336
Hidrolik Ekskavatör

Teknik Özellikler

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

İçindekiler

Teknik Özellikler . . . 2

Motor . . . 2
Dönüş Mekanizması . . . 2
Ağırlıklar . . . 2
Palet . . . 2
Tahrik . . . 2
Hidrolik Sistem . . . 2
Servis Dolum Kapasiteleri . . . 3
Standartlar . . . 3
Ses Performansı . . . 3
Klima Sistemi . . . 3
Çalışma Ağırlıkları ve Zemin Basınçları . . . 4
Ana Komponent Ağırlıkları . . . 4
Boyutlar . . . 5
Çalışma Aralıkları ve Kuvvetleri . . . 6
Kütle Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 6,8 mt (15.000 lb) . . . 7
Ağır Hizmet Tipi (HD) Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 6,8 mt (15.000 lb) . . . 8
Kütle Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 7,56 mt (16.700 lb) . . . 9
HD Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 7,56 mt (16.700 lb) . . . 10
Tipik Geçiş Eşleştirmesi Kılavuzu . . . 11
Kova Teknik Özellikleri ve Uyumluluğu . . . 12
Ataşman Teklif Kılavuzu . . . 17

Standart ve Opsiyonel Ekipman . . . 23
Bayide Monte Kitler ve Ataşmanlar . . . 25
Kabin Seçenekleri . . . 26
336 Çevresel Beyanları . . . 27

336 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Motor

Motor Modeli	Cat® C7.1 TTA	
Motor Gücü		
ISO 9249	223,5 kW	300 hp
ISO 9249 (DIN)	304 PS	
Motor Gücü		
ISO 14396	225 kW	302 hp
ISO 14396 (DIN)	306 PS	
İç Çap	105 mm	4 inç
Strok	135 mm	5 inç
Silindir Hacmi	7,01 l	428 inç³
Biyodizel özelliği	Üst sınır B20(1)	

- U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar.
- 3.000 m (9.840 ft) üzerinde motor gücü düşürme ile 4.500 m (14.760 ft) rakıma kadar tavsiye edilen kullanım.
- Net güç; fan, hava emişi sistemi, egzoz sistemi ve jeneratör ile donatılan bir motor için 2.000 dev/dk. motor devrinde volanda bulunan güçtür.

(1)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 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.

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

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

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

Dönüş Mekanizması

Dönüş Hızı*	8,84 dev/dk.	
Maksimum Dönüş Torku	143 kN·m	105.250 lbf·ft

*CE işaretli makine için varsayılan değer daha düşük olarak ayarlanabilir.

Ağırlıklar

Çalışma Ağırlığı	37.700 kg	83.100 lb

- Uzun Geniş Alt Takım, Kütle Bomu, M2,55 TB (8 ft 4 inç) Stik, Çok Ağır Hizmet Tipi V Kenar (SDV) 2,41 m³ (3,15 yd³) Kova, 600 mm (24 inç) Ağır Hizmet Tipi (HD) Üç Tırnaklı Pabuçlar, 6,8 mt (15.000 lb) Arka Ağırlık.

Palet

Palet Pabuçlarının Genişliği	600 mm	24 inç
Pabuç Sayısı (her bir tarafta)	49	
Palet Makarası Sayısı (her bir tarafta)	8	
Taşıyıcı Silindir Sayısı (her bir tarafta)	2	

Tahrik

Maksimum Tırmanabilme Kabiliyeti	35°/%70	
Maksimum Seyir Hızı	4,7 km/sa.	2,9 mil/sa.
Maksimum Çeki Çubuğu Çekişi	302,5 kN	68.005 lbf

Hidrolik Sistem

Ana Sistem – Maksimum Akış – Ekipman	560 l/dk. (280 × 2 pompa)	148 gal/dak. (74 × 2 pompa)
Maksimum Basınç – Ekipman – Ekipman	35.000 kPa	5.076 psi
Maksimum Basınç – Ekipman – Kaldırma Modu	38.000 kPa	5.511 psi
Maksimum Basınç – Seyir	35.000 kPa	5.076 psi
Maksimum Basınç – Dönüş	29.400 kPa	4.264 psi
Bom Silindiri – İç Çap	150 mm	6 inç
Bom Silindiri – Strok	1.440 mm	57 inç
Stik Silindiri – İç Çap	170 mm	7 inç
Stik Silindiri – Strok	1.738 mm	68 inç
DB Kova Silindiri – İç Çap	150 mm	6 inç
DB Kova Silindiri – Strok	1.151 mm	45 inç
TB Kova Silindiri – İç Çap	160 mm	6 inç
TB Kova Silindiri – Strok	1.356 mm	53 inç

Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Deposu Kapasitesi	600 l	158,5 gal
Soğutma Sistemi	39 l	10,2 gal
Motor Yağı (filtreli)	25 l	6,6 gal
Kule Dönüş Tahriki	18 l	4,8 gal
Nihai Tahrik (her biri)	8 l	2,1 gal
Hidrolik Sistem (depo dahil)	373 l	98,5 gal
Hidrolik Deposu (emme borusu dahil)	161 l	42,5 gal
Dizel Egzoz Sıvısı (DEF) Deposu	50 l	13,2 gal

Standartlar

Frenler	ISO 10265:2008
Kabin/Operatör Koruyucu Muhafazaları (OPG) (opsiyonel)	ISO 10262:1998 Level II
Kabin/Devrilme Koruma Yapısı (ROPS)	ISO 12117-2:2008

Ses Performansı

ISO 6395:2008 (harici)	105 dB(A)
ISO 6396:2008 (kabin içi)	72 dB(A)

- Dış Ses – Dış ses gücü seviyesi, uygun şekilde donatılmış ve bakımı yapılmış bir Cat makine için ISO 6395:2008'de belirtilen test prosedürleri ve koşullarına göre ölçülmüştür. Ölçüm maksimum motor soğutma fanı hızı %70'te iken gerçekleştirilmiştir.

- İç Ses – Operatör ses basıncı seviyesi, Caterpillar tarafından sunulan kabin düzgün şekilde takılıp bakımı yapıldığında ve kapı ile pencereleri kapalı hâlde test edildiğinde ISO 6396:2008'de tanımlanan test prosedürleri ve koşullarına göre ölçülmüştür. Ölçümler maksimum motor soğutma fanı hızının %70'inde gerçekleştirilmiştir.

- Uzun süre veya gürültülü ortamlarda açık operatör kabini ve kabin (bakımı doğru yapılmadığında veya kapılar/camlar açıkken) ile çalışırken kulaklık gerekebilir.

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 0,90 kg (1.984 lb) soğutucu içerir. Bu soğutucunun CO_2 eş değeri ise 1.287 metrik tondur (1.419 ton).
  - R1234yf (Küresel Isınma Potansiyeli = 0.501) kullanılmışsa sistem 0.780 kg (1.719 lb) soğutucu içerir. Bu soğutucunun CO_2 eş değeri ise 0.001 metrik tondur (0.001 ton).

336 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Çalışma Ağırlıkları ve Zemin Basınçları

	600 mm (24 inç) Üç Tırnaklı Pabuçlar HD	
Ana Makine Konfigürasyonları	**Ağırlık**	**Zemin Basıncı**
Uzun Alt Takım İçin Palet Silindirli ve Taşıyıcı Silindirli Alt Şasi		
6,8 mt (15.000 lb) Arka Ağırlık + Uzun Geniş Alt Takım Ana Makine + HD Uzanma Bomu		
HD R3,2 m (10 ft 6 inç) DB Stik, 2,12 m³ (2,77 yd³) Genel Hizmet Tipi (GD) Kova	36.200 kg (79.800 lb)	67,5 kPa (9,8 psi)
7,56 mt (16.700 lb) Arka Ağırlık + Uzun Geniş Alt Takım Ana Makine + HD Uzanma Bomu		
HD R3,2 m (10 ft 6 inç) DB Stik, 2,12 m³ (2,77 yd³) GD Kova	37.100 kg (81.700 lb)	69,1 kPa (10,0 psi)
6,8 mt (15.000 lb) Arka Ağırlık + Uzun Geniş Alt Takım Ana Makine + Kütle Bomu		
M2,55 m (8 ft 4 inç) TB Stik, 2,41 m³ (3,15 yd³) SDV Kova	37.700 kg (83.100 lb)	70,2 kPa (10,2 psi)
7,56 mt (16.700 lb) Arka Ağırlık + Uzun Geniş Alt Takım Ana Makine + Kütle Bomu		
M2,55 m (8 ft 4 inç) TB Stik, 2,41 m³ (3,15 yd³) SDV Kova	38.500 kg (84.900 lb)	71,8 kPa (10,4 psi)

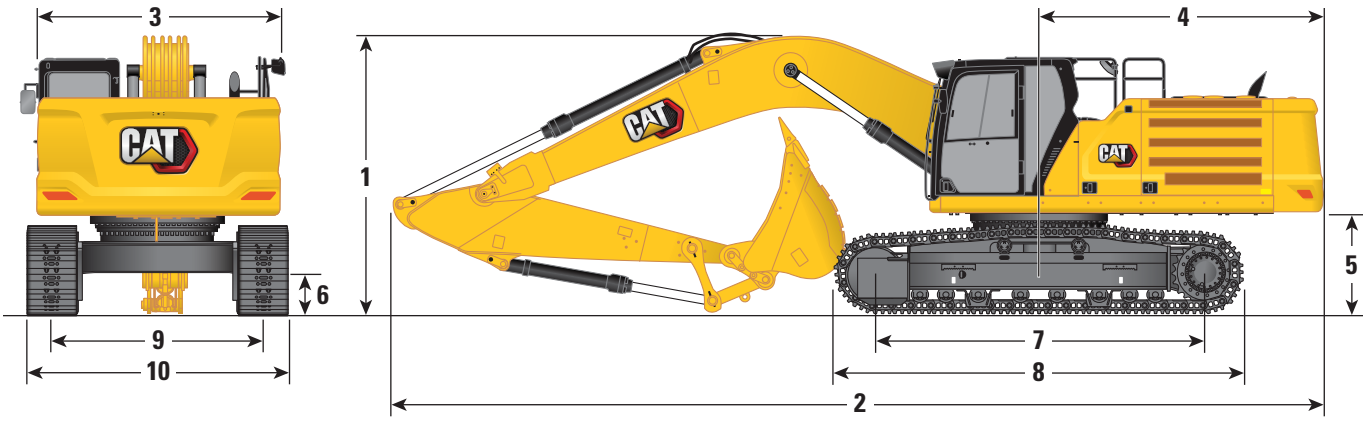
Tüm çalışma ağırlıkları, 75 kg (165 lb) ağırlığındaki operatörle %90 dolu yakıt deposunu içerir.

