

953K/963K

Paletli Yükleyiciler



	953K		963K	
Motor				
Motor Modeli	Cat® C7.1 ACERT™		Cat C7.1 ACERT	
Motor Gücü (Maksimum) – ISO 14396	129 kW	173 hp	165 kW	221 hp
Motor Gücü (Maksimum) – ISO 14396 (DIN)		175 bg		224 bg
Net Güç (Azami) – ISO 9249/SAE J1349	115 kW	154 hp	144 kW	193 hp
Net Güç (Azami) – ISO 9249/SAE J1349 (DIN)		156 bg		196 bg
Ağırlıklar				
Çalışma Ağırlığı	15.642 kg	34.484 lb	20.308 kg	44.771 lb
Çalışma Ağırlığı – Geniş Ebatlı	17.747 kg	39.125 lb	22.712 kg	50.071 lb

953K/963K Özellikleri

Yakıt Verimliliği

Yakıtı daha verimli kullanan Cat C7.1 ACERT motor ve Eco Modu, yüzde 10-25 arasında daha az yakıt tüketimi sağlar.*

Performans

Daha akıllı güç aktarma sistemi yönetimi, size ihtiyaç duyduğunuz anda güç sağlayarak geliştirilmiş ekipman ve direksiyon tepkisi sunar.*

Çalışma Kolaylığı

Kabin güncellemeleri operatörler için daha fazla konfor ve kolaylık sunar. Yeni kulplar ve basamaklar, paletlerin önünden veya arkasından inmeyi ve binmeyi daha da kolaylaştırır.

Teknoloji

Product Link™/VisionLink® ile uzaktan izleme özelliği, filonuzu daha verimli ve karlı bir şekilde yönetmenize yardımcı olur.

*D Serisi modelleriyle karşılaştırıldığında.

İçindekiler

Operatör Ortamı	3
Verimlilik ve Performans	5
İşe Uygun Ekipman	6
Güvenlik	7
Emisyon Teknolojisi	7
Atık Elleçleyici	8
Kısmi Çelik Fabrikası Paketi	9
Gemi Ambarı Paketi	9
Servis Kolaylığı ve Müşteri Desteği	10
Teknik Özellikleri	
953K	11
963K	16
Standart Ekipman	21
Opsiyonel Ekipman	
953K	22
963K	23



Arazi temizleme, kazma, tesviye, kamyon yükleme, eğimde çalışma ve daha birçok iş için kullanabileceğiniz sağlam bir makineyle maliyetlerden ve nakliye zamanından tasarruf edin. Paletli araç yükleyicisi, daha az zemin basıncı ve daha iyi çekiş sunarak işe daha erken başlamanızı ve yumuşak zemin koşullarında daha uzun süre çalışmanızı sağlar. Amaca yönelik olarak üretilen Atık Elleçleyici, Gemi Ambarı ve Kısmi Çelik Fabrika yapılandırmaları en zorlu uygulamalarda kullanılabilir. Cat paletli yükleyicilerin yeni nesli size tüm bunların yanı sıra geliştirilmiş performans ve yakıt verimliliği sunar.

Operatör Ortamı

Konfor ve üretkenlik

Güncellenen kabin, operatörlere ayarlanabilir kolçaklar ve kontroller, geliştirilmiş klima sistemi ve ısıtılabilir/havalandırılabilir koltuk seçeneği gibi konforlar sunar. Sıvı Kristal Ekran (LCD) operatör arayüzü, makinenin performans özelliklerini özelleştirmeyi ve makine çalışma bilgileri ile servis bilgilerini görüntülemeyi kolaylaştırır.

Kova yönünde ve makinenin tüm çevresinde sağlanan mükemmel görüş alanı operatörlerin daha güvenle çalışmasına yardımcı olur. Azaltılmış motor gürültüsü* çevreyi operatör ve iş sahasındaki diğer kişiler için daha sessiz hale getirir.

Kabine takılı ısıtma/havalandırma/klima (HVAC) sistemi, daha fazla soğutma kapasitesi sunarak daha az ısı ve servis kolaylığı sağlamak için kondenseri şasi altından kaldırır.



*D Serisi modelleriyle karşılaştırıldığında.



Ekipman ve Direksiyon Kumandaları

- Elektrohidrolik Ekipman Kontrolleri hızlı tepki veren, yumuşak ve hassas bir kova ve kaldırma kolu kontrolü sunar.
- Operatörün tercihinin veya uygulamaya göre kumanda kolunu ya da iki kollu ekipman kumandalarını seçebilirsiniz.
- Hız/direksiyon kumandaları için kumanda kolu veya V kolu ve ayak pedalları sunulmaktadır.
- Altı ileri ve Geri zemin hızı seçeneğiyle özellikle düşük motor devirlerinde uygulama için optimum hız.
- Değişken gaz kelebeği kumandası, operatör tercihinin göre özelleştirilmiş önceden belirlenmiş motor devirleri kullanmanızı sağlar.
- Seçilebilir Elektrohidrolik haritalar, operatörün tercihinin veya uygulamaya bağlı olarak ekipman tepkisini (ince, normal, kaba) ayarlamayı sağlar.
- Hidrostatik Tahrik sistemi makine seyir hızı, hareket sırasında yön değişikliği ve ters yöne dönüşleri hızlı bir şekilde yapabilmenizi sağlar.



Motor

Cat C7.1 ACERT motor, işinizi tamamlayabilmek için ihtiyaç duyduğunuz gücü ve güvenilirliği sağlar. Düşük motor devrinde daha fazla tork, yük altında daha hızlı makine tepkisi sağlar.

Yakıt Verimliliği/Eco Modu

Daha verimli motor – **Eco Modu** kombinasyonu, D Serisi modellerine göre yüzde 10-25 daha düşük yakıt tüketimi sağlar. Eco Modu otomatik olarak motor devrini düşürür, ancak daha hafif yük altında seçili zemin hızını korur.

Hidrostatik Tahrik

Yeni Elektronik Kontrol Modülü size daha akıllı bir güç aktarma sistemi yönetimi sunarak daha sorunsuz ekipman/yönlendirme tepkisi ve önceki modele göre daha yüksek direksiyon performansı sağlar. Güç, uygulamanın gereksinimlerine bağlı olarak zemine daha verimli bir şekilde ulaşır ve daha yüksek hızlanma ile daha kısa çevrim süresi sunar. Elektronik kontrollü Hidrostatik tahrik, her palete bağımsız olarak güç sağlamak için değişken silindirik hacimli pompalardan ve tahrik motorlarından faydalanarak yüksek hızlanma ve sonsuz seviyede değişken hız sağlar. Operatör makine dönüşlerini ve ters yöne dönüşleri yumuşak bir şekilde gerçekleştirebilir.

Soğutma Sistemi

Tek üniteden oluşan soğutma sistemi radyatör, havadan havaya son soğutucu, yağ soğutucusu ve fan sistemini içerir. Soğutma modülü, yükleyicinin arka tarafında bulunur. Makine çalışırken kovanın havaya kalkan toz ve molozdan uzaktadır. Radyatörde tıkanmayı azaltmak için inç başına 6,5 kanatçık bulunur. Basit, yan yana tasarım molozu azaltarak temizliği kolaylaştırır. Aşağı katlanır tasarım, kolay erişim sunar.

Hidrolik tahrik fanı güç tasarrufu yapmak, yakıttan tasarruf etmek ve ses seviyelerini azaltmak için daha düşük koşullarda devrini azaltır. Yüksek miktarda molozun bulunduğu koşullarda, opsiyonel bir ters dönebilen fan da mevcuttur.



Verimlilik ve Performans

İşlerin üstesinden gelin



Yüke Duyarlı Hidrolik Sistem

Sahada kullanımı kanıtlanmış olan bu sistem yükü algılar ve veriminizi en üst düzeye çıkaracak şekilde hidrolik gücü sürekli olarak ayarlar. Operatörler tam kontrol ile aynı anda kaldırma, devirme ve seyir için ihtiyaç duyulan güce sahip olur.

Konuma Duyarlı Silindirler

Konuma Duyarlı Silindirler operatörün kabininden ayrılmadan kaldırma ve yatırma ayarını uygulamaya uyacak şekilde belirlemesini sağlar. Bağlantı daha fazla üretkenlik sağlamak için otomatik olarak belirli konumlara ayarlanabilir. Gelişmiş otomatik özellikler, başlatma/durdurma hareketlerini daha yumuşak hale getirerek kabindeki titreşimi azaltır.

Otomatik Ayarlar

Standart programlanabilir otomatik ayarlar, tam yük ve boşaltma hedef yüksekliklerine yönelik esneklik ve üretkenlik sağlar. Yatırma ve kaldırma ayarları kova veya ataşmanı konumlandırarak ve kabinde sağdaki kontrol panelindeki bir düğmeye basarak kolayca belirlenir.



İşe Uygun Ekipman

Makinenizi optimize edin

Kovalar

- **Genel Amaçlı** – Sert zemin kazma, sökme ve yığın yükleme gibi uygulamalarda mükemmel yükleme ve uzun ömür.
- **Çok Amaçlı** – Yükleme, sökme, temizleme, düzleme, moloz toplama, ince tesviye gibi görevlere uygun çok yönlülük. Kova, tutması zor diğer malzemeleri tutmak veya yakalamak için hidrolik olarak kapanır.
- **Performans Serisi** – Saatte yüzde 10'a kadar daha fazla malzeme taşımanıza yardımcı olur.
- **Özel Uygulama** – Atık/arazi yükseltme ve gemi ambarı işleri için optimize edilmiştir.
- **K Series™ Kova Tırnak Sistemi**, keskin kalır, sağlam tutuş sunar ve kolayca değiştirilebilir. Uç ömrü boyunca optimum keskinlik, penetrasyon ve kazma yeteneği için alçak profil.
- **Fusion™ Hızlı Ataşman Değiştirici** seçeneği, tekerlekli yükleyicilerden ve Fusion ile uyumlu diğer makinelerdeki çatalların, kovaların vb. kolayca kullanımını sağlayarak daha fazla çok yönlülük sunar.

Alt Takım

- Salınlımlı alt takım, zemin darbelerini azaltarak daha fazla denge ve daha yumuşak bir seyir sağlar. Arazi temizleme, şevli alan veya kayalık araziler gibi zorlu uygulamalarda Ağır Hizmet Tipi palet standarttır.
- Düşük zemin basıncı işlerinde veya daha fazla çekiş gerektiğinde, geniş ebatlı alt takıma, daha geniş palet pabuçlarına ve kovaya sahip LGP paketini tercih edin.

Riper

Çok uçlu riper, makinenin uyumlu olduğu uygulamaların sayısını artırmak için ekstra çok yönlülük ve kuvvet sağlar.



