-BAR BAĞLANTISI

Kanıtlanmış Z-bar bağlantısı, kazma verimliliğini keskin görüşle birleştirerek mükemmel kazı, yüksek koparma kuvvetleri ve üstün üretim becerileri sağlar.

SARSINTISIZ YÜRÜYÜŞ SİSTEMİ

Opsiyonel sarsıntısız yürüyüş sistemi, engebeli arazide ve daha yüksek hızlarda seyahat ederken sürüşü, performansı ve yük tutuşunu iyileştirerek çevrim sürelerini azaltır ve üretkenliği artırır.



PERFORMANS SERİSİ KOVALAR

Kolay yüklenen Performans Serisi Kovalar, malzeme tutumu oranını iyileştirme ve kazma sürelerini kısaltma yoluyla üretkenliği ve yakıt verimliliğini önemli ölçüde artırır; %100'den %115'e kadar artan doldurma faktörleriyle eşsiz üretim kapasitesi sağlar.

YÜKE DUYARLI HİDROLİK

Yüke duyarlı hidrolik sistem, ekipman sistemi için yalnızca ihtiyaç duyulduğunda akış ve basınç üreterek makine üretkenliğini artırır ve daha düşük yakıt tüketimi sağlar. Çeşitli ataşmanları kontrol etmek için isteğe bağlı üçüncü bir tek eksenli hidrolik fonksiyon da mevcuttur.

CAT PAYLOAD KİTİ (Opsiyonel)*

Kamyon hedef ağırlıkları, yükleri ve toplamaları gibi bilgilere hızlı erişimle kabinde üretkenliği takip edin.

- + KANITLANMIŞ DOĞRULUK
- + ESNEK KURULUM
- + KOLAY KALİBRASYON VE AYARLAMA
- + BAŞİT KURULUM: ÜÇÜNCÜ TARAF YÜK SİSTEMLERİNE BENZERDİR

*Satışı yasaktır.

TEST EDİLDİ, KANITLANDI VE ÇALIŞMAYA HAZIR.

KOLAY SERVİS



SERVİS MERKEZLERİ

Hidrolik ve elektrik servis merkezleri, çok sayıda bakım ve servis noktasına zemin seviyesinden erişim sağlayarak operatörler ve servis teknisyenleri için güvenliği ve konforu artırır.

GRESLEME NOKTALARI

Ulaşılması zor komponentler için gresörlükler, kolay ve hızlı önleyici yağlama için uygun şekilde gruplandırılmıştır.

CAT OTOMATİK YAĞLAMA SİSTEMİ

Yeni opsiyonel Cat Otomatik Yağlama Sistemi, kullanışlı bir şekilde tek bir düğmeyle kontrol edilir ve arıza flaş işlevine sahiptir.

CATERPILLAR TARAFINDAN TASARLANMIŞ

Uzun bir geçmişe dayanan yüksek performanslı ve son derece güvenilir tekerlekli yükleyici üretme deneyimiyle üretilen makine komponentlerimiz, Caterpillar kalite standartlarına göre tasarlanmış ve üretilmiştir.

GÜVENİLİR DESTEK

Cat temsilciniz global parça desteği, eğitilmiş teknisyenler ve müşteri destek anlaşmaları sağlayarak makinenizin çalışma süresini en üst düzeye çıkarmanıza yardımcı olmaya her zaman hazırdır.

OPERATÖR ORTAMI

KONFORLU KABİN, SEZGİSEL KONTROLLER

Konforlu bir çalışma ortamı ve sezgisel kontroller, zorlu işlerin stresini azaltmaya yardımcı olur.



GİRİŞ VE ÇIKIŞ

Makinenin her iki yanında standart olarak bulunan merdivenler, sol taraftan kabine ve sağ taraftan servis noktalarına kolay erişim sağlar. Operatör kabini, kabine kolay erişim için tutacaklarla donatılmıştır.



EKRAN VE ARAYÜZ

Kullanması basit olan eksiksiz kullanıcı arayüzü, operatörün makinenin çalışmasını izlemesine olanak tanıyan sezgisel bir sistem olarak tasarlanmıştır.



DAHA İYİ GÖRÜŞ

Geniş, düz ve görüntüyü bozmayan ön cama sahip genişletilmiş camlar benzersiz bir görüş sunarken tespit aynaları ve arka görüş kamerası sürücünün görüşünü her yönden genişletir.



KOLAY KONTROLLER

Pilotla çalıştırılan hidrolik kontroller, rahat ve az çabayla kullanım sağlar. Tek eksenli kollar veya kumanda kolu mevcuttur ve ayarlanabilir direksiyon kolunu bir manüel vites kolu ve dönüş sinyali kolu içerir.