Ana Komponent Ağırlıkları

	kg	lb
6,8 mt (15.000 lb) Arka Ağırlıklı Ana Makine, Standart Dönüş Şasisi, Palet Silindirli Alt Şasi ve Uzun Alt Takım için Taşıyıcı Silindirleri	24.160	53.270
7,56 mt (16.700 lb) Arka Ağırlıklı Ana Makine, HD Dönüş Şasisi, Palet Silindirli Alt Şasi ve Uzun Alt Takım İçin Taşıyıcı Silindirleri	25.020	55.160
Palet Pabuçları:		
600 mm (24 inç) Genişlik, 15,5 mm (0,61 inç) Kalınlıkta HD Üç Tırnaklı Palet Pabuçları	4.750	10.470
İki Bom Silindiri	670	1.470
%90 Yakıt Deposu ve 75 kg (165 lb) Operatör Ağırlığı	550	1.210
Arka Ağırlıklar:		
6,8 mt (15.000 lb) Arka Ağırlık	6.800	14.990
7,56 mt (16.700 lb) Arka Ağırlık	7.560	16.670
Dönüş Şasileri		
Standart Dönüş Şasisi	3.160	6.960
HD Kule Dönüş Şasisi	3.260	7.180
Alt Takım:		
Palet Silindirli ve Taşıyıcı Silindirli Alt Şasi	8.750	19.290
Bomlar (hatlar, pimler, stik silindiri dahil):		
Kütle Bomu 6,18 m (20 ft 3 inç)	3.500	7.710
HD Uzanma Bomu 6,5 m (21 ft 4 inç)	3.480	7.670
Stikler (hatlar, pimler, kova silindiri, kova bağlantısı dahil):		
Kütle Stiki M2,55 TB (8 ft 4 inç)	2.120	4.680
HD Uzanma Stiki R3,2 DB (10 ft 6 inç)	1.920	4.220
Kovalar (bağlantısız):		
2,12 m³ (2,77 yd³) Genel Hizmet (GD)	1.360	3.000
2,41 m³ (3,15 yd³) Çok Ağır Hizmet Tipi Kazma (SDV)	2.550	5.630
Hızlı Ataşman Değiştiriciler (QC):		
CW Özel QC	480	1.050
Pimli Kavrayıcı QC	700	1.550

Boyutlar

Tüm boyutlar yaklaşıktır ve kova seçimine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

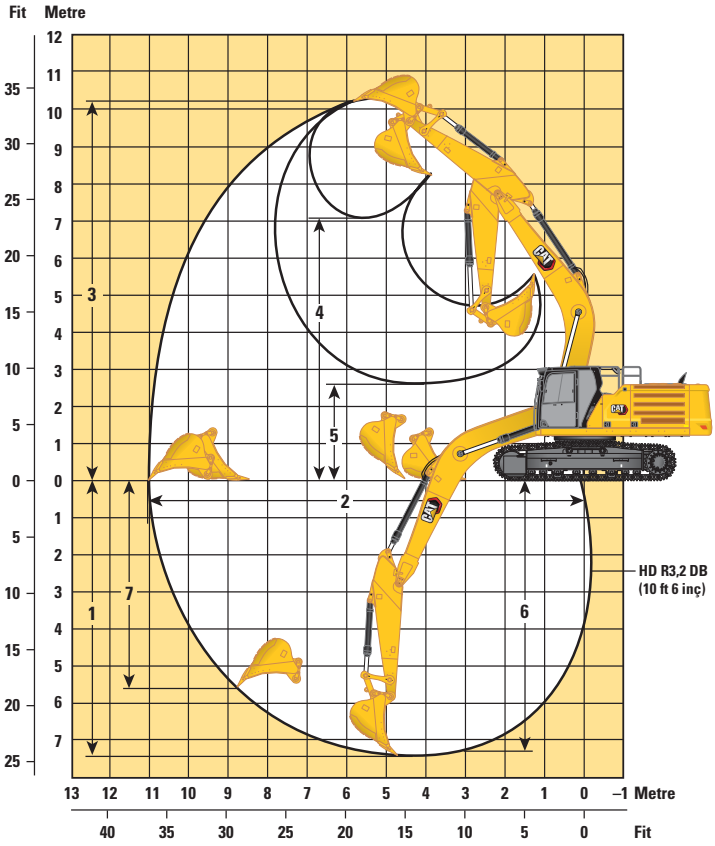


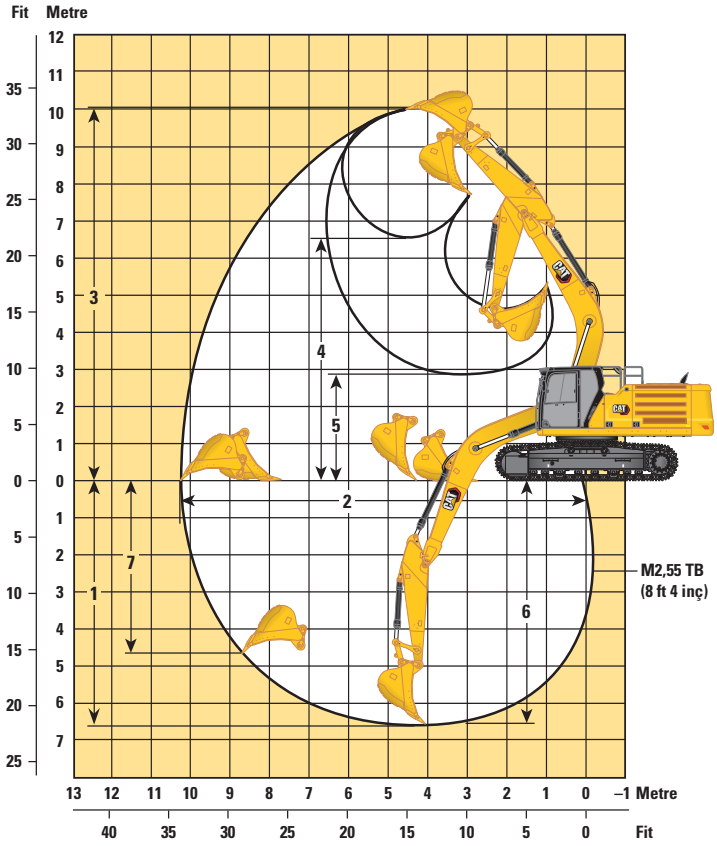
Alt Takım Seçeneği	Uzun Geniş Alt Takım			
Bom Seçenekleri	**HD Uzanma Bomu 6,5 m (21 ft 4 inç)**		**Kütle Bomu 6,18 m (20 ft 3 inç)**	
Stik Seçenekleri	**Uzanma Stiki**		**Kütle Stiki**	
	HD R3,2 DB (10 ft 6 inç)		**M2,55 TB (8 ft 4 inç)**	
1 Makine Yüksekliği:				
Kabin Yüksekliği	3.180 mm	10 ft 5 inç	3.180 mm	10 ft 5 inç
OPG Yüksekliği	3.330 mm	10 ft 11 inç	3.330 mm	10 ft 11 inç
Korkuluklar/Tutacakların Yüksekliği	3.180 mm	10 ft 5 inç	3.180 mm	10 ft 5 inç
Bom/Stik/Kova Takılıyken	3.430 mm	11 ft 3 inç	3.620 mm	11 ft 11 inç
Bom/Stik Takılıyken	3.330 mm	10 ft 11 inç	3.410 mm	11 ft 2 inç
Bom Takılıyken	2.880 mm	9 ft 5 inç	2.830 mm	9 ft 3 inç
Bom/Stik/Kova Takılıyken (yardımcı hatlarla birlikte)	3.490 mm	11 ft 5 inç	3.620 mm	11 ft 11 inç
Bom/Stik Takılıyken (yardımcı hatlarla birlikte)	3.410 mm	11 ft 2 inç	3.420 mm	11 ft 3 inç
Bom Takılıyken (yardımcı hatlarla birlikte)	2.970 mm	9 ft 9 inç	2.900 mm	9 ft 6 inç
2 Makine Uzunluğu:				
Bom/Stik/Kova Takılıyken	11.150 mm	36 ft 7 inç	10.880 mm	35 ft 8 inç
Bom/Stik Takılıyken	11.120 mm	36 ft 6 inç	10.830 mm	35 ft 6 inç
Bom Takılıyken	9.960 mm	32 ft 8 inç	9.640 mm	31 ft 8 inç
Bom/Stik/Kova Takılıyken (yardımcı hatlarla birlikte)	11.150 mm	36 ft 7 inç	10.880 mm	35 ft 8 inç
Bom/Stik Takılıyken (yardımcı hatlarla birlikte)	11.120 mm	36 ft 6 inç	10.830 mm	35 ft 6 inç
Bom Takılıyken (yardımcı hatlarla birlikte)	10.010 mm	32 ft 10 inç	9.640 mm	31 ft 8 inç
3 Üst Şasi Genişliği – Geçiş Olmadan	2.970 mm	9 ft 9 inç	2.970 mm	9 ft 9 inç
4 Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	3.530 mm	11 ft 7 inç	3.530 mm	11 ft 7 inç
5 Arka Ağırlık Mesafesi	1.260 mm	4 ft 2 inç	1.260 mm	4 ft 2 inç
6 Yerden Yükseklik	510 mm	1 ft 8 inç	510 mm	1 ft 8 inç
7 Palet Uzunluğu – Silindirlerin Merkezine Kadarki Uzunluk	4.040 mm	13 ft 3 inç	4.040 mm	13 ft 3 inç
8 Palet Uzunluğu	5.030 mm	16 ft 6 inç	5.030 mm	16 ft 6 inç
9 Palet Ölçüsü – Uzatılmış	2.740 mm	9 ft 0 inç	2.740 mm	9 ft 0 inç
10 Palet Genişliği/Alt Takım Genişliği (basamaklar ile):				
600 mm (24 inç) Pabuçlar	3.340 mm	10 ft 11 inç	3.340 mm	10 ft 11 inç
Kova Tipi	GD		SDV	
Kova Kapasitesi	2,12 m^3	2,77 yd^3	2,41 m^3	3,15 yd^3
Kova Ucu Yarıçapı	1.750 mm	5,7 ft	1.980 mm	6,5 ft

336 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Çalışma Aralıkları ve Kuvvetleri

Tüm boyutlar yaklaşıktır ve kova seçimine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

