



120 GC

Motorlu Greyder

Teknik Özellikler

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

İçindekiler

Teknik Özellikler	2
Motor	2
Net Güç	2
Güç Aktarma Sistemi	2
Hidrolik Sistem	2
Şanzıman Hidrolik Sistemi	3
Direksiyon	3
Ön Aks	3
Çalışma Teknik Değerleri	3
Ana Makine Ağırlığı	3
Tipik Ekipmanlı Makine Ağırlığı	3
Ana Komponent Ağırlıkları	3
Klima	4
Servis Dolum Kapasiteleri	4
Tandemler	4
Servis Frenleri – Kuru Kaliper (Standart)	4
Servis Frenleri – Islak Kaliper (Opsiyonel)	4
Park Freni	4
Greyder Bıçağı	5
Çeki Demiri Daire Greyder Bıçağı	5
Daire	5
Bıçaklar	5
Lastik Dışından Maksimum Uzama Mesafesi	5
Riper	5
Arka Kazıyıcı	5
Elektrik Sistemi	5
Boyutlar	6
Opsiyonel Lastik Paketleri	7
Standartlar	7
Standart ve Opsiyonel Ekipman	8
120 GC Çevresel Beyan	9

120 GC Motorlu Greyder Teknik Özellikleri

Motor

Motor Modeli	Cat® C4.4	
Emisyonlar	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V ve Korea Stage V emisyon standartlarını karşılar	
Net Güç – ISO 9249, SAE J1349, 80/1269/EEC	115 kW	154 hp
ISO 9249 (DIN)	156 mil/sa.	
Bütün Çeker (AWD) Net Güç ISO 9249, SAE J1349, 80/1269/EEC	121 kW	163 hp
ISO 9249 (DIN)	165 mil/sa.	
Net Güç Aralığı	115-128 kW	154-171 hp
Net Güç Aralığı (AWD Devrede)	121-128 kW	163-171 hp
İç Çap	105 mm	4,1 inç
Silindir hacmi	4,4 L	268,5 inç ³
Strok	127 mm	5 inç
Silindir Sayısı	4	
Tork Artışı – ISO 9249	%21	
En Yüksek Tork – ISO 9249	738 N·m	544 lb-ft
En Yüksek Tork – ISO 9249 (AWD Devredeyken)	738 N·m	544 lb-ft
Kapama Rakımı	3.000 m	9.842 ft
Maksimum – Fan Devri	1.150 dev/dk.	
Maksimum – Bütün Çeker Fan Devri	1.150 dev/dk.	
Minimum – Fan Devri	550 dev/dk.	
Standart Kapasite	43 °C	109 °F
Yüksek Ortam Sıcaklığı Kapasitesi	50 °C	122 °F

- Net güç, üretim sırasında geçerli olan standartlara göre test edilmiştir.
- Bildirilen net güç, motorda fan, hava filtresi, susturucu ve alternatör varken 2.000 dev/dk. azami devirde volanda ölçülen güçtür.

Net Güç

Vites	AWD Olmayan kW (hp)	AWD Kapalı kW (hp)	AWD Açık kW (hp)
İleri			
1.	115 (154)	121 (163)	121 (163)
2.	115 (154)	121 (163)	121 (163)
3.	121 (163)	128 (171)	128 (171)
4.	121 (163)	128 (171)	128 (171)
5.	128 (171)	128 (171)	128 (171)
6.	128 (171)	128 (171)	128 (171)
Geri			
1.	115 (154)	121 (163)	121 (163)
2.	121 (163)	128 (171)	128 (171)
3.	128 (171)	128 (171)	128 (171)

Güç Aktarma Sistemi

İleri/Geri Vitesler	6 İleri/3 Geri
Şanzıman	Grup Mili Tork Konvertörü Powershift
Yüksek Rölanti Devri	2.150 dev/dk.
Düşük Rölanti Devri	900 dev/dk.
Hava Filtresi	Kuru

Hidrolik Sistem

Tip	Kapalı – Merkez	
Tip – Bütün çeker	Kapalı – Merkez	
Devre Tipi	Paralel	
Pompa Tipi	Değişken Piston	
Çıkış	24.150 kPa	3.503 psi
	0-155 L/dk.	0-40,9 gal/dk.
Sistem Akışı	0-155 L/dk.	0-40,9 gal/dk.