Güvenlik

Koruma konusu düşünülerek tasarlandı

- Yeni kulplar ve basamaklar operatörlerin makineye paletlerin önünden veya arkasından kolayca inip binmesine yardımcı olur.
- Kova yönünde ve makinenin tüm çevresinde sağlanan mükemmel görüş alanı operatörlerin daha güvenli çalışmasına yardımcı olur.
- Arka görüş kamerası*, makinenin arkasının daha iyi görülmesini sağlar.
- Operatör emniyet kemerini takmadığında, yeni emniyet kemeri göstergesi şantiyede güvenliği artırmak için Product Link üzerinden alarm verir ve bir arıza hata kodu üretir.
- Geliştirilmiş ergonomi, daha sessiz motor ve daha az çaba gerektiren kumandalar yorgunluğu azaltarak operatörlerin zinde ve işe odaklanmış olmasını sağlar.

**Her bölge için geçerli değildir. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinize danışın.*



Emisyon

Teknolojisi

Kanıtlanmış, entegre çözümler

Emisyon azaltma teknolojisi, U.S. EPA Tier 4 Final/ EU Stage IV emisyon standartlarını kullanan bölgeler için şeffaflık sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Rejenerasyon, siz çalışırken arka planda otomatik olarak gerçekleşir.

953K/963K modelleri geniş bir uygulama aralığında tipik olarak yüzde 2,5-3 yakıt tüketimi oranına sahip Dizel Egzoz Sıvısı kullanarak mükemmel sıvı verimliliği sağlar. Zemin seviyesinde zahmetsizce yakıt dolumu kolaylığı sunar.

Makine kapatıldığında, bir pompa otomatik olarak DEF hatlarını boşaltır. Motor/atık arıtma sıcaklıkları yüksekse Gecikmeli Motor Kapatma özelliği otomatik olarak devreye girerek makineyi soğutur ve ardından hatların boşaltılmasını sağlar. Atık arıtma özelliği ile ilgili tüm bilgilere ulaşmak için lütfen Kullanma ve Bakım Kılavuzu'na başvurun.



Atık Elleçleyici

Performans için tasarlandı



- Yükleme, ayırma, kazı ve kaplama yayma işleri için tasarlanmış, arazi yükseltme veya aktarma sahalarına uygun çok yönlü makine.
- Özel korumalar, kilit çubukları ve keçeler makineyi ve komponentleri darbelere ve havadan taşınan tozlara karşı korumaya yardımcı olur.
- Nihai Tahrik koruması, sarılmayı ve hasarı önler.
- Siperlik, ön camı ve operatörü kırılma ve toz girişinden korumaya yardımcı olur.
- Soğutma sistemi toz oranı yüksek ortamlar için tasarlanmıştır. Radyatör fanı dışa doğru katlanarak temizlik için kolay erişim sağlar.
- Özel hava işleme özellikleri makineye ve kabine daha temiz hava girmesini sağlar.
- Ağır hizmet tipi çöp rafı bulunan arazi yükseltme kovaları, daha fazla kapasite ve daha az dökülme sunar.
- Merkez delikli palet, paketlemenin azaltılmasına yardımcı olur. Yükleyciyi uygulamanıza en uygun hale getirmek için çeşitli pabuç tipleri ve genişlikler arasında seçim yapın.
- Opsiyonel arka görüş kamerası*, makinenin arkasının daha iyi görülmesini sağlar.



Gelişmiş Temizlik Paketi

Atık elleçleme paletli yükleyicileri için gelişmiş paketle*, temizlik süresini kısaltın, makineye daha fazla koruma sağlayın ve sıkıştırma oranını artırın.

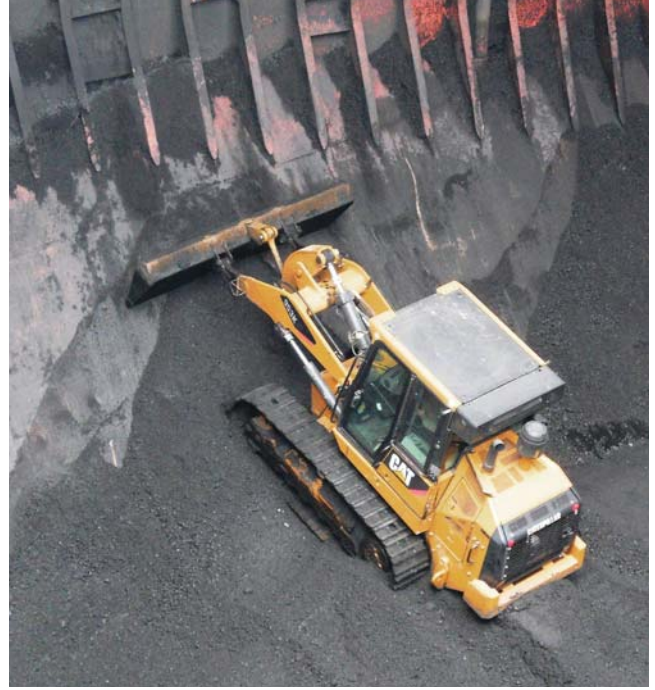
- Standart genişlikte palet pabucu, atığın palet silindiri şasisinden, paletlerden ve şasiden temizlenmesini sağlayarak temizlik süresini kısaltır.
- Tasarım, paletler arasında taşınan atıkların neden olduğu hasarın azaltılmasına yardımcı olur.
- Daha ağır atık konfigürasyonu ve daha dar palet pabuçları, zemin basıncını artırarak daha fazla sıkıştırma sağlar.

*Her bölge için geçerli değildir. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinize danışın.

Gemi Ambarı Paketi

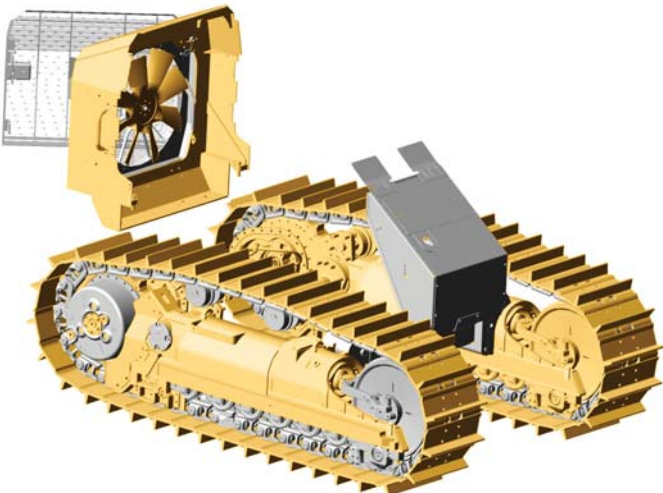
Yüksek uzanma kapasitesi ve manevra becerisi

- Optimum çekiş, yüksek uzanma kapasitesi ve makine dengesi kombinasyonu, palet yükleyicileri gemi ambarlarında ve liman yükleme görevlerinde kullanım için ideal bir seçenek haline getirir.
- Kömür kovaları ve tıraşlama bıçakları gibi özel ekipmanlar, duvarları süpürmenize ve çok çeşitli malzemeleri taşımanıza yardımcı olur.
- Fusion Hızlı Ataşman Değiştirici seçeneği, çatallar, kovalar ve uyumlu makinelere ait diğer ataşmanların kolayca kullanılmasını sağlayarak daha fazla çok yönlülük sunar.
- Özelleştirilmiş keçe, korumalar ve tamponlar önemli komponentlerin korunmasına yardımcı olur.
- Ön ve arka halkalar, kaldırma sırasında denge sağlamak için geniş bir tasarıma sahiptir.
- Eklenen aydınlatma paketleri, çalışma alanının aydınlatılmasına yardımcı olur.



Kısmi Çelik Fabrikası Paketi

Yüksek sıcaklık performansı



- Temel paket, temsilcinin paletli yükleyicinizi yüksek sıcaklığa sahip ortamlarda çalışmaya uygun hale getirecek ekipmanlarla donatmasını kolaylaştırır.
- Dayanıklılık sağlayan yüksek sıcaklık keçeleriyle Çelik Fabrikası alt takımı.
- Nihai tahrik korumaları, Duo-Cone® keçeler ve eşitleme çubuğu yan pivot noktaları.
- Kaynaklı yan çubuklar palet silindiri şasinin ısı nedeniyle bozulma derecesini azaltır ve çelik fabrikası duvarlarını korur.
- Ağır hizmet tipi ön koruma.
- Temizlik için kolay erişim sunan mandallara sahip arka kapak/fan kapağı koruması.
- Yangın geciktirici yağ.
- Çelik Fabrikası kovası bulunur.

Ürün bulunurluğu hakkında bilgi için lütfen Cat temsilcinize danışın. Bu paket, sıcak cürufu çalışmak için gerekli değişiklikleri içermez.



Servis Kolaylığı ve Müşteri Desteği

Çalışma süresi önemlidir

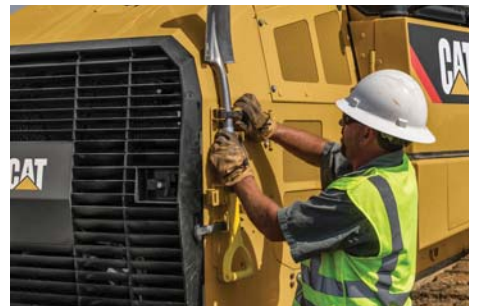
Servis Kolaylığı

- Rutin bakımı gerçekleştirmenize ve işinize geri dönmenize yardımcı olacak şekilde tasarlanmıştır.
- Gruplandırılmış servis noktaları büyük erişim kapaklarının arkasında bulunur ve günlük gresleme noktaları zemin seviyesinde kolayca ulaşılabilir konumdadır.
- Operatör ekranındaki servis modu, daha kolay arıza giderme ve bakım için hidrostatik ve ekipman basıncını gösterir.
- Kolay temizlik için aşağı katlanır fan ile soğutma sistemine motor bölmesinden erişebilme olanağı.
- Kullanışlı braket, hızlı alt takım temizliği için şoveli tutar.
- Yatırılabilir kabin, güç aktarma organı ve hidrolik sistemlere kolay erişim sağlar.
- Temiz Emisyonlar Modülündeki Dizel Partikül Filtresi (varsa), filtrenin temizlenmesini veya değiştirilmesini gerektirmeyecek biçimde, motor ömrü boyunca çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

Cat Connect Teknolojileri

- Product Link*, makinenize kapsamlı bir biçimde entegre edilmiştir. Makinenin konumu, çalışma saati ve olay kodları gibi bilgilere VisionLink kullanıcısı arabirimi üzerinden çevrimiçi olarak zamanında kolayca erişebilmek, filonuzu etkili bir şekilde yönetmenize ve işletme maliyetlerini azaltmanıza yardımcı olur.