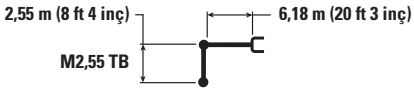


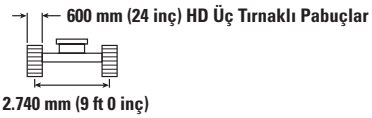


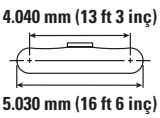
Alt Takım Seçeneği	Uzun Geniş Alt Takım			
Bom Seçenekleri	**HD Uzanma Bomu 6,5 m (21 ft 4 inç)**		**Kütle Bomu 6,18 m (20 ft 3 inç)**	
Stik Seçenekleri	**Uzanma Stiki**		**Kütle Stiki**	
	HD R3,2 DB (10 ft 6 inç)		**M2,55 TB (8 ft 4 inç)**	
1 Maksimum Kazı Derinliği	7.470 mm	24 ft 6 inç	6.720 mm	22 ft 1 inç
2 Zemin Hattında Maksimum Uzanma	11.020 mm	36 ft 2 inç	10.340 mm	33 ft 11 inç
3 Maksimum Kesme Yüksekliği	10.300 mm	33 ft 10 inç	10.010 mm	32 ft 10 inç
4 Maksimum Yükleme Yüksekliği	7.130 mm	23 ft 5 inç	6.550 mm	21 ft 6 inç
5 Minimum Yükleme Yüksekliği	2.630 mm	8 ft 8 inç	2.860 mm	9 ft 5 inç
6 2.440 mm (8 ft 0 inç) Taban Seviyesi için Maksimum Kesme Derinliği	7.310 mm	24 ft 0 inç	6.550 mm	21 ft 6 inç
7 Maksimum Dikey Duvar Kazı Derinliği	5.590 mm	18 ft 4 inç	4.670 mm	15 ft 4 inç
Kova Kazma Kuvveti (ISO)	212 kN	47.610 lbf	263 kN	59.220 lbf
Stik Kazma Kuvveti (ISO)	167 kN	37.470 lbf	190 kN	42.780 lbf
Kova Kazma Kuvveti (ISO) – otomatik kazma takviyesi	230 kN	51.690 lbf	286 kN	64.300 lbf
Stik Kazma Kuvveti (ISO) – otomatik kazma takviyesi	181 kN	40.680 lbf	207 kN	46.440 lbf
Kova Tipi	GD		SDV	
Kova Kapasitesi	2,12 m^3	2,77 yd^3	2,41 m^3	3,15 yd^3
Kova Ucu Yarıçapı	1.750 mm	5,7 ft	1.980 mm	6,5 ft

Kütle Bomu Kaldırma Kapasitesi – Arka ağırlık: 6,8 mt (15.000 lb) – Kovasız, Ağır Kaldırma: Açık

Uzun Geniş Alt Takım







		3.000 mm/10 ft 0 inç		4.500 mm/15 ft 0 inç		6.000 mm/20 ft 0 inç		7.500 mm/25 ft 0 inç				
												mm **ft/inç**
7.500 mm **25 ft 0 inç**	kg **lb**					*10.150 ***22.400**	*10.150 ***22.400**			*9.000 ***19.900**	*9.000 ***19.900**	6.580 **21 ft 3 inç**
6.000 mm **20 ft 0 inç**	kg **lb**					*10.500 ***22.850**	*10.500 **22.650**	*9.800	7.250	*8.550 ***18.850**	7.050 **15.750**	7.600 **24 ft 8 inç**
4.500 mm **15 ft 0 inç**	kg **lb**			*14.700 ***31.550**	*14.700 ***31.550**	*11.650 ***25.300**	10.050 **21.700**	*10.250 ***22.300**	7.100 **15.200**	*8.550 ***18.850**	6.100 **13.450**	8.210 **26 ft 10 inç**
3.000 mm **10 ft 0 inç**	kg **lb**			*18.000 ***38.650**	14.500 **31.250**	*13.150 ***28.450**	9.500 **20.500**	10.200 **21.950**	6.800 **14.650**	8.350 **18.400**	5.600 **12.300**	8.520 **27 ft 11 inç**
1.500 mm **5 ft 0 inç**	kg **lb**			*20.000 ***43.200**	13.650 **29.350**	14.000 **30.100**	9.050 **19.450**	9.950 **21.350**	6.550 **14.150**	8.150 **17.950**	5.450 **11.950**	8.550 **28 ft 0 inç**
0 mm **0 ft 0 inç**	kg **lb**			*20.200 ***43.800**	13.350 **28.700**	13.700 **29.400**	8.750 **18.850**	9.750 **21.000**	6.400 **13.800**	8.400 **18.550**	5.550 **12.250**	8.310 **27 ft 3 inç**
–1.500 mm **–5 ft 0 inç**	kg **lb**	*17.800 ***40.400**	*17.800 ***40.400**	*19.200 ***41.650**	13.350 **28.700**	13.600 **29.250**	8.700 **18.700**	9.750 **21.000**	6.400 **13.800**	9.250 **20.450**	6.100 **13.450**	7.780 **25 ft 5 inç**
–3.000 mm **–10 ft 0 inç**	kg **lb**	*22.000 ***47.800**	*22.000 ***47.800**	*16.950 ***36.600**	13.600 **29.200**	*12.900 ***27.650**	8.800 **19.000**			*10.600 ***23.350**	7.350 **16.300**	6.880 **22 ft 5 inç**
–4.500 mm **–15 ft 0 inç**	kg **lb**			*12.450 ***26.300**	*12.450 ***26.300**					*9.850 ***21.500**	*9.850 ***21.500**	5.430 **17 ft 6 inç**

* **ISO 10567:2007**

* Yükün, devrilme yükünden çok, hidrolik kaldırma kapasitesi ile sınırlı olduğunu gösterir. Yukarıdaki yükler, ISO 10567:2007 hidrolik ekskavatör kaldırma kapasitesi standardıyla uyumludur. Bu yükler, hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devrilme yükünün %75'ini aşmaz. Tüm kaldırma donanımlarının ağırlığı, yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasiteleri, sert, dengeli bir destekleyici zemin üzerinde duran makineye dayanmaktadır. Nesneleri taşımak/kaldırmak için ataşman noktasının kullanılması, makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

Mevcut tüm palet pabuçları için kaldırma kapasitesi ±5 olarak kalır.

Belirli ürün bilgileri için daima ilgili Kullanma ve Bakım Kılavuzu'na bakın.

Ağır nesnelerin kaldırılması için ekskavatörlerin kullanılmasını düzenleyen yerel ve/veya devlet tarafından yürürlüğe koyulmuş yönetmelikler olabilir. Tüm yerel yönetmeliklere ve devlet yönetmeliklerine uyun.

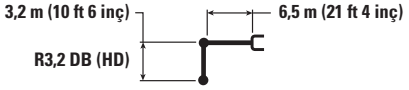
Bölgesel yönetmelikler, nesne taşıma uygulamaları sırasında aşırı yük uyarı cihazı ve bom ve stik indirme kontrol valflerinin kullanılmasını zorunlu kılabilir.

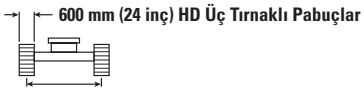
Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

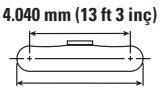
336 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

HD Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka ağırlık: 6,8 mt (15.000 lb) – Kovasız, Ağır Kaldırma: Açık

Uzun Geniş Alt Takım







		3.000 mm/10 ft 0 inç		4.500 mm/15 ft 0 inç		6.000 mm/20 ft 0 inç		7.500 mm/25 ft 0 inç		9.000 mm/30 ft 0 inç				
														mm ft/inç
7.500 mm **25 ft 0 inç**	kg **lb**							*8.700	7.650			*7.350 ***16.200**	7.300 ***16.200**	7.700 **24 ft 11 inç**
6.000 mm **20 ft 0 inç**	kg **lb**							*8.800 ***19.250**	7.600 **16.300**			*7.150 ***15.700**	6.000 **13.350**	8.580 **27 ft 11 inç**
4.500 mm **15 ft 0 inç**	kg **lb**			*13.400	*13.400	*10.800 ***23.350**	10.400 **22.400**	*9.450 ***20.600**	7.350 **15.800**	8.000	5.450	*7.200 ***15.800**	5.300 **11.750**	9.130 **29 ft 10 inç**
3.000 mm **10 ft 0 inç**	kg **lb**			*17.000 ***36.500**	14.950 **32.250**	*12.500 ***27.000**	9.800 **21.100**	*10.350 ***22.450**	7.050 **15.150**	7.850 **16.900**	5.350 **11.450**	7.350 **16.150**	4.950 **10.900**	9.410 **30 ft 10 inç**
1.500 mm **5 ft 0 inç**	kg **lb**			*19.600 ***42.250**	13.950 **30.050**	*14.000 ***30.250**	9.250 **19.950**	10.150 **21.800**	6.750 **14.550**	7.700 **16.550**	5.200 **11.150**	7.150 **15.800**	4.850 **10.600**	9.440 **30 ft 11 inç**
0 mm **0 ft 0 inç**	kg **lb**			*20.400 ***44.200**	13.550 **29.100**	13.850 **29.800**	8.950 **19.200**	9.900 **21.300**	6.550 **14.100**	7.600 **16.350**	5.100 **10.900**	7.350 **16.150**	4.900 **10.800**	9.220 **30 ft 2 inç**
–1.500 mm **–5 ft 0 inç**	kg **lb**	*14.050 ***31.750**	*14.050 ***31.750**	*20.000 ***43.400**	13.450 **28.900**	13.700 **29.450**	8.800 **18.900**	9.800 **21.050**	6.450 **13.900**			7.900 **17.400**	5.250 **11.600**	8.750 **28 ft 7 inç**
–3.000 mm **–10 ft 0 inç**	kg **lb**	*22.150 ***50.150**	*22.150 ***50.150**	*18.550 ***40.200**	13.550 **29.150**	13.750 **29.500**	8.800 **18.950**	9.850 **21.200**	6.500 **14.000**			9.050 **20.100**	6.000 **13.350**	7.960 **25 ft 11 inç**
–4.500 mm **–15 ft 0 inç**	kg **lb**	*20.900 ***44.950**	*20.900 ***44.950**	*15.750 ***33.800**	13.900 **29.850**	*11.900 ***25.350**	9.050 **19.500**					*10.050 ***22.100**	7.750 **17.300**	6.750 **21 ft 10 inç**

* **ISO 10567:2007**

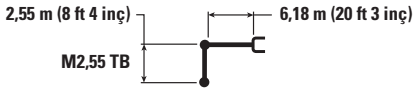
* Yükün, devrilme yükünden çok, hidrolik kaldırma kapasitesi ile sınırlı olduğunu gösterir. Yukarıdaki yükler, ISO 10567:2007 hidrolik ekskavatör kaldırma kapasitesi standardıyla uyumludur. Bu yükler, hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devrilme yükünün %75'ini aşmaz. Tüm kaldırma donanımlarının ağırlığı, yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasiteleri, sert, dengeli bir destekleyici zemin üzerinde duran makineye dayanmaktadır. Nesneleri taşımak/kaldırmak için ataşman noktasının kullanılması, makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

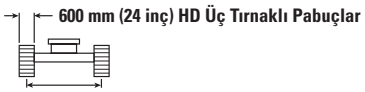
Mevcut tüm palet pabuçları için kaldırma kapasitesi ±%5 olarak kalır.

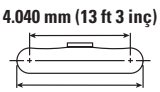
Belirli ürün bilgileri için daima ilgili Kullanma ve Bakım Kılavuzu'na bakın.

