

# MH3024

TEKERLEKLİ MALZEME TAŞIYICISI



Motor Modeli  
Maksimum Çalışma Ağırlığı  
Maksimum Erişim

Cat® C4.4  
26.800 kg (59.100 lb)  
12.010 mm (39,4 ft)



# MH3024

## TEKERLEKLİ MALZEME TAŞIYICISI

Cat® MH3024, en zorlu atık ve hurda uygulamalarınız için güçlü performans sağlamak üzere tasarlanmış, amaca yönelik bir malzeme taşıyıcısıdır. MH3024, kullanımı kolay teknolojilere, konforlu bir kabine ve işinize uygun çoklu bom ve çubuk seçeneklerine sahiptir. Bu özellikler, her gün karşılaştığınız çok çeşitli zorlukların üstesinden gelmek için güvenli ve güvenilir bir ürün oluşturmanıza yardımcı olur.



### YÜKSEK PERFORMANS

Yüksek salınım torku ile hızlı çalışın. Geniş makine ayak izi stabilite sağlamaya yardımcı olur.

### DÜŞÜK BAKIM MALİYETLERİ

Yakıt, hidrolik yağı ve hava için uzun ömürlü filtreler, genel maliyetlerinizi düşürmenize yardımcı olur.

### OPERATÖR DESTEK ÖZELLİKLERİ

Kolaylıkla çalıştırın. Seçtiğiniz kabin konfor seçenekleri ve 360° makine görüşü ile yüksek görüş mesafesi, tüm vardiya boyunca rahat çalışmanıza yardımcı olur.



## Makine Kurulumunun Basitleştirilmesi

- Dokunmatik simgelerle gezinme olanağı sunan en yeni operatör odaklı Kullanıcı Arayüzü (UI), çalışma süresini en üst düzeye çıkarır ve ekiplerin gecikmeden çalışmasını sağlar. Operatörler, ataşman listelerinin yeniden düzenlenmesinden gerektiğinde yeni ataşman kombinasyonları oluşturulmasına kadar, makineleri hızlı bir şekilde kurabilir ve bilgilere kolayca erişebilir.
- Arayüz, operatörlerin doğruluğu korumasına olanak tanır ve vardiyalarının her saniyesinden en iyi şekilde yararlanır. Sisteme kuplörler ve ataşmanlar girme yeteneğinin eklenmesi, kalibrasyon süresini önemli ölçüde azaltarak ataşman kombinasyonlarının kurulumunu son derece verimli hale getirir. Ayrıca Cat ataşmanlarını değiştirirken tekrar ölçüm yapma ihtiyacını da ortadan kaldırır ve tek bir kişinin kova aşınmasını kontrol etmesini ve ayarlamasını yönetilebilir hale getirir.

## Cat Payload\*

- Cat Payload, operatörlere hareket halindeyken tartım imkânı sunarak yük hedeflerine ulaşmalarına ve malzemelerin aşırı yüklenmesini, az yüklenmesini veya yanlış yüklenmesini önlemelerine yardımcı olur. Üretim hedeflerinin ve önemli parametrelerin uzaktan yönetimi için şantiyeleri ve bireysel varlıkları analiz etmek üzere Payload'u VisionLink™\*\* ile birleştirin.

## Swing Assist

- Swing Assist, makine dönüşünü operatör tarafından tanımlanan önceden belirlenmiş noktalarda otomatik olarak durdurur. İstedığınız durma noktasına kadar döndürün ve makine monitörünü veya önceden ayarlanmış kumanda kolu düğmesini kullanarak etkinleştirin. Yaklaştığınızda, makine otomatik olarak yavaşlayacak ve ayar noktasının ötesine döndürülmesine izin vermeyecektir. Swing Assist, yakıt kullanımının azaltılmasına ve çevrim sürelerinin iyileştirilmesine yardımcı olmak için daha fazla tekrar eden dönüş hedeflerine ulaşmanıza yardımcı olur.

\* Payload teknolojilerinin ticareti yasal değildir.

\*\* VisionLink aboneliği gereklidir.

Her özellik tüm bölgelerde mevcut değildir. Bölgenize özel piyasaya sürülme tarihi için lütfen Cat temsilcinize danışın.

