



140

Motorlu Greyder

Teknik Özellikler

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

İçindekiler

Teknik Özellikler	2
Motor	2
Güç Aktarma Sistemi	2
Hidrolik Sistem	2
Çalışma Teknik Değerleri	3
Çalışma Ağırlığı – U.S. EPA Tier 4 Final/Stage V	3
Zemine Aktarılan Güç (AWD Olmayan)	3
Zemine Aktarılan Güç (AWD)	3
Elektrik	4
Servis Dolum Kapasiteleri	4
Greyder Bıçağı	4
Çeki Demiri ve Daire	5
Standart Daire ve Çeki Demiri	5
Yüksek Performanslı Daire ve Çeki Demiri	5
Standartlar	6
Ses Standartları	6
Klima Sistemi	6
Arka Riper / Kazıyıcı	6
Kazıyıcı	6
Bıçak Aralığı (AWD Olmayan)	7
Bıçak Aralığı (AWD)	7
Boyutlar	8
Opsiyonel Lastik Paketleri	8
Standart ve Opsiyonel Ekipman	9
140 Çevresel Beyan	11

140 Motorlu Greyder Teknik Özellikleri

Aksi belirtilmedikçe, tüm veriler tüm 140 konfigürasyonları (AWD Olmayan, AWD, LVR ve JS) için geçerlidir.

Motor		
Motor Modeli	Cat® C7.1	
Net Motor Gücü Aralığı (Tandem)		
ISO 9249/SAE J1349	94-174 Kw	126-233 hp
Net Motor Gücü Aralığı (AWD)		
ISO 9249/SAE J1349	98-194 Kw	131-248 hp
İç Çap	105 mm	4,1 inç
Strok	135 mm	5,3 inç
Silindir Hacmi	7,01 l	427,8 inç ³
Tork Artışı (Tandem)	%29	
Tork Artışı (AWD)	%28	
Maksimum Tork (Tandem)	1.070 N•m	789,2 lbf-ft
Maksimum Tork (AWD)	1.159 N•m	854,9 lbf-ft
Güç Düşürme Rakımı (Tandem)	4.500 m	14.764 ft
Kapama Rakımı (AWD)	3.000 m	9.843 ft
Azami Devir	2.000 dev/dk.	
Silindir Sayısı	6	
Rölanti Devri		
Yüksek Rölanti Devri	2.150 dev/dk.	
Düşük Rölanti Devri (1F-8F ve 1R-6R)	800 dev/dk.	
Düşük Rölanti Hızı (Hazırda bekletme 7 bitirme vitesi)	750 dev/dk.	
Tam Güçte Maksimum Rakım	4.500 m	14.764 ft
AWD olmayan	4.500 m	14.764 ft
AWD	3.000 m	9.843 ft

- Bildirilen güç, üretim zamanında yürürlükte olan, belirtilen standarda göre test edilir.
- Çevresel Beyanlar ve Sürdürülebilirlik bilgileri için 10. sayfaya bakın.
- Net güç; fan, hava filtresi, son işlem cihazı ve alternatörle donatılan bir motor için motor devri 2.000 dev/dk. iken volandaki güçtür.
- Cat dizel motorlar, ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren ultra düşük kükürtlü dizel yakıt) kullanmalıdır ve aşağıdakilere varan oranlarda daha düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla** karıştırılmış ULSD ile uyumludur*:

- ✓ %20 biyodizel FAME (yağ asidi metil ester) ***
- ✓ %100 yenilenebilir dizel, HVO (hidrojene bitkisel yağ) ve GTL (gazdan sıvıya dönüştürülmüş) yakıtlar

- Başarılı kullanım için kılavuzlara başvurun. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinize veya "Caterpillar Makine Sıvıları Tavsiyeleri"ne (SEBU6250) başvurun.

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

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

*** Son işlem cihazları bulunmayan motorlar %100 biyodizel kadar daha yüksek karışımlar ile uyumludur (%20 biyodizelden daha yüksek karışımların kullanımı için Cat temsilcinize danışın).

