



Cat® 150/ 150 AWD

Motorlu Greyderler

150/150 AWD Cat® Motorlu Greyderler, daha az zamanda daha fazla iş yapmanıza yardımcı olmak için tasarlanmıştır. Benzersiz operatör konforu ve servis kolaylığı, yatırımınızın karşılığını en iyi şekilde almanızı sağlar.

Performans

- Programlanabilir Otomatik Vites seçeneği, şanzımanın uygulamaya uygun şekilde optimum noktalarda vites değiştirmesi için programlanmasını sağlayarak kullanımı basitleştirir.
- Powershift Grup Milli Şanzıman motora uyum sağlayarak zemine aktarılan gücü en üst seviyeye çıkarır.
- Elektronik Gaz Kelebeği Kumandası, uygulama ihtiyaçlarına uygun güç ve tork değerlerini sağlayarak üretkenliği artırır.

Verimlilik

- Daha etkili olan bıçak açısı, optimize edilmiş greyder bıçağı eğimi ve daha büyük ağız genişliği, malzemenin bıçak üzerinde daha serbest bir şekilde yuvarlanabilmesini sağlayarak verimliliği artırır.
- Hidrolik tahrikli değişken hızlı tahrik fanı, soğutma ihtiyacına göre otomatik olarak hız değiştirir, böylece zemine daha fazla güç aktarılır ve yakıt verimliliği artar.
- Rölantideyken motor kapatma zamanlayıcısı, belirli bir süre sonra motorun kapatılmasını sağlayarak yakıt tasarrufu sağlar ve emisyonların azaltılmasına yardımcı olur.

Servis Kolaylığı

- Bıçak bağlantı grubu ve greyder bıçağı arasındaki aşınarak diğer parçaları koruyan pirinç aşınma şeritleri kolayca ayarlanabilir ve değiştirilebilir.
- Şimsiz Greyder Bıçağı Tutma Sistemi, bıçak sallantı sesinin azaltılması ve hassas bıçak kontrolü sağlamak amacıyla greyder bıçağı aşınma şeritlerini aynı hizada tutmak için dikey ve yatay ayar vidaları kullanır.
- Opsiyonel Yüksek Performanslı Daire (HPC) makine performansını, verimliliği ve sağlanan çalışma süresini iyileştirir. Cat'e özel uzun ömür sağlayan bıçak rayı aşınma şeritleriyle birlikte kullanıldığında HPC, çeki demiri daire greyder bıçağı için kesinti süresini ve toplam mülkiyet maliyetini azaltır. HPC, geleneksel dairelerle ilişkili sık muayeneler, aşınma şeridi değişimi ve daire pabucu ayarları için harcanan saatlerce süren düzenli bakımları ortadan kaldırmaya yardımcı olur. HPC'deki tamamen kapalı yatak tasarımı tesviye işlemi sırasında aşındırıcı maddelere maruz kalma sorununu ortadan kaldırır.

Konfor

- Kumanda bölmeleri elektronik olarak ayarlanabildiği için ideal bir çalışma konumuna ayarlanmaları kolaydır.
- Standart Cat Comfort Serisi süspansiyonlu koltuk tamamen ayarlanabilir.
- Yüksek kapasiteli ısıtma, havalandırma ve klima (HVAC) sistemi, kabindeki nemi giderir ve kabini basınçlandırır, taze hava sirkülasyonu sağlar, tozu dışarıda tutar ve camları temiz tutmaya yardımcı olur.

Cat® 150/150 AWD Motorlu Greyderler

Çalışma Kolaylığı

- Seçilebilir bıçak kaldırma modları (hassas, normal veya kaba) uygulama ya da çalışma tarzınıza en uygun bıçak kaldırma modülasyon modunu seçmenizi sağlar.
- Elektronik olarak ayarlanabilen kumanda bölmeli kumanda kolu kontrolleri, el ve kol hareketini azaltarak operatör yorgunluğunun azalmasına yardımcı olur.
- Sol kumanda kolu; direksiyon, artikülasyon, toparlama, tekerlek eğimi, vites seçimi, sol greyder bıçağı kaldırma silindiri ve serbest hareketi kontrol eder.
- Sağ kumanda kolu; çeki demiri, daire ve greyder bıçağı işlevlerini ve ayrıca elektronik gaz kelebeği kumandası ve manuel diferansiyel kilitleme/kilit açma işlemlerini kontrol eder.
- Artikülasyon toparlama, tek bir düğmeye dokunarak tüm açılarda makineyi otomatik olarak şasinin düz durduğu bir konuma getirir.

