

# 973

## *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

- Sektördeki en büyük paletli yükleyici, sağlam inşaat hizmetleri, ormancılık ve taş ocağı işleri için gereken gücü, koparma kuvvetini ve kapasiteyi sağlar.
- 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 Ataşman Değiştirici opsiyonu, tekerlekli yükleyiciler ve Fusion'la uyumlu diğer makinelerde çatal, kova ve benzer çok çeşitli ataşmanları kısa sürede değiştirmenize olanak tanır
- Kova/tırnak, alt takım, palet pabucu ve ataşman seçenekleri, makinenizi uygulamalarınızda en uygun performansı sağlayacak şekilde donatmanızı sağlar.
- Özel üretim Atık Elleçleyici, Düşük Zemin Basıncı (LGP), Gemi Ambarı ve çelik Fabrikası yapılandırmaları en zorlu işlerle başa çıkabilir.

### En İyi Performans

- 973 modeli, önceki modele göre saatte %10'a kadar daha az yakıt tüketir.
- DAha büyük yakıt deposu, yakıt doldurmadan önce daha uzun süre çalışabilmenizi sağlar.
- Otomatik, Eco ve Power modları performansı işe göre ayarlayarak optimum verimlilik sağlar.
- Performans Serisi kova opsiyonu, Genel Amaçlı kovaya kıyasla üretkenliği %20'ye kadar artırır.
- 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 973K paletli yükleyici ile yapılmıştır.*
**Ticari amaçlı kullanımı yasaktır.*

### Kullanım Kolaylığı

- Konforlu kabin ve 254 mm (10 inçlik) sezgisel dokunmatik gösterge paneli işi kolaylaştırmaya yardımcı olur.
- 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.

### Çok Yönlülükte Önde Gelir

- Geniş bir Ataşman yelpazesiyle paletli yükleyicinizin çok yönlülüğünü en üst düzeye çıkararak neredeyse tüm görevlerin altından başarıyla kalkın.
- Fusion Hızlı Ataşman Değiştirici seçeneği, tekerlekli yükleyiciler ve Fusion'la uyumlu diğer makinelerde çok çeşitli ataşmanları kısa sürede değiştirmenize olanak tanır.
  - Genel Amaçlı, Çok Amaçlı, Performans kovaları
  - Atık/Katı Atık kovaları
  - Tıraşlama Bıçakları
  - Cüruf, Yandan Boşaltma, Özel kovalar
  - Forklift çatalları
  - Malzeme Elleçleme Kolu
  - Polip Kıskaçlar

Paletli yükleyiciniz için kullanabileceğiniz ataşman seçenekleri hakkında daha fazla bilgi edinmek için Cat temsilcinizle görüşün.

CAT®

## 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.

## İş İçin Donanımlı

- Yumuşak zemin, atık elleçleme, gemi ambarı ve çelik fabrikası gibi ekstra zorlu işleri üstlenmek 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 sıkıştırmayı 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.

## Sıcaktan Korkmayın

- Fabrikada tasarlanan ve monte edilen özellikler, 973 model paletli yükleyicinizi çelik fabrikasındaki aşırı sıcaklık ve zorlayıcı çalışma koşullarına hazır hale getirir.
- Kısa çevrim süreleri için gereken manevra kabiliyeti, görüş imkanı ve koparma kuvveti, bu paletli yükleyicileri cüruf taşımak için dayanıklı ve verimli bir seçenek haline getirir.
- Makinede özel ağır hizmet tipi koruma, yalıtım, termal deflektörler ve yüksek sıcaklık keçeleri bulunur.
- Ağır hizmet tipi lamine ön camlara sahip çelik fabrikası kabini ve çelik tavan plakası.
- Yalıtımlı Çelik Fabrikası yakıt deposu.
- Kaynaklı yan çubuklar palet silindiri şasisinin termal bozulma oranını azaltır.
- Yüksek kapasiteli cüruf kovası, daha uzun kullanım ömrü için daha kalın bir yapıya ve daha güçlü tırnaklara/kesici kenarlara sahiptir.

