



Cat® 150/ 150 AWD Motorlu Greyder

150/150 AWD Cat® Motorlu Greyder, 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 en 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 yapar ve emisyonların azaltılmasına yardımcı olur.

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 %78 azaltarak operatör yorgunluğunun azalmasına yardımcı olur.
- Soldaki kumanda kolu direksiyonu, artikülasyon, toparlama, tekerlek eğimi, vites seçimi, sol greyder bıçağı kaldırma silindiri ve serbest hareketi kontrol eder.
- Sağdaki 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.

Güvenlik

- Açılı kabin kapıları, konik motor bölmesi ve eğimli arka camı makinenin arkasını görebilmeye olanak sağladığı gibi greyder bıçağı ve lastiklerin rahatça görülebilmesini de sağlar.
- Opsiyonel arka görüş kamerası, makinenin arkasının daha iyi görülmesini sağlar.

Servis Kolaylığı

- Bıçak bağlantı grubu ve greyder bıçağı arasındaki aşınarak diğer parçaları koruyan piriç 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 hızda tutmak için dikey ve yatay ayar vidaları kullanır.

Konfor

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

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 Otomatik Artikülasyon; dar alanlarda veya köşe, engel veya dönüşler etrafında yönlendirme yaparken otomatik olarak artikülasyon yapmanızı sağlar.
- Opsiyonel Çapraz Eğimli Cat GRADE işlevi bıçağın bir tarafını otomatik olarak kontrol ederek istenilen çapraz eğimde kolayca kalmanıza yardımcı olur.
- Opsiyonel Cat AccuGrade™; konumlandırma ve yönlendirme teknolojileri, makine sensörleri ve otomatik bıçak kontrolü kullanarak daha hızlı, daha kolay ve daha verimli tesviye işlemine imkan tanır.
- Opsiyonel Cat Gelişmiş Kontrol Kumanda Kolları otomatik tesviye çözümlerinin verimli ve güvenli bir şekilde ellerinizi kumanda kollarından bırakmadan kontrol etmenizi sağlar.



Cat® 150/150 AWD Motorlu Greyder

Motor		
Motor Modeli	Cat C7	
Emisyonlar	U.S. EPA Tier 3/EU Stage IIIA eşdeğeri	
Baz Güç (1. vites) – Net	136 kW	183 bg
Baz Güç (1. vites) – Net (Metrik)	186 bg	
VHP Plus Aralığı – Net	136-174 kW	183-233 bg
VHP Plus Aralığı – Net (Metrik)	186-237 bg	
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 Devrede)	1.344 N-m	991 lbf-ft
Azami Güçte Devir	2.000 devir	
Silindir Sayısı	6	
Kapama Rakımı	3.048 m	10.000 ft
Standart – Maksimum Fan Devri	1.450 devir	
Standart – Minimum Fan Devri	600 devir	
Standart – Ortam Kapasitesi	43 °C	109 °F
Yüksek Ortam Sıcaklığı – Maksimum Fan Devri	1.650 devir	
Yüksek Ortam Sıcaklığı – Minimum Fan Devri	600 devir	
Yüksek Ortam Sıcaklığı Kapasitesi	50 °C	122 °F
• 1.000 devir hızda ölçülen maksimum tork (VHP Plus).		
• Net güç üretim sırasında uygulanan ISO 9249, SAE J1349 ve EEC 80/1269 Standartlarına göre test edilmiştir.		
• Bildirilen net güç, motorda fan, hava filtresi, susturucu ve alternatör bulunduğu volanda ölçülen 2.000 devir azami devirde mevcut güçtür.		
• Her ISO 14396 için belirtilen güç Anma Hızı = 2.000 devir VHP Plus = 175 kW (234 hp)		
• 3.048 m (10.000 ft) rakıma kadar motor gücünün düşürülmesi gerekmez.		

Şasi		
Daire Çapı	1.530 mm	60,2 inç
Çeki demiri – Yükseklik	152 mm	6 inç
Çeki demiri – Genişlik	76,2 mm	3 inç
Ön Şasi Yapısı – Yükseklik	305 mm	12 inç
Ön Şasi Yapısı – Genişlik	305 mm	12 inç
Ön Aks – Tekerlek Eğimi, Sol/Sağ	18 derece	
Ön Aks – Taraf Başına Toplam Salınım	32 derece	

Ağırlıklar		
Brüt Araç Ağırlığı – Baz		
Toplam	16.581 kg	36.554 lb
Ön Aks	4.337 kg	9.561 lb
Arka Aks	12.244 kg	26.993 lb
Brüt Araç Ağırlığı – Maksimum		
Toplam	23.538 kg	51.892 lb
Ön Aks	7.532 kg	16.606 lb
Arka Aks	16.006 kg	35.287 lb
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

- Çok parçalı jant takılı 14.00R24 lastiği, tam dolu yakıt deposu, soğutucu sıvı, yağlar ve operatörden oluşan standart makine konfigürasyonu hesaplanan minimum çalışma ağırlığı.

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

Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektör çözümleri hakkında daha ayrıntılı bilgi için www.cat.com adresindeki web sitemizi ziyaret edin

© 2019 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, ilgili logoları, "Caterpillar Yellow" ile "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari sunumu ve burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği, Caterpillar'ın ticari markaları olup, izinsiz kullanılamaz.

ATXQ2158-01 (10-2019)
ATXQ2158'in yerini almıştır
Yapı Numarası: 14A