**Product Link her bölgede mevcut değildir. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinize danışın.*



Motor

Motor Modeli	Cat C7.1 ACERT	
Motor Gücü (Maksimum)		
SAE J1995	132 kW	177 hp
ISO 14396	129 kW	173 hp
ISO 14396 (DIN)	175 bg	
Net Güç (Azami)		
ISO 9249/SAE J1349	115 kW	154 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	156 bg	
İç Çap	105 mm	4,13 inç
Strok	135 mm	5,31 inç
Silindir Hacmi	7,01 L	427,8 inç ³

- 1.800 dev/dak'da motor güç değerleri.
- 3.000 m (9.842 ft) rakıma kadar motor gücünün düşürülmesi gerekli değildir.
- Tüm arazi tipi Tier 4 Interim ve Final, Kademe IIIB ile IV ve Korea Tier 4 Final dizel motorlarının Ultra Düşük Kükürlü Dizel (yalnızca 15 ppm veya daha az kükürt içeren ULSD) yakıtları kullanması gerekir. B20'ye (hacim olarak %20) kadar olan biyodizel karışımlar, ULSD ile karıştırıldığında kullanılabilir. B20'nin ASTM D7467 teknik özelliklerini karşılaması gerekir (biyodizel karışım stokunun ASTM D6751 ya da EN 14214 Cat biyodizel teknik özelliklerini karşılaması gerekir). Cat DEO-ULS™ veya Cat ECF-3, API CJ-4 ve ACEA E9 teknik özelliklerini karşılayan yağlar. Makineye özel başka yakıt önerileri için Kullanma ve Bakım Kılavuzunuza (OMM) bakın.
- Cat Seçici Katalitik İndirgeme (SCR) sistemlerinde kullanılan Dizel Egzoz Sıvısının (DEF) Uluslararası Standartlaştırma Örgütü'nün (ISO) 22241 numaralı standart gereksinimlerini karşılaması zorunludur.

Tahrik Sistemi

Maksimum Seyir Hızı	10 km/sa.	6,2 mil/sa.
Palet Motoru	İki adet, değişken silindir hacimli, eğimli eksenel motorlar	
Tahrik Sistemi	10,0 km/sa. (6,2 mil/sa.) hızına kadar sınırsız makine hızı olan hidrostatik tahrik	
Tahrik Pompası	İki adet değişken silindir hacimli, kayar tip eksenel piston pompası	
Palet Motoru	İki adet, değişken silindir hacimli, eğimli eksenel motorlar	
Emniyet Valfi Ayarı	47.500 kPa	6.890 psi

Alt Takım

Palet Pabuç Tipi	Çift Tırnaklar	
Palet Pabucu Genişliği – Standart	480 mm	19 inç
Palet Pabucu Genişliği – Opsiyonel	380 mm	15 inç
Palet Pabucu Genişliği – Geniş Ebatlı	800 mm	31,5 inç
Palet Kasnakları/Pabuçları – Her Bir Tarafta	6/37	
Palet Zemindeyken	2.320 mm	91,3 inç
Zemin Temas Alanı – Standart Pabuç	2,2 m ²	3,41 inç ²
Zemin Temas Alanı – Opsiyonel Pabuç	1,8 m ²	2,79 inç ²
Zemin Temas Alanı – Geniş Ebatlı	4,17 m ²	6.465 inç ²
Zemin Basıncı1 – Standart Pabuç*	60,7 kPa	8,8 psi
Zemin Basıncı1 – Opsiyonel Pabuç*	76,7 kPa	11,1 psi
Zemin Basıncı1 – Geniş Ebatlı*	41,7 kPa	6,1 psi
Zemin Basıncı – Standart Pabuç*	59,6 kPa	8,6 psi
Zemin Basıncı – Opsiyonel Pabuç*	75,3 kPa	10,9 psi
Zemin Basıncı – Geniş Ebatlı*	41,1 kPa	6,0 psi
Tırnak Yüksekliği – Çift Tırnak	35 mm	1,4 inç
Palet Ölçüsü	1.836 mm	72,3 inç
Palet Ölçüsü – Geniş Ebatlı	2.136 mm	84,1 inç
Bağlantı Adımı	190 mm	7,48 inç

* ISO 16754:2008.

1 Tier 4 Final/Stage IV emisyon azaltma teknolojisi bulunan makine.

- Geniş Ebatlı Paket, düşük zemin basıncı uygulamalarında kullanılabilir.
- Zemin basıncı Genel Amaç kova, tırnaklar ve segmentler takılan makinenin çalışma ağırlığı kullanılarak hesaplanır.

Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Deposu	265 L	70 gal
Soğutma Sistemi	32 L	8,45 gal
Karter (filtre ile birlikte)	16,5 L	4,5 gal
Nihai Tahrik Mekanizmaları (her biri)	10,8 L	2,8 gal
Hidrolik Deposu	70 L	18,5 gal
Pivot Şaftı	0,7 L	0,18 gal
DEF Deposu	16 L	4,22 gal

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 CO₂'ye eşdeğerdir.

953K Paletli Yükleyci Teknik Özellikleri

Elektrik Sistemi

Tip	24 V DC
Akü Kapasitesi	900 CCA
Akü Gerilimi	12 V
Akü Sayısı	2
Alternatör – 105 Amp	Ağır Hizmet Tipi Fırçasız (Tier 4/Stage IV)
Alternatör – 115 Amp	Ağır Hizmet Tipi Fırçasız (Tier 3/Stage IIIA)

Ağırlıklar (Tier 4 Final/Stage IV)

Çalışma Ağırlığı	15.642 kg	34.484 lb
Çalışma Ağırlığı – Geniş Ebatlı	17.747 kg	39.125 lb
Çalışma Ağırlığı – Atık Elleçleyici	15.720 kg	34.656 lb
Nakliye Ağırlığı	14.377 kg	31.696 lb
Nakliye Ağırlığı – Geniş Ebatlı	16.087 kg	35.465 lb
Nakliye Ağırlığı – Atık Elleçleyici	14.455 kg	31.867 lb

- Çalışma Ağırlığı: Soğutucu sıvı, yağlar, %100 dolu yakıt deposu, ROPS/FOPS kabin, uzun cıvata bağlantılı tırnaklara ve segmentlere sahip Genel Amaç kova ve 75 kg (165 lb) ağırlığındaki operatör dahil olacak şekilde hesaplanmıştır.
- Nakliye Ağırlığı: Soğutucu sıvı, yağlar, %10 dolu yakıt deposu, ROPS/FOPS kabin dahil edilerek ve kova dahil edilmeden hesaplanmıştır.

Ağırlıklar

Çalışma Ağırlığı	15.355 kg	33.852 lb
Çalışma Ağırlığı – Geniş Ebatlı	17.460 kg	38.492 lb
Çalışma Ağırlığı – Atık Elleçleyici	15.433 kg	34.024 lb
Nakliye Ağırlığı	14.090 kg	31.063 lb
Nakliye Ağırlığı – Geniş Ebatlı	15.800 kg	34.833 lb
Nakliye Ağırlığı – Atık Elleçleyici	14.168 kg	31.235 lb

- Çalışma Ağırlığı: Soğutucu sıvı, yağlar, %100 dolu yakıt deposu, ROPS/FOPS kabin, uzun cıvata bağlantılı tırnaklara ve segmentlere sahip Genel Amaç kova ve 75 kg (165 lb) ağırlığındaki operatör dahil olacak şekilde hesaplanmıştır.
- Nakliye Ağırlığı: Soğutucu sıvı, yağlar, %10 dolu yakıt deposu, ROPS/FOPS kabin dahil edilerek ve kova dahil edilmeden hesaplanmıştır.

Koşullar

Kapasite – Genel Amaçlı	1,8 m ³	2,4 yd ³
Kapasite – Performans Serisi	2,1 m ³	2,7 yd ³
Kapasite – Çok Amaçlı	1,6 m ³	2,1 yd ³
Kapasite – Katı Atık Sahası	2,3 m ³	3,0 yd ³
Kova Genişliği – Genel Amaçlı	2.485 mm	97,8 inç
Kova Genişliği – Performans Serisi	2.536 mm	99,8 inç
Kova Genişliği – Çok Amaçlı	2.471 mm	97,3 inç
Kova Genişliği – Katı Atık Sahası	2.485 mm	97,8 inç

- Kovada tırnaklar ve segmentler bulunur.

Kova Çevrim Süreleri

Kaldırma	5,4 saniye
Güç Düşürme	3,0 saniye
Serbest Bırakma	2,0 saniye
Maksimum Yükseklikte Boşaltma (tam raf arkasından)	1,3 saniye
Maksimum Yükseklikte Raf Arkası (tam boşaltmadan)	1,4 saniye

Hidrolik Sistem – Ekipman

Tip	Kapalı merkez, yükü duyarlı piston
Çıkış	176 L/dak. 44,6 gal/dak.
Ana Emniyet Valfi Ayarı	28.000 kPa 4.061 psi

Riper Teknik Özellikleri

Tip	Radyal
Cep Sayısı	3
Toplam Genişlik/Kiriş	1.952 mm 76,9 inç
Uç Kesiti	50 mm × 109 mm 1,96 inç × 4,2 inç
Yerden Yükseklik	507 mm 20 inç
Penetrasyon	290 mm 11,4 inç
Riperleme Genişliği	1.800 mm 70,9 inç
Silindirler – İç Çap	101,6 mm 4 inç
Silindirler – Strok	270 mm 10,6 inç
Ek Makine Uzunluğu – Riper Taşıma Konumundayken	437 mm 17,2 inç

Standartlar

ROPS/FOPS

- Caterpillar tarafından makine için sunulan ROPS (Devrilme Koruma Yapısı), ROPS ISO 3471:2008 kriterlerini karşılar.
- FOPS (Düşen Nesneye Karşı Koruyucu Yapı) ISO 3449-2005 Level II standartlarını karşılar.

Frenler

- Frenler ISO 10265:2008 standardını karşılamaktadır.

Ses ve Titreşim Bilgileri

- Kapalı bir kabinde değeri ölçmek için "ISO 6396:2008" kullanıldığında belirtilen dinamik operatör ses basıncı seviyesi. Ölçümler, maksimum motor soğutma fanı hızında gerçekleştirilmiştir. Ses seviyesi, farklı motor soğutma fanı hızlarında değişebilir. Kabin doğru şekilde takılmış ve korunmuştur. Ölçümler, kabin kapıları ile kabin camları kapalı olarak gerçekleştirilmiştir. NOT: Dinamik operatör ses basıncı seviyesi belirsizliği ± 2 dB(A) değerindedir.

