



Cat® 140

Motorlu Greyder

Cat® 140 motorlu greyder, yol bakımı ve yol yapımı için ideal, orta boy bir makinedir. Stabilize, kırsal ve tali yollarda tesviye, bombe oluşturma ve kanal açma için doğru güç, kontrol ve bıçak uzanma dengesini sunar.

Operatör Öncelikli Tasarım

- Yeniden tasarlanan operatör kabini, operatör konforu ve görüş alanına yeni bir sektör standardı getiriyor.
- Dokunmatik ekran daha fazla seçenek sunar.
- Operatör konforu için opsiyonel deri kaplamalı, ısıtma ve soğutma özelliklerine sahip havalı süspansiyonlu koltuk.
- Arka kabin köşelerinin en iyi şekilde görülebilmesi için kabin C sütunları operatörün hemen arkasına alınmıştır.

Güvenlik Önemlidir

- Opsiyonel kameralar, emniyet kemerleri ve uyarılar sayesinde iş sahası güvenlik hedeflerine ulaşın ve güvenlik konusunda önemli adımlar atın.
- Her yönde genişletilmiş görüş alanı, ekiplerin daha akıllı ve daha güvenli çalışmasına yardımcı olur.
- Senkronize kapı silecekleri; su, kar ve kalıntıları birlikte temizler ve operatörün görüş alanının altını süpürerek her türlü hava koşulunda görüşü artırır.
- Opsiyonel entegre akıllı kameralar ve görüntüler, makinenin ve çevresinin kapsamlı bir görünümünü sunar.

Teknoloji ile Kalite ve Üretkenliği Artırın

- Üretkenliğinizi optimize etmek için fabrikadan sunulan teknolojileri tesviye ve filo yönetimi seçenekleriyle entegre edin.
- Görüş alanında bulunan direkleri ortadan kaldırarak çalışma sırasında greyder bıçağının doğrudan görülmesini sağlayan opsiyonel 3D Direksiz Cat Grade teknolojiyle direksiz çalışın.
- VisionLink™, Cat Uzaktan Hizmetler ve Cat Inspect gibi Cat ekipman yönetimi seçeneklerinden gerçek zamanlı bilgi alın.
- Çapraz Eğim Yardımı özellikli Cat Grade, bıçağın bir tarafını otomatik olarak kontrol eder, bu sayede verimliliği %50'ye kadar artırabilir ve malzeme kullanımını %40'a kadar azaltabilir.
- İlave bitirme vitesli yeni 9 vitesli şanzıman, son geçişlerde ve kaldırım kenarlarında akıcı çalışma sağlar.

Cat 140 Motorlu Greyder

Seçenekler

- İŖi daire yapısın. Kol konfigürasyonları standart alttan ayarlı daire ile gelirken, kumanda kolu konfigürasyonları standart üstten ayarlı daire ile gelir. Yüksek Performanslı Daireye yükseltin, planlı bakım ve kesinti sürelerini ortadan kaldırın.
- Yeni Nesil 140 motorlu greyder, operatörün tercihine göre kol ve direksiyon konfigürasyonu veya kumanda kolu konfigürasyonu sunar.
- Standart veya bütün çeker (AWD) güç aktarma sistemini seçin.
- Daha iyi performans, güvenlik ve denge sağlamak üzere 140 motorlu greyder için tasarlanmış Cat ataşmanları ile üretkenliğinizi ve kârınızı artırın.

Maksimum Çalışma Süresi için Tasarlandı

- Zemin seviyesinde gruplandırılmış filtreler ile günlük kontrollerde zaman kazanın.
- Motor bölümü kapakları geniş açılır ve servis noktalarına kolay erişim için yan kapılar çıkarılabilir.
- Zemin seviyesinde yakıt ikmali ile işe daha hızlı dönün. Yakıt deposu, daha iyi depo koruması ve daha dengeli bir ağırlık merkezi için ön şasiye entegre edilmiştir.
- Kol konfigürasyonlarında opsiyonel Ataşmana Hazır Seçenek (ARO) ve kumanda kolu konfigürasyonlarında ARO ile Çapraz Eğim Yardımı kullanarak daha kısa sürede daha fazla iş yapın. E-fence, makine hasarını önlemeye yardımcı olur.

