



# 330

## Hidrolik Ekskavatör

# Teknik Özellikler

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

## İçindekiler

<b>Teknik Özellikler</b> .....	<b>2</b>
Motor .....	2
Dönüş Mekanizması .....	2
Ağırlıklar .....	2
Palet .....	2
Tahrik .....	2
Hidrolik Sistem .....	2
Servis Dolum Kapasiteleri .....	2
Standartlar .....	3
Ses Performansı .....	3
Çalışma Ağırlıkları ve Zemin Basıncı .....	3
Ana Komponent Ağırlıkları .....	4
Boyutlar .....	5
Çalışma Aralıkları ve Kuvvetler .....	6
HD Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka ağırlık: 6.700 kg (14.770 lb) .....	7
Kütle Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka ağırlık: 6.700 kg (14.770 lb) .....	16
Kova Teknik Özellikleri ve Uyumluluk:	
Şili .....	19
Türkiye .....	21
Ataşman Teklif Kılavuzu:	
Şili .....	22
Türkiye .....	33
<b>Standart ve Opsiyonel Ekipman</b> .....	<b>38</b>
<b>Bayide Monte Kitler ve Ataşmanlar</b> .....	<b>40</b>
<b>Kabin Seçenekleri</b> .....	<b>41</b>
<b>330 Çevresel Beyan</b> .....	<b>42</b>

# 330 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikler

## Motor

Motor Modeli	Cat® C7.1	
Net Güç		
ISO 9249:2007	203,7 kW	273 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	277 hp (metrik)	
Motor Gücü		
ISO 14396:2002	205 kW	275 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	279 hp (metrik)	
İç çap	105 mm	4 inç
Strok	135 mm	5 inç
Silindir hacmi	7,01 L	428 inç <sup>3</sup>
Biyodizel Kapasitesi	Üst sınır B20 <sup>(1)</sup>	

- U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea 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.
- Bildirilen güç, üretim zamanında yürürlükte olan, belirtilen standarda göre test edilir.
- Bildirilen net güç; fan, hava emişi sistemi, egzoz sistemi ve alternatör ile donatılan bir motor için volanda bulunan güçtür.
- Motor devri 2.200 dev/dk.dır.

<sup>(1)</sup>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 kullanılabilir (%20 biyodizelden daha yüksek karışımların kullanımı için Cat temsilcinize danışın).

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

## Dönüş Mekanizması

Dönüş Hızı	11,5 dev/dak.	
Maksimum Dönüş Torku	110 kN-m	81.132 lb-ft

## Ağırlıklar

Çalışma Ağırlığı	30.700 kg	67.700 lb
• Ağır Hizmet Tipi Uzun alt takım, Ağır Hizmet Tipi Uzanma bomu, R3.2 m (10 ft 6 inç) stik, Ağır Hizmet Tipi 1,76 m <sup>3</sup> (2,30 yd <sup>3</sup> ) kova, 600 mm (24 inç) üç tırnaklı pabuçlar ve 6.700 kg (14.770 lb) arka ağırlık.		
Çalışma Ağırlığı	31.400 kg	69.200 lb
• HD uzun alt takım, Kütle bomu M2,5 (8 ft 2 inç) stik, HD 2,12 m <sup>3</sup> (2,77 yd <sup>3</sup> ) kova, 700 mm (28 inç) üç tırnaklı pabuçlar ve 6.700 kg (14.770 lb) arka ağırlık.		

## Palet

Opsiyonel Palet Pabucu Genişliği	600 mm	24 inç
Opsiyonel Palet Pabucu Genişliği	700 mm	28 inç
Opsiyonel Palet Pabucu Genişliği	800 mm	31 inç
Pabuç Sayısı (her bir tarafta)	50	
Palet Makarası Sayısı (her bir tarafta)	9	
Taşıyıcı Silindir Sayısı (her bir tarafta)	2	

## Tahrik

Tırmanma Kabiliyeti	35°/%70	
Maksimum Seyir Hızı	5,3 km/sa.	3,3 mil/sa.
Maksimum Çeki Demiri Çekişi	248 kN	55.753 lbf

## Hidrolik Sistem

Ana Sistem – Maksimum Akış – Ekipman	560 l/dk. (280 × 2 pompa)	148 gal/dk. (74 × 2 pompa)
Maksimum Basınç – Ekipman – Normal	35.000 kPa	5.075 psi
Maksimum Basınç – Ekipman – Ağır Kaldırma Modu/Otomatik Kazı Takviyesi	38.000 kPa	5.510 psi
Maksimum Basınç – Seyir	35.000 kPa	5.075 psi
Maksimum Basınç – Dönüş	29.800 kPa	4.320 psi
Bom Silindiri – İç Çap	140 mm	6 inç
Bom Silindiri – Strok	1.407 mm	55 inç
Stik Silindiri – İç Çap	150 mm	6 inç
Stik Silindiri – Strok	1.646 mm	65 inç
Kova Silindiri – İç Çap	135 mm	5 inç
Kova Silindiri – Strok	1.156 mm	46 inç

## Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Deposu Kapasitesi	474 l	125,2 gal
Soğutma Sistemi	25 l	6,6 gal
Motor Yağı	25 l	6,6 gal
Dönüş Tahriki	10 l	2,6 gal
Nihai Tahrik (her biri)	5,5 l	1,5 gal
Hidrolik Sistem (depo dahil)	310 l	81,9 gal
Hidrolik Deposu	147 l	38,8 gal
Dizel Egzoz Sıvısı (DEF) Deposu	41 l	10,8 gal

# 330 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

## Standartlar

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

## Ses Performansı

ISO 6395:2008 (harici)	103 dB(A)
ISO 6396:2008 (kabin içi)	70 dB(A)

- Uzun süre veya gürültülü bir ortamda açık operatör kabini ve kabinle (bakımı doğru yapılmadığında veya kapılar/pencereler açıkken) çalışırken işitme koruması gerekebilir.