120 GC Motorlu Greyder Teknik Özellikleri

Şanzıman Hidrolik Sistemi

Tip	Grup Mili Tork Konvertörü Powershift
Yağlama Yağı Basıncı	20-90 kPa (2,9-13,1 psi)
Pompa Tipi	Vites
Kavrama Besleme	1.600-1.800 kPa'da (232,1-261,1 psi) 78 L/dk. (20,6 gal/dk.)

Direksiyon

Azami Ölçüm Kapasitesi	160 cc/devir
Azami Ölçüm Kapasitesi – Bütün Çeker	231 cc/devir
Ön Direksiyon Maks. Açısı	47,5°
Şasi Yönlendirme Açısı Sol veya Sağ	20°

Ön Aks

Eğim Açısı	18° Sol ve Sağ
Salınım	32° Toplam
Merkezde Yerden Yükseklik	610 mm 24 inç
Merkezde Yerden Yükseklik – Bütün Çeker	616 mm 24,3 inç

Çalışma Teknik Değerleri

Maksimum İleri Hız	41,5 km/sa. 25,8 mil/sa.
Maksimum Geri Hız	26,3 km/sa. 16,3 mil/sa.
Dönüş Yarıçapı, Dış Ön Lastikler	7,6 m 24,9 ft
Direksiyon Aralığı	49,5° Sol ve Sağ
Beden Kırma Aralığı	20,5° Sol ve Sağ
İleri	
1.	5,2 km/sa. 3,2 mil/sa.
2.	9,0 km/sa. 5,6 mil/sa.
3.	10,7 km/sa. 6,6 mil/sa.
4.	18,2 km/sa. 11,3 mil/sa.
5.	26,3 km/sa. 16,3 mil/sa.
6.	41,5 km/sa. 25,8 mil/sa.
Geri	
1.	5,2 km/sa. 3,2 mil/sa.
2.	10,7 km/sa. 6,6 mil/sa.
3.	26,3 km/sa. 16,3 mil/sa.

1.	5,2 km/sa. 3,2 mil/sa.
2.	10,7 km/sa. 6,6 mil/sa.
3.	26,3 km/sa. 16,3 mil/sa.

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

Ana Makine Ağırlığı

Ağırlık*	12.966 kg 28.585 lb
Ön Aks	3.516 kg 7.751 lb
Arka Aks	9.450 kg 20.833 lb
Ağırlık (AWD)**	13.705 kg 30.214 lb
Ön Aks	3.820 kg 8.422 lb
Arka Aks	9.885 kg 21.792 lb

*Standart makine konfigürasyonundaki temel çalışma ağırlığı; dolu sıvılar, Devrilme Koruma Yapısı (ROPS), Isıtma/Havalandırma/Klimalı (HVAC) kabin, 10 ft bıçak, tek parça jantlar üzerindeki 14-24 lastikler ve operatör dahil edilerek hesaplanır.

**Standart makine konfigürasyonundaki temel çalışma ağırlığı; dolu sıvılar, ROPS HVAC kabin, 10 ft bıçak, tek parça jantlar üzerindeki 14-24 lastikler ve operatör dahil edilerek hesaplanır.

Tipik Ekipmanlı Makine Ağırlığı*

Ağırlık*	14.496 kg 31.958 lb
Ön Aks	3.950 kg 8.708 lb
Arka Aks	10.546 kg 23.250 lb
Bütün Çeker Ağırlığı (AWD)	15.042 kg 33.162 lb
Ön Aks	4.190 kg 9.237 lb
Arka Aks	10.852 kg 23.924 lb

*Tipik donanımlı makine ağırlığı; dolu sıvılar, ROPS HVAC Kabin, 12 ft temel bıçak, itme plakası, ripper, çok parçalı jantlarda 14-24 lastikler ve operatör dahil edilerek hesaplanır.