Standart ve Opsiyonel Ekipman

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

	Standart	Opsiyonel		Standart	Opsiyonel
OPERATÖR ORTAMI			GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ		
Emniyet kemeri	✓		Cat® C7.1	✓	
Göstergeli emniyet kemeri		✓	Eco modu	✓	
Koltuk, havalı süspansiyonlu	✓		Otomatik şanzıman		✓
Koltuk, premium ısıtılmalı ve havalandırılmalı		✓	Yüksek hızlı motor yağı tahliyesi		✓
Silecekler, ön	✓		Ekolojik tahliye	✓	
Silecekler, arka ve kapı		✓	Soğuk hava paketleri		✓
Güneşlik, arka		✓	Rölantide motor kapatma	✓	
Cep telefonu tutucu	✓		Bütün Çeker (AWD)		✓
Bardak tutucu	✓		GÜVENLİK		
Kabin depolama	✓		Geri vites alarmı	✓	
Lambalar, tavan iç	✓		Kameralar		✓
Devrilme koruma yapısı (ROPS)/düşen nesnelere karşı koruyucu yapı (FOPS)	✓		Tırabzanlar ve tandem geçişler	✓	
Fanlar, buz çözme		✓	Hidrolik frenler	✓	
Kabin ısıtma/soğutma sistemi	✓		Hidrolik kilit (LVR)		✓
Telsize uygun	✓		Park freni	✓	
AM/FM, Bluetooth®, Hava durumu bandı		✓	Dikiz aynası	✓	
CB telsiz ve konvertör		✓	Yan aynalar		✓
Uydu telsizi		✓	Sinyal/uyarı kornası	✓	
TEKNOLOJİ			Entegre flaşörler		✓
Dijital bıçak eğimi ölçer (JOY)	✓		ATAŞMANLAR		
Dijital bıçak eğimi ölçer (LVR)		✓	Kaldırma grupları		✓
Ataşmana Hazır Seçenek (ARO) (JOY)	✓		Arka Ağırlık		✓
ARO (LVR)		✓	İtme bloğu		✓
Cross Slope Assist (2D) (JOY)	✓		Makine ortası kazıyıcı		✓
Cross Slope Assist (2D) (LVR)		✓	Arka ripper/kazıyıcı		✓
Cat Grade 3D Hazır Direksiz (JOY)		✓	Ön bıçak		✓
Cat Grade 3D Direksiz		✓	Kar küreyici		✓
Arka Görüş		✓	Küreyiciler		✓
Ön Görüş		✓	Römork çekme topuzu		✓
Çevresel Görüş (360°)		✓	14 ft greyder bıçağında Greyder Ucu2		✓
Çevresel Görüş (360°) ve İnsan Algılama		✓			
Sabit Bıçak		✓			
VisionLink™		✓			
Güvenlik Sistemi	✓				
SERVİS VE BAKIM					
Zemin seviyesinde yakıt dolumu	✓				
Filtreler için gruplandırılmış konum	✓				
Uzun ömürlü soğutucu sıvı	✓				
Yeni nesil sıvı filtreleri	✓				
Motor servis lambası	✓				
Servis lambası		✓			