Yapı Numarası: 07E

# YÜKSEK PERFORMANS



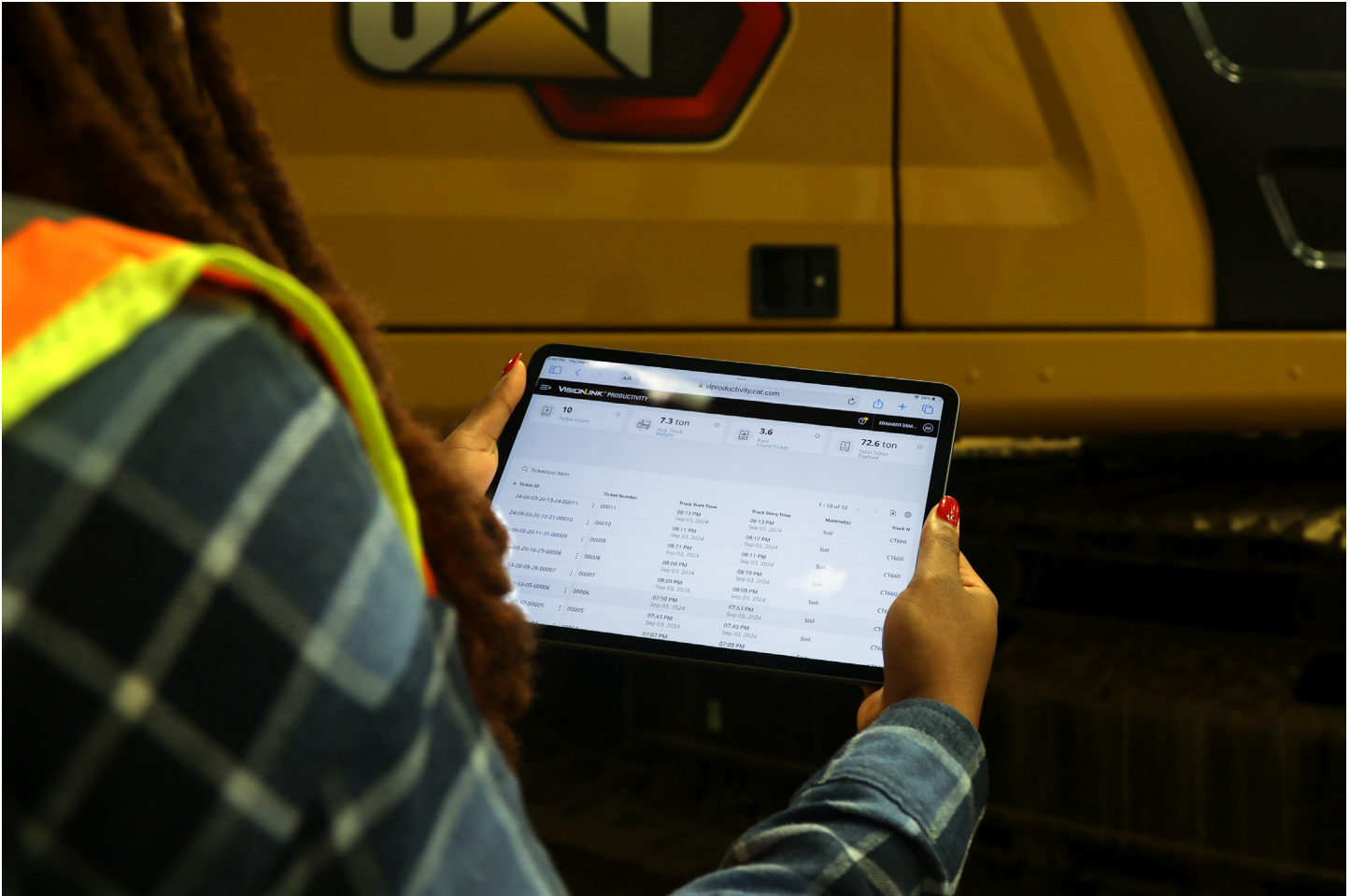
- C4.4 motor, B20'ye kadar biyodizel yakıtla çalışabilir ve ABD EPA Tier 4 Final ve EU Stage V emisyon standartlarını karşılar; programlı bakım veya hizmet dışı kalma süresi gerektirmeyen bir atık arıtma sistemine sahiptir.
- Güç modu, Akıllı mod ve Eko modu olmak üzere üç farklı güç modu ile işinize en uygun makine. Motoru ve hidrolik gücü otomatik olarak çalıştırma koşullarına uygun hale getiren akıllı mod, ihtiyaç halinde maksimum güç sağlamaya yardımcı olur ve yakıt tasarrufu sağlanamayacağı durumlarda gücü azaltır.
- Gelişmiş elektro-hidrolik sistem, en uygun güç ve verimlilik dengesi sağlamaya yardımcı olurken, bir yandan da ihtiyaç duyduğunuz kontrolü sağlar.
- Mevcut SmartBoom™, bomun, pompa akışını kullanmadan serbestçe yukarı ve aşağı hareket etmesini sağlar, böylece operatörler stik ve kepçe çalışmasına odaklanabilir.
- Valf önceliği, hidrolik basıncı ve akışı ihtiyaç duyduğunuz yere yönlendirmenize yardımcı olur.
- Operatör Kimliğinizi kullanarak tercih ettiğiniz güç modunu ve kumanda kolu ayarlarını programlayın ve kaydedin. Makine, yaptığınız seçimleri otomatik olarak hatırlayacaktır.

# ENTEGRE CAT® TEKNOLOJİLERİ

- Cat Payload kullanım verimliliğinizi artırmak için hassas yük hedeflerine erişmenizi sağlar. Kıskaç ve çift çeneli kova ataşmanlarıyla tonlarca malzeme taşıyın ve salınım yapmadan gerçek zamanlı ağırlık ortalaması alın.
- Payload sistemini VisionLink ile birleştirin ve üretim hedeflerinizi uzaktan yönetin.
- VisionLink filo büyüklüğü ve ekipman üreticisi fark etmeksizin tüm varlıklar için uygulanabilir veriler sağlar.\* Çalışma süresini azamiye çıkarmak ve varlıkları optimize etmek için ekipman verilerini bilgisayar veya mobil cihazınızdan inceleyin. Gösterge panelleri saatler, miller, duraksama zamanları ve yakıt kullanımı gibi veriler sağlar. Bunları, maliyetleri azaltan, bakımı kolaylaştıran, şantiyede emniyeti ve güvenliği iyileştiren bilgiye dayalı kararlar vermekte kullanın.
- Swing Assist, makine dönüşünü operatör tarafından tanımlanan önceden belirlenmiş noktalarda otomatik olarak durdurur. İstedığınız durma noktasına kadar döndürün ve makine monitörünü veya önceden ayarlanmış kumanda kolu düğmesini kullanarak etkinleştirin. Yaklaştığınızda, makine otomatik olarak yavaşlayacak ve ayar noktasının ötesine döndürülmesine izin vermeyecektir. Swing Assist, yakıt kullanımının azaltılmasına ve çevrim sürelerinin iyileştirilmesine yardımcı olmak için daha fazla tekrar eden dönüş hedeflerine ulaşmanıza yardımcı olur.