*Çelik Fabrikası Çalışma Önerileri: Caterpillar, Çelik Fabrikası makinelerinin çevrimler arasında yeterli soğutma süresi sağlanması için saat başına 15 dakikadan daha kısa süre sıcak cürufa maruz bırakılmasını önerir. Tipik olarak fırın başına iki makine ve saha için yedek bir makine en iyi çalışma süresini sağlar. Çalışma ve soğutma çevrimlerinin zamanlaması, sıklığı ve süresi, iş sahasına göre değişiklik gösterir ancak önerilen maruziyet süresinin aşılması, makinenin beklenen performans seviyelerini karşılamasını önleyecektir.*

## 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 görecek 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.
- 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 |
|---|---|---|
| **GÜÇ AKTARMA SISTEMI** | | |
| Cat® C9.3B Dizel Motor | ✓ | |
| Hidrolik tahrik fanı | ✓ | |
| Hidrostatik şanzıman | ✓ | |
| Yüke duyarlı ekipman pompası | ✓ | |
| Modüler soğutma sistemi | ✓ | |
| Cat C9.3B dizel motor ve motora takılı atık arıtma sistemi, U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V, China Nonroad Stage IV, Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar | | ✓ |
| Cat C9.3B dizel motor Eurasian Economic Union Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA emisyon standartlarını karşılar, Tier 3/Stage IIIA 'ya eşdeğerdir | | ✓ |
| **OPERATÖR ORTAMI** | | |
| 12 V priz ve 5 V USB portu | ✓ | |
| Ayarlanabilir kolçaklar | ✓ | |
| Yapılandırılabilir ekipman kolları | ✓ | |
| Entegre arka kameralı, makine eğimi göstergeli, kova açısı göstergeli tam renkli 254 mm (10 in) dokunmatik ekran | ✓ | |
| Gösterge panelinde tutma kolu | ✓ | |
| Isıtma/Klima | ✓ | |
| Yüksek çözünürlüklü entegre geri görüş kamerası | ✓ | |
| Lambalar – 4 halojen | ✓ | |
| Bir kayar yan camlı ve dört halojen lambalı standart kabin: ikisi öne bakan ve tavana takılı tipte; ikisi arkaya bakan ve klima ünitesine entegre edilmiş tipte | ✓ | |
| 24V telsize uygun | ✓ | |
| Kabinin her yerinde eşya saklama alanları | ✓ | |
| Kayışlı tutuculu yemek kabı saklama bölmesi | ✓ | |
| 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 | | ✓ |
| İki kayar yan camlı ve sekiz LED lambalı lüks kabin paketi: dördü tavana takılı, öne bakan tipte; ikisi arkaya bakan tipte ve ikisi yana bakan, klima ünitesine entegre edilmiş tipte | | ✓ |
| Termal korumalı, tamamı yalıtımlı camlı, ön cam ve ön lamba korumalı, sekiz halojen lambalı Çelik Fabrikası kabini: dördü öne bakan tipte, dördü yana bakan tipte, ikisi arkaya bakan ve klima ünitesi entegre tipte | | ✓ |