Kütle Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka ağırlık: 7,56 mt (16.700 lb) – Kovasız, Ağır Kaldırma: Açık

Uzun Geniş Alt Takım







		3.000 mm/10 ft 0 inç		4.500 mm/15 ft 0 inç		6.000 mm/20 ft 0 inç		7.500 mm/25 ft 0 inç				
												mm **ft/inç**
7.500 mm **25 ft 0 inç**	kg **lb**					*10.150 ***22.400**	*10.150 ***22.400**			*9.000 ***19.900**	*9.000 ***19.900**	6.580 **21 ft 3 inç**
6.000 mm **20 ft 0 inç**	kg **lb**					*10.500 ***22.850**	*10.500 **22.650**	*9.800	7.250	*8.550 ***18.850**	7.050 **15.750**	7.600 **24 ft 8 inç**
4.500 mm **15 ft 0 inç**	kg **lb**			*14.700 ***31.550**	*14.700 ***31.550**	*11.650 ***25.300**	10.050 **21.700**	*10.250 ***22.300**	7.100 **15.200**	*8.550 ***18.850**	6.100 **13.450**	8.210 **26 ft 10 inç**
3.000 mm **10 ft 0 inç**	kg **lb**			*18.000 ***38.650**	14.500 **31.250**	*13.150 ***28.450**	9.500 **20.500**	10.200 **21.950**	6.800 **14.650**	8.350 **18.400**	5.600 **12.300**	8.520 **27 ft 11 inç**
1.500 mm **5 ft 0 inç**	kg **lb**			*20.000 ***43.200**	13.650 **29.350**	14.000 **30.100**	9.050 **19.450**	9.950 **21.350**	6.550 **14.150**	8.150 **17.950**	5.450 **11.950**	8.550 **28 ft 0 inç**
0 mm **0 ft 0 inç**	kg **lb**			*20.200 ***43.800**	13.350 **28.700**	13.700 **29.400**	8.750 **18.850**	9.750 **21.000**	6.400 **13.800**	8.400 **18.550**	5.550 **12.250**	8.310 **27 ft 3 inç**
–1.500 mm **–5 ft 0 inç**	kg **lb**	*17.800 ***40.400**	*17.800 ***40.400**	*19.200 ***41.650**	13.350 **28.700**	13.600 **29.250**	8.700 **18.700**	9.750 **21.000**	6.400 **13.800**	9.250 **20.450**	6.100 **13.450**	7.780 **25 ft 5 inç**
–3.000 mm **–10 ft 0 inç**	kg **lb**	*22.000 ***47.800**	*22.000 ***47.800**	*16.950 ***36.600**	13.600 **29.200**	*12.900 ***27.650**	8.800 **19.000**			*10.600 ***23.350**	7.350 **16.300**	6.880 **22 ft 5 inç**
–4.500 mm **–15 ft 0 inç**	kg **lb**			*12.450 ***26.300**	*12.450 ***26.300**					*9.850 ***21.500**	*9.850 ***21.500**	5.430 **17 ft 6 inç**

* **ISO 10567:2007**

* Yükün, devrilme yükünden çok, hidrolik kaldırma kapasitesi ile sınırlı olduğunu gösterir. Yukarıdaki yükler, ISO 10567:2007 hidrolik ekskavatör kaldırma kapasitesi standardıyla uyumludur. Bu yükler, hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devrilme yükünün %75'ini aşmaz. Tüm kaldırma donanımlarının ağırlığı, yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasiteleri, sert, dengeli bir destekleyici zemin üzerinde duran makineye dayanmaktadır. Nesneleri taşımak/kaldırmak için ataşman noktasının kullanılması, makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

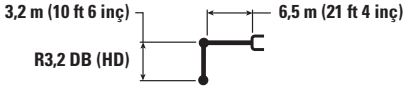
Mevcut tüm palet pabuçları için kaldırma kapasitesi ±%5 olarak kalır.

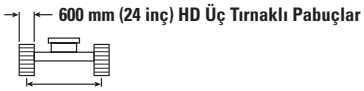
Belirli ürün bilgileri için daima ilgili Kullanma ve Bakım Kılavuzu'na bakın.

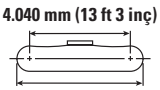
336 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

HD Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka ağırlık: 7,56 mt (16.700 lb) – Kovasız, Ağır Kaldırma: Açık

Uzun Geniş Alt Takım







		3.000 mm/10 ft 0 inç		4.500 mm/15 ft 0 inç		6.000 mm/20 ft 0 inç		7.500 mm/25 ft 0 inç		9.000 mm/30 ft 0 inç				
														mm ft/inç
7.500 mm **25 ft 0 inç**	kg **lb**							*8.700	8.100			*7.350 ***16.200**	*7.350 ***16.200**	7.700 **24 ft 11 inç**
6.000 mm **20 ft 0 inç**	kg **lb**							*8.800 ***19.250**	8.050 **17.250**			*7.150 ***15.700**	6.400 **14.200**	8.580 **27 ft 11 inç**
4.500 mm **15 ft 0 inç**	kg **lb**			*13.400	*13.400	*10.800 ***23.350**	*10.800 ***23.350**	*9.450 ***20.600**	7.800 **16.800**	*8.450	5.800	*7.200 ***15.800**	5.700 **12.550**	9.130 **29 ft 10 inç**
3.000 mm **10 ft 0 inç**	kg **lb**			*17.000 ***36.500**	15.850 **34.150**	*12.500 ***27.000**	10.400 **22.400**	*10.350 ***22.450**	7.500 **16.150**	8.300 **17.850**	5.700 **12.200**	*7.450 ***16.400**	5.300 **11.700**	9.410 **30 ft 10 inç**
1.500 mm **5 ft 0 inç**	kg **lb**			*19.600 ***42.250**	14.850 **32.000**	*14.000 ***30.250**	9.850 **21.250**	10.700 **23.000**	7.200 **15.550**	8.150 **17.500**	5.550 **11.900**	7.600 **16.700**	5.150 **11.350**	9.440 **30 ft 11 inç**
0 mm **0 ft 0 inç**	kg **lb**			*20.400 ***44.200**	14.450 **31.050**	14.650 **31.450**	9.550 **20.500**	10.450 **22.500**	7.000 **15.050**	8.050 **17.300**	5.450 **11.700**	7.750 **17.100**	5.250 **11.550**	9.220 **30 ft 2 inç**
–1.500 mm **–5 ft 0 inç**	kg **lb**	*14.050 ***31.750**	*14.050 ***31.750**	*20.000 ***43.400**	14.350 **30.800**	14.500 **31.100**	9.400 **20.200**	10.350 **22.250**	6.900 **14.850**			8.350 **18.400**	5.650 **12.400**	8.750 **28 ft 7 inç**
–3.000 mm **–10 ft 0 inç**	kg **lb**	*22.150 ***50.150**	*22.150 ***50.150**	*18.550 ***40.200**	14.450 **31.050**	*14.150 ***30.550**	9.400 **20.250**	10.400 **22.400**	6.950 **15.000**			9.600 **21.250**	6.450 **14.250**	7.960 **25 ft 11 inç**
–4.500 mm **–15 ft 0 inç**	kg **lb**	*20.900 ***44.950**	*20.900 ***44.950**	*15.750 ***33.800**	14.800 **31.800**	*11.900 ***25.350**	9.650 **20.800**					*10.050 ***22.100**	8.250 **18.450**	6.750 **21 ft 10 inç**

* **ISO 10567:2007**

* Yükün, devrilme yükünden çok, hidrolik kaldırma kapasitesi ile sınırlı olduğunu gösterir. Yukarıdaki yükler, ISO 10567:2007 hidrolik ekskavatör kaldırma kapasitesi standardıyla uyumludur. Bu yükler, hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devrilme yükünün %75'ini aşmaz. Tüm kaldırma donanımlarının ağırlığı, yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasiteleri, sert, dengeli bir destekleyici zemin üzerinde duran makineye dayanmaktadır. Nesneleri taşımak/kaldırmak için ataşman noktasının kullanılması, makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

Mevcut tüm palet pabuçları için kaldırma kapasitesi ±%5 olarak kalır.

Belirli ürün bilgileri için daima ilgili Kullanma ve Bakım Kılavuzu'na bakın.

Tipik Geçiş Eşleştirmesi Kılavuzu

Maksimum üretim ve verimlilik için optimum performansı elde etmek amacıyla yükleme ve taşıma makinelerinin eşleştirilmesini öneririz.

Konfigürasyon:*

Uzun Geniş Alt Takım, Kütle Bomu, M2,55 TB (8 ft 4 inç) Stik, Çok Ağır Hizmet Tipi V Kenar (SDV) 2,41 m³ (3,15 yd³) Kova, 600 mm (24 inç) Ağır Hizmet Tipi (HD) Üç Tırnaklı Pabuçlar ve 6,8 mt (15.000 lb) Arka Ağırlık.

Kamyonları Azami Kapasitede Doldurmak İçin Gereken Geçişler

		Cat Belden Kırmalı Kamyonlar							Cat Arazi Kamyonları				
Malzeme Tipi	**Malzeme Yoğunluğu**	**725**	**730 EJ**	**730**	**735**	**740 GC**	**740 EJ**	**745**	**770G**	**772G**	**773E**	**773G**	**775G**
Toprak	1.600 kg/m³ (2.700 lb/yd³)	6	7	7	8	10	9	11	10	12	14	14	17
Kireç Taşı	1.540 kg/m³ (2.600 lb/yd³)	7	8	8	10	11	11	12	11	14	17	17	19

**Belirtilen geçiş eşleştirmesi; gösterilen makine konfigürasyonu, dolum faktörü ve tipik malzeme yoğunluğunu yansıtır. Makine konfigürasyonu, dolum faktörü ve tipik malzeme yoğunluğunun yanı sıra iş sahasına özel faktörlerde yapılan değişiklikler, uygulamanız için kesin geçiş eşleştirmesi önerilerini etkileyebilir. Daha fazla bilgi için Cat temsilcinize danışın.*

336 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Kova Teknik Özellikleri ve Uyumluluğu