- Uzaktan Sorun Giderme, Cat temsilcinizin bağlı makinanızda uzaktan teşhis testleri gerçekleştirmesine olanak tanıyan ve sorunların daha hızlı ve daha az kesintiyle çözülmesini sağlayan bir mobil uygulamadır.
- Remote Flash, herhangi bir teknisyene gerek kalmadan istediğiniz anda genel kullanım verimliliğini artıracak şekilde yazılım güncellemelerini başlatarak dahili yazılımı güncellenize olanak tanıyan bir mobil uygulamadır.

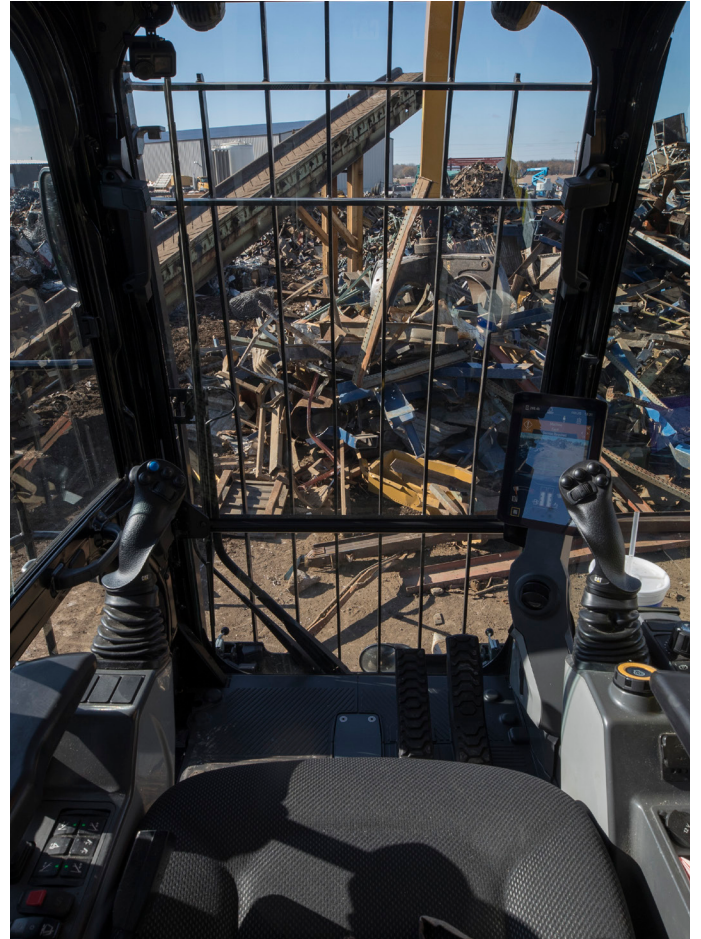
*\*Veri alanı bulunabilirliği ekipman üreticinize göre değişiklik gösterebilir.*



# KONFORLU BİR ŞEKİLDE ÇALIŞIN



- Deluxe ve premium kabin arasında seçim yapın. Her ikisi de rahat, ergonomik bir çalışma ortamı sağlar.
- Kabin içerisinde, tüm operatörlere uygun geniş bir koltuk mevcuttur.
- Tamamı önünüzde duran kolay ulaşılabilir kontrol üniteleri ile makineyi rahatça kontrol edin.
- Standart otomatik iklim kontrolü, tüm vardiya boyunca sıcaklığı en doğru seviyede tutar.
- Entegre ön temizleyiciye sahip isteğe bağlı gelişmiş hava filtreleme sistemi, havadaki zararlı maddelerin klima (A/C) sisteminden girmesini önlemeye yardımcı olur.
- Aşağıda, koltuk altında, tepede ve konsol içlerinde bulunan çok sayıda kabin içi saklama bölmesine eşyalarınızı kolayca yerleştirin. Bardak-belge-şişe tutucu ve ceket askısı da mevcuttur.
- Standart radyo USB portlarını ve Bluetooth® teknolojisini kullanarak kişisel aygıtlarınızı bağlayın.
- Opsiyonel yardımcı röle, ellerinizi kumanda kollarından çekmeden CB telsizlerini, ikaz lambalarını ve diğer ataşmanları açar ve kapatır.
- Sürekli iyileştirilen kullanıcı arayüzü, sezgisel gezinme olanağı sağlarken, kullanımı kolay dokunmatik ekran menüsüyle performans kesintilerini en aza indiriyor.



