



14

Motorlu Greyder

Teknik Özellikler

Konfigürasyonlar ve özellikler bölgeye göre değişiklik gösterebilir. Bölgenizde bulunup bulunmadığını Cat® temsilcinizden öğrenebilirsiniz.

İçindekiler

Teknik Özellikler2
Motor	2
Güç Aktarma Sistemi	2
Net Güç (ISO:9249)	2
Klima Sistemi	2
Hidrolik Sistem	3
Çalışma Teknik Değerleri	3
Çalışma Ağırlığı	3
Elektrik	3
Servis Dolum Kapasiteleri	3
Boyutlar	4
Çeki Demiri ve Daire	5
Riper	5
Ses Standartları	5
Bıçak Aralığı	5
Standartlar	5
Greyder Bıçağı	5
Standart ve Opsiyonel Ekipman6
14 Motorlu Greyder Çevresel Beyan8

14 Motorlu Greyder Teknik Özellikler

Motor

Motor Modeli	Cat® C13	
Net Motor Gücü Aralığı		
ISO 9249	0-213 kW	0-286 hp
İç Çap	130 mm	5,1 inç
Strok	157 mm	6,2 inç
Silindir Hacmi	12,5 l	3,3 gal
Tork Artışı	%50	
Maksimum Tork	822 N•m	184,8 lbf
Azami Devir	1.850 dev/dk.	
Silindir Sayısı	6	
Rölanti Devri		
Yüksek Rölanti Devri	1.975 dev/dk.	
Düşük Rölanti Devri	830 dev/dk.	
Tam Güçte Maksimum Rakım	4.237 m	13.900 ft

- Bildirilen güç, üretim zamanında yürürlükte olan, belirtilen standarda göre test edilir.
- Çevresel Beyanlar ve Sürdürülebilirlik bilgileri için 8. sayfaya bakın.
- Net güç, fan, hava filtresi, son işlem cihazı ve alternatörle donatılan bir motor için motor devri 1,850 dev/dk. iken volandaki güçtür.

⁽¹⁾Cat motorlar, aşağıdakilere varan oranlarda 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 yönergelerle bakın. Detaylar için lütfen Cat temsilcinize danışın veya "Caterpillar Makine Sıvıları Tavsiyeleri" (STBU6250) bölümüne bakın.

* %20 biyodizelden daha yüksek karışımlarla kullanım için Cat temsilcinize danışın.

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

Güç Aktarma Sistemi

İleri/Geri Vitesler	8 İleri/6 Geri, bitirme vitesi dahil
Şanzıman	Doğrudan Tahrik, Powershift, Avara Mili
Hava Filtresi	Kuru
Frenler	Sistem Tipi
Servis	Hidrolik
Park	Yay ile Uygulanır / Hidrolik Olarak Serbest Bırakılır
İkincil	Çift Devre Hidrolik

Net Güç (ISO:9249)

Vites		
İleri		
1.	178 kW	239 hp
2.	181 kW	243 hp
3.	185 kW	248 hp
4.	189 kW	253 hp
5.	196 kW	263 hp
6.	202 kW	271 hp
7.	206 kW	276 hp
8.	213 kW	286 hp
Geri		
1.	178 kW	239 hp
2.	181 kW	243 hp
3.-6.	185 kW	248 hp

Klima Sistemi

- Bu makinedeki klima sisteminde florlu bir sera gazı olan R134a veya R1234yf soğutucu kullanılmıştır. Gazın tanımlaması için etikete veya kullanım kılavuzuna bakın.
 - R134a (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430) kullanılmışsa sistem 2 kg (4,4 lb) soğutucu içerir. Bu soğutucunun CO₂ eş değeri ise 2,860 metrik tondur (3,152 ton).

14 Motorlu Greyder Teknik Özellikleri

Hidrolik Sistem

Tip (Ekipman/Direksiyon/Fren)	Kapalı - Merkez	
Devre Tipi	Elektrohidrolik Yüke Duyarlı	
Pompa Tipi	Değişken Piston	
Pompa Çıkışı	1.975 dev/dk.da 2.410 kPa	
Sistem Akışı	0-257 l/dk.	0-68 gal/dk.