Güç Aktarma Sistemi

İleri/Geri Vitesler	9 İleri/6 Geri, bitirme vitesi dahil
Şanzıman	Doğrudan Tahrikli Powershift
Yüksek Rölanti Devri	2.150 dev/dk.
Düşük Rölanti Devri	800 dev/dk.
Hava Filtresi	Kuru
Frenler	Sistem Tipi
Servis	Çift Devre Hidrolik
Servis, Yüzey Alanı – Makine başına brüt alan	23.000 cm ²
Servis, Yüzey Alanı – Net Alan (oluklar dahil)	16.370 cm ²
Park	Yaylı Hidrolik Serbest Bırakma
İkincil	Çift Devre Hidrolik

Hidrolik Sistem

Tür (Ekipman/Direksiyon/Fren)	Kapalı – Merkez
Tip (AWD)	Kapalı – Merkez
Devre Tipi	Paralel
Pompa Tipi	Değişken Piston
Pompa Çıkışı	2.000 dev/dk'da 24.150 kPa 2.000 dev/dk'da 3.503 psi

Ekipmanlar, Direksiyon ve Fren Pompası için Sistem Akışı

74 cc	0-148 l/dk.	0-39,09 gal/dk.
100 cc (ters fanla donatılmışsa)	0-200 l/dk.	0-52,83 gal/dk.
Maksimum Sistem Basıncı	25.500 kPa	3.698 psi
Depo Hazne Kapasitesi	60 l	15,85 gal
Yedek Basınç	5.000-6.000 kPa	725-870 psi

*Pompa çıkışı, 2.000 dev/dk. azami devirde ölçülmüştür

140 Motorlu Greyder Teknik Özellikleri

Aksi belirtilmedikçe, tüm veriler tüm 140 konfigürasyonları (AWD Olmayan, AWD, LVR ve JS) için geçerlidir.

Çalışma Teknik Değerleri

Maksimum ileri hız	48,3 km/sa.	30,1 mil/sa.
Maksimum geri hız	38,1 km/sa.	23,7 mil/sa.
Dönüş Yarıçapı, Dış Ön Lastikler	7,5 m	295,3 inç
Direksiyon Aralığı	50° Sol ve Sağ	
Belden Kırma Açısı	20° Sol ve Sağ	
Ön Tekerlek Eğimi	18° Sol ve Sağ	
Toplam Salınım	32°	
İleri		
Bitirme Vitesi (FG)	3,0 km/sa.	1,9 mil/sa.
1.	4,1 km/sa.	2,6 mil/sa.
2.	5,6 km/sa.	3,5 mil/sa.
3.	8,2 km/sa.	5,1 mil/sa.
4.	11,3 km/sa.	7,0 mil/sa.
5.	17,7 km/sa.	11,0 mil/sa.
6.	24,1 km/sa.	15,0 mil/sa.
7.	33,2 km/sa.	20,6 mil/sa.
8.	48,3 km/sa.	30,1 mil/sa.
Geri		
1.	3,3 km/sa.	2,0 mil/sa.
2.	6,1 km/sa.	3,8 mil/sa.
3.	8,9 km/sa.	5,5 mil/sa.
4.	14,0 km/sa.	8,7 mil/sa.
5.	26,2 km/sa.	16,3 mil/sa.
6.	38,1 km/sa.	23,7 mil/sa.

• 14.00R24 radyal lastiklerle 2.150 dev/dk.da ölçülmüş makine hızı, kayma yok

Çalışma Ağırlığı – U.S. EPA Tier 4 Final/Stage V

Ağırlık, Tipik Ekipmanlı, Kol Konfigürasyonu, Tandem (AWD Olmayan)	19.127 kg	42.168 lb
Ön Aks:	5.425 kg	11.960 lb
Arka Aks:	13.702 kg	30.208 lb
Ağırlık, Tipik Ekipmanlı, Kol Konfigürasyonu (AWD)	19.631 kg	43.279 lb
Ön Aks:	5.579 kg	12.300 lb
Arka Aks:	14.052 kg	30.979 lb
Ağırlık, Tipik Ekipmanlı, Kumanda Kolu Konfigürasyon, Tandem (AWD Olmayan)	19.297 kg	42.543 lb
Ön Aks:	5.345 kg	11.784 lb
Arka Aks:	13.952 kg	30.759 lb
Ağırlık, Tipik Ekipmanlı, Kumanda Kolu Konfigürasyonu (AWD)	19.730 kg	43.497 lb
Ön Aks:	5.495 kg	12.114 lb
Arka Aks:	14.235 kg	31.383 lb

• Tipik ekipmanlı çalışma ağırlığı; tam dolu yakıt deposu, soğutucu sıvı, yağlayıcılar, operatör, itme bloku, şanzıman koruması, arka ripper/kazıyıcı, çok parçalı jantlarda 14.0R24 lastikler ve diğer ekipmanlar ile hesaplanır.