İKLİM KUMANDASI

Klima ve panjurlu havalandırmalar, operatörün hava akışını yönlendirmesine olanak tanır ve temiz hava ile devridaim kabin hava filtreleri, üstün filtreleme ve kolay temizlik sağlar.



KONFORLU KOLTUK

Rahat, kumaş mekanik süspansiyonlu koltuk, çeşitli ayarlamalar ve esnek kol ile baş desteği sağlar. Yüksek sırtlı ve ısıtmalı havalı süspansiyonlu koltuk da mevcuttur.

TÜM İŞ SAHASI İŞLEVLERİNİZİ DESTEKLEYİN

Zorlu uygulamalar için, işe özel olarak üretilmiş bir tekerlekli yükleyiciye ihtiyacınız vardır. Cat ataşmanlar, tüm özel iş sahası ihtiyaçlarınızı karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.



FUSION™ HIZLI ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİ

Fusion Hızlı Ataşman Değiştirici Sistemi, makinelerin, her biri farklı boyutlardaki makineler tarafından alınabilen çok çeşitli ataşmanları kullanmasına olanak tanır. Fusion, ataşman değiştiriciyi ve ataşmanı yükleyiciye yaklaştırarak ataşman ve makineyi entegre etmek ve genel kaldırma kapasitesini artırmak için tasarlanmıştır.

- + İyileştirilmiş makine performansı
- + Benzersiz dayanıklılık
- + Daha iyi görüş



PERFORMANS SERİSİ KOVALAR

Performans Serisi Kovalarda, kova şeklini makinenin kaldırma ve yatırma kapasitesi, ağırlığı ve bağlantısı ile dengelemek için sistem tabanlı bir yaklaşım kullanılır. Çeşitli ataşmanlar ve kova stilleri, gelişmiş makine özelleştirmesine ve kolay yüklemeye olanak tanır.

- + Yakıt verimliliği
- + Daha düşük işletme maliyetleri
- + Daha yüksek üretkenlik

İş Sahanızdaki Tüm Destek İşlevlerine Yönelik Ataşmanlar

950 GC uygulamaları için çeşitli pimli ve ataşman değiştirici ataşmanları bulunur. Cat ataşmanlar dayanıklıdır, güvenilirdir ve Cat tekerlekli yükleyicinizle performans ve verimlilik sağlamak için tasarlanmıştır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Tüm teknik özellikler için cat.com adresine bakın.

MOTOR			
Motor Modeli	Cat® C7.1		
2.000 dev/dk. da Motor Gücü – ISO 14396:2002	179 kW	240 hp	
ISO 14396:2002 (DIN)	243 hp (metrik)		
2.000 dev/dk. da Brüt Güç – SAE J1995:2014	180 kW	241 hp	
SAE J1995:2014 (DIN)	245 hp (metrik)		
1.700 dev/dk. da – Net Güç ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	168 kW	225 hp	
SAE J1349:2011 (DIN)	228 hp (metrik)		
1.400 dev/dk. da Motor Torku – ISO 14396:2002	1.092 Nm	805 lbf-ft	
1.400 dev/dk. da Brüt Tork – SAE J1995:2014	1.099 Nm	811 lbf-ft	
1.400 dev/dk. da Net Tork – ISO 3294:2007, SAE J1349:2011, EEC 80/1269	1.041 Nm	768 lbf-ft	
İç çap	105 mm	4,13 inç	
Strok	135 mm	5,31 inç	
Silindir hacmi	7,01 L	428 inç ³	

- Cat motor U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar.
- Bildirilen net güç; fan, alternatör, hava filtresi ve atık arıtma ünitesiyle donatılan bir motorda volanda bulunan güçtür.
- Cat dizel motorlar, ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren ultra düşük kükürlü dizel yakıt) veya aşağıdaki düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla karıştırılmış ULSD kullanmalıdır:
 - %20 biyodizel FAME (yağ asidi metil esteri)*
 - %100 yenilenebilir dizel, HVO (hidrojene bitkisel yağ) ve GTL (gazdan sıvıya dönüştürülmüş) yakıtlar

Başarılı bir uygulama için yönergelerle bakın. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinize veya "Caterpillar Makine Sıvıları Tavsiyeleri"ne (SEBU6250) başvurun.

* Son işlem cihazları bulunmayan motorlar, %100 biyodizelle kadar daha yüksek karışımlar kullanabilir (%20 biyodizelden daha yüksek karışımlar kullanmak için Cat temsilcinize danışın).