## Çalışma Ağırlıkları ve Zemin Basıncıları

Ana Makine Konfigürasyonları	600 mm (24 inç) Üç Tırnaklı Pabuçlar		600 mm (24 inç) Ağır Hizmet Tipi Üç Tırnaklı Pabuçlar		600 mm (24 inç) Çift Tırnaklı Pabuçlar	
	Ağırlık kg (lb)	Zemin Basıncı kPa (psi)	Ağırlık kg (lb)	Zemin Basıncı kPa (psi)	Ağırlık kg (lb)	Zemin Basıncı kPa (psi)
<b>Palet Silindirli ve Taşıyıcı Silindirli Alt Şasi</b>						
<b>6.700 kg (14.770 lb) Arka Ağırlık ve Ağır Hizmet Tipi Uzun Alt Takım Ana Makine</b>						
Ağır Hizmet Tipi Uzanma Bomu + Ağır Hizmet Tipi R3.2CB2 (10 ft 6 inç) Stik + 1,76 m <sup>3</sup> (2,30 yd <sup>3</sup> ) Ağır Hizmet Tipi Kova	30.700 (67.700)	58 (8,5)	30.900 (68.100)	59 (8,5)	31.000 (68.400)	59 (8,6)
Kütle Bomu + M2,5DB (8 ft 2 inç) Stik + 2,12 m <sup>3</sup> (2,77 yd <sup>3</sup> ) Ağır Hizmet Tipi Kova	31.100 (68.600)	59 (8,6)	31.300 (69.000)	60 (8,6)	31.400 (69.200)	60 (8,7)

Ana Makine Konfigürasyonları	700 mm (28 inç) Üç Tırnaklı Pabuçlar		800 mm (31 inç) Üç Tırnaklı Pabuçlar	
	Ağırlık kg (lb)	Zemin Basıncı kPa (psi)	Ağırlık kg (lb)	Zemin Basıncı kPa (psi)
<b>Palet Silindirli ve Taşıyıcı Silindirli Alt Şasi</b>				
<b>6.700 kg (14.770 lb) Arka Ağırlık ve Ağır Hizmet Tipi Uzun Alt Takım Ana Makine</b>				
Ağır Hizmet Tipi Uzanma Bomu + Ağır Hizmet Tipi R3.2CB2 (10 ft 6 inç) Stik + 1,76 m <sup>3</sup> (2,30 yd <sup>3</sup> ) Ağır Hizmet Tipi Kova	31.000 (68.400)	51 (7,3)	31.600 (69.700)	45 (6,5)
Kütle Bomu + M2,5DB (8 ft 2 inç) Stik + 2,12 m <sup>3</sup> (2,77 yd <sup>3</sup> ) Ağır Hizmet Tipi Kova	31.400 (69.200)	51 (7,4)	32.100 (70.800)	46 (6,6)