Çalışma Teknik Değerleri

Maksimum İleri Hız	49,9 km/sa.	31,0 mil/sa.
Maksimum Geri Hız	39,4 km/sa.	24,5 mil/sa.
Dönüş Yarıçapı, Dış Ön Lastikler	7,9 km/sa.	311,0 inç
Direksiyon Aralığı	50°	
Belden Kırma Açısı	20°	
Ön Tekerlek Eğimi	%17	
Toplam Salınım	32°	
İleri		
1.	4,4 km/sa.	2,7 mil/sa.
2.	5,9 km/sa.	3,7 mil/sa.
3.	8,6 km/sa.	5,3 mil/sa.
4.	11,8 km/sa.	7,3 mil/sa.
5.	18,4 km/sa.	11,4 mil/sa.
6.	24,9 km/sa.	15,5 mil/sa.
7.	34,3 km/sa.	21,3 mil/sa.
8.	49,9 km/sa.	31,0 mil/sa.
Geri		
1.	3,4 km/sa.	2,1 mil/sa.
2.	6,4 km/sa.	4,0 mil/sa.
3.	9,4 km/sa.	5,8 mil/sa.
4.	14,5 km/sa.	9,0 mil/sa.
5.	27 km/sa.	16,8 mil/sa.
6.	39,4 km/sa.	24,5 mil/sa.

*20.5 R25 radyal lastiklerle 1.975 dev/dk.da ölçülmüş makine hızı, kayma yok.

Çalışma Ağırlığı

Ağırlık, Tipik Ekipmanlı	25.968 kg	57.250 lb
Ön Aks	6.914 kg	15.243 lb
Arka Aks	19.053 kg	42.005 lb

*Çalışma Ağırlığı; tipik ekipmanlı makine, 20.5R25 lastikler, 90 kg operatör ve dolu sıvılar temel alınarak hesaplanmıştır.

Elektrik

Marş Sistemi Tipi	Doğrudan Elektrikli
Standart Hizmet Tipi Akü	47,5°
-18°de CCA	1.125 A
Volt	12 V
Miktar x Kapasite	2
Standart Alternatör	24 V'ta 150 A

Servis Dolum Kapasiteleri

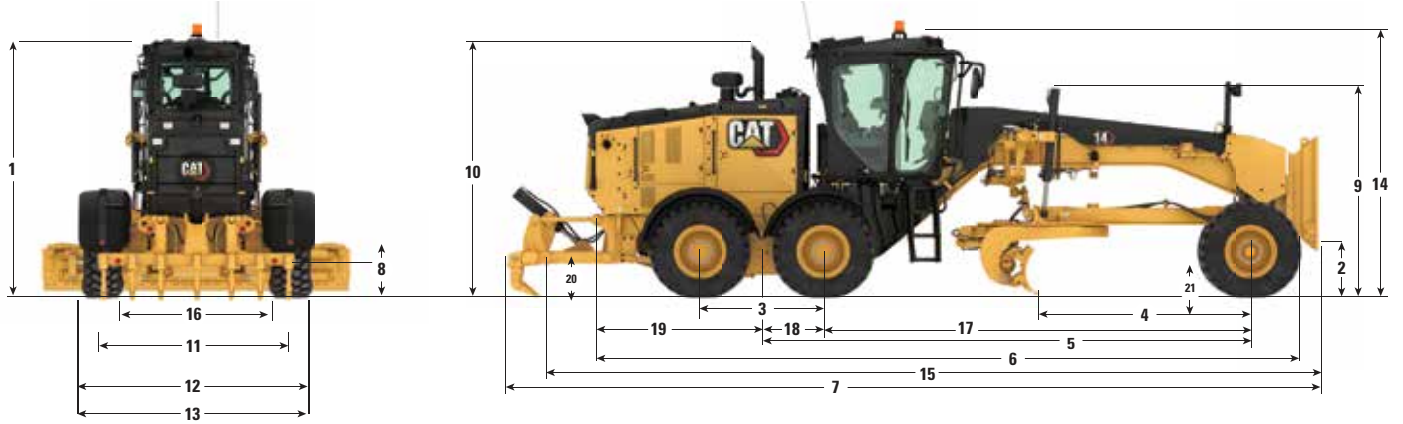
Standart Daire Tahriki	10 l	2,6 gal
Soğutma Sistemi	60 l	15,9 gal
Dizel Egzoz Sıvısı (DEF)*	22 l	5,8 gal
Motor Karteri	30 l	7,9 gal
Yakıt Deposu	416 l	109,9 gal
Hidrolik Sistem	60 l	15,9 gal
Tandem Kılıf (her biri)	100 l	26,4 gal
Şanzıman ve Diferansiyel	89 l	23,5 gal

*Yalnızca Tier 4 Final / Stage V makineler

14 Motorlu Greyder Teknik Özellikler

Boyutlar

Tüm boyutlar yaklaşıktır ve lastik seçimine bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Aşağıdaki boyutlar 20.5R24 lastiklerle hesaplanmıştır.