Cat 140 Motorlu Greyder

Teknik Özellikler

Güç Aktarma Sistemi

Motor Modeli	Cat® C7.1	
Emisyonlar	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar	
Net Motor Gücü Aralığı	103-169 kW	138-227 hp
Net Motor Gücü Aralığı (AWD)	108-190 kW	145-255 hp
Silindir Hacmi	7,01 l	427,8 inç ³
İç Çap	105 mm	4,1 inç
Strok	135 mm	5,3 inç
Tork Artışı	%26	
Tork Artışı (AWD)	%23	
Maksimum Tork	1.080 N-m	797 lbf-ft
Maksimum Tork (AWD)	1.183 N-m	873 lbf-ft
Azami Güçte Devir	2.000 dev/dk.	
Silindir Sayısı	6	
Kapama Rakımı	4.500 m	14.764 ft
Kapama Rakımı (AWD)	3.000 m	9.843 ft

- Bildirilen güç, üretim zamanında yürürlükte olan, belirtilen standarda göre test edilir.
- Net güç ISO 9249, SAE J1349 ve EEC 80/1269 standartlarına göre test edilmiştir.
- Bildirilen net güç; minimum hızda fan, hava emiş sistemi, egzoz sistemi ve alternatör ile donatılan bir motor için volanda bulunan güçtür.

Greyder Bıçağı

Yükseklik (Kesici Kenarlar + Greyder Bıçağı)	556 mm	21,9 inç
Genişlik (Kesici Kenarlar + Greyder Bıçağı)	3.658 mm	144,0 inç
Kalınlık	22 mm	0,9 inç
Yay Yarıçapı	413 mm	16,3 inç
Boğaz Açıklığı, HPC Olmayan	119 mm	4,7 inç

Ağırlıklar

Temel Ağırlık – Kol Konfigürasyonu, AWD Olmayan	17.005 kg	37.490 lb
Temel Ağırlık – Kol Konfigürasyonu, AWD	19.027 kg	41.947 lb
Temel Ağırlık – Kumanda Kolu Konfigürasyonu, AWD Olmayan	17.171 kg	37.856 lb
Temel Ağırlık – Kumanda Kolu Konfigürasyonu, AWD	18.099 kg	39.901 lb
Tipik Ekipmanlı Ağırlık* – Kol Konfigürasyonu, AWD Olmayan	19.027 kg	41.947 lb
Tipik Ekipmanlı Ağırlık* – Kol Konfigürasyonu, AWD	19.531 kg	43.058 lb
Tipik Ekipmanlı Ağırlık* – Kumanda Kolu Konfigürasyonu, AWD Olmayan	19.197 kg	42.322 lb
Tipik Ekipmanlı Ağırlık* – Kumanda Kolu Konfigürasyonu, AWD	19.629 kg	43.275 lb

*Tipik ekipmanlı çalışma ağırlığı; itme bloku, şanzıman koruması, arka ripper/kazıyıcı, çok parçalı (MP) jant takılı 14.0R24 lastikler ve diğer ekipmanlar ile hesaplanır.

Servis Dolum Kapasiteleri

Standart Daire Tahriki	7 l	1,8 gal
Yüksek Performanslı Dairesel Tahrik	9,5 l	2,5 gal
Soğutma Sistemi	54 l	14,3 gal
Dizel Egzoz Sıvısı Deposu	17 l	4,5 gal
Motor Karteri	20 l	5,3 gal
Yakıt Deposu	371 l	98,0 gal
Hidrolik Sistem	123 l	32,5 gal
Tandem Kılıf (her biri)	70 l	18,5 gal
Şanzıman ve Diferansiyel	60 l	15,9 gal

Klima Sistemi

Bu makinedeki klima sisteminde florlu bir sera gazı olan R134a veya R1234yf soğutucu kullanılmıştır. Gazın tanımlaması için etikete veya talimat kılavuzuna bakın.
– R134a (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430) kullanılmışsa sistem 1,8 kg (4,0 lb) soğutucu içerir.
Bu soğutucunun CO₂ eş değeri ise 2,574 metrik tondur (2,837 ton).



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. Uygun seçenekler için Cat temsilcinize iletişime geçin.

© 2026 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.

ATXQ4628-01 (05-2026)
Üretim Numarası 16A
(N Am, Europe, Colombia,
Chile, Japan, South Korea,
Aus-NZ, Japan)