Ana Komponent Ağırlıkları

Greyder Bıçağı (kesici kenarla)		
3.069 mm × 580 mm × 20 mm (10 ft × 23 inç × 4/5 inç)	546 kg	1.204 lb
3.669 mm × 580 mm × 20 mm (12 ft × 23 inç × 4/5 inç)	660 kg	1.455 lb
3.669 mm × 610 mm × 20 mm (12 ft × 24 inç × 4/5 inç)	701 kg	1.545 lb
4.279 mm × 6.105 mm × 20 mm (14 ft × 24 inç × 4/5 inç)	819 kg	1.806 lb
Korumalar		
Şanzıman	150 kg	331 lb
Arka Çamurluk	213 kg	469 lb
Standart İtme Plakası	493 kg	1.087 lb
Ağır Hizmet Tipi İtme Plakası	1.005 kg	2.216 lb
Arka Ripper	677 kg	1.493 lb
Ortaya Monte Kazıyıcı	997 kg	2.198 lb
Ön Bıçak (standart)	1.132 kg	2.496 lb
Ön Bıçak (dar)	1.064 kg	2.346 lb

120 GC Motorlu Greyder Teknik Özellikleri

Klima

Bu makinedeki klima sisteminde florlu bir sera gazı olan R134a veya R1234yf soğutucu kullanılmıştır. Gazı belirlemek için etikete veya talimat kılavuzuna bakın.

- R134a (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430) kullanılmışsa sistem 1,7 kg (3,7 lb) soğutucu içerir. Bu soğutucunun CO₂ eş değeri ise 2,431 metrik tondur (2,679 ton).

Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Deposu	269 L	71 gal
Dizel Egzoz Sıvısı (DEF)	12 L	3,2 gal
Arka Aks Yağı		
Kuru Kaliper	127 L	33,5 gal
Islak Disk Freni	147 L	38,8 gal
Daire Tahriki		
Standart	1,5 L	0,4 gal
Kayma Kavramalı	7 L	1,8 gal
Motor Karteri	7,6 L	2,0 gal
Soğutma Sistemi	39 L	10,3 gal
Hidrolik Sistem	45 L	11,9 gal
Şanzıman	15 L	4,0 gal
Diferansiyel Grubu	27 L	7,1 gal

Tandemler

Salınım – Ön Yukarı	15°
Salınım – Arka Yukarı	25°

Servis Frenleri – Kuru Kaliper (Standart)

Sistem Tipi	Çift Hidrolik Devre
Fren Tipi	Disk
Numarası	Toplam 6 Fren Kaliperi Orta tekerleklerin her birinde 2 kaliper Arka tekerleklerin her birinde 1 kaliper
Boyut (dış çapı)	418 mm 16,5 inç
Boyut (iç çapı)	302 mm 11,9 inç
Fren Başına Balata Alanı	232 cm ² 36 inç ²

Servis Frenleri – Islak Disk (Opsiyonel)

Sistem Tipi	Çift Hidrolik Devre
Fren Tipi	Çoklu Yağlı Disk
Numarası	Toplam 4 Islak Disk Freni Orta tekerleklerin her birinde 1 Islak Disk Arka tekerleklerin her birinde 1 Islak Disk
Boyut (dış çapı)	270 mm 10,6 inç
Boyut (iç çapı)	189 mm 7,4 inç
Fren Başına Balata Alanı	3.504 cm ² 543,1 inç ²

Park Freni

Sistem Tipi	Hidrolik Olarak Çalıştırılan
Fren Tipi	Kaliper Tipi
Yokuş Tutma Kabiliyeti	30°
ISO 3540:2011'e uygundur	
İkincil Frenler	Çift Devreli Kontrol Sistemi, İki Servis Freni Uygular

120 GC Motorlu Greyder Teknik Özellikleri

Greyder Bıçağı

	Standart		Seçenek 1		Seçenek 2		Seçenek 3	
Genişlik	3,7 m	12 ft	3,7 m	12 ft	4,3 m	14 ft	3,1 m	10 ft
Yükseklik	580 mm	23 inç	610 mm	24 inç	610 mm	24 inç	580 mm	23 inç
Son Uç	152 mm	6 inç	152 mm	6 inç	152 mm	6 inç	152 mm	6 inç
Kesici Kenar	152 mm	6 inç	203 mm	8 inç	203 mm	8 inç	152 mm	6 inç
Yay Yarıçapı	413 mm	16,3 inç	413 mm	16,3 inç	413 mm	16,3 inç	413 mm	16,3 inç
Boğaz Mesafesi	112 mm	4,4 inç	112 mm	4,4 inç	112 mm	4,4 inç	112 mm	4,4 inç