14 Motorlu Greyder

1	Yükseklik – Kabin Üstü	3.566 mm 140,4 inç
2	Yükseklik – Ön Aks Merkezi	762 mm 30,0 inç
3	Uzunluk – Tandem Aksları Arası	1.656 mm 65,2 inç
4	Uzunluk – Ön Akstan Greyder Bıçağına	2.840 mm 111,8 inç
5	Uzunluk – Ön Akstan Orta Tandeme	6.559 mm 258,2 inç
6	Uzunluk – Ön Lastikten Makine Arkasına	9.600 mm 378,0 inç
7	Uzunluk – İtme Plakasından Ripere	10.901 mm 429,2 inç
8	Arka Aksta Yerden Yükseklik	373 mm 14,7 inç
9	Silindirlerin Üstüne Kadar Yükseklik	2.910 mm 114,6 inç
10	Egzoz Bacasına Kadar Yükseklik	3.468 mm 136,5 inç
11	Genişlik – Lastik Orta Çizgisi	2.516 mm 99,1 inç
12	Genişlik – Arka Lastiklerin Dışı	3.050 mm 120,1 inç
13	Genişlik – Ön Lastiklerin Dışı	3.050 mm 120,1 inç
14	Maksimum Yükseklik – Atışmanlarla Birlikte	3.889 mm 153,1 inç
15	Uzunluk – Baskı Plakasından Yükseltilmiş Ripere	10.635 mm 418,7 inç
16	Genişlik – Arka Lastiklerin İçi	1.982 mm 78,0 inç
17	Uzunluk – Ön Akstan Belden Kıрма Mafsalına	5.767 mm 227,0 inç
18	Uzunluk – Arka Akstan Belden Kıрма Mafsalına	788 mm 31,0 inç
19	Uzunluk – Arka Akstan Çerçevenin Arka Tarafına	2.381 mm 93,7 inç
20	Yükseklik - Performans Ağırlığında Arka Lastik Sapması	60 mm 2,4 inç
21	Yükseklik - Performans Ağırlığında Ön Lastik Sapması	44 mm 1,7 inç

Çeki Demiri ve Daire

Çeki Demiri		
Yükseklik	203,2 mm	8,0 inç
Genişlik	76,2 mm	3,0 inç
Kalınlık	9,5 mm	0,4 inç
Pabuçlar	6	
Daire		
Bölüm	Haddeleme Halka Dövme	
Dış Çap	1.822 mm	71,7 inç
Tırnak Sayısı	64	
Döndürme	360°	

Riper

Riper Derinliği, Maksimum	404,3 mm	15,9 inç
Riper Uç Tutucuları	7	
Riper Uç Tutucu Aralığı		
Minimum	373,4 mm	14,7 inç
Maksimum	472,4 mm	18,6 inç
Penetrasyon Kuvveti	13.116 kg	28.916 lb
Koparma Kuvveti	21.228 kg	46.800 lb

Ses Standartları

Ses	ISO 6395:2008, ISO 6396:2008
Dış Ses Seviyesi	108 dB(A)
Operatör Ses Seviyesi	72 dB(A)

Bıçak Aralığı

Daire Ortaya Kaydırma		
Sol	650 mm	25,6 inç
Sağ	520 mm	20,5 inç
Greyder Bıçağı Yana Kaydırma		
Sağ	790 mm	31,1 inç
Sol	742 mm	29,2 inç
Maksimum Uzama Mesafesi Lastik Dışından (14 ft greyder bıçağı)		
Sol	1.998 mm	78,7 inç
Sağ	1.820 mm	71,7 inç
Maksimum Bıçak Konum Açısı (her iki taraf)	90°	
Zeminden Maksimum Kaldırma	419 mm	16,5 inç
Maksimum Kesme Derinliği	593 mm	23,3 inç
Maksimum Bıçak Ucu		
İleri	40°	
Geri	5°	