| | Standart | İsteğe bağlı |
|---|---|---|
| **CAT TEKNOLOJISI** | | |
| Eğim Göstergesi | ✓ | |
| Product Link uyumlu | ✓ | |
| Remote Flash/Uzaktan Sorun Giderme | | ✓ |
| Product Link, Hücresel | | ✓ |
| Product Link – Çift Hücresel/Uydu | | ✓ |
| Cat Payload | | ✓ |
| Tesviye kontrolü direği | | ✓ |
| **SERVIS VE BAKIM** | | |
| Şaside 4 x 2 kolay bağlantı noktası | ✓ | |
| Metal yakıt deposu | ✓ | |
| Ekoloji tahliyeleri | ✓ | |
| Zemin seviyesi servis noktası | ✓ | |
| Menteşeli radyatör koruması ve açılır fan | ✓ | |
| Şovel tutucu | ✓ | |
| Soğuk hava paketi | | ✓ |
| Hızlı yakıt doldurma | | ✓ |
| Yalıtımlı metal yakıt deposu (Çelik Fabrikası) | | ✓ |
| Yüksek Hızda yağ değişimi | | ✓ |
| Hidrolik tahrikli, ters devirli fan | | ✓ |
| Hidrolik yatırılabilir kabin | | ✓ |
| Yakıt doldurma pompası | | ✓ |
| **ALT TAKIM** | | |
| HDXL palet | ✓ | |
| Salınımlı palet silindir şasileri | ✓ | |
| Tek, Çift veya Üç Tırnaklı palet pabuçları | | ✓ |
| Atık veya Düşük Zemin Basıncı (LGP) alt takımı | | ✓ |
| Çelik Fabrikası alt takımı | | ✓ |
| **ÖZEL PAKETLER** | | |
| Düşük Zemin Basıncı (LGP) Paketi | | ✓ |
| Atık Elleçleyici | | ✓ |
| Gemi Ambarı Paketi | | ✓ |
| Çelik Fabrikası Paketi | | ✓ |
| **ATAŞMANLAR** | | |
| Tampon | | ✓ |
| Arka Ağırlıklar | | ✓ |
| Çok uçlu riper | | ✓ |
| Çeki topuzu | | ✓ |
| Ripere uygun arka hidrolik sistem | | ✓ |
| Kilit çubuğu kutusu | | ✓ |
| **KOVALAR** | | |
| Fusion hızlı ataşman değiştirici | | ✓ |
| Genel Amaçlı kova | | ✓ |
| Katı Atık kovası | | ✓ |
| Çok Amaçlı kova | | ✓ |
| Cüruf kovası | | ✓ |

# 973 Paletli Yükleyici

## Teknik Özellikler

| Motor | | |
|---|---|---|
| Model | Cat C9.3B | |
| Emisyonlar | U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V, China Nonroad Stage IV, Japan 2014 emisyon standartlarını veya Eurasian Economic Union Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA emisyon standartlarını karşılar, U.S. EPA Tier 3/EU Stage IIIA ile eşdeğerdir. | |
| Volan Gücü | 205 kW | 275 hp |
| Net Güç – ISO 9249/SAE J1349 | 205 kW | 275 hp |
| Net Güç – ISO 9249 (DIN) | 279 mhp | 279 mhp |

- Cat C9.3B; U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V, China Nonroad Stage IV, Japan 2014 emisyon standartlarını veya Eurasian Economic Union Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA emisyon standartlarını karşılayan, U.S. EPA Tier 3/EU Stage IIIA ile eşdeğer konfigürasyonlarda mevcuttur.
- 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) kullanması gerekir ve aşağıdaki düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla** karıştırılmış ULSD ile uyumludur*:
  - ✓ %20 biyodizel FAME (yağ asidi metil esteri)***
  - ✓ %100 yenilenebilir dizel, HVO (hidrojene bitkisel yağ) ve GTL (gazdan sıvıya dönüştürülmüş) yakıtlar
- U.S. EPA Tier 3/ EU Stage IIIA eşdeğeri Eurasian Economic Union Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA emisyon standartlarını karşılayan Cat motorlar, aşağıdaki düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla*** karıştırılmış dizel yakıtlarla uyumludur*:
  - ✓ %100 biyodizel FAME (yağ asidi metil esteri)****
  - ✓ %100 yenilenebilir dizel, HVO (hidrojene bitkisel yağ) ve GTL (gazdan sıvıya dönüştürülmüş) yakıtlar

  Başarılı bir uygulama için yönergelere bakın. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinize danışın veya "Caperpillar Makine Sıvıları Önerileri" (SEBU6250) bölümüne bakın.