# GÜVENİLİR, DAYANIKLI VE ÇOK YÖNLÜ

- Yıllar boyunca aşınmaya dayanacak şekilde makinenize güvenebilirsiniz. Bom, sitikler ve diğer yüksek gerilimli alanlar, kalite ve güvenilirliğin sağlanmasına yardımcı olmak için kalın çok plakalı imalatlar, dökümler ve dövmelemlerle güçlendirilmiştir.
- Motor gücü düşürmeden deniz seviyesinden 3.000 m (9.840 ft) yükseklikte çalışın.
- Sıcaklığın sizi işinizden alıkoymasına izin vermeyin. Makine, maksimum 52°C (125°F) standart yüksek ortam sıcaklığında çalışabilme ve minimum -18°C (0°F) soğuk çalışma özelliğine sahiptir.
- Otomatik ısıtma, soğuk havalarda hidrolik yağ ısıtma fonksiyonunu hızlandırır ve bileşenlerin ömrünü uzatmaya yardımcı olur.
- Standart otomatik yağlama, makinenin salınım yatağından ve kabin yükselticisinden sitik ucuna kadar otomatik olarak gres ile yağlanmış şekilde kalmasını sağlayarak bakımı kolaylaştırır.
- Makinenizi uygulama ile eşleştirin. Çoklu yapılandırmalar, makinenizi ihtiyaçlarınıza göre özelleştirmenize olanak tanır.
- Opsiyonel 15 kW (20 hp) jeneratör, mıknaş ile çalışmaya olanak tanır. Jeneratör kontrolleri, kabin monitörüne tamamen entegre edilmiştir.
- Çeşitli uygulamalara yönelik ataşmanlarla çalışma kapasitenizi artırın.



# BAKIM



- Makinenizin filtre ömrünü ve bakım aralıklarını kabin içi monitör aracılığıyla takip edin.
- Programlı Yağ Numunesi Alma (S-O-S<sup>SM</sup>) portları zemin seviyesinde yer alır, bakımı kolaylaştırmaya yardımcı olur ve analiz için sıvı numunelerinin hızlı ve kolay bir şekilde alınmasını sağlar.
- Ön temizleyicili hava emiş filtresinin uzun ömrü, bakım maliyetlerinden tasarruf edilmesine yardımcı olur.
- Hidrolik yağ filtresi, yüksek filtreleme performansına sahip olup, anti-drenaj valfleri sayesinde filtre değiştiğinde yağın temiz kalmasını sağlamaya yardımcı olur ve 3.000 saatlik değişim aralığı ile daha uzun ömürlüdür.
- Yüksek verimliliğe sahip soğutma fanları, yalnızca ihtiyaç halinde çalışır; işinizi aksatmadan aralıkları otomatik olarak ters çevirerek çekirdeğin temiz kalmasını sağlamak üzere programlayabilirsiniz.
- İsteğe bağlı atık paketi, temizlik sonuçlarını iyileştirmeye yardımcı olmak için tersine çevrilebilir fanın performansını iyileştirmeye yardımcı olmak için tasarlanmış entegre bir titreşim cihazına sahip geniş kanatlı bir radyatör ve hava giriş ekranı içerir.
- Proaktif bakım hatırlatmalarıyla üretkenliği artırın. Entegre araç sağlık yönetim sistemi, gereksiz aksama sürelerini azaltmaya yardımcı olmak için operatöre, ihtiyaç duyulan parçalarla birlikte adım adım bakım rehberliğiyle birlikte bakım için uyarı verir.

# GÜVENLİK ÖZELLİKLERİ



- Cab Engelleme, çalışma aleti ataşmanı ile kabin arasındaki teması önlemeye yardımcı olur.
- Standart 2D E-fence, makinenizin operatör tarafından tanımlanan parametrelerin dışına çıkmasını engeller.
- Zemin düzeyindeki kapatma anahtarı çalıştırıldığında, motora giden yakıtı keser ve makineyi durdurur.
- Operatör Kimliği ile makinenizi güvende tutun. Düğmeyle başlatma özelliğini devreye almak için ekran üzerindeki PIN kodunuzu kullanın.
- Küçük kabin direkleri, geniş pencereler ve düz motor kaputu tasarımı ile, mükemmel 360 derece görünürlüğün tadını çıkarın. Arka görüş ve yan görüş kameraları standarttır.
- Standart 1.800 lümen LED dış lambalar, daha güvenli bir çalışma ortamı için çevrenizi aydınlatır.
- Darbeye dayanıklı kalın ön camlar, P5A standartlarını karşılar.
- Servis platformu tasarımı, üst servis platformuna kolay, güvenli ve hızlı bir erişim sağlar. Servis platformu basamaklarında kaymayı önlemeye yardımcı olmak için kaymaz delikli bir plaka kullanılmaktadır.
- Standart hidrolik kilitleme kolu, inik konumdayken tüm hidrolik ve hareket fonksiyonlarını durdurur.
- Opsiyonel Operatör Koruyucu Mahfazalar (OPG), düşen ve uçuşan döküntülere karşı koruma sağlar.
- Acil bir durumda, kabin yükselticisinin arkasındaki veya koltuğun sağındaki acil durum kabin indirme valfini kullanarak kabini güvenli bir şekilde indirin. Kabin yükselticisinin arkasında bulunan valfe kolayca erişilebilir.
- Bom ve sitik indirme çek valfleri ters akışı önler, hidrolik sistem basıncı beklenmedik bir şekilde keserse ataşman bağlantınızı güvenli bir şekilde yerinde tutar.
- Opsiyonel kontrol aydınlatması ile servis işlemini daha erişilebilir ve güvenli hale getirin. Bir anahtarın çevrilmesiyle lambalar, görünürlüğü artırmak için motor, pompa, akü ve radyatör bölmelerini aydınlatacaktır.

# SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

- Cat C4.4 motor, ABD EPA Tier 4 Final ve EU Stage V emisyon standartlarını karşılar.
- MH3024, MH3024-06'dan daha az CO<sub>2</sub> salınımı yapar.
- Cat dizel motorlarda, ULSD (yalnızca 15 ppm veya daha az kükürt içeren çok düşük kükürtlü dizel yakıt) kullanılması gerekmektedir ve bu motorlar şu oranlara kadar düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla\*\* karıştırılmış ULSD ile uyumludur\*: %20 biyodizel FAME (yağ asidi metil esteri)\*\*\* veya %100 yenilenebilir dizel, HVO (hidrojen ile işlem görmüş bitkisel yağ) ve GTL (gazdan sıvıya dönüştürülmüş) yakıtlar. Başarılı uygulama için yönergelerle başvurun. Ayrıntılı bilgi için, lütfen Cat temsilcinize danışın veya "Caterpillar Makine Sıvısı Önerileri"ne (SEBU6250) bakın.
- Auto Engine Speed Control, makine çalışmadığında motorun otomatik olarak rölanti moduna geçmesini sağlayarak gereksiz yakıt tüketimini ve sera gazı emisyonlarını azaltmaya yardımcı olur.
- Cat 2D E-fence, ataşman bağlantısını önceden tanımlanmış bir çalışma alanı içerisinde tutarak trafik gibi tehlikelerden kaçınmaya yardımcı olur; bu sayede yalnızca personelin güvenliğini sağlar ve onarımlardan, duruşlardan ve maliyetli şantiye cezalarından da kaçınmanıza yardımcı olur.
- Uzun bakım aralıkları yalnızca duruş sürelerini azaltır ve makinenin ömrü boyunca değiştirilen sıvı ve filtre miktarını da azaltır.

- VisionLink, izlenen varlıklar için seçilen tarih aralığında her gün Çalışma Süresinde Yakılan Yakıt için yakıt türüne göre hesaplanan CO<sub>2</sub> emisyonlarını görüntüler.
- Remote Flash varlığınızın maksimum verimlilikle çalışmasını sağlarken kesinti ve bakım süresinin en aza indirilmesini sağlar. Makine güncellemelerine ilişkin uyarılar Cat temsilcinizden sanal olarak gönderilir ve güncellemeler temsilci teknisyeninin yerinde olmasına gerek kalmadan dağıtılabilir.
- Remote Troubleshoot, Cat temsilcinizin makineyi çalışırken sanal olarak test etmesine olanak tanıyarak bakım süresini azaltmaya ve makinenizin maksimum verimlilikle çalışmasını sağlamaya yardımcı olur. Bir sorun tespit edildiğinde, teknisyen sorunu ilk seferde çözebilir, bu da zamandan ve paradan tasarruf sağlar.

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

\*\* Daha düşük karbon yoğunluğuna sahip yakıtlardan çıkan egzoz sera gazı emisyonları neredeyse geleneksel yakıtlarla aynıdır.

\*\*\* Atık arıtma cihazı olmayan motorlarda %100'e kadar biyodizel içeren daha yüksek karışımlar kullanılabilir (%20'den fazla biyodizel içeren karışımların kullanımı için Cat temsilcinize danışın).



# BİR MAKİNE DEN DAHA FAZLASI

## HER İŞİN ÜSTESİNDEN GELMEK İÇİN TASARLANDI

Bir Cat ekipmanı satın aldığınızda, bir makineden çok daha fazlasını almış olursunuz. Aynı zamanda, esnek çözümler, teknolojiler, araçlar ve çok daha fazlası ile desteklenen sınıfının en iyisi bayi ağı desteğine de sahip olursunuz.

### MÜŞTERİ DEĞER ANLAŞMALARI

Cat temsilcinizden Müşteri Değer Anlaşması (CVA) daha az endişe ile daha fazla iş yapmanıza yardımcı olur. CVA makine mülkiyeti ve bakımını kolaylaştırır, uzman bayi desteği güvencesi sağlar ve efektif ekipman sağlığı yönetiminin rahatlığını sunar.

### ORJİNAL CAT® PARÇALARI

Orijinal Cat parçaları, en yüksek düzeyde güvenilirlik ve üretkenlik sunar. Doğrudan Cat temsilcinizden veya [parts.cat.com](http://parts.cat.com) adresinden çevrimiçi olarak sipariş verebilirsiniz.



### ONARIM SEÇENEKLERİ

Çok sayıda onarım seçeneği, ihtiyaçlarınıza, bütçenize ve zaman çizelgenize uygun seçim olanakları sunar. Her onarım uzman Cat teknisyenleri tarafından gerçekleştirilir. Akıllıcı onarım tavsiyesi, zamanında doğru fiyat teklifi ve makinenizi hızlıca tekrar faal duruma geçirecek servis hizmeti alırsınız.

### MALİ HİZMETLER

İşletmenize en uygun finans ve genişletilmiş koruma çözümleri için Cat Financial'a güvenin. 30 yılı aşkın bir süredir, müşterilerimizin mükemmel bir mali hizmet çerçevesinde başarıya ulaşmalarına yardımcı oluyoruz.



DOZERLER



MİNİ YÜKLEYİCİLER



MALZEME  
TAŞIYICILAR



EKSKAVATÖRLER



TEKERLEKLİ  
YÜKLEYİCİLER



PALETLİ  
YÜKLEYİCİLER

CAT ATAŞMANLARI İLE

# VERİMLİLİK VE KÂRINIZI ARTIRIN

Cat ataşmanlarını kullanarak makinenizin performansını kolayca artırın. Her bir Cat ataşmanı, Cat malzeme taşıyıcılarının ağırlığına ve beygir gücüne uygun olacak şekilde, gelişmiş performans, güvenlik ve denge sağlamak üzere tasarlanmıştır.