Standartlar

Devrilme Koruma Yapısı (ROPS)	ISO 3471:2008
Düşen Maddelere Karşı Koruyucu Yapı (FOPS)	ISO 3449:2005 Seviye II
Frenler	ISO 3450:2011
Direksiyon	ISO 5010:2019

Greyder Bıçağı

Greyder Bıçağı (Boyut)	14 ft Greyder Bıçağı		16 ft Greyder Bıçağı	
Yükseklik	584,7 mm	23,0 inç	584,7 mm	23,0 inç
Genişlik	4.166 mm	14 ft	4.776 mm	16 ft
Kalınlık	25,4 mm	1,0 inç	25,4 mm	1,0 inç
Yay Yarıçapı	413 mm	16,3 inç	413 mm	16,3 inç
Boğaz Mesafesi	117 mm	4,6 inç	111 mm	4,4 inç
Kesici Kenar				
Yükseklik	203,2 mm	8,0 inç	213,4 mm	8,4 inç
Genişlik	2.131,2 mm	7 ft	2.436 mm	8 ft
Kalınlık	19 mm	0,7 inç	24,3 mm	1,0 inç
Yükseklik (Greyder Bıçağı ile Kesici Kenarlar)	631,2 mm	24,9 inç	640,1 mm	25,2 inç
Genişlik (Greyder Bıçağı ile Kesici Kenarlar)	4.264,8 mm	167,9 inç	4.874,3 mm	191,9 inç
Son Uç				
Yükseklik	452,3 mm	17,8 inç	452,3 mm	17,8 inç
Genişlik	152,4 mm	1 ft	152,4 mm	1 ft
Kalınlık	15,9 mm	0,6 inç	15,9 mm	0,6 inç
Genişlik (Greyder Bıçağı ile kesici kenarlar)	4.290,3 mm	168,9 inç	4.898,2 mm	192,8 inç

14 Motorlu Greyder Standart ve Opsiyonel Ekipman

Standart ve Opsiyonel Ekipman

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

	Standart	Opsiyonel		Standart	Opsiyonel
OPERATÖR ORTAMI			GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ (DEVAMI)		
Orta kaydırma pim göstergesi	✓		Yakıt deposu, zemin seviyesi	✓	
Palto askısı	✓		Yakıt-su ayırıcısı	✓	
Bardak tutucu	✓		Hidrolik tahrik fanı	✓	
Kapılar, silecekli sol ve sağ taraf	✓		Optimize VHP	✓	
Isıtmalı kapı		✓	Park freni, çok diskli, sızdırmaz, yağ soğutmalı	✓	
Isıtma, havalandırma, klima (HVAC)	✓		Tortu tahliyesi, yakıt deposu	✓	
Korna	✓		Şanzıman, 8 ileri/6 geri, powershift, doğrudan tahrik	✓	
Kumanda kolu dişli seçimi	✓		ELEKTRİK		
Ekipman, direksiyon ve şanzıman için kumanda kolu hidrolik kumandaları	✓		Alternatör, 150 amper, muhafazalı	✓	
Kumanda kolu, elektrikli ayarlanabilir kolçaklar	✓		Bakım gerektirmeyen aküler, HD, 1.125 CCA	✓	
Merdivenler, kabin, sol ve sağ taraf	✓		Kesici paneli	✓	
Dijital saat ölçer	✓		Elektrik sistemi, 24 V	✓	
Ayna, iç dikiz aynası, geniş açılı	✓		Lambalar: geri vites (LED), tavana monte yol lambası, stop lambası ve arka lamba (LED)	✓	
Yüksek görüş aynaları		✓	Marş motoru, elektrik	✓	
Dış ısıtmalı aynalar, 24 V		✓	Servis lambaları, muhafaza, arka, LED	✓	
Dışa monte aynalar		✓	Lambalar, sol ve sağ lambaları	✓	
Güç portu, 12 V	✓		Lambalar, yataklı kabin, LED	✓	
Kullanıma hazır radyo, eğlence	✓		Lamba, LED uyarı çakarı		✓
Arka görüş kamerası		✓	Lambalar, ön uzun farlar		✓
Isıtmalı/havalandırılmalı koltuk		✓	Lambalar, ön kısa farlar		✓
Koltuk, mekanik süspansiyon, kumaş	✓		Bağlantı, uyarı ışığı		✓
Depolama bölmeleri	✓		Halojen çalışma lambaları		✓
Gaz kelebeği kontrolü, elektronik	✓		LED çalışma lambaları		✓
GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ					
Artikülasyon, otomatik toparlama	✓				
Havadan Havaya Son Soğutucu (ATAAC)	✓				
Otomatik diferansiyel kilidi	✓				
Fren aşınma göstergesi	✓				
Frenler, yağ diskli, dört-tekerlek, hidrolik	✓				
İzleme sistemidir	✓				
Kavrama, dairesel tahrik kayma	✓				
Diferansiyel kilitleme/kilit açma	✓				
Tahliye, motor yağı, ekoloji	✓				
Tahrik fanı, hidrolik	✓				
Eco modu	✓				