**Caterpillar motorları bu alternatif yakıtlarla uyumlu olsa da bazı bölgelerde bunların kullanımına izin verilmeyebilir.*

***Düşük karbon yoğunluklu yakıtlardan kaynaklanan egzoz borusu sera gazı emisyonları, temel olarak geleneksel yakıtlarla aynıdır.*

****Atık arıtma cihazları bulunmayan motorlar, %100'e kadar biyodizel olmak üzere daha yüksek karışımlarla uyumludur (%20 biyodizelden daha yüksek karışımların kullanımı için Cat temsilcinize danışın).*

*****%20 biyodizelden daha yüksek karışımlarla kullanım 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 | 29.892 kg | 65.901 lb |

| Servis Dolum Kapasiteleri | | |
|---|---|---|
| Yakıt Deposu | 450 l | 119 gal |
| Dizel Egzoz Sıvısı (DEF) Deposu | 35 l | 9,2 gal |

| Standart | | |
|---|---|---|
| Çalışma Ağırlığı | 29.892 kg | 65.901 lb |
| Standart Pabuç Genişliği | 675 mm | 27 inç |
| Zemin Basıncı | 65,8 kPa | 9,5 psi |

| Düşük Zemin Basıncı (LGP) | | |
|---|---|---|
| Çalışma Ağırlığı | 32.304 kg | 71.218 lb |
| Standart Pabuç Genişliği | 830 mm | 33 inç |
| Zemin Basıncı | 57,9 kPa | 8,4 psi |

| Atık Elleçleyici | | |
|---|---|---|
| Çalışma Ağırlığı | 30.465 kg | 67.164 lb |
| Standart Pabuç Genişliği | 675 mm | 27 inç |
| Zemin Basıncı | 67,1 kPa | 9,7 psi |

| Boyutlar | | |
|---|---|---|
| Toplam Makine Uzunluğu* | 7.496 mm | 295 inç |
| Kabinin Üstüne Kadar Olan Makine Yüksekliği | 3.510 mm | 138,2 inç |
| Toplam Genişlik – Kovasız | 2.835 mm | 111,6 inç |
| Maksimum Kaldırmada Menteşe Pimi Yüksekliği | 4.218 mm | 166,1 inç |

*Cıvata bağlantılı tam kenarlı Genel Amaçlı kova ile

| Alt Takım | | |
|---|---|---|
| Palet Kasnakları/Pabuçları – Her Bir Tarafta | 40 | |
| Palet Zemindeyken | 2.930 mm | 115,3 inç |

| Kovalar | | |
|---|---|---|
| Kapasite – Genel Amaçlı | 3,2 $m^3$ | 4,2 $yd^3$ |
| Kapasite – Çok Amaçlı | 3 $m^3$ | 3,9 $yd^3$ |
| Kapasite – Performans Serisi | 3,8 $m^3$ | 5 $yd^3$ |
| Kapasite – Katı Atık | 4,9 $m^3$ | 6,4 $yd^3$ |
| Kapasite – Cüruf | 3 $m^3$ | 3,9 $yd^3$ |
| Genişlik – Genel Amaçlı | 3.010 mm | 118,5 inç |
| Genişlik – Çok Amaçlı | 2.961 mm | 116,6 inç |
| Genişlik – Performans Serisi | 3.015 mm | 118,7 inç |
| Genişlik – Katı Atık | 3.010 mm | 118,5 inç |
| Genişlik – Cüruf | 2.960 mm | 116,5 inç |

- İlave kovalar ve ataşmanlar mevcuttur. Lütfen Cat temsilcinize danışın.

### Klima Sistemi

- Bu makinedeki klima sisteminde florlu bir sera gazı olan R134a veya R1234yf soğutucu kullanılmıştır. Kullanılan gazın hangisi olduğunu öğrenmek için etiketi veya talimatlı kullanım kılavuzunu inceleyin.
- Söz konusu gaz R134a (Küresel Isınma Potansiyeli = 1430) ise sistemde 1,134 kg (2,5 lb) soğutucu bulunur ve bu miktar 1,622 metrik ton (1,787 ton) $CO_2$'ye eşdeğerdir.

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

© 2025 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, VisionLink, ilgili logoları, "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.

ATXQ3548-01 (07-2025)
ATXQ3548-00 'in yerini almıştır
Yapı numarası: 12A
(Global excluding Brazil)