Zemine Aktarılan Güç

Yeni Nesil 140 Motorlu Greyderin sabit net gücü, gerçek anlamda sabit net güçtür. Ortam koşulları veya yük ne olursa olsun, belirli bir motor devri ve vitesinde yere aktarılan güç sabittir.

AWD olmayan					AWD				
		ISO:9249 Net		Zemine Aktarılan Güç*			ISO:9249 Net		Zemine Aktarılan Güç*
Bitirme Vitesi	94 kW	126 hp	67 kW	90 hp	98 kW	131 hp	68 kW	91 hp	
1F	126 kW	169 hp	95 kW	127 hp	132 kW	177 hp	95 kW	127 hp	
2F	131 kW	176 hp	98 kW	131 hp	144 kW	193 hp	104 kW	139 hp	
3F	136 kW	182 hp	99 kW	133 hp	155 kW	208 hp	108 kW	145 hp	
4F	143 kW	192 hp	101 kW	135 hp	164 kW	220 hp	108 kW	145 hp	
5F	147 kW	197 hp	101 kW	135 hp	173 kW	232 hp	110 kW	148 hp	
6F	153 kW	205 hp	98 kW	131 hp	179 kW	240 hp	108 kW	145 hp	
7F	159 kW	213 hp	92 kW	123 hp	188 kW	252 hp	106 kW	142 hp	
8F	167 kW	224 hp	80 kW	107 hp	186 kW	249 hp	88 kW	118 hp	

*Performans modunda değişken fan devri %90.

140 Motorlu Greyder Teknik Özellikleri

Aksi belirtilmedikçe, tüm veriler tüm 140 konfigürasyonları (AWD Olmayan, AWD, LVR ve JS) için geçerlidir.

Elektrik	
Marş Sistemi Tipi	Doğrudan Elektrikli
Ağır Hizmet Tipi Akü	
–18°'de CCA	900 amper
Volt	12 V
Adet	2
Yoğun Hizmet Tipi Akü (Standard Weather)	
–18°'de CCA	1.125 amper
Volt	12 V
Adet	2
Yoğun Hizmet Tipi Akü (Cold Weather Plus)	
–18°'de CCA	1.400 amper
Volt	12 V
Adet	2
Temel Alternatör	24 V'de 115 amper
Maksimum Alternatör	24 V'de 150 amper
Ağır Hizmet Alternatörü	24 V'de 100 amper

Servis Dolum Kapasiteleri		
Standart Daire Tahriki	7 l	1,8 gal
Yüksek Performanslı Dairesel Tahrik	9,5 l	2,5 gal
Soğutma Sistemi	43 l	11,4 gal
Dizel Egzoz Sıvısı (DEF) Deposu	17 l	4,5 gal
Motor Karteri	20 l	5,3 gal
Yakıt Deposu	371 l	98,0 gal
Hidrolik Sistem	60 l	15,9 gal
Tandem Kılıf (her biri)	70 l	18,5 gal
Şanzıman ve Diferansiyel	68 l	18,0 gal

Greyder Bıçağı							
Greyder Bıçağı (Boyut)	12 ft Greyder Bıçağı		14 ft Greyder Bıçağı		14 ft Plus Greyder Bıçağı		
Yükseklik	609,5 mm	24,0 inç	609,5 mm	2,0 ft	686 mm	27,0 inç	
Genişlik	3,7 m	12,1 ft	4,3 m	14,1 ft	4,3 m	14,1 ft	
Kalınlık	22 mm	0,9 inç	22 mm	0,9 inç	25 mm	1,0 inç	
Yay Yarıçapı	413 mm	16,3 inç	413 mm	16,3 inç	413 mm	16,3 inç	
Boğaz Mesafesi	125 mm	4,9 inç	117 mm	4,6 inç	83 mm	3,3 inç	
Kesici Kenar							
Yükseklik	152,4 mm	6,0 inç	203,2 mm	8,0 inç	203,2 mm	8,0 inç	
Genişlik	1,8 m	5,9 ft	2,1 mm	6,9 ft	2,1 mm	6,9 ft	
Kalınlık	15,9 mm	0,6 inç	19 mm	0,7 inç	19 mm	0,7 inç	
Yükseklik (Greyder Bıçağı ile Kesici Kenarlar)	535,3 mm	21,1 inç	563 mm	22,2 inç	563 mm	22,2 inç	
Genişlik (Greyder Bıçağı ile Kesici Kenarlar)	3,7 m	12,1 ft	4,3 m	14,1 ft	4,3 m	14,1 ft	
Son Uç							
Yükseklik	449,2 mm	17,7 inç	449,2 mm	17,7 inç	511,2 mm	20,1 inç	
Genişlik	152,4 mm	6,0 inç	152,4 mm	6,0 inç	235 mm	9,3 inç	
Kalınlık	15,9 mm	0,6 inç	15,9 mm	0,6 inç	12,5 mm	0,5 inç	
Yükseklik (Greyder Bıçağı ile kesici kenarlar)	553,6 mm	21,8 inç	553,6 mm	21,8 inç	577,2 mm	22,7 inç	
Genişlik (Greyder Bıçağı ile kesici kenarlar)	3,7 m	12,1 ft	3,7 m	12,1 ft	4,3 m	14,1 ft	