AĞIRLIKLAR		
Çalışma Ağırlığı	19.069 kg	42.040 lb

- Gösterilen ağırlık ve statik devrilme yükleri ve çalışma ağırlıkları, Maxam 23.5R25 lastikler, dolu sıvılar, operatör, standart arka ağırlık, standart ortam paketi, sınırlı kayan diferansiyel akslar (ön/arka), yol çamurlukları, sarsıntısız yürüyüş sistemi ve BOCE donanımlı 3,1 m³ (4,0 yd³) genel amaçlı kovaya sahip makine konfigürasyonuna dayanır.

KOVA KAPASİTELERİ		
Kova Aralığı	2,7- 4,4 m ³	3,5- 5,75 yd ³

SES	
Operatör Ses Basıncı Seviyesi (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Harici Ses Gücü Seviyesi (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Operatör Ses Basıncı Seviyesi (ISO 6396:2008)*	72 dB(A)
Harici Ses Gücü Seviyesi (ISO 6395:2008)**	107 dB(A)

*AB ve Birleşik Krallık Direktiflerinin geçerli olduğu ülkeler dahil

**AB Gürültü Direktifi 2000/14/EC ve Birleşik Krallık Gürültü Düzenlemesi 2001 No. 1701

ŞANZİMAN					
İleri 1	7,3 km/sa.	4,5 mil/sa.	Geri 1	7,3 km/sa.	4,5 mil/sa.
İleri 2	12,8 km/sa.	8,0 mil/sa.	Geri 2	12,8 km/sa.	8,0 mil/sa.
İleri 3	22,8 km/sa.	14,2 mil/sa.	Geri 3	22,8 km/sa.	14,2 mil/sa.
İleri 4	36,0 km/sa.	22,4 mil/sa.			

- Maksimum seyir hızları (23,5-25 lastikler).
- Kova boşken ve 760 mm (30 inç) dönüş yarıçaplı standart L3 lastikler takılıken standart bir aracın maksimum seyir hızı.

ÇALIŞMA TEKNİK DEĞERLERİ			
Statik Devirme Yüğü – Tam 38° Dönüş – Lastik Sapması ile	11.160 kg	24.604 lb	
Statik Devirme Yüğü – Tam 38° Dönüş – Lastik Sapması olmadan	11.906 kg	26.248 lb	
Koparma Kuvveti	154 kN	34.645 lbf	

• "Ağırlık" altında tanımlanmış bir makine konfigürasyonu için.

- Hesaplamalar ile testler arasında %2 doğrulama gerektiren ISO 14397-1:2007 Bölüm 1 ile 6'ya tam uyumluluk.

SERVİS DOLU KAPASİTELERİ		
Yakıt Deposu	290 L	76,6 gal
DEF Deposu	16 L	4,2 gal
Soğutma Sistemi	50 L	13,2 gal
Karter	18 L	4,8 gal
Şanzıman	45 L	11,9 gal
Diferansiyeller ve Nihai Tahrikler – Ön	40 L	10,6 gal
Diferansiyeller ve Nihai Tahrikler – Arka	38 L	10,0 gal
Hidrolik Deposu	112 L	29,6 gal

HİDROLİK SİSTEM		
Ekipman Sistemi Pompa Tipi	Piston	
Direksiyon Sistemi Pompa Tipi	Piston	
Ekipman Sistemi – 2.390 dev/dk. da Maksimum Pompa Çıkışı	256 L/dk.	68 gal/dk.
Ekipman Sistemi – 50 ± 1,5 l/dk. da Maksimum Çalışma Basıncı	27.900 kPa	4.047 psi
Ekipman Sistemi – Opsiyonel 3. İşlev 70 l/dk. da (18,5 gal/dk.) Maksimum Basınç	20.680 kPa	2.999 psi
Ekipman Sistemi - Opsiyonel 3. İşlev Maksimum Akışı	240 L/dk.	63 gal/dk.
Hidrolik Çevrim Süresi – Taşıma Konumundan Kaldırma	5,4 Saniye	
Hidrolik Çevrim Süresi – Maksimum Kaldırmada Boşaltma	1,2 Saniye	
Hidrolik Çevrim Süresi – İndirme, Boşaltma, Serbest Bırakma	2,8 Saniye	
Hidrolik Çevrim Süresi – Toplam Çevrim Süresi	9,4 Saniye	

KLİMA SİSTEMİ	
Bu makedeki klima sisteminde florlu bir sera gazı olan R134a soğutucu kullanılmıştır (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430). Sistemde 1,9 kg (4,2 lb) soğutucu bulunur ve bu miktar 2,717 metrik ton (2,995 ton) CO ₂ 'ye eş değerdir.	

Daha fazla bilgi için www.cat.com adresinde 950 GC modeli ile ilgili Teknik Özellikler broşürüne bakın veya Cat temsilcinize başvurun.