		Genişlik		Kapasite		Ağırlık		Doldurma	Uzun Geniş Alt Takım 6,8 mt (15.000 lb) Arka Ağırlık	
									Uzanma HD	Kütle
	Bağlantı	mm	inç	m³	yd³	kg	lb	%	R3,2 (10 ft 6 inç) HD	M2,55 (8 ft 4 inç)
Pimli (Hızlı Ataşman Değiştirici Yok)										
Genel Hizmet	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.361	3.000	100	◉	
	DB	1.800	71	2,36	3,09	1.465	3.231	100	⊖	
	DB	1.750	69	2,50	3,27	1.535	3.381	100	⊖	
Ağır Hizmet	DB	1.500	59	1,88	2,46	1.653	3.641	100	◉	
	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.741	3.834	100	⊖	
	DB	1.800	72	2,36	3,08	1.774	3.911	100	⊖	
	DB	1.750	69	2,50	3,27	1.851	4.077	100	○	
Çok Ağır Hizmet – V Edge	DB	1.500	59	1,91	2,50	1.666	3.672	90	●	
	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.802	3.972	90	◉	
	DB	1.800	71	2,30	3,01	1.991	4.385	90	⊖	
Genel Hizmet	TB	1.800	71	2,60	3,40	2.119	4.671	100		⊖
	TB	2.050	81	3,00	3,92	2.492	5.488	100		○
Ağır Hizmet	TB	1.750	69	2,50	3,27	2.258	4.978	100		⊖
	TB	1.850	72	2,69	3,52	2.387	5.262	100		○
	TB	1.900	75	2,80	3,66	2.548	5.612	100		○
Çok Ağır Hizmet	TB	1.600	63	2,20	2,88	2.416	5.321	90		◉
	TB	1.800	71	2,60	3,40	2.618	5.766	90		⊖
Çok Ağır Hizmet – V Edge	TB	1.650	66	2,41	3,15	2.367	5.218	90		◉
	TB	1.700	67	2,41	3,15	2.597	5.720	90		⊖
	TB	1.900	75	2,78	3,64	2.844	6.264	90		○
	TB	1.900	75	2,80	3,66	2.601	5.728	90		○
Yoğun Hizmet – V Edge Power	TB	1.850	73	2,50	3,27	2.931	6.455	90		○
Pimli maksimum yük (yük + kova)								kg	5.220	6.100
								lb	11.508	13.448

Yukarıdaki yükler, EN 474-5:2022/AC:2022 hidrolik ekskavatör standardına uygundur. Bu yükler, ataşman bağlantısı zemin hattı üzerinde tam olarak uzatılmış ve kova kıvrılmış halde iken hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devirme yükü kapasitesinin %75'ini aşmaz.

ISO 7451:2007 uyarınca kapasite.

Genel Hizmet uçlarıyla birlikte kova ağırlığı.

Maksimum Malzeme Yoğunluğu:

- ● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ◉ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- ○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

Caterpillar olarak, ürünlerimizden en iyi değeri alabilmek için uygun ataşmanları kullanmanızı öneririz. Caterpillar'ın önerilerinin veya teknik özelliklerin dışındaki ağırlık, boyut, akış, basınç vb. özelliklere sahip ataşman (kovalar dahil) kullanılması üretim, denge, güvenilirlik ve komponent dayanıklılığı dahil olmak, fakat bunlarla sınırlı olmamak üzere en üst düzey performans alınmasına engel olabilir. Ağır yüklerin kayması, kopması, döndürülmesi ve/veya yakalanmasıyla sonuçlanan uygunsuz ataşman kullanımı bom ve stikin ömrünü azaltacaktır.

(devamı sonraki sayfada)

Kova Teknik Özellikleri ve Uyumluluğu *(devamı)*

		Genişlik		Kapasite		Ağırlık		Doldurma	Uzun Geniş Alt Takım 7,56 mt (16.700 lb) Arka Ağırlık	
									Uzanma HD	Kütle
	Bağlantı	mm	inç	m³	yd³	kg	lb	%	R3,2 (10 ft 6 inç) HD	M2,55 (8 ft 4 inç)
Pimli (Hızlı Ataşman Değiştirici Yok) *(devam)*										
Genel Hizmet	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.361	3.000	100	●	
	DB	1.800	71	2,36	3,09	1.465	3.231	100	◉	
	DB	1.750	69	2,50	3,27	1.535	3.381	100	⊖	
Ağır Hizmet	DB	1.500	59	1,88	2,46	1.653	3.641	100	●	
	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.741	3.834	100	◉	
	DB	1.800	72	2,36	3,08	1.774	3.911	100	⊖	
	DB	1.750	69	2,50	3,27	1.851	4.077	100	⊖	
Çok Ağır Hizmet – V Edge	DB	1.500	59	1,91	2,50	1.666	3.672	90	●	
	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.802	3.972	90	◉	
	DB	1.800	71	2,30	3,01	1.991	4.385	90	◉	
Genel Hizmet	TB	1.800	71	2,60	3,40	2.119	4.671	100		◉
	TB	2.050	81	3,00	3,92	2.492	5.488	100		○
Ağır Hizmet	TB	1.750	69	2,50	3,27	2.258	4.978	100		◉
	TB	1.850	72	2,69	3,52	2.387	5.262	100		⊖
	TB	1.900	75	2,80	3,66	2.548	5.612	100		⊖
Çok Ağır Hizmet	TB	1.600	63	2,20	2,88	2.416	5.321	90		●
	TB	1.800	71	2,60	3,40	2.618	5.766	90		⊖
Çok Ağır Hizmet – V Edge	TB	1.650	66	2,41	3,15	2.367	5.218	90		◉
	TB	1.700	67	2,41	3,15	2.597	5.720	90		◉
	TB	1.900	75	2,78	3,64	2.844	6.264	90		⊖
	TB	1.900	75	2,80	3,66	2.601	5.728	90		⊖
Yoğun Hizmet – V Edge Power	TB	1.850	73	2,50	3,27	2.931	6.455	90		⊖
Pimli maksimum yük (yük + kova)								kg	5.620	6.570
								lb	12.390	14.484

Yukarıdaki yükler, EN 474-5:2022/AC:2022 hidrolik ekskavatör standardına uygundur. Bu yükler, ataşman bağlantısı zemin hattı üzerinde tam olarak uzatılmış ve kova kıvrılmış halde iken hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devirme yükü kapasitesinin %75'ini aşmaz.

ISO 7451:2007 uyarınca kapasite.

Genel Hizmet uçlarıyla birlikte kova ağırlığı.

Maksimum Malzeme Yoğunluğu:

- ● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ◉ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- ○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

Caterpillar olarak, ürünlerimizden en iyi değeri alabilmek için uygun ataşmanları kullanmanızı öneririz. Caterpillar'ın önerilerinin veya teknik özelliklerin dışındaki ağırlık, boyut, akış, basınç vb. özelliklere sahip ataşman (kovalar dahil) kullanılması üretim, denge, güvenilirlik ve komponent dayanıklılığı dahil olmak, fakat bunlarla sınırlı olmamak üzere en üst düzey performans alınmasına engel olabilir. Ağır yüklerin kayması, kopması, döndürülmesi ve/veya yakalanmasıyla sonuçlanan uygunsuz ataşman kullanımı bom ve stikin ömrünü azaltacaktır.

(devamı sonraki sayfada)

336 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Kova Teknik Özellikleri ve Uyumluluğu *(devamı)*

									Uzun Geniş Alt Takım	
									6,8 mt (15.000 lb) Arka Ağırlık	
		Genişlik		Kapasite		Ağırlık		Doldurma	Uzanma HD	Kütle
	Bağlantı	mm	inç	m³	yd³	kg	lb	%	R3,2 (10 ft 6 inç) HD	M2,55 (8 ft 4 inç)
Cat Pimli Kavrayıcı Ataşman Değiştirici ile										
Genel Hizmet	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.361	3.000	100	⊖	
	DB	1.800	71	2,36	3,09	1.465	3.231	100	○	
	DB	1.750	69	2,50	3,27	1.535	3.381	100	○	
Ağır Hizmet	DB	1.500	59	1,88	2,46	1.653	3.641	100	⊖	
	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.741	3.834	100	○	
	DB	1.800	72	2,36	3,08	1.774	3.911	100	○	
	DB	1.750	69	2,50	3,27	1.851	4.077	100	◇	
Çok Ağır Hizmet – V Edge	DB	1.500	59	1,91	2,50	1.666	3.672	90	⊖	
	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.802	3.972	90	○	
	DB	1.800	71	2,30	3,01	1.991	4.385	90	○	
Genel Hizmet	TB	1.800	71	2,60	3,40	2.119	4.671	100		◇
	TB	2.050	81	3,00	3,92	2.492	5.488	100		X
Ağır Hizmet	TB	1.750	69	2,50	3,27	2.258	4.978	100		◇
	TB	1.850	72	2,69	3,52	2.387	5.262	100		◇
	TB	1.900	75	2,80	3,66	2.548	5.612	100		◇
Çok Ağır Hizmet	TB	1.600	63	2,20	2,88	2.416	5.321	90		○
	TB	1.800	71	2,60	3,40	2.618	5.766	90		◇
Çok Ağır Hizmet – V Edge	TB	1.650	66	2,41	3,15	2.367	5.218	90		○
	TB	1.700	67	2,41	3,15	2.597	5.720	90		◇
	TB	1.900	75	2,78	3,64	2.844	6.264	90		◇
	TB	1.900	75	2,80	3,66	2.601	5.728	90		◇
Yoğun Hizmet – V Edge Power	TB	1.850	73	2,50	3,27	2.931	6.455	90		◇
Ataşman değiştirici ile birlikte maksimum yük (yük + kova)								kg	4.522	5.047
								lb	9.970	11.127

Yukarıdaki yükler, EN 474-5:2022/AC:2022 hidrolik ekskavatör standardına uygundur. Bu yükler, ataşman bağlantısı zemin hattı üzerinde tam olarak uzatılmış ve kova kıvrılmış halde iken hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devirme yükü kapasitesinin %75'ini aşmaz.

ISO 7451:2007 uyarınca kapasite.

Genel Hizmet uçlarıyla birlikte kova ağırlığı.

Maksimum Malzeme Yoğunluğu:

⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)

○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

X Önerilmez

Caterpillar olarak, ürünlerimizden en iyi değeri alabilmek için uygun ataşmanları kullanmanızı öneririz. Caterpillar'ın önerilerinin veya teknik özelliklerin dışındaki ağırlık, boyut, akış, basınç vb. özelliklere sahip ataşman (kovalar dahil) kullanılması üretim, denge, güvenilirlik ve komponent dayanıklılığı dahil olmak, fakat bunlarla sınırlı olmamak üzere en üst düzey performans alınmasına engel olabilir. Ağır yüklerin kayması, kopması, döndürülmesi ve/veya yakalanmasıyla sonuçlanan uygunsuz ataşman kullanımı bom ve stikin ömrünü azaltacaktır.