Teknoloji

- Mekik Değiştirme özelliği, gaz kelebeğini yönlendirmeye veya hassas pedal kullanımına gerek olmadan akıcı ve hızlı yön değiştirme sağlar.
- Cat Product Link™, uzaktan izleme özellikleriyle ekipman yönetimine yardımcı olur.
- Opsiyonel Sabit Bıçak, makine sarsıntısı algılandığında motor devrini yüzde 15 azaltarak daha hassas tesviye yapılmasını sağlar, greyder dengesini sağladıktan sonra ise sistematik olarak motor devrini artırır.
- Opsiyonel, fabrikada takılan 3D direksiz Cat Grade, operatörlerin hem kaba tesviye hem de son tesviye uygulamalarında tesviye verimliliğini, hassasiyetini ve üretkenliğini artırmasını sağlar. Direksiz Grade fabrikada takıldığında, E-fence dahil değildir.
- Opsiyonel Otomatik Artikülasyon; dar alanlarda veya köşe, engel ve dönüşler etrafında yönlendirme yaparken otomatik olarak artikülasyon yapılmasını sağlar.
- Cross Slope özellikli opsiyonel Cat Grade, bıçağın bir tarafını otomatik olarak kontrol ederek istenilen çapraz eğimi korumaya yardımcı olur.
- Opsiyonel Cat Grade; konumlandırma ve yönlendirme teknolojileri, makine sensörleri ve otomatik bıçak kontrolü kullanarak daha hızlı, daha kolay ve daha verimli tesviye işlemine yardımcı olur.
- Opsiyonel Cat Gelişmiş Kontrol Kumanda Kolları, kumanda kollarını bırakmadan otomatik tesviye çözümlerinin verimli ve güvenli bir şekilde kontrol edilmesini sağlar.

Güvenlik

- Açılı kabin kapıları, konik motor bölmesi ve eğimli arka cam, greyder bıçağı ve lastiklerin yanı sıra makinenin arkasının kolayca görülebilmesini sağlar.
- Opsiyonel arka görüş kamerası, makinenin arkasının daha iyi görülmesini sağlar.

Standart ve Opsiyonel Ekipman

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

	Standart	Opsiyonel		Standart	Opsiyonel
GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ			DiĞER STANDART EKİPMAN		
Tahrik fanı, hidrolik	✓		Parlamayı önleyici boya	✓	
Diferansiyel Kilitleme/Kilit Açma, Otomatik	✓		Tampon, arka, çekme topuzu ile entegre	✓	
Motor Cat® C7 dizel, otomatik motor gücü düşürmeli ve rölanli kumandalı Not: Emisyon Tier 3 ve Stage IIIA eş değeridir.	✓		Kesici kenarlar: - 152 x 16 mm (6 x 5/8 inç) - eğimli DH-2 çelik - 19 mm (3/4 inç) bağlantı cıvataları	✓	
Yakıt deposu, zemin seviyesinde erişim ve tortu tahliyesi	✓		Sıvı kontrolü, zemin seviyesi	✓	
Tandem tahrik	✓		Zemin seviyesinde motor kapatma	✓	
Şanzıman, 8 ileri/6 geri, powershift, doğrudan tahrik	✓		Zemin seviyesi yakıt doldurma	✓	
Şanzıman, otomatik		✓	Elektrikli korna	✓	
Variable Horsepower Plus (VHP Plus)	✓		Taban fonksiyonlar için hidrolik hatlar	✓	
ELEKTRİK SİSTEMİ			Kilit, hidrolik ekipman (yol ve servis için)	✓	
Alarm, geri vites	✓		Greyder Bıçağı - 3.658 x 610 x 22 mm (12 ft x 24 inç x 7/8 inç)	✓	
Kesici paneli, zeminden ulaşılabilir	✓		Pompa, hidrolik, yüksek kapasite, 98 cm³ (6 inç³)	✓	
Elektrik sistemi, 24 V	✓		S-O-S SM portları: motor, hidrolik, şanzıman, soğutucu sıvı, yakıt	✓	
Marş motoru, elektrik	✓		Alet kutusu	✓	
OPERATÖR ORTAMI			DiĞER DONANIMLAR		
Hızlandırıcı	✓		Kamera, dikiz aynası		✓
Isıtıcı klima	✓		Isıtma cihazı, motor soğutma sıvısı: 120 V		✓
Kol ve bilek dayaması, elektronik olarak ayarlanabilir	✓		Isıtma cihazı, motor soğutma sıvısı: 240 V		✓
Ekleme, otomatik Merkeze Geri Dönüş	✓		Güvenlik sistemi		✓
Palto askısı	✓		Ses yalıtımı		✓
Bardak tutucu	✓		FABRİKADAN TEMİN EDİLEBİLEN ATAŞMANLAR		
Ekran, dijital hız ve dişli	✓		İtme bloku		✓
Fan, buz çözücü, arka cam		✓	Riper		✓
Gösterge, makine seviyesi	✓		Kazıyıcı		✓
Gösterge paneli (analog) – yakıt, artikülasyon, motor soğutma sıvısı sıcaklığı, motor devri, hidrolik yağı sıcaklığı	✓		Ön kaldırma grubu		✓
Kumanda kolu hidrolik kontroller sağ/sol bıçak serbest hareket konumunda kaldırma, daire tahrik, bıçak yan kaydırma ve uç, orta kaydırma, ön teker eğimi, ekleme ve direksiyon	✓		Üst ayarlamalı daire		✓
Ayna, iç dikiz aynası, geniş açılı	✓		Yüksek Performanslı daire		✓
Aynalar, dış: ısıtmalı 24 V		✓	EK ATAŞMANLAR		
Aynalar, dış: monte		✓	Kar küreyiciler		✓
Güç portu, 12 V	✓		Küreyiciler		✓
Devrilme koruma yapısına (ROPS) sahip kabin, ses yalıtımlı	✓		Bıçaklar		✓
Koltuk, kumaş kaplamalı, konforlu süspansiyon	✓		Bıçak uzantıları		✓
Emniyet kemeri, geri çekilebilir	✓		Süpürgeler		✓
Gölgelik, güneş		✓			
Soğutucu/yemek kabı için depolama alanı	✓				
Gaz kelebeği kontrolü, elektronik	✓				