Çeki Demiri Daire Greyder Bıçağı

Hareket Aralığı	Standart	
Kaldırma Silindirleri	2	
Maksimum Kesme Derinliği	775 mm	30,5 inç
Zeminden Maksimum Kaldırma	410 mm	16,1 inç
Boğaz Mesafesi	120 mm	4,7 inç
Daire Orta Kaydırma Silindiri		
Orta Kaydırma Sağ	656 mm	25,8 inç
Orta Kaydırma Sol	656 mm	25,8 inç
Greyder Bıçağı Yana Kaydırma Silindiri		
Yana Kaydırma Sol	649 mm	25,6 inç
Yana Kaydırma Sağ	526 mm	20,7 inç
Bıçak Ucu Silindiri		
Maksimum Bıçak Ucu İleri	40°	
Maksimum Bıçak Ucu Geri	5°	
Maksimum Bıçak Konum Açısı	90°	
Daire Tahriki	360° Bıçak Dönüşü	
Bağlantı Çubuğu	Çeki demiri daire greyder bıçağı hareket aralığını ayarlamak için 7 konum	
Çeki Demiri Pabuçları	Değiştirilebilir aşınma şeritleriyle 4	

Daire

Bölüm	Haddelenmiş Halka Dövme	
Tırnak Sayısı	64	
Döndürme	360°	

Bıçaklar

Bıçak Çekme		
Baz Brüt Araç Ağırlığı (GVW)	8.505 kg	18.750 lb
Maksimum GVW	10.944 kg	24.127 lb
Temel GVW (AWD)	12.335 kg	27.193 lb
Maksimum GVW (AWD)	15.300 kg	33.730 lb
Bıçak Bastırma Kuvveti		
Baz GVW	6.237 kg	13.751 lb
Maksimum GVW	8.586 kg	18.929 lb
Temel GVW (AWD)	6.733 kg	14.843 lb
Maksimum GVW (AWD)	8.530 kg	18.806 lb

Lastik Dışından Maksimum Uzama Mesafesi

Bıçak	3,1 m (10 ft)		3,7 m (12 ft)		4,3 m (14 ft)	
Sağ	1.313 mm	51,7 inç	1.710 mm	67,3 inç	2.309 mm	90,9 inç
Sol	1.186 mm	46,7 inç	1.750 mm	68,9 inç	2.434 mm	95,8 inç

- Sağa veya sola doğru ilave bir 300 mm'lik (11,8 inç) erişim; 4,3 m'lik (14 ft) bıçak üzerindeki yan kaydırma bağlantı braketi değiştirilerek elde edilebilir. 14-24 lastiklerle makine verileri.

Riper

Riper Derinliği Maksimum	286 mm	11,3 inç
Riper Uç Tutucusu	5	
Riper Uç Tutucu Aralığı	534 mm	21 inç
Makine Uzunluğu Artışı, Kiriş Kaldırıldığında	1.051 mm	41,4 inç