140 Motorlu Greyder Teknik Özellikleri

Aksi belirtilmedikçe, tüm veriler tüm 140 konfigürasyonları (AWD Olmayan, AWD, LVR ve JS) için geçerlidir.

Çeki Demiri ve Daire

Hareket Aralığı	Standart
Dairesel Tahrik	360° Bıçak Dönüşü
Bağlantı Çubuğu	Çeki demiri daire greyder bıçağı hareket aralığını ayarlamak için 7 konum
Çeki Demiri Pabuçları	Değiştirilebilir aşınma şeritleriyle 4

Standart Daire ve Çeki Demiri

Daire		
Bölüm	Haddelenmiş Halka Dövme	
Dış Çap	1.530 mm	60,2 inç
Tırnak Sayısı	64	
Döndürme	Cat Grade ile donatıldığında 360°	
Çeki Demiri		
Yükseklik	152,4 mm	6,0 inç
Genişlik	76,2 mm	3,0 inç
Kalınlık	12,7 mm	0,5 inç
Pabuçlar	6 - değiştirilebilir aşınma şeritleriyle	
Yatak	Geçerli değil	

Yüksek Performanslı Daire ve Çeki Demiri

Daire			
Bölüm	Kaynaklı Halka		
Dış Çap	1.202 mm	47,3 inç	
Tırnak Sayısı	110		
Döndürme	Sağ 70°	Sol 70°	
Çeki Demiri			
Yükseklik	152,4 mm	6,0 inç	
Genişlik	76,2 mm	3,0 inç	
Kalınlık	12,7 mm	0,5 inç	
Pabuçlar	Geçerli değil		
Yatak	320 Altıgen Yatak		

140 Motorlu Greyder Teknik Özellikleri

Aksi belirtilmedikçe, tüm veriler tüm 140 konfigürasyonları (AWD Olmayan, AWD, LVR ve JS) için geçerlidir.

Standartlar

Kabin Devrilme Koruma Yapısı (ROPS)	ISO 3471:2008
Kabin Düşen Nesnelere Karşı Koruyucu Yapı (FOPS)	ISO 3449:2005, Level II
Frenler	ISO 3450:2011; AIS-143:2018
Direksiyon	ISO 5010:2019*

Ses Standartları

Ses	ISO 6395:2008 ISO 6396:2008
Dış Ses Seviyesi	105 dB(A)
Operatör Ses Seviyesi	69 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. Makine bir ses yalıtımı sistemi ile donatılmıştır.

Klima Sistemi

- Bu makinedeki klima sisteminde florlu bir sera gazı olan R134a veya R1234yf soğutucu kullanılmıştır. Gaz tanımlaması için makine etiketine bakın.
 - R134a (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430) ile donatılmışsa sistem 1,6 kg (3,5 lb) soğutucu içerir. Bu soğutucunun CO₂ eş değeri ise 2.288 metrik tondur (2.521 ton).