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

# 330 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikler

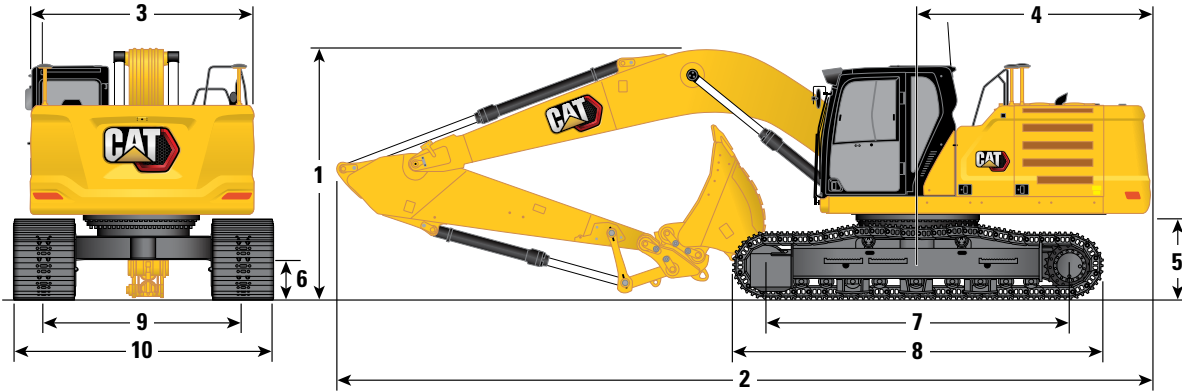
## Ana Komponent Ağırlıkları

	kg	lb
Ana Makine (6.700 kg [14.770 lb] arka ağırlık, üst şasi, Ağır Hizmet Tipi uzun alt takım (Ağır Hizmet Tipi silindir ve iki bom silindiri ile)) – %90 dolu yakıt deposunun ağırlığını ve 75 kg (165 lb) ağırlığındaki operatörü içermez.	21.200	46.700
Palet Pabuçları:		
600 mm (24 inç) Genişlik, 11 mm (0,43 inç) Kalınlıkta Üç Tırnaklı Palet Pabuçları	3.620	7.980
600 mm (24 inç) Genişlik, 13 mm (0,51 inç) Kalınlıkta Ağır Hizmet Tipi Üç Tırnaklı Palet Pabuçları	3.830	8.440
600 mm (24 inç) Genişlik, 14,5 mm (0,57 inç) Kalınlıkta Çift Tırnaklı Palet Pabuçları	3.960	8.730
700 mm (28 inç) Genişlik, 11 mm (0,43 inç) Kalınlıkta Üç Tırnaklı Palet Pabuçları	3.960	8.700
Basamak Uzantısı ile 800 mm (31 inç) Genişlik, 13 mm (0,51 inç) Kalınlıkta Üç Tırnaklı Palet Pabuçları	4.590	10.100
İki Bom Silindiri	490	1.080
%90 Yakıt Deposu ve 75 kg (165 lb) Operatör Ağırlığı	460	1.010
Arka ağırlık:		
6.700 kg (14.770 lb) Arka Ağırlık	6.700	14.770
Bomlar (hatlar, pimler, stik silindiri dahil):		
Ağır Hizmet Tipi Uzanma Bomu 6,15 m (20 ft 2 inç)	2.420	5.340
Kütle Bomu 5,55 m (18 ft 2 inç)	2.390	5.270
Stikler (hatlar, pimler, kova silindiri, kova bağlantısı dahil):		
Ağır Hizmet Tipi Uzanma Stiki R3.2CB2 (10 ft 6 inç)	1.610	3.550
HD Uzanma Stiki R2.65CB1 (8 ft 8 inç)	1.440	3.170
Kütle Stiki M2.5DB (8 ft 2 inç), İnşaat demiri ile	1.710	3.800
Kovalar (bağlantısız, uçlar ve yan kesicilerle):		
2,00 m <sup>3</sup> (2,62 yd <sup>3</sup> ) Ağır Hizmet Tipi (HD), CB Bağlantı	1.450	3.190
1,90 m <sup>3</sup> (2,49 yd <sup>3</sup> ) Ağır Hizmet Tipi, CB Bağlantı	1.370	3.020
1,80 m <sup>3</sup> (2,35 yd <sup>3</sup> ) Ağır Hizmet Tipi, CB Bağlantı	1.410	3.110
1,76 m <sup>3</sup> (2,30 yd <sup>3</sup> ) Genel Hizmet Tipi (GD), CB Bağlantı	1.090	2.400
1,76 m <sup>3</sup> (2,30 yd <sup>3</sup> ) Ağır Hizmet Tipi, CB Bağlantı	1.350	2.980
1,60 m <sup>3</sup> (2,09 yd <sup>3</sup> ) Ağır Hizmet Tipi, CB Bağlantı	1.320	2.910
1,91 m <sup>3</sup> (2,50 yd <sup>3</sup> ) Çok Ağır Hizmet Tipi (SD), DB Bağlantı	1.750	3.860
2,12 m <sup>3</sup> (2,77 yd <sup>3</sup> ) Ağır Hizmet Tipi, DB Bağlantı	1.690	3.700
2,15 m <sup>3</sup> (2,81 yd <sup>3</sup> ) Çok Ağır Hizmet Tipi, DB Bağlantı	1.910	4.210
Hızlı Ataşman Değiştiriciler (QC):		
Pim Tutucu QC CB (pimlerle)	530	1.170
Pim Tutucu QC CB (pimsiz)	500	1.100

# 330 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

## Boyutlar

Tüm boyutlar yaklaşık ve kepçe seçimine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

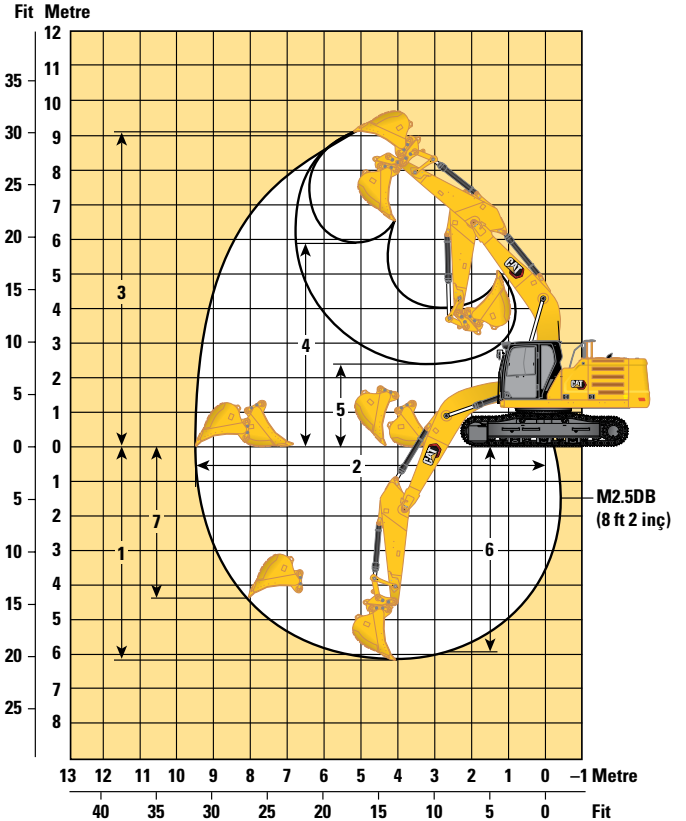
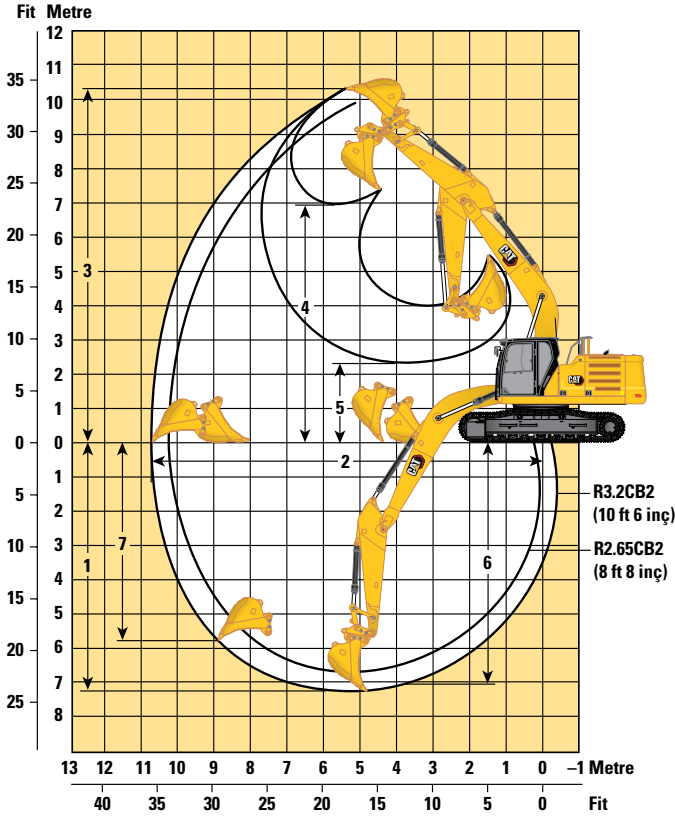