953K ¹	71 dB(A)
-------------------	----------

953K	73 dB(A)
------	----------

- Makine, açık operatör kabiniyle gürültülü bir ortamda veya yeterli ses koruması sağlamayan bir kabinle uzun süre boyunca kullanıldığında işitme koruması gerekebilir.
- Avrupa Birliği Ülkelerindeki ve "AB Direktiflerini" Uygulayan Ülkelerdeki Makineler için Ses Seviyesi Bilgileri. Sertifika etiketi yerleştirilmişse makinenin çevresel ses sertifikasının Avrupa Birliği gerekliliklerine uygunluğunun doğrulanması için kullanılır. Etiketle yazılı olan değer, "2000/14/EC" standardında belirtilen koşullar için üretim anında garanti edilen dış ses gücü seviyesini (L_{WA}) gösterir.

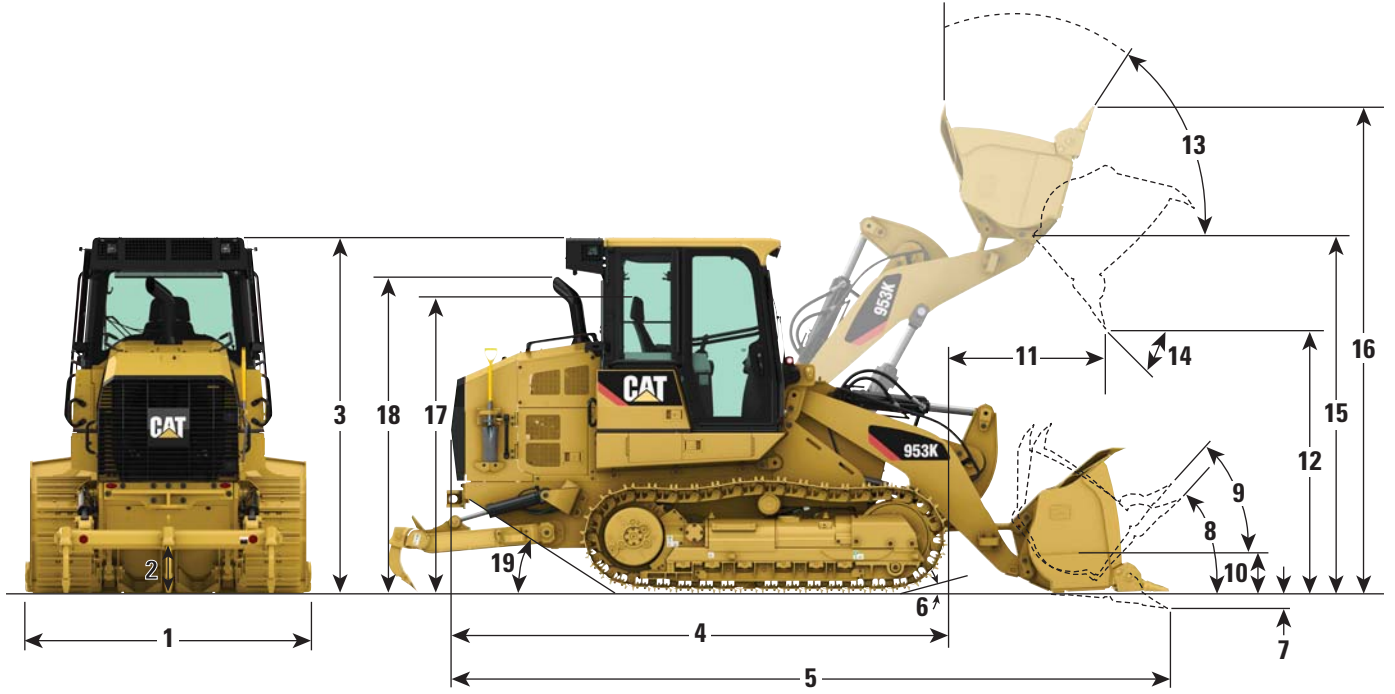
953K ¹	109 dB(A)
-------------------	-----------

¹ Tier 4 Final/Stage IV emisyon azaltma teknolojisi bulunan makine.

953K Paletli Yükleyici Teknik Özellikleri

Boyutlar

Tüm boyutlar önceden bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.



1 Kova Olmadan Toplam Makine Genişliği:

Standart Paletlerle – 480 mm (19,7 inç) Pabuçlar	2.316 mm	91,2 inç
Dar Paletlerle – 380 mm (14,9 inç) Pabuçlar	2.216 mm	87,2 inç
Geniş Ebatlı Paletlerle – 800 mm (31,5 inç) Pabuçlar	2.936 mm	115,6 inç
2 Yerden Yükseklik	417 mm	16,4 inç
3 Kabinin Üstüne Kadar Olan Makine Yüksekliği	3.155 mm	124,2 inç
4 Palet Ön Kısımına Olan Uzunluk	4.545 mm	178,9 inç
5 Toplam Makine Uzunluğu*	6.389 mm	251,5 inç
6 Taşıma Konumu Yaklaşma Açısı	15°	
7 Kazma Derinliği*	140 mm	5,5
8 Zeminde Maksimum Geri Dönüş	43°	
9 Taşıma Konumunda Maksimum Geri Dönüş	50°	
10 Taşıma Konumunda Kova Yüksekliği	548 mm	21,6 inç
11 Tam Kaldırma Yüksekliği ve 45° Boşaltma Açısında Uzanma*	1.195 mm	47 inç
12 Tam Kaldırma Yüksekliği ve 45° Boşaltma Açısında Mesafe*	2.694 mm	106 inç
13 Maksimum Geri Dönüş, Tam Kaldırıldığında	52°	
14 Maksimum Boşaltma, Tam Kaldırıldığında	53°	
Tesviye Açısı	74°	
15 Kova Menteşe Pimine Kadar Yükseklik	3.610 mm	142,1 inç
16 Kova Tamamen Kaldırılmış Halde Toplam Makine Yüksekliği	4.666 mm	183,7 inç
17 Koltuk Başlığı Takılı Halde Koltuk Yüksekliği	2.596 mm	102,2 inç
18 Bacanın Üstüne Kadar Yükseklik	2.804 mm	110,3 inç
19 Rampa Açısı	29°	

* Genel amaçlı kova ve yoğun hizmet tipi tırnaklarla.

Boyutlar kovaya göre değişir. Çalışma Teknik Değerleri şemasına bakın.

Çalışma Teknik Değerleri

		Genel Amaçlı Kova			Çok Amaçlı Kova			Hızlı Montajlı Tırnaklar	Performans Serisi Kova
Kova Kesici Kenarında Ataşmanlar		Hiçbiri	Uzun Tırnaklar ve Segmentler	Cıvata Bağlantılı Kenar	Hiçbiri	Uzun Tırnaklar ve Segmentler	Cıvata Bağlantılı Kenar	Uzun Tırnaklar	Uzun Tırnaklar ve Segmentler
Kova Ağırlığı	kg lb	990 2.183	1.216 2.681	1.100 2.425	1.498 3.302	1.724 3.801	1.608 3.545	1.090 2.403	1.419 3.218
Nominal Yığılı Azami Yükş	kg lb	2.924 6.670	3.096 6.960	3.096 6.960	2.580 5.800	2.752 6.090	2.752 6.090	2.924 6.670	3.612 7.830
Nominal Yığılı Azami Kapasitesi	m ³ yd ³	1,7 2,3	1,8 2,4	1,8 2,4	1,5 2,0	1,6 2,1	1,6 2,1	1,7 2,3	2,1 2,7
Vurma Kapasitesi	m ³ yd ³	1,5 1,9	1,6 2,1	1,6 2,1	1,3 1,7	1,4 1,8	1,4 1,8	1,5 1,9	1,9 2,5
Toplam Kova Genişliği*#	mm inç	2.392 94,2	2.485 97,8	2.454 96,6	2.378 93,6	2.471 97,3	2.440 96,1	2.438 96,0	2.536 99,8
Tırnaklar		hiçbiri	***	hiçbiri	hiçbiri	***	hiçbiri	***	***
Boyutlar ve Ağırlıklar									
Toplam Yükseklik	mm inç	3.155 124,2	3.155 124,2	3.155 124,2	3.155 124,2	3.155 124,2	3.155 124,2	3.155 124,2	3.155 124,2
Toplam Çalışma Yüksekliği*	mm inç	4.823 190,0	4.823 190,0	4.823 190,0	4.823 190,0	4.823 190,0	4.823 190,0	4.823 190,0	4.972 195,7
45° Boşaltmada Maksimum Kaldırma Mesafesi*	mm inç	2.909 114,5	2.694 105,8	2.844 112,0	2.792 109,9	2.577 101,5	2.727 107	2.733 107,6	2.585 107,6
45° Boşaltmada Maksimum Kaldırma Uzanımı*	mm inç	1.002 39,4	1.195 47,1	1.042 41	1.099 43,3	1.292 51	1.139 44,8	1.234 48,6	1.244 49,0
45° Boşaltma 2.133 mm (84 inç) Mesafede Uzanma*	mm inç	1.003 39,5	1.195 47,0	1.054 41,5	1.045 41,1	1.237 48,7	1.096 43,2	1.195 47,0	1.257 49,5
45° Boşaltma Maksimum Kaldırmada Alt Boşaltma Yüksekliği	mm inç	— —	— —	— —	3.182 125,3	3.182 125,3	3.182 125,3	— —	— —
45° Boşaltma Maksimum Kaldırmada Alt Boşaltma Uzanımı	mm inç	— —	— —	— —	559 22	559 22	559 22	— —	— —
Kaldırma Kolu Yatayken ve Kova Yatay Konumdayken Uzanma	mm inç	2.099 87	2.389 94	2.171 85,5	2.213 87,1	2.503 98,5	2.285 89,9	2.361 93	2.477 98
Toplam Uzunluk – Zeminde Kova Seviyesi*	mm inç	6.121 241,0	6.389 251,5	6.194 243,8	6.234 245,4	6.502 256,0	6.306 248,3	6.385 251	6.476 255
Kazma Derinliği*	mm inç	92 3,6	140 5,5	117 4,6	142 5,6	190 7,5	167 6,6	105 4,1	140 5,5
Maksimum Kaldırmada Tam Boşaltma*	derece	53	53	53	49	49	49	53	53
Taşıma Yüksekliği*	mm inç	548 21,6	548 21,6	548 21,6	548 21,6	548 21,6	548 21,6	548 21,6	548 21,6
Taşımada Raf Arkası*	derece	50	50	50	50	50	50	50	50
Zeminde Raf Arkası*	derece	43	43	43	43	43	43	43	43
Maksimum Tesviye Açısı*	derece	74	74	74	74	74	74	74	74
Minimum Statik Devirme Yüğü*##	kg lb	10.877 23.980	10.651 23.482	10.767 23.737	10.354 22.827	10.128 22.329	10.244 22.585	10.777 23.759	10.448 23.034
Yatırma Silindirleri Seviyesi Zemindeyken Koparma Kuvveti*	N lbf	164.616 37.007	150.709 33.880	150.709 33.880	143.920 32.354	133.176 29.939	133.176 29.939	155.441 34.945	137.021 30.804
Tam Kaldırmada Kaldırma Kapasitesi – Kova Geri Çekilmiş*	kg lb	6.822 15.040	6.596 14.542	6.712 14.797	6.314 13.920	6.088 13.422	6.204 13.677	6.722 14.819	6.393 14.094
Zemin Çizgisinde Kaldırma Kapasitesi – Kova Geri Çekilmiş*	kg lb	12.157 26.801	11.931 26.303	12.047 26.559	11.649 25.681	11.423 25.183	11.539 25.439	12.057 26.581	11.728 25.856
Kova Olmadan Nakliye Ağırlığı**	kg lb	14.377 31.696	14.377 31.696	14.377 31.696	14.414 31.777	14.414 31.777	14.414 31.777	14.377 31.696	14.377 31.696
Kova ile Çalışma Ağırlığı##	kg lb	15.642 34.484	15.868 34.983	15.752 34.727	16.187 35.686	16.413 36.184	16.297 35.928	15.516 34.207	16.071 35.430

* SAE J732 JUN92.