Arka Riper / Kazıyıcı

Riper Derinliği Maksimum	424 mm	16,7 inç
Riper Uç Tutucusu	5	
Riper Uç Tutucu Aralığı		
Minimum	523,4 mm	20,6 inç
Maksimum	543,3 mm	21,4 inç
Kazıyıcı Derinliği Maksimum	264 mm	10,4 inç
Kazıyıcı Uç Tutucuları	9	
Kazıyıcı Uç Aralığı		
Minimum	255,7 mm	10,1 inç
Maksimum	277,7 mm	10,9 inç
Penetrasyon Kuvveti		
AWD olmayan	84,6 kN	19.018,8 lbf
AWD	84,6 kN	19.018,8 lbf
Koparma Kuvveti		
AWD olmayan	104 kN	23.380 lbf
AWD	121,4 kN	27.291,8 lbf
Makine Uzunluğu Artışı, Kiriş Kaldırıldığında	649,2 mm	25,6 inç

Kazıyıcı

Ön, V Şekilli Taşıyıcı		
Çalışma Genişliği	1.205 mm	47,4 inç
Kazıyıcı Derinliği, Maksimum	467 mm	18,4 inç
Kazıyıcı Uç Tutucuları	5 / 11	
Kazıyıcı Uç Tutucu Aralığı	116 mm	4,6 inç
Orta, V Şekilli Taşıyıcı		
Çalışma Genişliği	1.781 mm	70,1 inç
Kazıyıcı Derinliği, Maksimum	292 mm	11,5 inç
Kazıyıcı Uç Tutucuları	13	
Kazıyıcı Uç Tutucu Aralığı	116 mm	4,6 inç
Orta, Düz Taşıyıcı		
Çalışma Genişliği	2.486 mm	97,9 inç
Kazıyıcı Derinliği, Maksimum	283,8 mm	11,2 inç
Kazıyıcı Uç Tutucuları	19	
Kazıyıcı Uç Tutucu Aralığı	114,3 mm	4,5 inç

* Opsiyonel ikincil direksiyonla donatılmışsa

140 Motorlu Greyder Teknik Özellikleri

Aksi belirtilmedikçe, tüm veriler tüm 140 konfigürasyonları (AWD Olmayan, AWD, LVR ve JS) için geçerlidir.

BIÇAK ARALIĞI (AWD OLMAYAN)

	STANDART		ÜSTTEN AYARLI		YÜKSEK PERFORMANSLI DAİRE	
14 ft greyder bıçağıyla dairesel merkez kaydırma						
Sol	724 mm	28,5 inç	724 mm	28,5 inç	724 mm	28,5 inç
Sağ	740 mm	29,1 inç	740 mm	29,1 inç	740 mm	29,1 inç
17.5/R25 MX12 lastiklerle greyder bıçağı yana kaydırma						
Sol	821 mm	32,3 inç	958 mm	37,7 inç	958 mm	37,7 inç
Sağ	947 mm	37,3 inç	815 mm	32,1 inç	815 mm	32,1 inç
Lastik dışından maksimum uzama mesafesi (12 ft greyder bıçağı)						
Sol	1.830 mm	72,0 inç	1.973 mm	77,7 inç	1.973 mm	77,7 inç
Sağ	1.948 mm	76,7 inç	1.797 mm	70,7 inç	1.797 mm	70,7 inç
Lastik dışından maksimum uzama mesafesi (14 ft greyder bıçağı)						
Sağ	2.496 mm	98,3 inç	2.632 mm	103,6 inç	2.632 mm	103,6 inç
Sol	2.612 mm	102,8 ft	2.482 mm	97,7 inç	2.482 mm	97,7 inç
Maksimum bıçak konum açısı (her iki taraf)			104° (sol) / 101,7° (sağ)			
Zeminden maksimum kaldırma	447 mm	17,6 inç	436 mm	17,2 inç	436 mm	17,2 inç
Maksimum kesme derinliği	640 mm	25,2 inç	640 mm	25,2 inç	640 mm	25,2 inç
Maksimum bıçak ucu						
İleri	50°		50°		50°	
Arka	5°		5°		5°	

BIÇAK ARALIĞI (AWD)