Bom Seçenekleri	Uzanma Bomu 6,15 m (20 ft 2 inç)		Uzanma Bomu 6,15 m (20 ft 2 inç)		Kütle Bomu 5,55 m (18 ft 2 inç)	
	Uzanma Stiki		Uzanma Stiki		Kütle Stiki	
Stik Seçenekleri	R3.2CB2 (10 ft 6 inç)		R2.65CB2 (8 ft 8 inç)		M2.5DB (8 ft 2 inç)	
<b>1 Makine Yüksekliği:</b>						
Kabin Yüksekliği	3.060 mm	10 ft 0 inç	3.060 mm	10 ft 0 inç	3.060 mm	10 ft 0 inç
GNSS Anten Yüksekliğinin Üstü (takılıysa)	3.080 mm	10 ft 1 inç	3.080 mm	10 ft 1 inç	3.080 mm	10 ft 1 inç
OPG Yüksekliği	3.200 mm	10 ft 6 inç	3.200 mm	10 ft 6 inç	3.200 mm	10 ft 6 inç
Tutacak Yüksekliği	3.060 mm	10 ft 0 inç	3.060 mm	10 ft 0 inç	3.060 mm	10 ft 0 inç
Bom/Stik/Kova Takılıyken	3.400 mm	11 ft 2 inç	3.450 mm	11 ft 4 inç	3.520 mm	11 ft 7 inç
Bom/Stik Takılıyken	3.380 mm	11 ft 1 inç	3.380 mm	11 ft 1 inç	3.430 mm	11 ft 3 inç
Bom Takılıyken	3.060 mm	10 ft 0 inç	3.060 mm	10 ft 0 inç	3.060 mm	10 ft 0 inç
<b>2 Makine Uzunluğu:</b>						
Bom/Stik/Kova Takılıyken	10.420 mm	34 ft 2 inç	10.420 mm	34 ft 2 inç	9.870 mm	32 ft 5 inç
Bom/Stik Takılıyken	10.420 mm	34 ft 2 inç	10.420 mm	34 ft 2 inç	9.850 mm	32 ft 4 inç
Bom Takılıyken	9.230 mm	30 ft 3 inç	9.230 mm	30 ft 3 inç	8.600 mm	28 ft 3 inç
<b>3 Üst Şasi Genişliği</b>	2.940 mm	9 ft 8 inç	2.940 mm	9 ft 8 inç	2.940 mm	9 ft 8 inç
<b>4 Arka Kule Dönüşü Yarıçapı</b>	3.130 mm	10 ft 3 inç	3.130 mm	10 ft 3 inç	3.130 mm	10 ft 3 inç
<b>5 Arka Ağırlık Mesafesi</b>	1.120 mm	3 ft 8 inç	1.120 mm	3 ft 8 inç	1.120 mm	3 ft 8 inç
<b>6 Yerden Yükseklik</b>	490 mm	1 ft 7 inç	490 mm	1 ft 7 inç	490 mm	1 ft 7 inç
<b>7 Silindirlerin Merkezine Uzunluk</b>	3.990 mm	13 ft 1 inç	3.990 mm	13 ft 1 inç	3.990 mm	13 ft 1 inç
<b>8 Palet Uzunluğu</b>	4.860 mm	15 ft 11 inç	4.860 mm	15 ft 11 inç	4.860 mm	15 ft 11 inç
<b>9 Palet Ölçüsü</b>	2.590 mm	8 ft 6 inç	2.590 mm	8 ft 6 inç	2.590 mm	8 ft 6 inç
<b>10 Alt Takım Genişliği</b>						
600 mm (24 inç) Pabuçlar	3.190 mm	10 ft 6 inç	3.190 mm	10 ft 6 inç	3.190 mm	10 ft 6 inç
700 mm (28 inç) Pabuçlar	—	—	3.290 mm	10 ft 10 inç	—	—
800 mm (31 inç) Pabuçlar	—	—	3.390 mm	11 ft 1 inç	—	—
Kova Tipi	HD		HD		HD	
Kova Kapasitesi	1,76 m <sup>3</sup>	2,35 yd <sup>3</sup>	1,76 m <sup>3</sup>	2,35 yd <sup>3</sup>	2,12 m <sup>3</sup>	2,77 yd <sup>3</sup>
Kova Ucu Yarıçapı	1.658 mm	5 ft 5 inç	1.658 mm	5 ft 5 inç	1.796 mm	5 ft 11 inç

# 330 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

## Çalışma Aralıkları ve Kuvvetleri

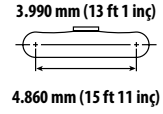
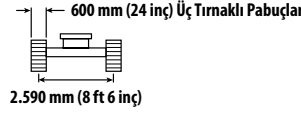
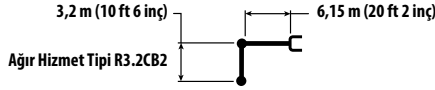
Tüm boyutlar yaklaşık ve kepçe seçimine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