** %10 yakıt ile. Tüm diğer sıvı bölmeleri dolu. Operatör yok, kova pimi yok. Tier 4 Final/Stage IV emisyon azaltma teknolojisi bulunmayan makineler için bu değerden 287 kg (633 lb) çıkarın.

*** Değiştirilebilir uçlu sekiz cıvata bağlantısı.

Kesici kenarda genişlik.

Depo yakıt ile tamamen dolu, 75 kg (165 lb) operatör, standart makine. Tier 4 Final/Stage IV emisyon azaltma teknolojisi bulunmayan makineler için bu değerden 287 kg (633 lb) çıkarın.

§ Hesaplama 1.720 kg/m³ (2.900 lb/yd³) gevşek çamur koşullarına göre yapılmıştır.

963K Paletli Yükleyici Teknik Özellikleri

Motor

Motor Modeli	Cat C7.1 ACERT	
Motor Gücü (Maksimum)		
SAE J1995	168 kW	225 hp
ISO 14396	165 kW	221 hp
ISO 14396 (DIN)	224 bg	
Net Güç (Azami)		
ISO 9249/SAE J1349	144 kW	193 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	196 bg	
İç Çap	105 mm	4,13 inç
Strok	135 mm	5,31 inç
Silindir Hacmi	7,01 L	427,8 inç ³

- 1.800 dev/dak'da motor güç değerleri.
- 3.000 m (9.842 ft) rakıma kadar motor gücünün düşürülmesi gerekli değildir.
- Tüm arazi tipi Tier 4 Interim ve Final, Kademe IIIB ile IV ve Korea Tier 4 Final dizel motorlarının Ultra Düşük Kükürtlü Dizel (yalnızca 15 ppm veya daha az kükürt içeren ULSD) yakıtları kullanması gerekir. B20'ye (hacim olarak %20) kadar olan biyodizel karışımlar, ULSD ile karıştırıldığında kullanılabilir. B20'nin ASTM D7467 teknik özelliklerini karşılaması gerekir (biyodizel karışım stokunun ASTM D6751 ya da EN 14214 Cat biyodizel teknik özelliklerini karşılaması gerekir). Cat DEO-ULS™ veya Cat ECF-3, API CJ-4 ve ACEA E9 teknik özelliklerini karşılayan yağlar. Makineye özel başka yakıt önerileri için Kullanma ve Bakım Kılavuzunuza (OMM) bakın.
- Cat Seçici Katalitik İndirgeme (SCR) sistemlerinde kullanılan Dizel Egzoz Sıvısının (DEF) Uluslararası Standartlaştırma Örgütü'nün (ISO) 22241 numaralı standart gereksinimlerini karşılaması zorunludur.

Tahrik Sistemi

Maksimum Seyir Hızı	10 km/saat	6,2 mil/sa.
Palet Motoru	İki adet, değişken silindir hacimli, eğimli eksenel motorlar	
Tahrik Sistemi	10,0 km/sa. (6,2 mil/sa.) hızına kadar sınırsız makine hızı olan hidrostatik tahrik	
Tahrik Pompası	İki adet değişken silindir hacimli, kayar tip eksenel piston pompası	
Palet Motoru	İki adet, değişken silindir hacimli, eğimli eksenel motorlar	
Emniyet Valfi Ayarı	47.500 kPa	6.890 psi

Alt Takım

Palet Pabuç Tipi	Çift Tırnaklar	
Palet Pabucu Genişliği – Standart	550 mm	22 inç
Palet Pabucu Genişliği – Opsiyonel	450 mm	18 inç
Palet Pabucu Genişliği – Geniş Ebatlı	800 mm	31 inç
Palet Kasnakları – Her Bir Tarafta	7	
Pabuç Sayısı – Her Bir Tarafta	38	
Palet Zemindeyken	2.542 mm	100 inç
Zemin Temas Alanı – Standart Pabuç*	3,2 m ²	4.900 inç ²
Zemin Temas Alanı – Opsiyonel Pabuç*	2,6 m ²	4.013 inç ²
Zemin Temas Alanı – Geniş Ebatlı*	4,6 m ²	7.136 inç ²
Zemin Basıncı1 – Standart Pabuç*	62,9 kPa	9,1 psi
Zemin Basıncı1 – Opsiyonel Pabuç*	76,9 kPa	11,1 psi
Zemin Basıncı1 – Geniş Ebatlı*	48,4 kPa	7,0 psi
Zemin Basıncı – Standart Pabuç*	62,0 kPa	9,0 psi
Zemin Basıncı – Opsiyonel Pabuç*	75,8 kPa	11 psi
Zemin Basıncı – Geniş Ebatlı*	47,8 kPa	6,9 psi
Tırnak Yüksekliği – Çift Tırnak	42 mm	1,65 inç
Palet Ölçüsü	1.850 mm	72,8 inç
Palet Ölçüsü – Geniş Ebatlı	2.100 mm	82,7 inç
Bağlantı Adımı	202,8 mm	8,0 inç

* ISO 16754:2008.

- 1 Tier 4 Final/Stage IV emisyon azaltma teknolojisi bulunan makine.
- Geniş Ebatlı Paket, düşük zemin basıncı uygulamalarında kullanılabilir.
 - Zemin basıncı Genel Amaçlı kova takılan makinenin çalışma ağırlığı kullanılarak hesaplanır.

Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Deposu	320 L	84,5 gal
Soğutma Sistemi	32 L	8,45 gal
Karter (filtre ile birlikte)	16,5 L	4,4 gal
Nihai Tahrik Mekanizmaları (her biri)	15 L	4 gal
Hidrolik Deposu	90 L	23,7 gal
Pivot Şaftı	1,8 L	0,5 gal
DEF Deposu	16 L	4,22 gal

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 CO₂'ye eşdeğerdir.

Elektrik Sistemi

Tip	24 V DC
Akü Kapasitesi	1.120 CCA
Akü Gerilimi	24 V
Akü Sayısı	2
Alternatör – 105 Amp	Ağır Hizmet Tipi Fırçasız (Tier 4/Stage IV)
Alternatör – 115 Amp	Ağır Hizmet Tipi Fırçasız (Tier 3/Stage IIIA)

Ağırlıklar (Tier 4 Final/Stage IV)

Çalışma Ağırlığı	20.308 kg	44.771 lb
Çalışma Ağırlığı – Geniş Ebatlı	22.712 kg	50.071 lb
Çalışma Ağırlığı – Atık Elleçleyici	20.611 kg	45.439 lb
Nakliye Ağırlığı	18.418 kg	40.604 lb
Nakliye Ağırlığı – Geniş Ebatlı	20.390 kg	44.952 lb
Nakliye Ağırlığı – Atık Elleçleyici	18.572 kg	40.944 lb

- Çalışma Ağırlığı: Soğutucu sıvı, yağlar, %100 dolu yakıt deposu, ROPS/FOPS kabin, uzun cıvata bağlantılı tırnaklara ve segmentlere sahip Genel Amaç kova ve 75 kg (165 lb) ağırlığındaki operatör dahil olacak şekilde hesaplanmıştır.
- Nakliye Ağırlığı: Soğutucu sıvı, yağlar, %10 dolu yakıt deposu, ROPS/FOPS kabin dahil edilerek ve kova dahil edilmeden hesaplanmıştır.

Ağırlıklar

Çalışma Ağırlığı	20.021 kg	44.138 lb
Çalışma Ağırlığı – Geniş Ebatlı	22.425 kg	49.438 lb
Çalışma Ağırlığı – Atık Elleçleyici	20.322 kg	44.802 lb
Nakliye Ağırlığı	18.131 kg	39.972 lb
Nakliye Ağırlığı – Geniş Ebatlı	20.103 kg	44.319 lb
Nakliye Ağırlığı – Atık Elleçleyici	18.285 kg	40.311 lb

- Çalışma Ağırlığı: Soğutucu sıvı, yağlar, %100 dolu yakıt deposu, ROPS/FOPS kabin, uzun cıvata bağlantılı tırnaklara ve segmentlere sahip Genel Amaç kova ve 75 kg (165 lb) ağırlığındaki operatör dahil olacak şekilde hesaplanmıştır.
- Nakliye Ağırlığı: Soğutucu sıvı, yağlar, %10 dolu yakıt deposu, ROPS/FOPS kabin dahil edilerek ve kova dahil edilmeden hesaplanmıştır.

Kovalar

Kapasite – Genel Amaçlı	2,5 m3	3,2 yd ³
Kapasite – Performans Serisi	2,8 m3	3,7 yd ³
Kapasite – Çok Amaçlı	2,0 m3	2,6 yd ³
Kapasite – Geniş Hizalı	2,8 m3	3,7 yd ³
Kapasite – Katı Atık Sahası	3,1 m3	4,1 yd ³
Kova Genişliği – Genel Amaçlı	2.612 mm	102,8 inç
Kova Genişliği – Performans Serisi	2.712 mm	106,8 inç
Kova Genişliği – Çok Amaçlı	2.575 mm	101,3 inç
Kova Genişliği – Geniş Hizalı	2.998 mm	118,1 inç
Kova Genişliği – Katı Atık Sahası	2.612 mm	102,8 inç

- Kovada tırnaklar ve segmentler bulunur.