	STANDART		ÜSTTEN AYARLI		YÜKSEK PERFORMANSLI DAİRE	
14 ft greyder bıçağıyla dairesel merkez kaydırma						
Sol	724 mm	28,5 inç	724 mm	28,5 inç	724 mm	28,5 inç
Sağ	740 mm	29,1 inç	740 mm	29,1 inç	740 mm	29,1 inç
17.5/R25 MX12 lastiklerle greyder bıçağı yana kaydırma						
Sol	821 mm	32,3 inç	958 mm	37,7 inç	958 mm	37,7 inç
Sağ	947 mm	37,3 inç	815 mm	32,1 inç	815 mm	32,1 inç
Lastik dışından maksimum uzama mesafesi (12 ft greyder bıçağı)						
Sol	1.759 mm	69,3 inç	1.902 mm	74,9 inç	1.902 mm	74,9 inç
Sağ	1.877 mm	73,9 inç	1.726 mm	68,0 inç	1.726 mm	68,0 inç
Lastik dışından maksimum uzama mesafesi (14 ft greyder bıçağı)						
Sağ	2.425 mm	95,5 inç	2.561 mm	100,8 inç	2.561 mm	100,8 inç
Sol	2.541 mm	100,0 ft	2.411 mm	94,9 inç	2.411 mm	94,9 inç
Maksimum bıçak konum açısı (her iki taraf)			104° (sol) / 101,7° (sağ)			
Zeminden maksimum kaldırma	447 mm	17,6 inç	436 mm	17,2 inç	436 mm	17,2 inç
Maksimum kesme derinliği	640 mm	25,2 inç	640 mm	25,2 inç	640 mm	25,2 inç
Maksimum bıçak ucu						
İleri	50°		50°		50°	
Arka	5°		5°		5°	

Standart ve Opsiyonel Ekipman

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

	Standart	Opsiyonel		Standart	Opsiyonel
OPERATÖR ORTAMI			GÜVENLİK (DEVAMI)		
"B" sütun aynaları	✓		Tandem geçişler	✓	
Ayarlanabilir direksiyon/kol kontrolleri	✓		İkaz ışığı montaj parçaları		✓
Havali süspansiyonlu koltuk	✓		Entegre flaşörler		✓
AM/FM/Bluetooth®/WB radyo		✓	Ses yalıtımı		✓
Yardımcı ısıtma cihazları	✓		GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ		
Temel kabin	✓		Cat® C7.1	✓	
Kabin depolama	✓		Eco modu	✓	
CB telsize uygun		✓	Ters fan (LVR)		✓
Cep telefonu tutucu	✓		Ters fan (JOY)	✓	
Palto askısı	✓		Otomatik Vitesli Şanzıman		✓
Bardak tutucu	✓		Yüksek hızlı motor yağı tahliyesi		✓
Buz çözücü fanlar		✓	Ekolojik tahliye	✓	
Diferansiyel kilidi, manuel (LVR)	✓		Cold weather paketi		✓
Diferansiyel kilidi, otomatik (JOY)	✓		Cold weather plus paketi		✓
Dijital bıçak eğimi ölçer (LVR)		✓	Rölatide motor kapatma	✓	
Dijital bıçak eğimi ölçer (JOY)	✓		Vites büyütme/küçültme anahtarlı vites kolu	✓	
Tavan iç lambası	✓		Bütün Çeker (AWD)		✓
Elektronik gaz kelebeği kontrolü	✓		ÇEKİ DEMİRİ DAİRE GREYDER BİÇAĞI		
Eğlence amaçlı radyoya uygun (LVR)		✓	12 ft greyder bıçağı	✓	
Eğlence amaçlı radyoya uygun (JOY)	✓		14 ft greyder bıçağı		✓
Isıtmalı ve havalandırılmalı premium koltuk		✓	Bıçak kaldırma akümülatörleri		✓
Kabin ısıtma/soğutma sistemi	✓		Yüksek Performanslı Daire		✓
Bilgi ekranı	✓		Daire tahrikli kayma kavraması	✓	
Alt ön silecekler		✓	Circle Saver		✓
Arka güneşlikler	✓		Standart çeki demiri daire greyder bıçağı	✓	
Arka pencere		✓	Üst ayarlamalı daire		✓
ROPS/FOPS	✓		ELEKTRİK		
Uydu telsizi		✓	Sızdırmaz alternatör	✓	
Emniyet kemeri	✓		150A fırçalı alternatör	✓	
Vinil koltuk	✓		200A fırçalı alternatör		✓
Silecekler, ön	✓		Geri vites lambaları	✓	
Silecekler, arka		✓	Kesici paneli	✓	
GÜVENLİK			900 CCA (Tier 3)	✓	
Geri vites alarmı	✓		1.125 CCA ağır hizmet tipi aküler (Tier 4 Final / Stage V)	✓	
Tırabzanlar	✓		LED ışıklar	✓	
Korna	✓		Düşük ışık ve yüksek ışık çubukları	✓	
Hidrolik frenler	✓		Kar küreyici LED ışıkları		✓
Hidrolik sistem - entegre bitik motor indirme ekipmanı	✓		Aşağı doğru açılan arka lambalar ve dönüş sinyalleri	✓	
Hidrolik sistem - entegre çalışma portu basınç tahliyesi	✓				
Plaka braketi		✓			
Manuel kilitleme (LVR)		✓			
Operatör Algılama Sistemi	✓				
Park freni	✓				
Arka görüş kamerası		✓			
Dikiz aynası	✓				
İkincil direksiyon sistemi		✓			
Yan aynalar		✓			
Tandem alet kutusu	✓				