(Devamı sonraki sayfada)

14 Motorlu Greyder Standart ve Opsiyonel Ekipman

Standart ve Opsiyonel Ekipman (devamı)

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

	Standart	Opsiyonel
GÜVENLİK		
Alarm, geri vites	✓	
Zemin seviyesinde motor kapatma	✓	
Kırcı (acil durum çıkışı)	✓	
Elektrikli korna	✓	
Yol çalışması için hidrolik ekipman kilidi	✓	
Operatör Algılama İzleme sistemi	✓	
Parlamayı azaltan boya – ön şasinin üst kısmı, arka muhafaza ve ripper silindirleri	✓	
Emniyet kemeri, geri çekilebilir, 76 mm (3 inç)	✓	
Emniyet kemeri göstergesi		✓
İkincil direksiyon	✓	
Pencereler, lamine camlı: – Aralıklı silecekli sabit ön – Yan ve arka silecekler (3)	✓	
Ek arka görüş kamerası ve monitör		✓
Makine güvenlik sistemi anahtarı		✓
KORUMALAR		
Moloz koruması		✓
Ön aks silindiri korumaları		✓
Arka çamurluklar		✓
Ses yalıtımı, motor bölmesi ve şanzıman		✓
Şanzıman koruması		✓
Akümülatörler, bıçak kaldırma		✓
Hızlı yakıt dolmuş sistemi, 378,5 l/dk. (100 gal/dk.)		✓
TEKNOLOJİ		
Çapraz Eğimli Cat® Grade		✓
Sabit Bıçak		✓
Ataşmana Hazır Seçenek (ARO)		✓
Gelişmiş Kumanda Kolları		✓
Otomatik Kıрма Hareketi		✓
VisionLink™		✓

	Standart	Opsiyonel
DiĞER ATAŞMANLAR		
Kar küreyici, şasiye montaja hazır		✓
ÇEKİ DEMİRİ DAİRE GREYDER BIÇAĞI		
14 ft greyder bıçağı	✓	
16 ft greyder bıçağı		✓
Bıçak kaldırma akümülatörleri		✓
Daire tahrikli kayma kavraması	✓	
Circle Saver		✓
Standart daire	✓	
Üstten ayarlı daire		✓

14 Motorlu Greyder Çevresel Beyan

Aşağıdaki bilgiler, bu belgede kapsanan bölgelerde satışa göre yapılandırıldığı şekliyle, nihai üretim sırasında makine için geçerlidir. Bu beyanın içeriği düzenlendiği tarih itibarıyla geçerlidir; bununla birlikte, makine özellikleri ve teknik özellikleriyle ilgili içerik önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Daha fazla bilgi için lütfen makinenin Kullanma ve Bakım Kılavuzuna bakın.

Sürdürülebilirlik uygulamaları ve ilerlememiz hakkında daha fazla bilgi için lütfen <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability> adresini ziyaret edin.