Bom Seçenekleri	Uzunma Bomu 6,15 m (20 ft 2 inç)		Uzunma Bomu 6,15 m (20 ft 2 inç)		Kütle Bomu 5,55 m (18 ft 2 inç)	
	Uzunma Stiki		Uzunma Stiki		Kütle Stiki	
Stik Seçenekleri	R3.2CB2 (10 ft 6 inç)		R2.65CB2 (8 ft 8 inç)		M2.5DB (8 ft 2 inç)	
1 Maksimum Kazma Derinliği	7.240 mm	23 ft 9 inç	6.690 mm	21 ft 11 inç	6.140 mm	20 ft 2 inç
2 Zemin Hattında Maksimum Uzunma	10.680 mm	35 ft 0 inç	10.210 mm	33 ft 6 inç	9.480 mm	31 ft 1 inç
3 Maksimum Kesme Yüksekliği	10.300 mm	32 ft 11 inç	9.920 mm	32 ft 7 inç	9.160 mm	30 ft 1 inç
4 Maksimum Yükleme Yüksekliği	6.950 mm	22 ft 10 inç	6.800 mm	22 ft 4 inç	5.960 mm	19 ft 7 inç
5 Minimum Yükleme Yüksekliği	2.300 mm	7 ft 7 inç	2.850 mm	9 ft 4 inç	2.430 mm	8 ft 0 inç
6 2.440 mm (8 ft) Taban Seviyesi için Maksimum Derinlik Kesme	7.090 mm	23 ft 3 inç	6520 mm	21 ft 5 inç	5.950 mm	19 ft 6 inç
7 Maksimum Dikey Duvar Kazma Derinliği	6.010 mm	23 ft 3 inç	5.970 mm	19 ft 7 inç	4.330 mm	14 ft 2 inç
Kova Kazma Kuvveti (ISO)	179 kN	40.240 lbf	179 kN	40.240 lbf	211 kN	47.430 lbf
Stik Kazma Kuvveti (ISO)	126 kN	28.330 lbf	145 kN	32.600 lbf	153 kN	34.400 lbf
Kova Kazma Kuvveti (ISO) – Otomatik Kazma Takviyesi	189 kN	42.480 lbf	189 kN	42.480 lbf	—	—
Stik Kazma Kuvveti (ISO) – Otomatik Kazma Takviyesi	133 kN	29.900 lbf	153 kN	34,410 lbf	—	—
Kova Tipi	HD		HD		HD	
Kova Kapasitesi	1,76 m <sup>3</sup>	2,35 yd <sup>3</sup>	1,76 m <sup>3</sup>	2,35 yd <sup>3</sup>	2,12 m <sup>3</sup>	2,77 yd <sup>3</sup>
Kova Ucu Yarıçapı	1.658 mm	5 ft 5 inç	1.658 mm	5 ft 5 inç	1.796 mm	5 ft 11 inç

## HD Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka ağırlık: 6.700 kg (14.770 lb) – Kovasız, Ağır Kaldırma: Açık

HD Uzun Alt Takım



Ekskavatör	1.500 mm/60 inç		3.000 mm/120 inç		4.500 mm/180 inç		6.000 mm/240 inç		7.500 mm/300 inç		9.000 mm/360 inç		mm inç		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7.500 mm 300 inç													*5.550 *12.300	*5.550 *12.300	7.280 290
6.000 mm 240 inç									*7.800 *16.600	6.200 13.250			*5.300 *11.650	5.300 *11.650	8.240 330
4.500 mm 180 inç							*9.150 *19.800	8.500 18.300	*8.250 *18.000	6.050 13.000			*5.250 *11.550	4.650 10.300	8.830 350
3.000 mm 120 inç					*14.050 *30.250	12.400 26.700	*10.650 *23.050	8.100 17.450	*9.000 19.400	5.850 12.600	*6.450 4.450		*5.400 *11.850	4.350 9.550	9.140 360
1.500 mm 60 inç					*16.800 *36.200	11.650 25.050	*12.100 *26.200	7.750 16.650	8.800 18.950	5.650 12.150	6.700 *13.550	4.350 9.350	*5.750 *12.600	4.200 9.300	9.190 370
0 mm 0 inç					*18.050 *39.000	11.250 24.250	12.100 26.000	7.500 16.100	8.650 18.600	5.500 11.850			*6.300 *13.900	4.300 9.450	8.990 360
-1.500 mm -60 inç	*6.900 *15.450	*6.900 *15.450	*10.900 *24.700	*10.900 *24.700	*18.000 *39.000	11.150 *24.000	11.950 25.700	7.350 15.850	8.600 18.450	5.450 11.700			7.150 15.800	4.600 10.150	8.520 340
-3.000 mm -120 inç	*12.450 *27.900	*12.450 *27.900	*17.600 *40.000	*17.600 *40.000	*16.900 *36.550	*11.250 *24.150	12.000 25.800	7.400 15.900	8.650 18.600	5.500 11.850			8.300 18.350	5.300 11.700	7.730 310
-4.500 mm -180 inç			*19.550 *42.100	*19.550 *42.100	*14.350 *30.800	*11.500 *24.700	*10.600 *22.450	7.600 16.350					*9.300 *20.500	6.800 15.250	6.510 260



ISO 10567:2007



\* Yükün devirme 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 devirme yükünün %75'ini aşmaz. Tüm kaldırma donanımlarının ağırlığı, yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasiteleri, sert, dengeli bir destekleyici zemin üzerinde duran makineye dayanmaktadır. Nesnelere taşımak/kaldırmak için atışman noktasının kullanılması, makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

Mevcut tüm palet pabuçları için kaldırma kapasitesi  $\pm 5$  olarak kalır.

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

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

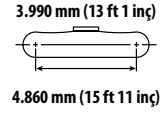
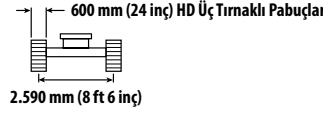
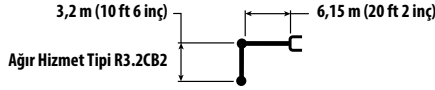
Bölgesel yönetmelikler, nesne taşıma uygulamaları sırasında aşırı yük uyarı cihazı ve bom ve stik indirme kontrol valflerinin kullanılmasını zorunlu kılabilir.

Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

# 330 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

## HD Uzun Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka ağırlık: 6.700 kg (14.770 lb) – Kovasız, Ağır Kaldırma: Açık

HD Uzun Alt Takım



7.500 mm 300 inç	kg lb	1.500 mm/60 inç		3.000 mm/120 inç		4.500 mm/180 inç		6.000 mm/240 inç		7.500 mm/300 inç		9.000 mm/360 inç		mm inç		
7.500 mm 300 inç	kg lb													*5.550 *12.300	*5.550 *12.300	7.280 290
6.000 mm 240 inç	kg lb									*7.800 *16.600	6.200 13.350			*5.300 *11.650	*5.300 *11.650	8.240 330
4.500 mm 180 inç	kg lb							*9.150 *19.800	8.550 18.400	*8.250 *18.000	6.100 13.100			*5.250 *11.550	4.700 10.350	8.830 350
3.000 mm 120 inç	kg lb					*14.050 *30.250	12.450 26.850	*10.650 *23.050	8.150 17.550	*9.000 *19.550	5.900 12.650	*6.450 4.450		*5.400 *11.850	4.350 9.600	9.140 360
1.500 mm 60 inç	kg lb					*16.800 *36.200	11.700 25.200	*12.100 *26.200	7.800 16.750	8.850 19.100	5.700 12.250	6.750 *13.550	4.400 9.400	*5.750 *12.600	4.250 9.350	9.190 370
0 mm 0 inç	kg lb					*18.050 *39.050	11.350 24.400	12.200 26.150	7.550 16.200	8.700 18.750	5.550 11.950			*6.300 *13.900	4.350 9.500	8.990 360
-1.500 mm -60 inç	kg lb	6.900 *15.450	6.900 *15.450	*10.900 *24.700	*10.900 *24.700	*18.000 *39.050	11.250 24.150	12.050 25.900	7.400 15.950	8.650 18.550	5.500 11.800			7.200 15.900	4.650 10.200	8.520 340
-3.000 mm -120 inç	kg lb	*12.450 *27.900	*12.450 *27.900	*17.600 *40.000	*17.600 *40.000	*16.900 *36.550	11.300 24.300	12.050 25.950	7.450 16.000	8.700 18.700	5.500 11.900			8.350 18.450	5.300 11.750	7.730 310
-4.500 mm -180 inç	kg lb			*19.600 *42.100	*19.600 *42.100	*14.350 *30.800	11.550 24.850	*10.600 *22.450	7.650 16.450					*9.300 *20.500	6.850 15.350	6.510 260



ISO 10567:2007



\* Yükün devirme 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 devirme yükünün %75'ini aşmaz. Tüm kaldırma donanımlarının ağırlığı, yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasiteleri, sert, dengeli bir destekleyici zemin üzerinde duran makineye dayanmaktadır. Nesnelere taşımak/kaldırmak için atışman noktasının kullanılması, makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

Mevcut tüm palet pabuçları için kaldırma kapasitesi  $\pm 5$  olarak kalır.

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

Ağır nesnelere 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 ağır yük uyarı cihazı ve bom ve stik indirme kontrol valflerinin kullanılmasını zorunlu kılabilir.

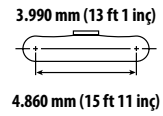
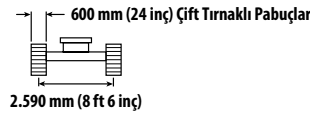
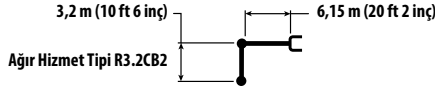
Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.



# 330 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

## HD Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka ağırlık: 6.700 kg (14.770 lb) – Kovasız, Ağır Kaldırma: Açık

HD Uzun Alt Takım



7.500 mm 300 inç	kg lb	1.500 mm/60 inç		3.000 mm/120 inç		4.500 mm/180 inç		6.000 mm/240 inç		7.500 mm/300 inç		9.000 mm/360 inç		mm inç		
7.500 mm 300 inç	kg lb													*5.550 *12.300	*5.550 *12.300	7.280 290
6.000 mm 240 inç	kg lb									*7.800 *16.600	6.250 13.400			*5.300 *11.650	*5.300 *11.650	8.240 330
4.500 mm 180 inç	kg lb							*9.150 *19.800	8.600 18.500	*8.250 *18.000	6.100 13.100			*5.250 *11.550	4.700 10.400	8.830 350
3.000 mm 120 inç	kg lb					*14.050 *30.250	12.500 26.900	*10.650 *23.050	8.200 17.650	*9.000 *19.600	5.900 12.700	*6.450 4.500		*5.400 *11.850	4.400 9.650	9.140 360
1.500 mm 60 inç	kg lb					*16.800 *36.200	11.750 25.300	*12.100 *26.200	7.800 16.850	8.900 19.150	5.700 12.300	6.800 *13.550	4.400 9.450	*5.750 *12.600	4.250 9.400	9.190 370
0 mm 0 inç	kg lb					*18.050 *39.050	11.350 24.450	12.250 *26.250	7.550 16.300	8.750 18.800	5.550 12.000			*6.300 *13.900	4.350 9.550	8.990 360
-1.500 mm -60 inç	kg lb	*6.900 *15.450	*6.900 *15.450	*10.900 *24.700	*10.900 *24.700	*18.000 *39.050	11.300 24.250	12.100 *26.000	7.450 16.050	8.650 18.650	5.500 11.850			7.250 16.000	4.650 10.250	8.520 340
-3.000 mm -120 inç	kg lb	*12.450 *27.900	*12.450 *27.900	*17.600 *40.000	*17.600 *40.000	*16.900 *36.550	11.350 24.400	12.100 *26.050	7.450 16.100	8.700 18.800	5.550 11.950			8.350 18.500	5.350 11.800	7.730 310
-4.500 mm -180 inç	kg lb			*19.600 *42.100	*19.600 *42.100	*14.350 *30.800	11.600 24.950	*10.600 *22.450	7.650 16.550					*9.300 *20.500	6.900 15.450	6.510 260



ISO 10567:2007



\* Yükün devirme 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 devirme yükünün %75'ini aşmaz. Tüm kaldırma donanımlarının ağırlığı, yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasiteleri, sert, dengeli bir destekleyici zemin üzerinde duran makineye dayanmaktadır. Nesnelere taşımak/kaldırmak için atışın noktasının kullanılması, makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

Mevcut tüm palet pabuçları için kaldırma kapasitesi  $\pm 5$  olarak kalır.