Arka Kazıyıcı

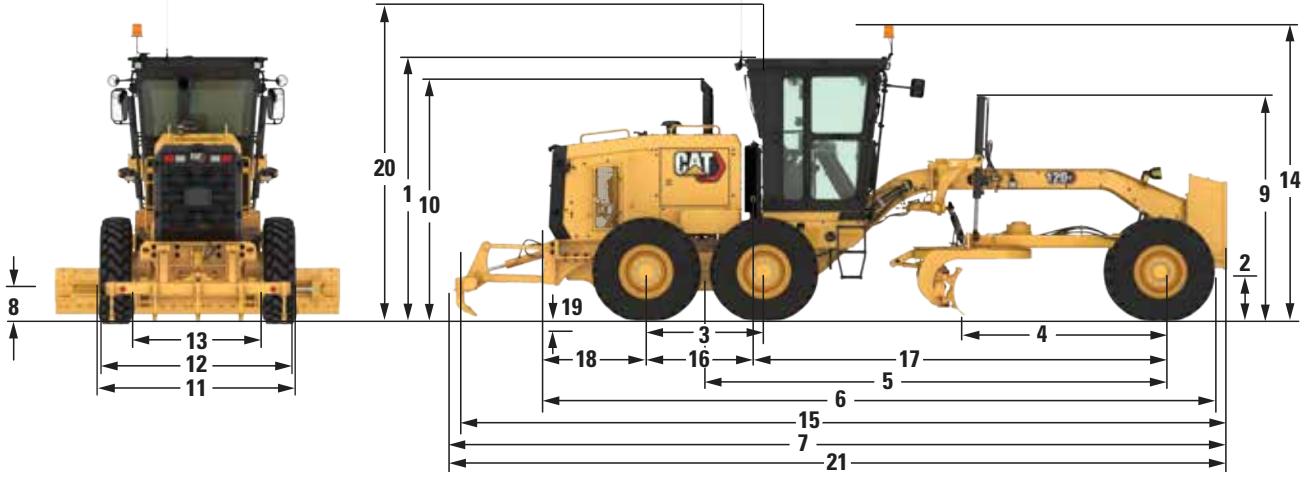
Çalışma Genişliği	2.292 mm	90,2 inç
Uç Sayısı	9	
Uç Aralığı	267 mm	10,5 inç
Kazıyıcı Derinliği, Maksimum	251 mm	9,9 inç

Elektrik

Marş Sistemi Tipi	Doğrudan Elektrikli
Ağır Hizmet Tipi Akü	
-18°de CCA	1.400 A
Volt	12 V
Adet	2
Standart Akü	
-18°de CCA	900 A
Volt	12 V
Adet	2
Standart Alternatör	24 V'ta 100 amper
Ağır Hizmet Alternatörü	24 V'de 145 amper

120 GC Motorlu Greyder Teknik Özellikleri

Boyutlar



1 Yükseklik – Yüksek Profil Kabin Tepe Noktası	3.347 mm	131,8 inç
Yükseklik – Düşük Profil Kabin Tepe Noktası	3.127 mm	123,1 inç
2 Yükseklik – Ön Aks Merkezi		
AWD Olmayan	636 mm	25 inç
AWD	614 mm	24,2 inç
3 Uzunluk – Tandem Aksları Arası	1.510 mm	59,4 inç
4 Uzunluk – Ön Akstan Greyder Bıçağına		
AWD Olmayan	2.545 mm	100,2 inç
AWD	2.507 mm	98,7 inç
5 Uzunluk – Ön Akstan Orta Tandem		
AWD Olmayan	5.833 mm	229,6 inç
AWD	5.795 mm	228,1 inç
6 Uzunluk – Ön Lastikten Makinenin Arkasına		
AWD Olmayan	8.523 mm	335,6 inç
AWD	8.485 mm	334,1 inç
7 Uzunluk – İtme Plakasından Ripere	9.941 mm	391,4 inç
8 Arka Aksta Yerden Yükseklik	369 mm	14,5 inç
9 Silindirlerin Üstüne Kadar Yükseklik	2.872 mm	113,1 inç
10 Egzoz Bacasına Kadar Yükseklik	3.113 mm	122,6 inç
11 Genişlik – Ön Lastik Orta Çizgisi (AWD)	2.214,9 mm	87,2 inç