Kova Çevrim Süreleri

Kaldırma	5,5 saniye
Güç Düşürme	3,7 saniye
Serbest Bırakma	2,0 saniye
Maksimum Yükseklikte Boşaltma (tam raf arkasından)	1,3 saniye
Maksimum Yükseklikte Raf Arkası (tam boşaltmadan)	1,4 saniye

Hidrolik Sistem – Ekipman

Tip	Kapalı merkez, yükü duyarlı piston
Çıkış	230 L/dak 60,8 gal/dak
Ana Emniyet Valfi Ayarı	27.500 kPa 3.989 psi

Riper Teknik Özellikleri

Tip	Radyal
Cep Sayısı	3
Toplam Genişlik/Kiriş	1.950 mm 76,7 inç
Uç Kesiti	58,5 mm × 50 inç × 138 mm 5,4 inç
Yerden Yükseklik	595 mm 23,4 inç
Penetrasyon	295 mm 11,6 inç
Riperleme Genişliği	1.836 mm 72,3 inç
Silindirler – İç Çap	114,3 mm 4,5 inç
Silindirler – Strok	289 mm 11,3 inç
Ek Makine Uzunluğu – Riper Taşıma Konumundayken	610 mm 24,0 inç

963K Paletli Yükleyici Teknik Özellikleri

Standartlar

ROPS/FOPS

- Caterpillar tarafından makine için sunulan ROPS (Devrilme Koruma Yapısı), ROPS ISO 3471:2008 kriterlerini karşılar.
- FOPS (Düşen Nesneye Karşı Koruyucu Yapı) ISO 3449-2005 Level II standartlarını karşılar.

Frenler

- Frenler ISO 10265:2008 standardını karşılamaktadır.

Ses ve Titreşim Bilgileri

- Kapalı bir kabinde değeri ölçmek için "ISO 6396:2008" kullanıldığında belirtilen dinamik operatör ses basıncı seviyesi. Ölçümler, maksimum motor soğutma fanı hızında gerçekleştirilmiştir. Ses seviyesi, farklı motor soğutma fanı hızlarında değişebilir. Kabin doğru şekilde takılmış ve korunmuştur. Ölçümler, kabin kapıları ile kabin camları kapalı olarak gerçekleştirilmiştir. NOT: Dinamik operatör ses basıncı seviyesi belirsizliği ± 2 dB(A) değerindedir.

963K ¹	73 dB(A)
-------------------	----------

963K	74 dB(A)
------	----------

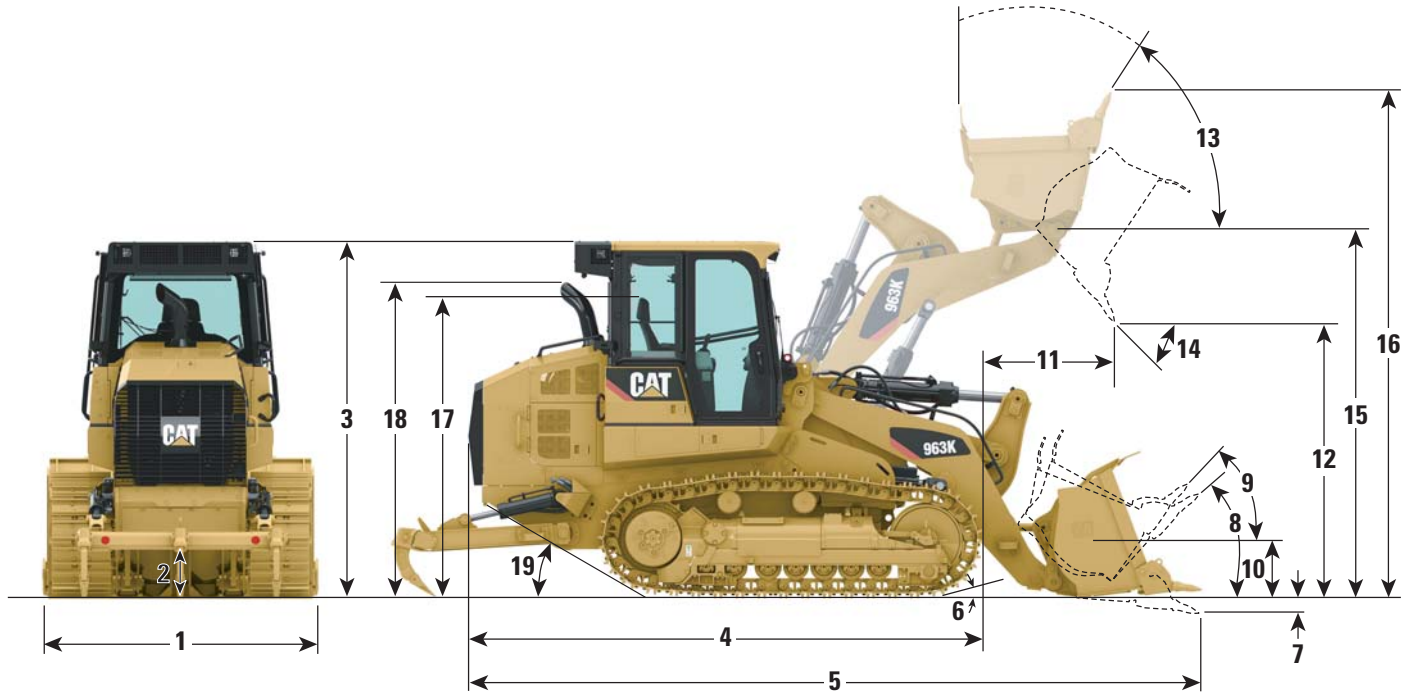
- Makine, açık operatör kabiniyle gürültülü bir ortamda veya yeterli ses koruması sağlamayan bir kabinle uzun süre boyunca kullanıldığında işitme koruması gerekebilir.
- Avrupa Birliği Ülkelerindeki ve "AB Direktiflerini" Uygulayan Ülkelerdeki Makineler için Ses Seviyesi Bilgileri. Sertifika etiketi yerleştirilmişse makinenin çevresel ses sertifikasının Avrupa Birliği gerekliliklerine uygunluğunun doğrulanması için kullanılır. Etiketle yazılı olan değer, "2000/14/EC" standardında belirtilen koşullar için üretim anında garanti edilen dış ses gücü seviyesini (L_{WA}) gösterir.

963K ¹	111 dB(A)
-------------------	-----------

¹ Tier 4 Final/Stage IV emisyon azaltma teknolojisi bulunan makine.

Boyutlar

Tüm boyutlar yaklaştır.



1 Kova Olmadan Toplam Makine Genişliği:		
Standart Paletlerle – 550 mm (21,6 inç) Pabuçlar	2.400 mm	94,5 inç
Dar Paletlerle – 450 mm (17,7 inç) Pabuçlar	2.300 mm	90,5 inç
Geniş Ebatlı Paletlerle – 800 mm (31,5 inç) Pabuçlar	2.900 mm	114,2 inç
2 Yerden Yükseklik	471 mm	18,5 inç
3 Kabinin �st�ne Kadar Olan Makine Yüksekliği	3.325 mm	130,9 inç
4 Palet �n Kısımına Olan Uzunluk	4.943 mm	194,6 inç
5 Toplam Makine Uzunluğu*	7.001 mm	275,6 inç
6 Taşıma Konumu Yaklaşma Açışı	15�	
7 Kazma Derinliği*	138 mm	5,4 inç
8 Zeminde Maksimum Geri Dönüş	43�	
9 Taşıma Konumunda Maksimum Geri Dönüş	50�	
10 Taşıma Konumunda Kova Yüksekliği	457 mm	18 inç
11 Tam Kaldırma Yüksekliği ve 45� Boşaltma Açışında Uzanma*	1.373 mm	54 inç
12 Tam Kaldırma Yüksekliği ve 45� Boşaltma Açışında Mesafe*	2.915 mm	114,8 inç
13 Maksimum Geri Dönüş, Tam Kaldırıldığında	52�	
14 Maksimum Boşaltma, Tam Kaldırıldığında	53�	
Tesviye Açışı	63�	
15 Kova Menteşe Pimine Kadar Yükseklik	3.940 mm	155,1 inç
16 Kova Tamamen Kaldırılmış Halde Toplam Makine Yüksekliği	5.402 mm	212,7 inç
17 Koltuk Başlığı Takılı Halde Koltuk Yüksekliği	2.808 mm	110,6 inç
18 Bacanın �st�ne Kadar Yükseklik	2.940 mm	115,7 inç
19 Rampa Açışı	29�	

* Genel Amaçlı kova ve yoğun hizmet tipi tırnaklarla.

Boyutlar kovaya göre değişir. Çalışma Teknik Değerleri şemasına bakın.