(devamı sonraki sayfada)

Kova Teknik Özellikleri ve Uyumluluğu *(devamı)*

		Genişlik		Kapasite		Ağırlık		Doldurma	Uzun Geniş Alt Takım 7,56 mt (16.700 lb) Arka Ağırlık	
									Uzanma HD	Kütle
	Bağlantı	mm	inç	m³	yd³	kg	lb	%	R3,2 (10 ft 6 inç) HD	M2,55 (8 ft 4 inç)
Cat Pimli Kavrayıcı Ataşman Değiştirici ile *(devam)*										
Genel Hizmet	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.361	3.000	100	⊖	
	DB	1.800	71	2,36	3,09	1.465	3.231	100	⊖	
	DB	1.750	69	2,50	3,27	1.535	3.381	100	○	
Ağır Hizmet	DB	1.500	59	1,88	2,46	1.653	3.641	100	◉	
	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.741	3.834	100	⊖	
	DB	1.800	72	2,36	3,08	1.774	3.911	100	○	
	DB	1.750	69	2,50	3,27	1.851	4.077	100	○	
Çok Ağır Hizmet – V Edge	DB	1.500	59	1,91	2,50	1.666	3.672	90	◉	
	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.802	3.972	90	⊖	
	DB	1.800	71	2,30	3,01	1.991	4.385	90	○	
Genel Hizmet	TB	1.800	71	2,60	3,40	2.119	4.671	100		○
	TB	2.050	81	3,00	3,92	2.492	5.488	100		◇
Ağır Hizmet	TB	1.750	69	2,50	3,27	2.258	4.978	100		○
	TB	1.850	72	2,69	3,52	2.387	5.262	100		○
	TB	1.900	75	2,80	3,66	2.548	5.612	100		◇
Çok Ağır Hizmet	TB	1.600	63	2,20	2,88	2.416	5.321	90		⊖
	TB	1.800	71	2,60	3,40	2.618	5.766	90		○
Çok Ağır Hizmet – V Edge	TB	1.650	66	2,41	3,15	2.367	5.218	90		⊖
	TB	1.700	67	2,41	3,15	2.597	5.720	90		○
	TB	1.900	75	2,78	3,64	2.844	6.264	90		◇
	TB	1.900	75	2,80	3,66	2.601	5.728	90		○
Yoğun Hizmet – V Edge Power	TB	1.850	73	2,50	3,27	2.931	6.455	90		○
Ataşman değiştirici ile birlikte maksimum yük (yük + kova)								kg	4.922	5.517
								lb	10.852	12.163

Yukarıdaki yükler, EN 474-5:2022/AC:2022 hidrolik ekskavatör standardına uygundur. Bu yükler, ataşman bağlantısı zemin hattı üzerinde tam olarak uzatılmış ve kova kıvrılmış halde iken hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devirme yükü kapasitesinin %75'ini aşmaz.

ISO 7451:2007 uyarınca kapasite.

Genel Hizmet uçlarıyla birlikte kova ağırlığı.

Maksimum Malzeme Yoğunluğu:

- ◉ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- ○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

Caterpillar olarak, ürünlerimizden en iyi değeri alabilmek için uygun ataşmanları kullanmanızı öneririz. Caterpillar'ın önerilerinin veya teknik özelliklerin dışındaki ağırlık, boyut, akış, basınç vb. özelliklere sahip ataşman (kovalar dahil) kullanılması üretim, denge, güvenilirlik ve komponent dayanıklılığı dahil olmak, fakat bunlarla sınırlı olmamak üzere en üst düzey performans alınmasına engel olabilir. Ağır yüklerin kayması, kopması, döndürülmesi ve/veya yakalanmasıyla sonuçlanan uygunsuz ataşman kullanımı bom ve stikin ömrünü azaltacaktır.

(devamı sonraki sayfada)

Kova Teknik Özellikleri ve Uyumluluğu *(devamı)*

									Uzun Geniş Alt Takım	
									6,8 mt (15.000 lb) Arka Ağırlık	
		Genişlik		Kapasite		Ağırlık		Doldurma	Uzanma HD	Kütle
	Bağlantı	mm	inç	m³	yd³	kg	lb	%	R3,2 (10 ft 6 inç) HD	M2,55 (8 ft 4 inç)
CW Hızlı Ataşman Değiştirici ile										
Ağır Hizmet	DB CW45	1.650	65	2,12	2,77	1.703	3.751	100	⊖	
Ataşman değiştirici ile birlikte maksimum yük (yük + kova)								kg	4.745	5.605
								lb	10.461	12.357

									Uzun Geniş Alt Takım	
									7,56 mt (16.700 lb) Arka Ağırlık	
		Genişlik		Kapasite		Ağırlık		Doldurma	Uzanma HD	Kütle
	Bağlantı	mm	inç	m³	yd³	kg	lb	%	R3,2 (10 ft 6 inç) HD	M2,55 (8 ft 4 inç)
Pimli (Hızlı Ataşman Değiştirici ile) *(devam)*										
Ağır Hizmet	DB CW45	1.650	65	2,12	2,77	1.703	3.751	100	⊖	
Ataşman değiştirici ile birlikte maksimum yük (yük + kova)								kg	5.145	6.075
								lb	11.343	13.393

Yukarıdaki yükler, EN474-5:2022/AC:2022 hidrolik ekskavatör standardına uygundur. Bu yükler, ataşman bağlantısı zemin hattı üzerinde tam olarak uzatılmış ve kova kıvrılmış hâlde iken hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devirme yükü kapasitesinin %75'ini aşmaz.

ISO 7451:2007 uyarınca kapasite.

Genel Hizmet uçlarıyla birlikte kova ağırlığı.

Maksimum Malzeme Yoğunluğu:

⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)

Caterpillar olarak, ürünlerimizden en iyi değeri alabilmek için uygun ataşmanları kullanmanızı öneririz. Caterpillar'ın önerilerinin veya teknik özelliklerin dışındaki ağırlık, boyut, akış, basınç vb. özelliklere sahip ataşman (kovalar dahil) kullanılması üretim, denge, güvenilirlik ve komponent dayanıklılığı dahil olmak, fakat bunlarla sınırlı olmamak üzere en üst düzey performans alınmasına engel olabilir. Ağır yüklerin kayması, kopması, döndürülmesi ve/veya yakalanmasıyla sonuçlanan uygunsuz ataşman kullanımı bom ve stikin ömrünü azaltacaktır.

Ataşman Teklif Kılavuzu

Tüm Ataşmanlar tüm bölgelerde bulunmayabilir. Bölgenizde mevcut olan konfigürasyonları öğrenmek için Cat temsilcinize danışın.

✓ Uyumlu | * Çalışma aralığı, yalnızca ön taraf | Uyumlu Değil

PİMLİ ATAŞMANLAR

Alt Takım		Uzun Geniş							
Arka Ağırlık		6,8 mt (15.000 lb)				7,56 mt (16.700 lb)			
Bom Tipi		Uzanma HD			Kütle	Uzanma HD			Kütle
Stik Uzunluğu		2,80 m HD (9 ft 2 inç)	3,20 m HD (10 ft 6 inç)	3,90 m HD (12 ft 10 inç)	2,55 m (8 ft 4 inç)	2,80 m HD (9 ft 2 inç)	3,20 m HD (10 ft 6 inç)	3,90 m HD (12 ft 10 inç)	2,55 m (8 ft 4 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H130 GC	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	H130 GC S	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	H140 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H140 GC Yana Monte	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	H140 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 GC Yana Monte	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 GC	✓	✓*		✓	✓	✓		✓
	H180 GC S	✓	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 S	✓	✓		✓	✓	✓	✓*	✓
Çoklu İşlemciler	MP324 Beton Kesici Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP324 Yıkım Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP324 Ufalayıcı Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP324 Makas Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP324 Depo Makas Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP324 Evrensel Çene	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP332 Beton Kesici Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP332 Yıkım Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP332 Ufalayıcı Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP332 Makas Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP332 Depo Makas Çenesi	✓	✓			✓	✓	✓	
	MP332 Evrensel Çene	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP332 Beton Kesici Çenesi-Düz Üst	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	MP332 Yıkım Çenesi-Düz Üst	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	MP332 Ufalayıcı Çenesi-Düz Üst	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	MP332 Makas Çenesi-Düz Üst	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP332 Depo Makas Çenesi-Düz Üst	✓	✓*			✓	✓	✓*	
	MP332 Evrensel Çene-Düz Üst	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
Yıkım ve Ayırma Polip Kıskaçları	G332	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	G345	✓	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓
	G345 Düz Üst	✓	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3035 Düz Üst	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Ufalayıcılar	P224 İkincil Ufalayıcı	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	P232 İkincil Ufalayıcı	✓	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓
	P324 Birincil Ufalayıcı	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	P332 Birincil Ufalayıcı	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	P332 Birincil Ufalayıcı-Düz Üst	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(devamı sonraki sayfada)

Ataşman Teklif Kılavuzu *(devam)*

Tüm Ataşmanlar tüm bölgelerde bulunmayabilir. Bölgenizde mevcut olan konfigürasyonları öğrenmek için Cat temsilcinize danışın.

☐ Uyumlu Değil ● 1.800 kg/m³(3.000 lb/yd³) ○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

PİMLİ ATAŞMANLAR *(devamı)*

Alt Takım		Uzun Geniş							
Arka Ağırlık		6,8 mt (15.000 lb)				7,56 mt (16.700 lb)			
Bom Tipi		Uzanma HD			Kütle	Uzanma HD			Kütle
Stik Uzunluğu		2,80 m HD (9 ft 2 inç)	3,20 m HD (10 ft 6 inç)	3,90 m HD (12 ft 10 inç)	2,55 m (8 ft 4 inç)	2,80 m HD (9 ft 2 inç)	3,20 m HD (10 ft 6 inç)	3,90 m HD (12 ft 10 inç)	2,55 m (8 ft 4 inç)
Polip Ataşmanları	GSH440-950	●	●	●		●	●	●	
	GSH440-1150	●	●	●		●	●	●	
	GSH440-1550	●	○	○		●	●	○	
	GSH455-1000	●	●	○		●	●	●	
	GSH455-1500	○	○			●	○	○	
	GSH455-2000	○				○	○		
	GSH555-1000	●	○			●	●	○	
	GSH555-1500	○				○	○		
	GSM50-1000	●	○			●	●	○	
	GSM-50-1250	○	○			○	○		
	GSM-50-1500					○			
Kapaklı Polip Kıskaçlar	CTV20-1300	●	●	●		●	●	●	
	CTV20-1500	●	●	○		●	●	●	
	CTV20-1700	●	○	○		●	●	○	
	CTV20-1900	○	○			●	○	○	
	CTV20-2300	○				○	○		
	CTV20-2700				○				○
	CTV30-1700	○	○			○	○	○	
	CTV30-1900	○				○	○		
	CTV30-2300				○				○

(devamı sonraki sayfada)

Ataşman Teklif Kılavuzu *(devam)*

Tüm Ataşmanlar tüm bölgelerde bulunmayabilir. Bölgenizde mevcut olan konfigürasyonları öğrenmek için Cat temsilcinize danışın.