12 Genişlik – Arka Lastiklerin Dışı	2.493 mm	98,1 inç
13 Genişlik – Ön Lastiklerin Dışı		
AWD Olmayan	2.493 mm	98,1 inç
AWD	2.549,9 mm	100,4 inç
14 Maksimum Yükseklik – Ataşmanlarla Birlikte	3.787,8 mm	149,1 inç
15 Uzunluk – Baskı Plakasından Yükseltilmiş Ripere	9.562 mm	376,5 inç
16 Genişlik – Arka Lastiklerin İçi	1.732 mm	68,2 inç
17 Uzunluk – Arka Akstan Belden Kıрма Çeki Topuzuna		
AWD Olmayan	5.223 mm	205,6 inç
AWD	5.185 mm	204,1 inç
18 Uzunluk – Arka Akstan Artikülasyon Çeki Topuzuna	1.364,6 mm	53,7 inç
19 Uzunluk – Arka Akstan Çerçevenin Arka Tarafına	1.260,3 mm	49,6 inç
20 Yükseklik – Performans Ağırlığında Lastik Sapması	61 mm	2,4 inç
21 Maksimum Yükseklik – Ataşmanlarla birlikte (ikaz ışığı ve anten çalışma konumunda)	4.130,5 mm	162,6 inç
22 Uzunluk – Ön Bıçaktan Ripere	10.827 mm	426,3 inç

Not: Boyutlar 14.0-24 lastiklerle donatılmış makineyi temel almaktadır.

120 GC Motorlu Greyder Teknik Özellikleri

Opsiyonel Lastik Paketleri

Jant Ölçüsü	Tekerlek Grubu	Lastikler
9 × 24	Tek Parça	14.00-24
10 × 24	Çok Parçalı	14.00-24
10 × 24	Çok Parçalı	14R24
14 × 25	Çok Parçalı	17.5R25
14 × 25	Çok Parçalı	17.5-25

Not: Her bir lastiğin genişliği, boyutu ve markası hakkında temsilcinize danışın.

Standartlar

ROPS	ISO 3471:2008 (varsa) Maksimum Kütlev: 17.000 kg (37.479 lb) (Kapalı Kabin) Maksimum Kütlev: 17.000 kg (37.479 lb) (Güneşlikli Kabin)
Düşen Maddelere Karşı Korumucu Yapı (FOPS)	ISO 3449:2005 Seviye II
Frenler	ISO 3450:2011
Direksiyon	ISO 5010:2019*
Makine Ses Gücü Seviyesi – ISO 6395:2008	103 dB(A)
Operatör Ses Basıncı Seviyesi – ISO 6396:2008	75 dB(A)

- Dinamik makine ses gücü seviyesi ölçümleri, ISO 6395:2008'de tanımlanan dinamik test prosedürlerine göre yapılır. Ölçümler maksimum motor soğutma fanı hızı %70'teyken gerçekleştirilmiştir.
- 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.

*Opsiyonel ikincil direksiyonla donatılmışsa.

120 GC 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
KABİN			GÜVENLİK		
Vinil koltuk	✓		Park freni	✓	
Mekanik süspansiyonlu koltuk		✓	Sinyal/uyarı kornası	✓	
Havalı süspansiyonlu koltuk		✓	Geri vites alarmı	✓	
Ayarlanabilir direksiyon/kol kumandaları	✓		İç tarafta çift ayna		✓
Emniyet kemeri	✓		Dikiz aynası	✓	
Dört noktalı emniyet kemeri		✓	Ön/arka kamera		✓
Elektrikli gaz keleşbeği kumandası	✓		İkaz ışığı		✓
Devrilme koruma yapısı/düşen nesnelere karşı koruyucu yapı (ROPS/FOPS)	✓		Hidrolik frenler	✓	
Kabin ısıtma/soğutma sistemi		✓	Hidrolik sistem – entegre çalışma portu basınç tahliyesi	✓	
Buz çözme fanları		✓	Hidrolik sistem – entegre bitik motor indirme ekipmanı	✓	
Temel kabin	✓		İkincil direksiyon sistemi		✓
Plus kabin		✓	Yan aynalar	✓	
Alçak profilli kabin		✓	Yürüyüş yolları		✓
Kabin depolama	✓		Tırabzanlar	✓	
Analog ekran	✓		Dört noktalı emniyet kemeri		✓
Kullanıma hazır eğlence amaçlı radyo	✓		ELEKTRİK		
Cep telefonu tutucu	✓		Muhafazalı alternatör	✓	
Bardak tutucu	✓		Geri vites lambaları	✓	
İç tepe lambası	✓		Kesici paneli	✓	
Palto askısı	✓		900 CCA standart hizmet tipi aküler	✓	
Arka cam koruması		✓	1.400 CCA ağır hizmet tipi aküler		✓
Ön silecekler	✓		Elektrikli kontak	✓	
Arka silecekler		✓	LED arka lambalar	✓	
Daha alçak ön silecekler		✓	Halojen aydınlatma		✓
Dijital bıçak eğimi ölçer		✓	SERVİS VE BAKIM		
Product Link™	✓		Aynı konumda gruplanmış motor yağı ve yakıt filtreleri	✓	
GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ			Uzun ömürlü soğutucu sıvı	✓	
Cat C4.4	✓		KORUMALAR		
Eco modu	✓		Çamurluk		✓
Tahrik fanı	✓		Şanzıman	✓	
Ters fan		✓	Kapak, kabin platformu altı		✓
Dönmeyen diferansiyel	✓		ÇOKYÖNLÜLÜK		
Standart marş motoru	✓		İtme bloku		✓
43 °C (109 °F) standart kapasite	✓		Riper		✓
ÇEKİ DEMİRİ DAİRE GREYDER BİÇAĞI			Kazıyıcı		✓
Standart çeki demiri daire greyder bıçağı	✓		Ön bıçak		✓
Daire tahrikli kayma kavraması		✓	Fabrika çıkışlı ön kaldırma grubu		✓
Daire koruyucu		✓	Çekme mafsalı		✓
			Fabrikadan Ataşmana Hazır Seçenek (ARO)		✓