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

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

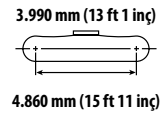
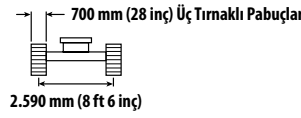
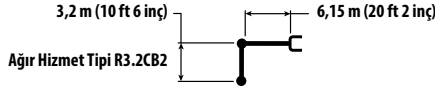
Bölgesel yönetmelikler, nesne taşıma uygulamaları sırasında aşırı yük uyarı cihazı ve bom ve stik indirme kontrol valflerinin kullanılmasını zorunlu kılabilir.

Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

# 330 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

## HD Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka ağırlık: 6.700 kg (14.770 lb) – Kovasız, Ağır Kaldırma: Açık

HD Uzun Alt Takım



7.500 mm 300 inç	1.500 mm/60 inç		3.000 mm/120 inç		4.500 mm/180 inç		6.000 mm/240 inç		7.500 mm/300 inç		9.000 mm/360 inç		mm inç		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7.500 mm 300 inç	kg												*5.550 *12.300	*5.550 *12.300	7.280 290
6.000 mm 240 inç	kg								*7.800 *16.600	6.250 13.400			*5.300 *11.650	*5.300 *11.650	8.240 330
4.500 mm 180 inç	kg						*9.150 *19.800	8.600 18.500	*8.250 *18.000	6.100 13.100			*5.250 *11.550	4.700 10.400	8.830 350
3.000 mm 120 inç	kg				*14.050 *30.250	12.500 26.900	*10.650 *23.050	8.200 17.650	*9.000 *19.600	5.900 12.700	*6.450 4.500		*5.400 *11.850	4.400 9.650	9.140 360
1.500 mm 60 inç	kg				*16.800 *36.200	11.750 25.300	*12.100 *26.200	7.800 16.850	8.900 19.150	5.700 12.300	6.800 *13.550	4.400 *9.450	*5.750 *12.600	4.250 9.400	9.190 370
0 mm 0 inç	kg				*18.050 *39.050	11.350 24.450	12.250 26.250	7.550 16.300	8.750 18.800	5.550 12.000			*6.300 *13.900	4.350 9.550	8.990 360
-1.500 mm -60 inç	kg	*6.900 *15.450	*6.900 *15.450	*10.900 *24.700	*10.900 *24.700	*18.000 *39.050	11.300 24.250	12.100 26.000	7.450 16.050	8.650 18.650	5.500 11.850		7.250 16.000	4.650 10.250	8.520 340
-3.000 mm -120 inç	kg	*12.450 *27.900	*12.450 *27.900	*17.600 *40.000	*17.600 *40.000	*16.900 *36.550	11.350 24.400	12.100 26.050	7.450 16.100	8.700 18.800	5.550 11.950		8.350 18.550	5.350 11.800	7.730 310
-4.500 mm -180 inç	kg			*19.600 *42.100	*19.600 *42.100	*14.350 *30.800	11.600 24.950	*10.600 *22.450	7.650 16.550				*9.300 *20.500	6.900 15.450	6.510 260



ISO 10567:2007



\* Yükün devirme 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 devirme yükünün %75'ini aşmaz. Tüm kaldırma donanımlarının ağırlığı, yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasiteleri, sert, dengeli bir destekleyici zemin üzerinde duran makineye dayanmaktadır. Nesnelere taşımak/kaldırmak için aşman noktasının kullanılması, makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

Mevcut tüm palet pabuçları için kaldırma kapasitesi  $\pm 5$  olarak kalır.

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

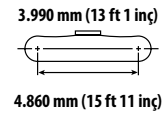
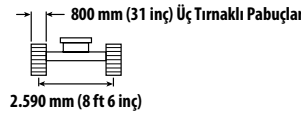
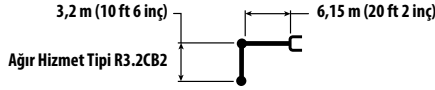
Ağır nesnelere kaldırılması için ekskavatörlerin kullanılmasını düzenleyen yerel ve/veya devlet tarafından yürürlüğe koyulmuş yönetmelikler olabilir. Tüm yerel yönetmeliklere ve devlet yönetmeliklerine uyun.

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.

## HD Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka ağırlık: 6.700 kg (14.770 lb) – Kovasız, Ağır Kaldırma: Açık