140 Standart ve Opsiyonel Ekipman

Standart ve Opsiyonel Ekipman (devamı)

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

	Standart	Opsiyonel		Standart	Opsiyonel
SERVİS VE BAKIM			TEKNOLOJİ		
Zemin seviyesinde DEF ve yakıt dolumu	✓		Ataşmana Hazır Seçenek (ARO) (JOY)	✓	
Motor yağı ve yakıt filtreleri için gruplandırılmış konum	✓		Ataşmana Hazır Seçenek (ARO) (LVR)		✓
Uzun ömürlü soğutucu sıvı	✓		Cat® Grade 3D		✓
Yeni nesil sıvı filtreleri	✓		Cross Slope Assist (JOY)	✓	
Motor servis lambası		✓	Cross Slope Assist (LVR)		✓
Uzaktan yazılım yükseltme	✓		3D özellikli direksiz Cat Grade için RTK düzeltme radyoları		✓
PM uyarıları	✓		Sabit Bıçak (JOY)	✓	
KORUMALAR			Sabit Bıçak (LVR)		✓
Çamurluk		✓	VisionLink™		✓
Kapak, kabin altı platform		✓	LED aydınlatmalı arka lambalar		✓
Direksiyon Silindiri Korumaları (yalnızca AWD)		✓	LED ışıklar		✓
ÇOK YÖNLÜLÜK			Düşük ışık ve yüksek ışık çubukları		✓
Çekme mafsali		✓	Kar küreyici LED ışıkları		✓
L3 lastikler		✓	Aşağı doğru açılan arka lambalar ve dönüş sinyalleri		✓
LASTİKLER			İnsan algılama		✓
14-24		✓	Lastik Basıncı İzleme Sistemi (TPMS)		✓
17.5-25		✓	E-fence (JOY)	✓	
14.0R24		✓	Otomatik artikülasyon (JOY)	✓	
17.5R25		✓	Cat Production Measurement (CPM): verimlilik koçu ve uygulama segmentasyonu		✓
550/65R25		✓			
FABRİKADAN TEMİN EDİLEBİLEN ATAŞMANLAR					
Kaldırma Grupları		✓			
Arka ağırlık		✓			
İtme bloku		✓			
Makine Ortası Kazıyıcı (MMS - Mid-Machine Scarifier)		✓			
Arka Riper/Kazıyıcı		✓			
Greyder bıçakları		✓			
Ön Bıçak		✓			
Römork çekme topuzu		✓			
14 ft greyder bıçağında Greyder Uçları		✓			
ATAŞMANLAR					
Kaldırma Grupları		✓			
Arka ağırlık		✓			
İtme bloku		✓			
Makine Ortası Kazıyıcı (MMS - Mid-Machine Scarifier)		✓			
Arka Riper/Kazıyıcı		✓			
Greyder bıçakları		✓			
Ön Bıçak		✓			
Kar Küreyiciler		✓			
V Tipi Saban		✓			
Düz Saban		✓			
Süpürgeler		✓			
Tek yönlü saban		✓			
Açılabilir saban		✓			
U-V saban		✓			
Tetikleme kenarlı saban		✓			

Bu bilgilerin tümü, bu belgede belirtilen bölgelerde satış için yapılandırılmış makinenin nihai üretim aşamasındaki durumu 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.

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

Motor

- Cat® C7.1 motor, U.S. EPA Tier 4 Final ve EU Stage V emisyon standartlarını karşılayan konfigürasyonlarda mevcuttur.
- U.S. EPA Tier 4 Final ve EU Stage V standartlarını karşılayan Cat motorlar, aşağıdakilere varan oranlarda düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla karıştırılmış dizel yakıtlarla uyumludur:
 - ✓ %20 biyodizel FAME (yağ asidi metil esteri)*
 - ✓ %100 yenilenebilir dizel, HVO (hidrojene bitkisel yağ) ve GTL (gazdan sıvıya dönüştürülmüş) yakıtlar

Başarılı kullanım için kılavuzlara başvurun. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinize veya "Caterpillar Makine Sıvıları Tavsiyeleri"ne (SEBU6250) başvurun.