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.

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

Motor

- Cat® C4.4 motor; U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V ve Korea Stage V emisyon standartlarını karşılar.
- Cat dizel motorlar, ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren ultra düşük kükürtlü dizel yakıt) veya aşağıdaki düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla** karıştırılmış ULSD kullanmalıdır:

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

Başarılı bir uygulama için yönergelere bakın. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinize veya "Caterpillar Makine Sıvıları Tavsiyeleri"ne (SEBU6250) başvurun.

**Atık arıtma cihazları bulunmayan motorlar daha yüksek karışımlar, %100'e kadar biyodizel kullanabilir (%20 biyodizelden daha yüksek karışımların kullanımı için Cat temsilcinize danışın).*

***Düşük karbon yoğunluklu yakıtlardaki 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. Gazı belirlemek için etikete veya talimat kılavuzuna bakın.
 - R134a (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430) kullanılmışsa sistem 1,7 kg (3,7 lb) soğutucu içerir. Bu soğutucunun CO₂ eş değeri ise 2,431 metrik tondur (2,679 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

Makine Ses Gücü Seviyesi ISO 6395:2008) – 103 dB(A)

Operatör Ses Basıncı Seviyesi (ISO 6396:2008) – 75 dB(A)

- Dinamik makine ses gücü seviyesi ölçümleri, ISO 6395:2008'de tanımlanan dinamik test prosedürlerine göre yapılır. Ölçümler maksimum motor soğutma fanı hızı %70'teyken gerçekleştirilmiştir.
- 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 değişebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.
 - Standart Eco modu ile %5'e kadar azaltılmış yakıt tüketimi
 - Tahrik fanı yakıt tüketimini ve kaput altı ısısını düşürerek komponent ömrünü uzatır
 - Hidrolik sistem, tutarlı bir tesviye için makineyi daha hassas ve beklendiği şekilde sonuç veren hale getirmektedir
 - Uzatılmış bakım çevrimleri ve ters devir özellikli fan seçeneğiyle maliyetleri düşürün
 - Product Link™ ve VisionLink® tarafından sağlanan bilgiler sayesinde işletme maliyetlerini düşürerek iş sahası verimliliğini artırın

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. Mevcut seçenekler için Cat temsilcinize danışın.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DOTHEWORK, bunların ilgili logoları, Product Link, HYDO, "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. VisionLink, Caterpillar Inc. şirketinin Amerika Birleşik Devletleri'ndeki ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

ATXQ3894-01 (01-2025)
ATXQ3894-00'ın yerini alır
Üretim Numarası 02A
(N Am, Europe, Korea,
Chile, Colombia)