## GSH – PÜRÜZLÜ YÜZEY KANCALARI



## GSV – PÜRÜZLÜ YÜZEY KANCALARI



## YIKMA VE AYIRMA KANCALARI



## ÇENELİ KEPÇE KISKAÇLARI



## ÇOKLU İŞLEMCİLER



# TEKNİK ÖZELLİKLER

## Motor

|                                   |                                                                     |                        |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Motor Modeli                      | Cat C4.4                                                            |                        |
| Net Güç – ISO 9249                | 128 kW                                                              | 171 hp                 |
| Net Güç – ISO 9249 (DIN)          | 174 hp (metrik)                                                     |                        |
| Motor Gücü – Maksimum – ISO 14396 | 129 kW                                                              | 174 hp                 |
| Motor Gücü – ISO 14396 (DIN)      | 176 hp (metrik)                                                     |                        |
| İç Çap                            | 105 mm                                                              | 4,1 inç                |
| Strok                             | 135 mm                                                              | 5,3 inç                |
| Silindir Hacmi                    | 4,4 L                                                               | 268,5 inç <sup>3</sup> |
| Biyodizel Kapasitesi              | B20'ye kadar                                                        |                        |
| Emisyonlar                        | ABD EPA Tier 4 Final ve EU Stage V emisyon standartlarını karşılar. |                        |

Belirtilen net güç, motor fan, hava filtresi, Temiz Emisyon Modülü (CEM) egzoz gazı atık arıtma, alternatör ve orta hızda çalışan soğutma fanı ile donatıldığında volanda mevcut olan güçtür. 2.200 devir anma hızı. Bildirilen güç, üretim zamanında geçerli olan belirli standartlara göre test edilmiştir.

\*Cat dizel motorlarda, ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren çok düşük kükürtlü dizel yakıt) kullanılması gerekmektedir ve bu motorlar aşağıdaki oranlara kadar düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla\*\* karıştırılmış ULSD ile uyumludur\*: %20 biyodizel FAME (yağ asidi metil ester)\*\*\* veya %100 yenilenebilir dizel, HVO (hidrojene bitkisel yağ) ve GTL (gazdan sıvıya dönüştürülmüş) yakıtlar. Başarılı uygulama için yönergelerle başvurun. Ayrıntılı bilgi için, lütfen Cat temsilcinize danışın veya "Caterpillar Makine Sıvısı Önerileri"ne (SEBU6250) bakın.

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

\*\* Daha düşük karbon yoğunluğuna sahip yakıtlardan çıkan egzoz sera gazı emisyonları neredeyse geleneksel yakıtlarla aynıdır.

\*\*\* Atık arıtma cihazı olmayan motorlarda %100'e kadar biyodizel içeren daha yüksek karışımlar kullanılabilir (%20'den fazla biyodizel içeren karışımların kullanımı için Cat temsilcinize danışın).

## Şanzıman

|                              |          |               |
|------------------------------|----------|---------------|
| Maksimum Hareket Hızı        | 20 km/sa | 12,4 mil/saat |
| Çekiş Gücü                   | 127 kN   | 28.551 lb-ft  |
| Maksimum Tırmanma Kapasitesi | %65      |               |

## Hidrolik Sistem

|                              |            |           |
|------------------------------|------------|-----------|
| Maksimum Basınç – Ekipmanlar | 35.000 kPa | 5.075 psi |
| Maksimum Basınç – Salınım    | 39.000 kPa | 5.656 psi |
| Maksimum Basınç – Hareket    | 35.000 kPa | 5.075 psi |

## Salınım Mekanizması

|                        |           |              |
|------------------------|-----------|--------------|
| Salınım Hızı           | 8 dev/dak |              |
| Maksimum Salınım Torku | 55 kN·m   | 40.700 lb-ft |

## Ağırlıklar

|                                                                                                                                  |           |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Çalışma Ağırlığı                                                                                                                 | 26.800 kg | 59.100 lb |
| Çalışma ağırlığı tam yakıt deposu, operatör ve 1.400 kg (3.086 lb) ataşman içerir. Ağırlık, yapılandırmaya bağlı olarak değişir. |           |           |

## Servis Dolum Kapasiteleri

|                                 |       |          |
|---------------------------------|-------|----------|
| Yakıt Deposu Kapasitesi         | 350 L | 92,5 gal |
| Soğutma Sistemi                 | 36 L  | 9,5 gal  |
| Motor Yağı                      | 13 L  | 3,4 gal  |
| Arka Aks – Kılıf (Diferansiyel) | 14 L  | 3,7 gal  |
| Nihai Tahrik – Her Biri         | 2,5 L | 0,7 gal  |
| Powershift Şanzıman             | 2,5 L | 0,7 gal  |
| Hidrolik Sistem – Depo Dahil    | 345 L | 91,1 gal |
| Hidrolik Deposu                 | 155 L | 40,9 gal |
| Dizel Egzoz Sıvısı (DEF) Tankı  | 30 L  | 7,9 gal  |