Motor

- Cat® C13 motor birden fazla seçenekle sunulmaktadır. U.S. EPA Tier 4 Final ve/veya EU Stage V emisyon standartlarını karşılar; U.S. EPA Tier 3 ve EU Stage IIIA eş değeri UN ECE R96 Stage IIIA ve Brazil MAR-1 emisyon standartlarını karşılar; Sertifikalandırılmamış konfigürasyon, U.S. EPA Tier 2 eş değeri emisyon seviyeleri sunar.
- Cat motorlar, aşağıdakilere varan oranlarda 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) yakıtlarBaşarılı bir uygulama için yönergelerle bakın. Detaylar için lütfen Cat temsilcinize danışın veya "Caterpillar Makine Sıvıları Tavsiyeleri" (STBU6250) bölümüne bakın.
- * %20 biyodizelden daha yüksek karışımlarla kullanım için Cat temsilcinize danışın.
- ** Düşük karbon yoğunluklu yakıtlardan kaynaklanan egzoz borusu sera gazı emisyonları, temel olarak geleneksel yakıtlarla aynıdır.

Klima Sistemi

- Bu makinedeki klima sisteminde florlu bir sera gazı olan R134a veya R1234yf soğutucu kullanılmıştır. Gazın tanımlaması için etikete veya kullanım kılavuzuna bakın.
 - R134a (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430) kullanılmışsa sistem 2 kg (4,4 lb) soğutucu içerir. Bu soğutucunun CO₂ eş değeri ise 2,860 metrik tondur (3,152 ton).

Boya

- Mevcut en iyi bilgilere dayanarak, boyanın içinde aşağıdaki ağır metallerin PPM olarak ölçülen izin verilen maksimum konsantrasyonu şudur:
 - Baryum < %0,01
 - Kadmiyum < %0,01
 - Krom < %0,01
 - Kurşun < %0,01

Ses Performansı

Ses	ISO 6395:2008, ISO 6396:2008
Dış Ses Seviyesi	108 dB(A)
Operatör Ses Seviyesi	72 dB(A)

- Dinamik dış ses gücü seviyesi ölçümleri, ISO 6395:2008'de tanımlanan dinamik test prosedürlerine göre ölçülür. Ölçüm maksimum motor soğutma fanı hızı %70'te iken gerçekleştirilmiştir. Makine bir ses yalıtımı sistemi ile donatılmıştır.
- Dinamik operatör ses basıncı seviyesi ölçümleri, ISO 6396:2008'de tanımlanan dinamik test prosedürlerine göre yapılır. Ölçümler, kabin kapıları ve kabin camları kapalıyken, maksimum motor soğutucu fan hızının %70'inde yapılmıştır. Kabin doğru şekilde takılmış ve korunmuştur.

Yağlar ve Sıvılar

- Caterpillar fabrikasında etilen glikol soğutucu sıvıları doldurulur. Cat Dizel Motor Antifriz/Soğutucu Sıvısı (DEAC) ve Cat Uzun Ömürlü Soğutucu Sıvı (ELC) geri dönüştürülebilir. Daha fazla bilgi için Cat temsilcinize danışın.
- Cat Bio HYDO™ Advanced, AB Ecolabel onaylı biyolojik olarak ayrışabilir bir hidrolik yağdır.
- Ek sıvıların mevcut olması muhtemeldir; tam sıvı önerileri ve bakım aralıkları için lütfen Kullanma ve Bakım Kılavuzuna veya Uygulama ve Kurulum kılavuzuna bakın.

Özellikler ve Teknoloji

- Aşağıdaki özellikler ve teknoloji, yakıt tasarrufuna ve/veya karbon azaltımına katkıda bulunabilir. Özellikler değişiklik gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.
 - Eko modu, hafif uygulamalar için yakıt tüketimini en aza indirir
 - Rölantideyken Motor Kapatma Zamanlayıcısı, makineyi önceden ayarlanan bir rölanti süresinden sonra kapatarak yakıt tüketimini, sera gazı emisyonlarını ve gereksiz rölanti süresini azaltır.
 - Cat Grade, bıçak işlevlerini otomatikleştirerek daha hızlı ve daha doğru tesviye gerçekleştirmenize olanak verir ve yakıt tüketimi ile sera gazı emisyonlarını azaltmaya yardımcı olur
 - Daha uzun servis aralıklarına sahip yeni nesil filtreler ile bakım maliyetlerini %15'e varan oranlarda düşürün
 - VisionLink™ içgörülerini sayesinde daha düşük işletme maliyetleriyle iş sahası verimliliğini artırın



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

© 2026 Caterpillar
Tüm hakları saklıdır

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, bunların ilgili logoları, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari kimliğinin yanı sıra burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği, Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz.

ATXQ4457-00 (04-2026)
Üretim Numarası: 15B
(Global)