STANDART VE OPSİYONEL EKİPMAN

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

OPERATÖR ORTAMI	STANDART	OPSİYONEL
Basıncılı ve sesi azaltılmış kabin	•	
CB telsize uygun		•
Kapılar, servis erişimi (kilitleme)	•	
Direksiyon kolunu, ayarlanabilir açılı	•	
Direksiyon, ikincil, elektrikli*		•
Koltuk, Cat Comfort (kumaş), mekanik süspansiyon	•	
Koltuk, yüksek arkalıklı, havalı süspansiyonlu		•
Koltuk, havalı süspansiyonlu, ısıtılmalı		•
Radio: DAB+/AM/FM/BT		•
ROPS/FOPS kabin yapısı	•	
Aynalar, dış dikiz aynası	•	
Kabinin dışında bulunan 10 havalandırma deliği ve filtre ünite donanımlı klima (HVAC)	•	
Pencereler, kayar (sol ve sağ taraf)	•	
GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ	STANDART	OPSİYONEL
Cat C7.1 motor, emisyon standartlarını karşılar	•	
Akslar, yağ soğutucusu		•
Motor Rölanti Yönetimi Sistemi (EIMS)	•	
Filtre, yakıt ana/ikinci su ayırıcısı	•	
Radyatör, ATAAC ile birim çekirdek (9,5 fpi)	•	
Fan, radyatör, elektronik kumandalı, hidrolik tahrikli, ısı algılamalı, talep üzerine	•	
Fan, tersine dönen soğutma, otomatik ve manuel kontrol		•
Koruma		•
Anahtar, şanzıman nötrleyici (ayarlanabilir) kilidi	•	
Tork konvertörü	•	
Frenler, tam hidrolik muhafazalı ıslak disk	•	
Şanzıman, otomatik, powershift (4F/3R), vites küçültme 2-1 manuel	•	
HİDROLİK SİSTEM	STANDART	OPSİYONEL
Yüke duyarlı ekipman sistemi	•	
Özel yüke duyarlı direksiyon pompası	•	
Sarsıntısız yürüyüş sistemi		•
İlave özel tek eksenli kolu bulunan 3. işlev		•
Hortumlar, Cat XT™	•	
S•O•S SM yağ numune valfleri	•	

ELEKTRİK	STANDART	OPSİYONEL
Marş motoru, elektrikli, ağır hizmet	•	
Çalıştırma ve şarj sistemi, 24 V	•	
Aydınlatma sistemi: 4 halojen çalışma lambası, 2 halojen yol lambası	•	
LED arka lambalar	•	
Lambalar: 4 LED veya 8 halojen çalışma lambası		•
İZLEME SİSTEMİ	STANDART	OPSİYONEL
Dijital göstergeler: Vites göstergesi Hız Göstergesi Çalışma saati ölçer birimleri Arıza kodları	•	
Göstergeler: Motor soğutma sıvısı sıcaklıkları/sıvı seviyesi Hidrolik/şanzıman yağı sıcaklığı Takometre/DEF seviyesi	•	
İLAVE EKİPMAN	STANDART	OPSİYONEL
Cat Otomatik Yağlama		•
Kamera, ön görüş (kit)**		•
Çamurluklar, yol		•
Cat Payload kantar sistemi		•
Cat Payload kurulumu		•
Depolama/alet çantası		•
Yatırma silindiri koruması		•
Değişken geri vites alarmı (ortam gürültüsünün 3 dB üzerinde)	•	
Ön cam koruması		•
Product Link uyumlu	•	
L5 çekişli lastikler		•
L3 çapraz veya radyal lastikler	•	
Ön filtre, türbin		•
BAĞLANTI	STANDART	OPSİYONEL
Kaldırma ve kova kazıya dönüş otomatik ayarları (elektromanyetik), mekanik ayar	•	
Hızlı ataşman değiştirici kumandası		•
Z-Bar, imal edilmiş çapraz boru/yatırma kolu	•	

* Zorunlu kılındığında standarttır.

** Kullanım gereklilikleri için M0106413 belgesine bakın.

Daha fazla bilgi için www.cat.com adresinde 950 GC modelinin Teknik Özellikler broşürüne bakın veya Cat temsilcinize başvurun.



オフロード法2014年
基準適合

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

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

© 2024 Caterpillar. Tüm Hakları Saklıdır. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, bunların ilgili logoları, Fusion, XT, S•O•S, 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

ATXQ2505-04 (07-2024)
Üretim Numarası: 01B
(N Am, Europe, Japan,
S Korea, Turkey, Chile,
Colombia)