✓ Uyumlu | * Çalışma aralığı, yalnızca ön taraf | Uyumlu Değil

CAT PİMLİ KAVRAYICI ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİ ATAŞMANLARI

Alt Takım		Uzun Geniş							
Arka Ağırlık		6,8 mt (15.000 lb)				7,56 mt (16.700 lb)			
Bom Tipi		Uzanma HD			Kütle	Uzanma HD			Kütle
Stik Uzunluğu		2,80 m HD (9 ft 2 inç)	3,20 m HD (10 ft 6 inç)	3,90 m HD (12 ft 10 inç)	2,55 m (8 ft 4 inç)	2,80 m HD (9 ft 2 inç)	3,20 m HD (10 ft 6 inç)	3,90 m HD (12 ft 10 inç)	2,55 m (8 ft 4 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H130 GC	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	H130 GC S	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	H140 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H140 GC Yana Monte	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	H140 GC S	✓	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 GC Yana Monte	✓	✓		✓*	✓	✓	✓	
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 S	✓	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 GC					✓*			✓*
	H180 GC S	✓*			✓	✓	✓*		✓
	H180 S					✓	✓*		✓*
Çoklu İşlemciler	MP324 Beton Kesici Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP324 Yıkım Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP324 Ufalayıcı Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP324 Makas Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP324 Depo Makas Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP324 Evrensel Çene	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP332 Beton Kesici Çenesi	✓	✓			✓	✓	✓*	
	MP332 Yıkım Çenesi	✓	✓*			✓	✓	✓*	
	MP332 Ufalayıcı Çenesi	✓	✓*			✓	✓	✓*	
	MP332 Makas Çenesi	✓	✓			✓	✓	✓*	
	MP332 Depo Makas Çenesi	✓*				✓	✓*		
	MP332 Evrensel Çene	✓	✓*			✓	✓	✓*	
	MP332 Beton Kesici Çenesi-Düz Üst	✓*	✓*			✓	✓		
	MP332 Yıkım Çenesi-Düz Üst	✓*				✓	✓*		
	MP332 Ufalayıcı Çenesi-Düz Üst	✓*				✓	✓*		
	MP332 Makas Çenesi-Düz Üst	✓	✓*			✓	✓		
	MP332 Depo Makas Çenesi-Düz Üst					✓*			
	MP332 Evrensel Çene-Düz Üst	✓*				✓	✓*		
Yıkım ve Ayırma Polip Kıskaçları	G332	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	G345	✓*	✓*		✓	✓	✓	✓	✓
	G345 Düz Üst	✓*			✓*	✓	✓*		✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3035 Düz Üst	✓	✓			✓	✓	✓	
Ufalayıcılar	P224 İkincil Ufalayıcı	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	P232 İkincil Ufalayıcı	✓*			✓*	✓	✓*		✓
	P324 Birincil Ufalayıcı	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	P332 Birincil Ufalayıcı	✓	✓*			✓	✓	✓*	
	P332 Birincil Ufalayıcı-Düz Üst	✓*				✓	✓*		
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(devamı sonraki sayfada)

Ataşman Teklif Kılavuzu *(devam)*

Tüm Ataşmanlar tüm bölgelerde bulunmayabilir. Bölgenizde mevcut olan konfigürasyonları öğrenmek için Cat temsilcinize danışın.

✓ Uyumlu | * Çalışma aralığı, yalnızca ön taraf | Uyumlu Değil

CW-45s ÖZEL ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİ ATAŞMANLARI

Alt Takım		Uzun Geniş							
Arka Ağırlık		6,8 mt (15.000 lb)				7,56 mt (16.700 lb)			
Bom Tipi		Uzanma HD			Kütle	Uzanma HD			Kütle
Stik Uzunluğu		2,80 m HD (9 ft 2 inç)	3,20 m HD (10 ft 6 inç)	3,90 m HD (12 ft 10 inç)	2,55 m (8 ft 4 inç)	2,80 m HD (9 ft 2 inç)	3,20 m HD (10 ft 6 inç)	3,90 m HD (12 ft 10 inç)	2,55 m (8 ft 4 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H130 GC S	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	H140 GC	✓	✓		✓	✓	✓	✓*	✓
	H140 GC S	✓	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓*	✓*	✓	✓*	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 S	✓	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 GC								✓*
	H180 GC S	✓*			✓*	✓	✓*		✓
	H180 S	✓*			✓*	✓	✓*		✓
Çoklu İşlemciler	MP324 Beton Kesici Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP324 Yıkım Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP324 Ufalayıcı Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP324 Makas Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP324 Depo Makas Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP324 Evrensel Çene	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP332 Beton Kesici Çenesi	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	MP332 Yıkım Çenesi	✓	✓			✓	✓	✓*	
	MP332 Ufalayıcı Çenesi	✓	✓			✓	✓	✓*	
	MP332 Makas Çenesi	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	MP332 Depo Makas Çenesi	✓*	✓*			✓	✓		
	MP332 Evrensel Çene	✓	✓			✓	✓	✓*	
	MP332 Beton Kesici Çenesi-Düz Üst	✓	✓*			✓	✓	✓*	
	MP332 Yıkım Çenesi-Düz Üst	✓	✓*			✓	✓		
	MP332 Ufalayıcı Çenesi-Düz Üst	✓	✓*			✓	✓		
	MP332 Makas Çenesi-Düz Üst	✓	✓*			✓	✓	✓*	
	MP332 Depo Makas Çenesi-Düz Üst					✓*	✓*		
	MP332 Evrensel Çene-Düz Üst	✓	✓*			✓	✓		
Yıkım ve Ayırma Polip Kıskaçları	G332	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	G345	✓	✓*		✓	✓	✓	✓*	✓
	G345 Düz Üst	✓	✓*		✓	✓	✓		✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3035 Düz Üst	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
Ufalayıcılar	P224 İkincil Ufalayıcı	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	P232 İkincil Ufalayıcı	✓	✓*		✓	✓	✓		✓
	P324 Birincil Ufalayıcı	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	P332 Birincil Ufalayıcı	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	P332 Birincil Ufalayıcı-Düz Üst	✓	✓*			✓	✓		
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(devamı sonraki sayfada)

Ataşman Teklif Kılavuzu *(devam)*

T✓m Ataşmanlar t✓m bölgelerde bulunmayabilir. Bölgenizde mevcut olan konfig✓rasyonları öğrenmek için Cat temsilcinize danışın.

✓ Uyumlu | * Çalışma aralığı, yalnızca ön taraf | Uyumlu Değil

CW-45 ÖZEL ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİ ATAŞMANLAR

Alt Takım		Uzun Geniş							
Arka Ağırlık		6,8 mt (15.000 lb)				7,56 mt (16.700 lb)			
Bom Tipi		Uzanma HD			Kütle	Uzanma HD			Kütle
Stik Uzunluğu		2,80 m HD (9 ft 2 inç)	3,20 m HD (10 ft 6 inç)	3,90 m HD (12 ft 10 inç)	2,55 m (8 ft 4 inç)	2,80 m HD (9 ft 2 inç)	3,20 m HD (10 ft 6 inç)	3,90 m HD (12 ft 10 inç)	2,55 m (8 ft 4 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H130 GC	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	H130 GC S	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	H140 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 S	✓	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 GC					✓*			✓*
	H180 GC S	✓*			✓	✓	✓*		✓
	H180 S	✓*			✓*	✓	✓*		✓
Çoklu İşlemciler	MP324 Beton Kesici Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP324 Yıkım Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP324 Ufalayıcı Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP324 Makas Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP324 Depo Makas Çenesi	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP324 Evrensel Çene	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	MP332 Beton Kesici Çenesi	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	MP332 Yıkım Çenesi	✓	✓			✓	✓	✓*	
	MP332 Ufalayıcı Çenesi	✓	✓			✓	✓	✓*	
	MP332 Makas Çenesi	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
	MP332 Depo Makas Çenesi	✓*	✓*			✓	✓		
	MP332 Evrensel Çene	✓	✓			✓	✓	✓*	
	MP332 Beton Kesici Çenesi-Düz Üst	✓	✓*			✓	✓	✓*	
	MP332 Yıkım Çenesi-Düz Üst	✓*	✓*			✓	✓		
	MP332 Ufalayıcı Çenesi-Düz Üst	✓*	✓*			✓	✓		
	MP332 Makas Çenesi-Düz Üst	✓	✓*			✓	✓	✓*	
	MP332 Depo Makas Çenesi-Düz Üst					✓*	✓*		
	MP332 Evrensel Çene-Düz Üst	✓*	✓*			✓	✓		
Yıkım ve Ayırma Polip Kıskaçları	G332	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	G345	✓	✓		✓	✓	✓	✓*	✓
	G345 Düz Üst	✓	✓*		✓	✓	✓	✓	✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3035 Düz Üst	✓	✓	✓*		✓	✓	✓	
Ufalayıcılar	P224 İkincil Ufalayıcı	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	P232 İkincil Ufalayıcı	✓	✓*		✓	✓	✓		✓
	P324 Birincil Ufalayıcı	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	P332 Birincil Ufalayıcı	✓	✓			✓	✓	✓*	
	P332 Birincil Ufalayıcı-Düz Üst	✓	✓*			✓	✓		
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(devamı sonraki sayfada)

Ataşman Teklif Kılavuzu *(devam)*

Tüm Ataşmanlar tüm bölgelerde bulunmayabilir. Bölgenizde mevcut olan konfigürasyonları öğrenmek için Cat temsilcinize danışın.

✓ Uyumlu

Uyumlu Değil

BOMA MONTE EDİLEN ATAŞMANLAR

Alt Takım		Uzun Geniş			
Arka Ağırlık		**6,8 mt (15.000 lb)**		**7,56 mt (16.700 lb)**	
Bom Tipi		**Uzanma HD**	**Kütle**	**Uzanma HD**	**Kütle**
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S2070	✓	✓	✓	✓
	S2090	✓	✓	✓	✓
	S3070-Düz Üst	✓		✓	

Standart ve Opsiyonel Ekipman

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

	Standart	Opsiyonel
BOMLAR, STİKLER VE BAĞLANTILAR		
6,18 m Kütle bomu		✓
6,5 m HD Uzanma bomu		✓
2,55 m (8 ft 4 inç) Kütle stiki		✓
3,2 m (10 ft 6 inç) Ağır Hizmet Tipi Uzanma stiki		✓
DB ailesi kaldırma halkasız kova bağlantısı		✓
TB ailesi kaldırma halkasız kova bağlantısı		✓
CAT TEKNOLOJİSİ		
Cat Ekipman Yönetimi		
– VisionLink™	✓[1]	
– Remote Flash	✓	
– Remote Troubleshoot	✓	
– Ataşman tanıma ve izleme (PL161)	✓	
– Operatör Eğitimi		✓[2]
Cat Grade:		
– 2D özellikli Cat Grade		✓
– Ataşmana Hazır Seçenek (ARO) ile 2D özellikli Cat Grade		✓
– Lazer tutucu		✓
– 3D'li Cat Grade [tek veya çift Küresel Navigasyon Uydu Sistemi (GNSS)]		✓
– Trimble, Topcon ve Leica'nın 3D grade sistemleriyle uyumlu		✓
– Cat Grade 3D Hazır		✓
– Cat Grade Bağlanabilirliği		✓[2]
Cat Assist:		
– Grade Assist		✓
– – Bom Yardımı		✓
– – Kova Yardımı		✓
– Dönüş Yardımı		✓
– Kaldırma Yardımı		✓
Cat Payload		
– Hareket halinde tartma		✓
– Yarı otomatik kalibrasyon		✓
– Yük/çevrim bilgisi		✓
– VisionLink arka ofis raporlama		✓[2]
Cat Advanced Payload:		
– Günlük toplamlar		✓
– Özel listeler		✓
– Akıllı ağırlık hedefi		✓
– E-bilet Entegrasyonu		✓[2]
Diğer:		
Cat Yatırmalı Döndürücü (TRS) entegrasyonu		✓