963K Paletli Yükleyici Teknik Özellikleri

Çalışma Teknik Değerleri

		Genel Amaçlı Kova			Çok Amaçlı Kova			Hızlı Montajlı Tırnaklar	Performans Serisi Kova
		Hiçbiri	Uzun Tırnaklar ve Segmentler	Cıvata Bağlantılı Kenar	Hiçbiri	Uzun Tırnaklar ve Segmentler	Cıvata Bağlantılı Kenar	Uzun Tırnaklar	Uzun Tırnaklar ve Segmentler
Kova Kesici Kenarında Ataşmanlar									
Kova Ağırlığı	kg lb	1.508 3.324,5	1.866 4.113,8	1.721 3.794,1	1.942 4.281,3	2.236 4.929,5	2.155 4.750,9	1.619 3.569,2	1.951 4.301,1
Nominal Yığılı Azami Yükş	kg lb	3.958 8.721,4	4.214 9.290,2	4.214 9.290,2	3.216 7.090	3.388 7.469,2	3.440 7.583,8	4.214 9.290,2	4.712 10.387
Nominal Yığılı Azami Kapasitesi	m ³ yd ³	2,3 3,0	2,45 3,2	2,45 3,2	1,9 2,4	2,0 2,6	2,0 2,6	2,45 3,2	2,8 3,66
Vurma Kapasitesi	m ³ yd ³	2,0 2,61	2,14 2,79	2,14 2,79	1,6 2,09	1,7 2,22	1,7 2,22	2,0 2,61	2,5 3,27
Toplam Kova Genişliği*#	mm inç	2.508 98,7	2.612 102,8	2.539 99,9	2.482 97,7	2.575 101,3	2.515 99	2.583 101,6	2.712 106,8
Tırnaklar		hiçbiri	***	hiçbiri	hiçbiri	***	hiçbiri	***	***
Boyutlar ve Ağırlıklar									
Toplam Yükseklik	mm inç	3.325 130,9	3.325 130,9	3.325 130,9	3.325 130,9	3.325 130,9	3.325 130,9	3.325 130,9	3.325 130,9
Toplam Çalışma Yüksekliği*	mm inç	5.402 212,6	5.402 212,6	5.402 212,6	5.308 208,9	5.308 208,9	5.308 208,9	5.402 212,6	5.402 212,6
45° Boşaltmada Maksimum Kaldırma Mesafesi*	mm inç	3.155 124,2	2.915 114,7	3.068 120,7	3.000 118,1	2.772 109,1	2.909 114,5	2.951 116,1	2.840 111,8
45° Boşaltmada Maksimum Kaldırma Uzanımı*	mm inç	1.160 45,7	1.373 54,1	1.215 47,8	1.079 42,5	1.253 49,3	1.119 44	1.397 55	1.298 51,1
45° Boşaltma 2.133 mm (84 inç) Mesafede Uzanma*	mm inç	1.784 70,2	1.899 74,8	1.806 71,1	1.598 62,9	1.650 65	1.607 63,3	1.940 76,4	1.824 71,8
45° Boşaltma Maksimum Kaldırmada Alt Boşaltma Yüksekliği	mm inç	— —	— —	— —	3.450 135,8	3.450 135,8	3.450 135,8	— —	— —
45° Boşaltma Maksimum Kaldırmada Alt Boşaltma Uzanımı	mm inç	— —	— —	— —	627 24,7	627 24,7	627 24,7	— —	— —
Kaldırma Kolu Yatayken ve Kova Yatay Konumdayken Uzanma	mm inç	2.289 90,1	2.604 102,5	2.386 93,9	2.346 92,4	2.622 103,2	2.447 96,4	2.601 102,4	2.604 102,5
Toplam Uzunluk – Zeminde Kova Seviyesi*	mm inç	6.644 261,6	7.001 275,6	6.766 266,4	6.758 266,1	7.073 278,5	6.880 270,9	6.967 274,3	7.107 279,8
Kazma Derinliği*	mm inç	80 3,1	138 5,4	115 4,5	161 6,3	209 8,2	191 7,5	95 3,7	138 5,4
Maksimum Kaldırmada Tam Boşaltma* derece		53	53	53	43	43	43	53	53
Taşıma Yüksekliği*	mm inç	457 18	457 18	457 18	540 21,6	540 21,6	540 21,6	457 18	457 18
Taşımada Raf Arkası*	derECE	50	50	50	52	52	52	50	50
Zeminde Raf Arkası*	derECE	43	43	43	45	45	45	43	43
Maksimum Tesviye Açısı*	derECE	63	63	63	63	63	63	63	63
Minimum Statik Devirme Yüğü*##	kg lb	14.969 33.001	14.462 31.883,1	14.685 32.375	14.487 31.938,3	14.124 31.138	14.208 31.323,3	14.815 32.661,5	14.377 31.696
Yatırma Silindirleri Seviyesi Zemindeyken Koparma Kuvveti*	N lbf	208.658 46.908	203.868 45.831	206.184 46.352	193.265 43.447	189.538 42.609	190.769 42.886	207.438 46.634	185.273 41.651
Tam Kaldırmada Kaldırma Kapasitesi – Kova Geri Çekilmiş*	kg lb	8.803 19.407	8.479 18.693	8.609 18.979,57	8.382 18.479	8.152 17.972	8.203 18.084,5	8.703 19.186,8	8.394 18.505
Zemin Çizgisinde Kaldırma Kapasitesi – Kova Geri Çekilmiş*	kg lb	18.574 40.948,6	18.655 41.127	19.031 41.956	18.559 40.915,5	17.888 39.436,2	18.082 39.863,9	19.300 42.549	18.570 40.940
Kova Olmadan Nakliye Ağırlığı**	kg lb	18.418 40.605	18.418 40.605	18.418 40.605	18.473 40.726	18.473 40.726	18.473 40.726	18.418 40.605	18.418 40.605
Kova ile Çalışma Ağırlığı##	kg lb	20.308 44.771	20.668 45.565	20.509 45.215	20.786 45.825	21.051 46.410	20.987 46.268	20.408 44.992	20.753 45.753

* SAE J732 JUN92.

** %10 yakıt ile. Tüm diğer sıvı bölmeleri dolu. Operatör yok, kova pimi yok. Tier 4 Final/Stage IV emisyon azaltma teknolojisi bulunmayan makineler için bu değerden 287 kg (633 lb) çıkarın.

*** Değiştirilebilir uçlu sekiz cıvata bağlantısı.

Kesici kenarda genişlik.

Depo yakıt ile tamamen dolu, 75 kg (165 lb) operatör, standart makine. Tier 4 Final/Stage IV emisyon azaltma teknolojisi bulunmayan makineler için bu değerden 287 kg (633 lb) çıkarın.

§ Hesaplama 1.720 kg/m³ (2.900 lb/yd³) gevşek çamur koşullarına göre yapılmıştır.

Standart Ekipman

Standart ekipman farklılık gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ

- Cat C7.1 ACERT dizel motor, Havadan Havaya Son Soğutucu (ATAAC) ile turboşarjlı
- Motor hava emişi, yağ ve su için modüler soğutma sistemi
- Radyatör fanı, elektronik kumandalı, hidrolik tahrikli, ısıya duyarlı, kontrol edilebilir
- Seyir ve çalışma modlarında şanzıman için Elektronik Hidrostatik Kumanda (EHC)
- Rölantideyken motor kapatma
- Otomatik motor devri kontrolü
- Elektrikli yakıt pompası
- Su ayırıcısı
- Kuru tip hava filtresi, entegre ön filtre ve toz çıkarma sistemi içeren eksenel keçe, elektronik filtre durumu göstergesi
- Marş yardımı, kızdırma bujisi
- Caterpillar uzun ömürlü soğutucu sıvı

ALT TAKIM

- Caterpillar ağır hizmet tipi alt takım:
 - 953K (37 bölüm), 1.836 mm (72,3 inç) palet ölçüsü
 - 963K (38 bölüm), 1.850 mm (72,8 inç) palet ölçüsü
- Palet yönlendirme korumaları, uç bölümü
- Palet ayarlayıcı, hidrolik
- Zincir dişlisi çıkıntıları, değiştirilebilir cıvata bağlantılı sağlam çelik segmentli
- Zincir dişlisi korumaları
- Her bir yanda iki üst taşıyıcı kasnağa sahip altı palet silindiri (953K)/her bir yanda yedi palet silindiri(963K), kullanım ömrü boyunca yağlı
- Avaralar, geleneksel tip, kullanım ömrü boyunca yağlanmış
- Salımlı palet kasnak şasileri

ELEKTRİK SİSTEMİ

- Alternatör, 24 V, ağır hizmet tipi, fırçasız
- Geri vites alarmı
- Elektrikli korna
- İki adet ağır hizmet tipi akü, yüksek çıkış, bakım gerektirmez:
 - 953K, 900 CCA
 - 963K, 1.120 CCA
- Ana bağlantı kesme anahtarı
- Marş motoru, elektrikli (ağır hizmet tipi, 24 V)

OPERATÖR ORTAMI

- Basınçlı, ses yalıtımlı, renkli camlı ROPS/FOPS kabin ve sağ tarafta kayar cam
- Klima ve ısıtma cihazı
- Otomatik sıcaklık kontrolü olan ısıtma cihazı/buz giderici
- Koltuk, kumaş kaplı, hava süspansiyonlu, ayarlanabilir
- Ayarlanabilir kol dayanakları
- Elektro hidrolik, koltuğa takılı kontrol kolları, daha hızlı işleme özellikli
- Emniyet kemeri, geri çekilebilir, bölme üzerinde bükülme göstergeli
- Aşağıdakilere yönelik göstergeleri olan Elektronik İzleme Sistemi:
 - Motor soğutucu sıvı sıcaklığı
 - Hidrolik yağı sıcaklığı
 - Yakıt seviyesi
 - Motor yağ basıncı
 - Dizel Egzoz Sıvısı seviyesi (varsa)
- Motor devri ve vites göstergesi
- Saat ölçer, elektronik
- Eco Moduna sahip döner gaz keleş anahtarı

- Orta fren pedalı
- Bağımsız ileri/geri hız aralığı ayarları
- Seyir hızı sınırlayıcı, elektronik
- Ayarlanabilir iç dikiz aynası
- Radyo için hazır. 24 V – 12 V konvertör, hoparlörler, anten ve 12 V güç çıkışı dahildir
- Palto askısı
- Sol kolçak altında depolama bölmeleri
- Sağ konsolda belge tutucu
- Zemin paspası, kauçuk, ağır hizmet tipi
- Ön cam yıkayıcıları ve silecekleri, ön ve arka, birden fazla hızlı
- Dayanıklı metal tavan
- Park freni anahtarı ve "fren çekili" gösterge ışığı
- Çamurluk

DİĞER STANDART EKİPMAN

- Ses yalıtımı, dış
- Z-bar yükleyici bağlantısı
- Yüke duyarlı değişken silindir hacimli ekipman pompası
- Sensörlü ekipman silindirleri
- Operatör tarafından programlanabilir kaldırma ve yatırma otomatikleri
- Kilitlenebilir kapılarla motor bölmesi
- İnç başına 6,5 kanatçık, toza karşı dayanıklı radyatör peteği
- Menteşeli radyatör koruması ve açılır fan
- Tam alt korumalar
- Hidrolik yağı deposundaki ekoloji tahliyeleri
- Product Link uyumlu
- Yağ numunesi alma valfleri
- Cat XT™ hortumları
- HYDO™ Advanced 10

Opsiyonel Ekipman

Opsiyonel ekipman farklılık gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ

- Motora monte atık arıtmalı Cat C7.1 ACERT dizel motor, U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage IV/Korea Tier 4 Final emisyon standartlarını karşılar VEYA Cat C7.1 ACERT dizel motor, Tier 3/Stage IIIA (2018 ortasından itibaren geçerli olacaktır) eşdeğeri, China Nonroad Stage III, India Bharat III, Eurasian Economic Union Stage IIIA UN ECE R96 Stage IIIA emisyon standartlarını karşılar
- Tahrik fanı, ters devir özellikli
- Hava girişi, ön filtre, türbin
- Şanzıman kumandası, V kolu veya kumanda kolu

OPERATÖR ORTAMI

- Dört halojen lambalı standart kabin (ikisi tepeye takılı ve öne bakan tipte; ikisi klima ünitesine entegre edilmiş ve arkaya bakan tipte)
- Kayar cam, Bluetooth® radyo mikrofön, sekiz LED ışık (dördü öne bakan tipte, ikisi yana bakan tipte, ikisi klima ünitesine entegre edilmiş ve arkaya bakan tipte) bulunan lüks kabin
- Kumaş koltuk, hava süspansiyonlu, yan yana yalıtıcısız
- Kumaş koltuk, hava süspansiyonlu, yan yana yalıtıcılı
- Radyo, AM/FM/AUX/USB/Bluetooth
- Kolay erişim paketi (kavrama kolları ve basamaklar)
- Kabin hava ön filtresi
- Ön lamba korumaları
- Ön cam koruması