## Boyutlar

|                                         |                     |             |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------|
| Bom                                     | MH 7,45 m (24'5")   |             |
| Stik                                    | 5,0 m (16 ft 5 inç) | Düşme Burnu |
| Nakliye Uzunluğu                        | 10.670 mm           | 35 ft       |
| Makine Uzunluğu                         | 5.290 mm            | 17,4 ft     |
| Arka Kule Dönüşü Yarıçapı               | 2.600 mm            | 8,5 ft      |
| Arka Ağırlık Açıklığı                   | 1.300 mm            | 4,3 ft      |
| Kabin Yüksekliği - Alçaltılmış          | 3.350 mm            | 11 ft       |
| Kabin Yüksekliği - OPG ile Alçaltılmış  | 3.350 mm            | 11 ft       |
| Kabin Yüksekliği - Yükseltilmiş         | 5.750 mm            | 18,9 ft     |
| Kabin Yüksekliği - OPG ile Yükseltilmiş | 5.750 mm            | 18,9 ft     |
| Tekerlek Tabanı                         | 2.750 mm            | 9 ft        |
| Sevkiyat Genişliği                      | 2.990 mm            | 9,8 ft      |
| Yerden Yükseklik                        | 240 mm              | 0,8 ft      |
| Alt Takım Uzunluğu                      | 5.300 mm            | 17,4 ft     |

## Çalışma Aralıkları

|                             |                     |             |
|-----------------------------|---------------------|-------------|
| Bom                         | MH 7,45 m (24'5")   |             |
| Stik                        | 5,0 m (16 ft 5 inç) | Düşme Burnu |
| Maksimum Erişim             | 12.010 mm           | 39,4 ft     |
| Maksimum Yükseklik          | 13.030 mm           | 42,7 ft     |
| Minimum Boşaltma Yüksekliği | 4.520 mm            | 14,8 ft     |
| Maksimum Derinlik           | 3.010 mm            | 9,9 ft      |
| Bom Pimi Yüksekliği         | 9.260 mm            | 30,4 ft     |

## İklimlendirme Sistemi

- Bu makinedeki klima sistemi, florlanmış sera gazı soğutucu R134a veya R1234yf içermektedir. Gazın tespit edilmesi için etikete veya kullanım kılavuzuna bakın. Sistem, R134a (Küresel Isınma Potansiyeli = 1430) ile donatıldığında, 1,859 metrik ton (2,049 ton) CO<sub>2</sub> eşdeğerine sahip 1,3 kg (2,9 lb) soğutucu içerir. Sistem R1234yf (Küresel Isınma Potansiyeli = 0,5) ile donatıldığında, 0,001 metrik ton (0,001 ton) CO<sub>2</sub> eşdeğerine sahip 1 kg (2,2 lb) soğutucu içerir.

## Sürdürülebilirlik

Geri dönüştürülebilirlik

%96

# STANDART VE İSTEĞE BAĞLI DONANIM

NOT: Standart ve isteğe bağlı donanım değişiklik gösterebilir. Detaylı bilgi için Cat® temsilcinize danışın.

|                                                                                       | Standart | İsteğe bağlı |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| <b>BOMLAR VE SİTKLER</b>                                                              |          |              |
| 5,26 m (17'3") Değişken Açılı bom                                                     |          | ✓            |
| 5,65 m (18'6") Tek Parçalı bom                                                        |          | ✓            |
| 6,4 m (21'0") MH bomu                                                                 |          | ✓            |
| 7,45 m (24'5") MH bomu                                                                |          | ✓            |
| 5,0 m (16'5") Düşme Burnu sitiki                                                      |          | ✓            |
| 2,5 m (8'2") Düz sitik                                                                |          | ✓            |
| 2,9 m (9'6") Düz sitik                                                                |          | ✓            |
| 4,3 m (14'1") Düz sitik                                                               |          | ✓            |
| Sitik Yapılandırması Yok                                                              |          | ✓            |
| <b>KABİN</b>                                                                          |          |              |
| Gelişmiş ses yalıtımlı Ters Dönme Koruma Yapısı (TOPS) sertifikalı kabin              | ✓        |              |
| Yüksek çözünürlüklü 254 mm (10") LCD dokunmatik ekran                                 | ✓        |              |
| Otomatik iki seviyeli klima                                                           | ✓        |              |
| Monitör kontrolü için jog dial ve kısayol tuşları                                     | ✓        |              |
| Anahtarsız düğmeli başlatma motor kumandası                                           | ✓        |              |
| Yukarıya eğilebilen sol taraf konsolu                                                 | ✓        |              |
| Havalı süspansiyonlu ısıtılmalı koltuk (Deluxe kabin)                                 | ✓        |              |
| Otomatik ayarlanabilir süspansiyonlu ısıtılmalı ve soğutılmalı koltuk (Premium kabin) | ✓        |              |
| Gelişmiş Kabin Filtrasyonu                                                            |          | ✓            |
| Sabit tek parça lamine ön cam (P5A cam)                                               |          | ✓            |
| Sabit iki parça lamine ön cam (P8B cam)                                               |          | ✓            |
| Operatör Koruyucu Korumaları (OPG)                                                    |          | ✓            |