**Son işlem cihazı olmayan motorlarda, %100 biyodizel kadar, daha yüksek karışımlar kullanılabilir. %20 biyodizelden daha yüksek karışımların kullanımı için Cat temsilcinize danışın.*

Klima Sistemi

- Bu makinedeki klima sisteminde florlu bir sera gazı olan R134a veya R1234yf soğutucu kullanılmıştır. Gaz tanımlaması için makine etiketine bakın.
 - R134a (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430) ile donatılmışsa sistem 1,6 kg (3,5 lb) soğutucu içerir. Bu soğutucunun CO₂ eş değeri ise 2,71 metrik tondur (2.674 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

Dış Ses Seviyesi – (ISO 6395:2008) 105 dB(A)

Operatör Ses Seviyesi – (ISO 6396:2008) 69 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. Makine bir ses yalıtımı sistemi ile donatılmıştır.

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 çözülebilir 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 bulunur. Özellikler değişiklik gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.
 - Eco modu, hafif uygulamalarda yakıt tüketimini en aza indirir.
 - Rölantide Motor Kapatma Zamanlayıcısı, önceden ayarlanan bir rölanti süresinden sonra makineyi kapatarak yakıt tüketimini, sera gazı emisyonlarını ve gereksiz rölanti süresini azaltır.
 - Cat Grade, bıçak hareketlerini otomatikleştirerek daha hızlı ve daha doğru tesviye yapmanızı sağlar, böylece yakıt tüketimini ve sera gazı emisyonlarını azaltmaya yardımcı olur.
 - Daha uzun servis aralıklarına sahip yeni nesil filtrelerle bakım maliyetlerini düşürün.
 - VisionLink™ içgörülerini sayesinde daha düşük işletme maliyetleriyle iş sahası verimliliğini artırın.

Geri Dönüşüm

- Makinelerde bulunan malzemeler yaklaşık ağırlık yüzdeleri ile aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır. Ürün konfigürasyonlarındaki farklılıklar nedeniyle aşağıdaki tablodaki değerler değişiklik gösterebilir.

Malzeme Tipi	Ağırlık Yüzdesi
Çelik	%81,95
Demir	%11,90
Demirsiz Metal	%1,45
Karışık Metal	%0,04
Karışık Metal ve Metal Olmayan	%2,47
Plastik	%0,51
Kauçuk	%0,07
Karışık, Metal Olmayan Maddeler	%0,44
Sıvı	%0,28
Diğer	%0,56
Sınıflandırılmayanlar	%0,33
Toplam	%100

- Daha yüksek geri dönüştürülebilirlik oranına sahip bir makine, değerli doğal kaynakların daha verimli kullanılmasını sağlar ve ürünün ömür sonu değerini artırır. ISO 16714'e (Hafriyat makineleri - Geri dönüştürülebilirlik ve geri kazanılabilirlik - Terminoloji ve hesaplama yöntemi) göre geri dönüştürülebilirlik oranı; yeni makinenin potansiyel olarak geri dönüştürülebilen, yeniden kullanılabilen veya her ikisi birden yapılabilen kütlelerinin yüzdesi (yüzde olarak kütle oranı) olarak tanımlanır.

Malzeme listesindeki tüm parçalar, önce ISO 16714 ve Japonya CEMA (İnşaat Ekipmanları Üreticileri Birliği) standartlarında tanımlanan bir komponent listesine dayalı olarak, komponent tipine göre değerlendirilir. Kalan parçalar, malzeme türüne göre geri dönüştürülebilirlik açısından ayrıca değerlendirilir.

Ürün konfigürasyonlarındaki farklılıklar nedeniyle aşağıdaki tablodaki değer değişiklik gösterebilir.

Geri dönüştürülebilirlik – %98



オフロード法2014年
基準適合

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

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

© 2025 Caterpillar. Tüm Hakları Saklıdır. 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.

ATXQ4475-01 (11-2025)
ATXQ4475-00'ın yerini alır
Üretim Numarası: 16A
(N Am, Europe, Aus-NZ, Chile,
Colombia, Japan Türkiye)