HİDROLİK SİSTEM

- Hidrolik yağı, biyolojik olarak ayrışabilir
- Hidrolik yağı, EcoSafe (Çelik Fabrikası Paketi)
- Hidrolik Paketleri
 - Genel Amaçlı
 - İki valf, kumanda kolu
 - Üç valf, kumanda kolu
 - İki valf, iki kol
 - Üç valf, iki kol
 - Çok Amaçlı
 - Üç valf, kumanda kolu
 - Dört valf, kumanda kolu

YAKIT SİSTEMLERİ

- Hızlı doldurmalı yakıt deposu
- Yakıt deposu yakıt doldurma pompası

ALT TAKIM

- Avara koruması
- Avara koruması, gemi ambarı
- Tam uzunlukta palet silindiri koruması
- Tam uzunlukta palet silindiri koruması, ağır hizmet tipi
- Palet Grupları (37 bölüm)
 - Ağır Hizmet Tipi Palet Grupları
 - 380 mm (15 inç) çift tırnaklı
 - 380 mm (15 inç) çift tırnaklı, sızdırmaz
 - 480 mm (19 inç) çift tırnaklı
 - 480 mm (19 inç) çift tırnaklı, merkez delikli
 - 800 mm (31 inç) çift tırnaklı
 - SystemOne™ Palet Grupları
 - 380 mm (15 inç) çift tırnaklı
 - 480 mm (19 inç) çift tırnaklı

KOVALAR

- Genel Amaçlı
 - 1,7 m³ (2,2 yd³), hizalı
 - 1,8 m³ (2,4 yd³)
 - 1,8 m³ (2,4 yd³), tam kenar
 - 1,8 m³ (2,4 yd³), ağır hizmet tipi
 - 2,1 m³ (2,7 yd³), Performans Serisi
- Çok Amaçlı
 - 1,6 m³ (2,1 yd³)
- Geniş
 - 2,2 m³ (2,9 yd³), hizalı
- Arazi Yükseltme
 - 2,3 m³ (3,0 yd³)
 - 2,1 m³ (2,7 yd³), ağır hizmet tipi

MARŞ MOTORLARI, AKÜLER VE ALTERNATÖRLER

- Soğuk hava paketi, 120 V – iki adet 12 V akü (1.400 CCA), 120 V motor soğutma sıvısı ısıtma cihazı, eterli marş desteği
- Antifriz, -50 °C (-58 °F)

DİĞER ATAŞMANLAR

- Arka Ağırlık, hafif, 230 kg (507 lb)
- Arka Ağırlık, ek, 220 kg (485 lb)
- Ripper, çok uçlu
- Ek, ripper
- Kilit çubukları, arka
- Ek ataşmanlar
 - Fusion Hızlı Ataşman Değiştirici
 - Bıçaklar
 - Forklift Çatalları
 - Malzeme elleçleme kolları
 - Tırmıklar
 - Tıraşlama bıçağı veya iki yönlü dozer

ELEKTRİK SİSTEMİ

- Döner ikaz ışığı

BAKIM VE İLGİLİ ATAŞMANLAR

- Yakıt deposu çökelti pompası
- Yüksek hızda yağ değişimi sistemi
- Hizmet paketi, genişletilmiş
 - Kabinin arazide güvenli şekilde 30 derece yatırılmasına ve kilitlenmesine olanak sağlayan manuel hidrolik sistem
 - Sızdırmaz ön cam
 - Şovel tutucu (şovel birlikte verilmez)

TEKNOLOJİ ÜRÜNLERİ

- Product Link – Uydu
- Product Link – Hücresel
- Grade Control alıcı direği

ÖZEL PAKETLER

- Atık Paketi, Ağır Hizmet Tipi
- Atık Paketi, Ağır Hizmet Tipi, Gelişmiş Temizlik
- Gemi Ambarı Paketi, Ağır Hizmet Tipi
- Kısmi Çelik Fabrikası Paketi, Ağır Hizmet Tipi
- Düşük Zemin Basıncı Paketi, Ağır Hizmet Tipi

Opsiyonel Ekipman

Opsiyonel ekipman farklılık gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ

- Çift turboşarjlı ve motora monte atık arıtmalı Cat C7.1 ACERT dizel motor, U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage IV/Korea Tier 4 Final emisyon standartlarını karşılar VEYA Cat C7.1 ACERT dizel motor, Tier 3/Stage IIIA eşdeğeri, China Nonroad Stage III, India Bharat III, Eurasian Economic Union Stage IIIA UN ECE R96 Stage IIIA emisyon standartlarını karşılar
- Tahrik fanı, ters devir özellikli
- Hava girişi, ön filtre türbini
- Şanzıman kumandası, V kolu veya kumanda kolu

OPERATÖR ORTAMI

- Dört halojen lambalı standart kabin (ikisi tepeye takılı ve öne bakan tipte; ikisi klima ünitesine entegre edilmiş ve arkaya bakan tipte)
- Kayar cam, Bluetooth radyo mikrofön, sekiz LED ışık (dördü öne bakan tipte, ikisi yana bakan tipte, ikisi klima ünitesine entegre edilmiş ve arkaya bakan tipte) bulunan lüks kabin
- Kumaş koltuk, hava süspansiyonlu, yan yana yalıtıcısız
- Kumaş koltuk, hava süspansiyonlu, yan yana yalıtıcılı
- Radyo, AM/FM/AUX/USB/Bluetooth
- Kolay erişim paketi (kavrama kolları ve basamaklar)
- Kabin hava ön filtresi
- Lambalar, ek korumalı
- Ön cam koruması

HİDROLİK SİSTEM

- Hidrolik yağı, biyolojik olarak ayrışabilir
- Hidrolik yağı, EcoSafe (Çelik Fabrikası Paketi)
- Hidrolik Paketleri
 - Genel Amaçlı
 - İki valf, kumanda kolu
 - Üç valf, kumanda kolu
 - İki valf, iki kol
 - Üç valf, iki kol
 - Çok Amaçlı
 - Üç valf, kumanda kolu
 - Dört valf, kumanda kolu

YAKIT SİSTEMLERİ

- Hızlı doldurmalı yakıt deposu
- Yakıt deposu yakıt doldurma pompası

ALT TAKIM

- Avara koruması
- Avara koruması, gemi ambarı
- Nihai tahrik aşınma koruması, iki parça
- Nihai tahrik aşınma koruması, üç parça
- Tam uzunlukta palet silindiri koruması
- Palet Grupları (38 bölüm)
 - Ağır Hizmet Tipi Palet Grupları
 - 430 mm (17 inç) üç tırnaklı, sızdırmaz
 - 450 mm (18 inç) çift tırnaklı, dar
 - 450 mm (18 inç) çift tırnaklı, merkez delikli
 - 460 mm (18 inç) tek tırnaklı, sızdırmaz ve yağlanmış, merkez delikli
 - 550 mm (22 inç) çift tırnaklı
 - 550 mm (22 inç) çift tırnaklı, merkez delikli
 - 560 mm (22 inç) tek tırnaklı, çok yoğun kullanım
 - 800 mm (31 inç) çift tırnaklı
 - SystemOne Palet Grupları
 - 450 mm (18 inç) çift tırnaklı, dar
 - 550 mm (22 inç) çift tırnaklı

KOVALAR

- Genel Amaçlı
 - 2,3 m³ (3,0 yd³), hizalı
 - 2,5 m³ (3,2 yd³)
 - 2,5 m³ (3,2 yd³), tam kenar
 - 2,5 m³ (3,2 yd³), ağır hizmet tipi
 - 2,8 m³ (3,7 yd³), Performans Serisi
- Çok Amaçlı
 - 2,0 m³ (2,6 yd³)
 - 2,0 m³ (2,6 yd³), ağır hizmet tipi
 - 2,7 m³ (3,5 yd³), arazi yükseltme, ağır hizmet tipi
- Geniş
 - 2,8 m³ (3,7 yd³)
- Arazi Yükseltme
 - 3,1 m³ (4,1 yd³), ağır hizmet tipi

MARŞ MOTORLARI, AKÜLER VE ALTERNATÖRLER

- Motor soğutma sıvısı ısıtma cihazı, 120 V
- Motor soğutma sıvısı ısıtma cihazı, 240 V
- Soğuk hava paketi, 120 V – iki adet 12 V akü (1.400 CCA), 120 V motor soğutma sıvısı ısıtma cihazı, eterli marş desteği*
- Soğuk hava paketi, 240 V – iki adet 12 V akü (1.400 CCA), 240 V motor soğutma sıvısı ısıtma cihazı, eterli marş desteği*
- Antifriz, -50 °C (-58 °F)

DİĞER ATAŞMANLAR

- Arka Ağırlık, hafif, 325 kg (716 lb)
- Arka Ağırlık, ek, 305 kg (672 lb)
- Riper, çok uçlu
- Ek, riper
- Kilit çubukları, arka
- Ek ataşmanlar
 - Fusion Hızlı Ataşman Değiştirici
 - Bıçaklar
 - Forklift Çatalları
 - Malzeme elleçleme kolları
 - Tırnaklar

KORUMALAR

- Kaldırma silindiri korumaları
- Yatırma silindiri korumaları

ELEKTRİK SİSTEMİ

- Döner ikaz ışığı

BAKIM VE İLGİLİ ATAŞMANLAR

- Yakıt deposu çökelti pompası
- Yüksek hızda yağ değişimi sistemi
- Hizmet paketi, genişletilmiş
 - Kabinin arazide güvenli şekilde 30 derece yatırılmasına ve kilitlenmesine olanak sağlayan manuel hidrolik sistem
 - Sızdırmaz ön cam
 - Şovel tutucu (şovel birlikte verilmez)

TEKNOLOJİ ÜRÜNLERİ

- Product Link – Uydu
- Product Link – Hücresel
- Tesviye Kontrolü alıcı direği

ÖZEL PAKETLER

- Atık Paketi, Ağır Hizmet Tipi
- Atık Paketi, Ağır Hizmet Tipi, Gelişmiş Temizlik
- Gemi Ambarı Paketi, Ağır Hizmet Tipi
- Kısmi Çelik Fabrikası Paketi, Ağır Hizmet Tipi
- Düşük Zemin Basıncı Paketi, Ağır Hizmet Tipi

*Sadece Tier 4 Final/Stage IV makineler

Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektör çözümleri hakkında daha ayrıntılı bilgi için www.cat.com adresindeki web sitemizi ziyaret edin

© 2018 Caterpillar

Tüm hakları saklıdır

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

Burada kullanılan şirket ve ürün kimliğinin yanı sıra CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, bunların logoları, "Caterpillar Yellow" ve "Power Edge" kurumsal logosu Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz.

VisionLink, Trimble Navigation Limited'in Birleşik Devletler'deki ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

ATHQ8061-01 (06-2018)
ATHQ8061'in yerini almıştır
(Global, except Japan)