|                                                                     | Standart | İsteğe bağlı |
|---------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| <b>EMNİYET VE GÜVENLİK</b>                                          |          |              |
| Arka ve sağ yan görüş kamerası                                      | ✓        |              |
| Sinyal/uyarı kornası                                                | ✓        |              |
| Tüm kumandalar için nötr kol (kilitleme)                            | ✓        |              |
| Kabinde yer seviyesinde erişilebilir ikincil motor kapatma anahtarı | ✓        |              |
| 2D E-Fence (Yalnızca MH bomlarında mevcuttur)                       | ✓        |              |
| Kabin Önleme (Yalnızca MH bomlarında mevcuttur)                     | ✓        |              |
| Swing Assist                                                        | ✓        |              |
| 360° görünürlük                                                     |          | ✓            |
| Kontrol aydınlatması                                                |          | ✓            |
| Kabinde döner ışıldak                                               |          | ✓            |
| <b>CAT TEKNOLOJİSİ</b>                                              |          |              |
| VisionLink™                                                         | ✓        |              |
| Uzaktan Flaş ve Uzaktan Sorun Giderme                               | ✓        |              |
| Cat Payload                                                         | ✓        |              |
| <b>SERVİS VE BAKIM</b>                                              |          |              |
| Programlı Yağ Numunesi Alma (S-O-S™) noktaları                      | ✓        |              |
| Ekipman ve salıncak sistemi için otomatik yağlama sistemi           | ✓        |              |
| Entegre araç sağlık yönetim sistemi                                 | ✓        |              |

(devamı sonraki sayfada)

# STANDART VE İSTEĞE BAĞLI DONANIM

NOT: Standart ve isteğe bağlı donanım değişiklik gösterebilir. Detaylı bilgi için Cat temsilcinize danışın.

|                                                                                     | Standart | İsteğe bağlı |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| <b>ELEKTRİK SİSTEMİ</b>                                                             |          |              |
| Bakım gerektirmeyen aküler                                                          | ✓        |              |
| LED şasi lambası, sol/sağ bom ve sitik lambaları, kabin lambaları                   | ✓        |              |
| Merkezi elektrik ayırma anahtarı                                                    | ✓        |              |
| Programlanabilir zaman geciktirmeli LED çalışma lambaları                           | ✓        |              |
| <b>MOTOR</b>                                                                        |          |              |
| Cat C4.4 dizel motor                                                                | ✓        |              |
| Üç seçilebilir mod: Power, Smart, Eco                                               | ✓        |              |
| Motor gücü düşüşü olmadan 3.000 m'ye (9.840 ft) kadar irtifa kapasitesi             | ✓        |              |
| Soğuk çalıştırma kapasitesi minimum -18°C (0°F)                                     | ✓        |              |
| 52°C'ye (125°F) kadar yüksek ortam soğutma kapasitesi                               | ✓        |              |
| Elektrikli yakıt besleme pompası                                                    | ✓        |              |
| Otomatik ters dönme fonksiyonlu, ihtiyaç halinde çalışan elektrikli soğutma fanları | ✓        |              |
| Atık soğutma sistemi                                                                |          | ✓            |

|                                                                                                            | Standart | İsteğe bağlı |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| <b>ALT TAKIM VE YAPILAR</b>                                                                                |          |              |
| Dört tekerden çekiş                                                                                        | ✓        |              |
| Otomatik fren/aks kilidi                                                                                   | ✓        |              |
| Sürünme hızı                                                                                               | ✓        |              |
| Elektronik salınım ve hareket kilidi                                                                       | ✓        |              |
| Ağır hizmet tipi akslar, gelişmiş disk fren sistemi ve ayarlanabilir frenleme kuvvetine sahip seyir motoru | ✓        |              |
| Uzaktan yağlama noktalı kilitlenebilir, salınımlı ön aks                                                   | ✓        |              |
| İki hızlı hidrostatik şanzıman                                                                             | ✓        |              |
| 2,75 m (9'0") genişliğinde alt takım                                                                       |          | ✓            |
| 2,99 m (9'10") genişliğinde alt takım                                                                      |          | ✓            |
| Arka ağırlık 4.200 kg (9.260 lb)                                                                           |          | ✓            |
| Arka ağırlık 4.700 kg (10.370 lb)                                                                          |          | ✓            |
| 11.00-20 16 PR, çift lastik                                                                                |          | ✓            |
| 10.00-20 çift dolgulu kauçuk lastikler                                                                     |          | ✓            |
| İtme Kanadı                                                                                                |          | ✓            |
| Arka ve ön uç basamaklar                                                                                   |          | ✓            |
| <b>HİDROLİK SİSTEM</b>                                                                                     |          |              |
| Bom ve stik indirme kontrol çek valfleri                                                                   | ✓        |              |
| Elektronik ana kumanda valfi                                                                               | ✓        |              |
| Otomatik hidrolik yağ ısıtma                                                                               | ✓        |              |
| Ağır kaldırma modu                                                                                         | ✓        |              |

Cat ürünleri, bayi hizmetleri ve sektörel çözümler hakkında daha kapsamlı bilgi edinmek için [www.Cat.com](http://www.Cat.com) adresini ziyaret edin.

© 2025 Caterpillar. Her Hakkı Saklıdır.

Malzemeler ve özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Fotoğraflarda yer alan makineler ek donanım içerebilir. Mevcut seçenekler için size en yakın Cat temsilcinize başvurun.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, ilgili logoları, "Caterpillar Kurumsal Sarı Rengi" ile "Power Edge" ve CAT "Modern Hex" ticari sunumu ve burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği, Caterpillar'ın ticari markaları olup izinsiz kullanılamaz.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

ATXQ4218-01 (12-2025)  
Şunun yerini alır: ATXQ4218-00  
Yapı Numarası: 07E  
(Aus-NZ, Avrupa, Japonya,  
Kuzey Amerika,  
Güney Amerika, Türkiye)