Cat® 150/150 AWD Motorlu Greyderler

Teknik Özellikler

Güç Aktarma Sistemi

Motor Modeli	Cat® C7	
Emisyonlar	U.S. EPA Tier 3/EU Stage IIIA'ya eş değer	
Net Güç (1. vites)	174 kW	233 hp
VHP Plus Aralığı – Net	136-174 kW	183-233 hp
Silindir Hacmi	7,2 l	439 inç ³
İç Çap	110 mm	4,3 inç
Strok	127 mm	5 inç
Tork Artışı (VHP Plus)	%39	
Maksimum Tork (VHP Plus)	1.159 N·m	855 lbf·ft
Maksimum Tork (AWD Açık)	1.344 N·m	991 lbf·ft
Azami Güçte Devir	2.000 dev/dk.	
Silindir Sayısı	6	
Kapama Rakımı	3.048 m	10.000 ft
Standart – Maksimum Fan Devri	1.450 dev/dk.	
Standart – Minimum Fan Devri	600 dev/dk.	
Standart – Ortam Sıcaklığı Kapasitesi	43 °C	109 °F
Yüksek Ortam Sıcaklığı – Maksimum Fan Devri	1.650 dev/dk.	
Yüksek Ortam Sıcaklığı – Minimum Fan Devri	600 dev/dk.	
Yüksek Ortam Sıcaklığı Kapasitesi	50 °C	122 °F

- 1.000 dev/dk. hızda ölçülen maksimum tork (VHP Plus).
- Net güç üretim sırasında geçerli olan ISO 9249, SAE J1349 ve EEC 80/1269 Standartlarına göre test edilmiştir.
- Bildirilen net güç; minimum hızda çalışan fan, hava filtresi, susturucu ve alternatör ile donatılmış motorda 2.000 dev/dk. azami devirde volanda ölçülen güçtür.
- Azami Devir = 2.000 dev/dk.
- 3.048 m (10.000 ft) rakıma kadar motor gücünün düşürülmesi gerekmez.

Ağırlıklar

Brüt Araç Ağırlığı – Tipik Ekipmanlı*		
Toplam	18.991 kg	41.868 lb
Ön Aks	5.314 kg	11.716 lb
Arka Aks	13.677 kg	30.152 lb

*Tipik ekipmanlı çalışma ağırlığı; itme bloku, arka ripper/kazıyıcı, tek parça (SP) jant takılı 14.0R24 tekerlekler ve diğer ekipmanlar ile hesaplanır.

Greyder Bıçağı

Greyder Bıçağı – Genişlik	3,7 m	12 ft
Greyder Bıçağı – Yükseklik	610 mm	24 inç
Yay Yarıçapı	413 mm	16,3 inç
Boğaz Mesafesi	166 mm	6,5 inç

Bıçak Aralığı

Daire Ortaya Kaydırma – Sağ	728 mm	28,7 inç
Daire Ortaya Kaydırma – Sol	695 mm	27,4 inç
Greyder Bıçağı Yana Kaydırma – Sağ	660 mm	26 inç
Greyder Bıçağı Yana Kaydırma – Sol	510 mm	20,1 inç
Bıçak Ucu Aralığı – İleri	40 derece	
Bıçak Ucu Aralığı – Geri	5 derece	
Lastik Dışından Maksimum Uzama Mesafesi – Sağ	1.978 mm	77,9 inç
Lastik Dışından Maksimum Uzama Mesafesi – Sol	1.790 mm	70,5 inç
Zeminden Maksimum Kaldırma	480 mm	18,9 inç
Maksimum Kesme Derinliği	715 mm	28,1 inç

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) ile donatılmışsa sistem 1,8 kg (4,0 lb) soğutucu içerir. Bu soğutucunun CO₂ eş değeri ise 2,574 metrik tondur (2,837 ton).

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

© 2025 Caterpillar
Tüm hakları saklıdır

Malzeme ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Fotoğraflarda gösterilen makineler ek ekipman içerebilir. Uygun seçenekler için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK; bunların ilgili logoları; Advansys, S-O-S, Product Link, SmartBoom, "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.

ATXQ2158-03 (07-2025)
ATXQ2158-02'nin yerini alır
Üretim Numarası: 14A
(Aus-NZ, Eurasia, Türkiye, S Am)