	Standart	Opsiyonel
ELEKTRİK SİSTEMİ		
Bakım gerektirmeyen 1.000 CCA aküler (2 adet)	✓	
Bakım gerektirmeyen 1.000 CCA aküler (4 adet)		✓
Merkezi elektrik bağlantısı kesme anahtarı	✓	
Dış şasi LED'i ve bom lambaları	✓	
Premium çevresel çalışma lambaları		✓
MOTOR		
115 Amp alternatör	✓	
Seçilebilir üç mod: Power, Smart, Eco	✓	
Otomatik motor devri kontrolü	✓	
52 °C (126 °F) yüksek ortam sıcaklığı soğutma	✓	
Hidrolik ters fan		✓
-18 °C'de (0 °F) soğuk çalıştırma imkanı	✓	
–32 °C'de (–25 °F) soğuk çalıştırma imkanı		✓
Entegre ön filtreli çift elemanlı hava filtresi	✓	
İki kademeli dört mikron ana filtre	✓	
Su ayırıcılı 10 mikron ana filtre	✓	
Elektrikli yakıt besleme pompası	✓	
PIN kodu ile güvenli çalıştırma	✓	

[1]Durum yönetimi, bakım içgörüleri ve durum izleme için temel telematik verileri sağlar. Daha kapsamlı veri raporlaması için başka planlar mevcuttur. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

[2]VisionLink aboneliği gereklidir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

(devamı sonraki sayfada)

336 Standart ve Opsiyonel Ekipman

Standart ve Opsiyonel Ekipman *(devamı)*

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

	Standart	Opsiyonel
HİDROLİK SİSTEM		
Bom ve stik rejenerasyon devresi	✓	
Elektronik ana kumanda valfi	✓	
Otomatik kazı takviyesi		✓
Otomatik ağır kaldırma	✓	
Otomatik hidrolik yağı ısıtma	✓	
Biyolojik hidrolik yağ kapasitesi	✓	
Hassas dönüş		✓
Tersine kule dönmesini sönümlendirme valfi	✓	
Otomatik kule dönmesini önleme freni	✓	
Yüksek performanslı hidrolik geri dönüş filtresi	✓	
İki vitesli seyir	✓	
Kırıcı dönüş filtreli tek yönlü devre	✓	
Orta basınçlı yardımcı devre		✓
Kırıcı dönüş filtreli birleşik iki yönlü devre		✓
Cat Pimli Kavrayıcı için hızlı ataşman değiştirici devresi		✓
Hidrolik verimlilik izleme		✓
GÜVENLİK VE EMNİYET		
Cat Command (uzaktan kumanda)		✓
2D E-Fence: – E-tavan – E-zemin – E-dönüş – E-duvar – E-kabinden kaçınma		✓
Otomatik kırıcı durdurma	✓	
Caterpillar One Key güvenlik sistemi	✓	
Kilitlenebilir harici ataşman/ depolama kutusu	✓	
Kilitlenebilir kapı, yakıt ve hidrolik deposu kilitleri	✓	
Kilitlenebilen yakıt tahliye bölmesi	✓	
Kaymayı engelleyen plakalı ve girintili cıvataları olan servis platformu	✓	
Seyir alarmı		✓
Dönüş alarmı		✓
Sağ tırabzan ve tutacak	✓	
Sinyal/uyarı kornası	✓	
Zemin seviyesinde ikincil motor kapatma anahtarı	✓	
Kilitlenebilir bağlantı kesme anahtarı	✓	
Arka görüş kamerası	✓	
360° görüş açısı		✓
Kontrol aydınlatması		✓

	Standart	Opsiyonel
SERVİS VE BAKIM		
Entegre araç sağlığı yönetimi sistemi	✓	
Gruplanmış motor yağı ve yakıt filtreleri	✓	
S·O·S℠ portları	✓	
QuickEvac™ bakıma hazır		✓
ALT TAKIM VE YAPILAR		
Uzun geniş alt takım	✓	
Alt şaside çekme halatı bağlantı halkası	✓	
Tam uzunlukta palet yönlendirme korumaları		✓
Bölümlü iki parça palet yönlendirme korumaları		✓
Döner koruma	✓	
Ağır hizmert tipi alt muhafaza	✓	
Ağır hizmet tipi seyir motoru korumaları	✓	
Gres yağlamalı palet	✓	
6,8 mt (15.000 lb) arka ağırlık		✓
7,56 mt (16.700 lb) arka ağırlık		✓
600 mm (24 inç) HD üç tırnaklı palet pabuçları	✓	

Bayide Monte Kitler ve Ataşmanlar

Ataşmanlar değişiklik gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

KABİN
- Polikarbonat tavan penceresi
- Ataşman kontrolü için Sol/Sağ elektrikli pedal
- Alt radyal silecek

ELEKTRİK
- Premium çevresel çalışma lambaları

KORUMALAR
- Yan kauçuk tampon koruması
- Ağ tipi korumalı komple ön
- Tahribata karşı tam koruma

GÜVENLİK VE EMNİYET
- Bluetooth alıcı kiti
- Bluetooth anahtarlık
- Operatör Koruyucu Muhafazaları
- Cat Detect – İnsan Algılama
- Cat Command – Uzaktan kumanda kiti

336 Kabin Seçenekleri

Kabin Seçenekleri

	Temel	Lüks
Devrilme Koruma Yapısı (ROPS)	●	●
Operatör Koruyucu Muhafazası (OPG)	○	○
Yüksek çözünürlüklü 203 mm (8 inç) LCD dokunmatik ekranlı monitör	●	●
Yüksek çözünürlüklü 254 mm (10 inç) LCD dokunmatik ekranlı monitör	○	○
Otomatik iki seviyeli klima	●	●
Monitör kontrolü için jog kumanda ve kısayol tuşları	X	●
Anahtarsız basarak çalıştırılan motor kontrolü	●	●
Yüksekliği ayarlanabilir konsol	X	●
Yukarı katlanan sol konsol	X	●
Havalı süspansiyonlu koltuk	●	X
Isıtmalı havalı süspansiyonlu koltuk	X	●
51 mm (2 inç) emniyet kemeri	●	●
USB/Aux portlarına sahip, monitöre entegre Bluetooth radyo	X	●
USB/Aux portlarına sahip Bluetooth radyo	●	X
12 V DC çıkışlar	X	●
24 V DC çıkış	●	X
Belge saklama bölmesi	X	●
Baş üstü depolama ve ağlı arka depolama	X	●
İçecek tutacağı	●	●
Bardak tutucu	X	●
Açılabilir iki parça ön cam	●	●
Arka pencere, acil durum çıkışı	●	●
Yıkayıcılı radyal silecek	●	●
Açılabilir polikarbonat tavan camı	X	●
Açılabilir çelik kapak	●	X
LED tepe lambası	●	●
Zeminde karşılama lambası	X	●
Tavan güneşliği	X	●
Silindir ön gölgeliği	●	●
Silindir arka gölgeliği	○	●
Yıkanabilir zemin paspası	●	●
İkaz ışığına hazır	X	●
Cat Stik Direksiyon	○	○
Yardımcı röle	○	○

● Standart ○ Opsiyonel X Mevcut değil

336 Çevresel Beyanlar

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.

Sürdürülebilirlik uygulamaları ve ilerlememiz hakkında daha fazla bilgi için lütfen https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability adresini ziyaret edin.

Motor

- U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar.
- 3.000 m (9.840 ft) üzerinde motor gücü düşürme ile 4.500 m (14.760 ft) rakıma kadar tavsiye edilen kullanım.
- Net güç; fan, hava emişi sistemi, egzoz sistemi ve jeneratör ile donatılan bir motor için 2.000 dev/dk. motor devrinde volanda bulunan 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 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.

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

** *Düşük karbon yoğunluklu yakıtlardan kaynaklanan egzoz borusu sera gazı emisyonları, temel olarak geleneksel y akıtlarla aynıdır.*

*** *Son işlem cihazları bulunmayan motorlar %100 biyodizele kadar daha yüksek karışımlar ile uyumludur (%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. Gazın tanımlaması için etikete veya talimat kılavuzuna bakın.
  - – R134a (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430) kullanılmışsa sistem 0,90 kg (1.984 lb) soğutucu içerir. Bu soğutucunun CO_2 eş değeri ise 1.287 metrik tondur (1.419 ton).
  - – R1234yf (Küresel Isınma Potansiyeli = 0.501) kullanılmışsa sistem 0.780 kg (1.719 lb) soğutucu içerir. Bu soğutucunun CO_2 eş değeri ise 0.001 metrik tondur (0.001 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

ISO 6395:2008 (harici) 105 dB(A)

ISO 6396:2008 (kabin içi) 72 dB(A)

- Dış Ses – Dış ses gücü seviyesi, uygun şekilde donatılmış ve bakımı yapılmış bir Cat makine için ISO 6395:2008'de belirtilen test prosedürleri ve koşullarına göre ölçülmüştür. Ölçüm maksimum motor soğutma fanı hızı %70'te iken gerçekleştirilmiştir.
- İç Ses – Operatör ses basıncı seviyesi, Caterpillar tarafından sunulan kabin düzgün şekilde takılıp bakımı yapıldığında ve kapı ile pencereleri kapalı hâlde test edildiğinde ISO 6396:2008'de tanımlanan test prosedürleri ve koşullarına göre ölçülmüştür. Ölçümler maksimum motor soğutma fanı hızının %70'inde gerçekleştirilmiştir.
- Uzun süre veya gürültülü ortamlarda açık operatör kabini ve kabin (bakımı doğru yapılmadığında veya kapılar/camlar açıkken) ile çalışırken kulaklık gerekebilir.

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 yağıdır.
- 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 değişiklik gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.
  - – Gelişmiş hidrolik sistemler, güç ve verimliliği dengeler
  - – Akıllı mod, makine gücünü otomatik olarak kazma gereksinimlerine göre ayarlar
  - – Eko modu, hafif uygulamalar için yakıt tüketiminin azaltılmasını destekler
  - – Talep üzerine motoru soğutan yüksek verimli hidrolik fan ile yakıt tüketimini azaltın
  - – Yakıt tüketimi, makine durumu, konum ve saat bilgilerini talebe bağlı olarak Product Link™ ve VisionLink™ üzerinden uzaktan izleyin
  - – Daha uzun servis aralıkları, bakım maliyetlerini düşürmeye yardımcı olur

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

ATXQ4075-01 (12-2025)
ATXQ4075-00'ın yerini alır
Üretim Numarası: 08D
(Türkiye)

© 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 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.