HD Uzun Alt Takım



7.500 mm 300 inç	kg lb	1.500 mm/60 inç		3.000 mm/120 inç		4.500 mm/180 inç		6.000 mm/240 inç		7.500 mm/300 inç		9.000 mm/360 inç		mm inç		
7.500 mm 300 inç	kg lb													*5.550 *12.300	*5.550 *12.300	7.280 290
6.000 mm 240 inç	kg lb									*7.800 *16.600	6.350 13.600			*5.300 *11.650	*5.300 *11.650	8.240 330
4.500 mm 180 inç	kg lb							*9.150 *19.800	8.750 18.800	*8.250 *18.000	6.200 13.350			*5.250 *11.550	4800 10.600	8.830 350
3.000 mm 120 inç	kg lb					*14.050 *30.250	12.700 27.350	*10.650 *23.050	8.350 17.950	*9.000 *19.600	6.000 12.950	*6.450 4.550		*5.400 *11.850	4.450 9.850	9.140 360
1.500 mm 60 inç	kg lb					*16.800 *36.200	11.950 25.750	*12.100 *26.200	7.950 17.150	9.100 19.500	5.800 12.550	6.950 *13.550	4.500 9.650	*5.750 *12.600	4.350 9.550	9.190 370
0 mm 0 inç	kg lb					*18.050 *39.000	11.600 24.900	12.450 *26.800	7.700 16.600	8.900 19.150	5.650 12.200			*6.300 *13.900	4.450 9.750	8.990 360
-1.500 mm -60 inç	kg lb	*6.900 *15.450	*6.900 *15.450	*10.900 *24.700	*10.900 *24.700	*18.000 *39.000	11.500 24.700	12.350 *26.500	7.600 16.350	8.850 19.000	5.600 12.050			*7.300 *16.150	4.750 10.450	8.520 340
-3.000 mm -120 inç	kg lb	*12.450 *27.900	*12.450 *27.900	*17.600 *40.000	*17.600 *40.000	*16.900 *36.550	11.550 24.850	12.350 *26.550	7.600 16.400	8.900 19.150	5.650 12.200			8.550 18.900	5.450 12.050	7.730 310
-4.500 mm -180 inç	kg lb			*19.550 *42.100	*19.550 *42.100	*14.350 *30.800	11.800 25.400	*10.600 *22.450	7.800 16.850					*9.300 *20.500	7.000 15.700	6.510 260



ISO 10567:2007



\* Yükün devirme 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 devirme yükünün %75'ini aşmaz. Tüm kaldırma donanımlarının ağırlığı, yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasiteleri, sert, dengeli bir destekleyici zemin üzerinde duran makineye dayanmaktadır. Nesnelere taşımak/kaldırmak için aşman noktasının kullanılması, makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

Mevcut tüm palet pabuçları için kaldırma kapasitesi  $\pm 5$  olarak kalır.

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

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

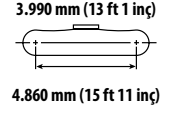
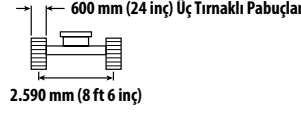
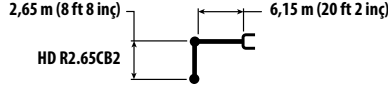
Bölgesel yönetmelikler, nesne taşıma uygulamaları sırasında aşırı yük uyarı cihazı ve bom ve stik indirme kontrol valflerinin kullanılmasını zorunlu kılabilir.

Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

# 330 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

## HD Uzun Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka ağırlık: 6.700 kg (14.770 lb) – Kovasız, Ağır Kaldırma: Açık

HD Uzun Alt Takım



	3.000 mm/120 inç		4.500 mm/180 inç		6.000 mm/240 inç		7.500 mm/300 inç		3.990 mm (13 ft 1 inç)		mm inç
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7.500 mm 300 inç					*19.000 19.000				*7.300 *16.200	*7.300 *16.200	6.680 21 ft 06 inç
6.000 mm 240 inç					*8.850 *19.350	8.750 18.850	*8.350 *15.750	6.150 13.150	*6.850 *15.150	5.900 13.100	7.710 25 ft 01 inç
4.500 mm 180 inç			*12.200 *26.250	*12.200 *26.250	*9.950 *21.600	8.450 18.250	*8.900 *19.450	6.050 13.000	*6.800 *14.950	5.150 11.350	8.340 27 ft 03 inç
3.000 mm 120 inç			*15.400 *33.100	12.250 26.350	*11.400 *24.700	8.100 17.450	9.050 19.500	5.900 12.700	*6.950 *15.300	4.750 10.500	8.670 28 ft 04 inç
1.500 mm 60 inç			*16.900 *38.250	11.600 25.050	12.400 26.700	7.800 16.750	8.850 19.100	5.750 12.350	7.100 15.650	4.650 10.200	8.720 28 ft 07 inç
0 mm 0 inç			*18.000 *39.800	11.400 24.500	12.200 26.200	7.600 16.350	8.750 18.800	5.600 12.100	7.300 16.100	4.750 10.450	8.510 27 ft 10 inç
-1.500 mm -60 inç	*10.650 *24.300	*10.650 *24.300	*17.850 *38.750	11.400 24.450	12.100 26.050	7.500 16.200	8.700 18.750	5.600 12.050	7.950 17.550	5.150 11.300	8.010 26 ft 02 inç
-3.000 mm -120 inç	*19.950 *45.500	*19.950 *45.500	*16.300 *35.250	11.500 24.750	12.200 26.250	7.600 16.350			9.400 20.900	6.050 13.350	7.170 23 ft 04 inç
-4.500 mm -180 inç			*13.000 *27.700	11.800 25.400					*9.450 *20.750	8.200 18.450	5.820 18 ft 09 inç



ISO 10567:2007



\* Yükün devirme 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 devirme yükünün %75'ini aşmaz. Tüm kaldırma donanımlarının ağırlığı, yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasiteleri, sert, dengeli bir destekleyici zemin üzerinde duran makineye dayanmaktadır. Nesnelere taşımak/kaldırmak için atışman noktasının kullanılması, makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

Mevcut tüm palet pabuçları için kaldırma kapasitesi  $\pm 5$  olarak kalır.

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

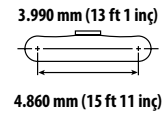
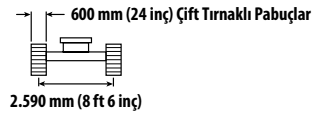
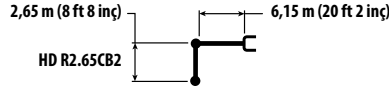
Ağır nesnelere kaldırılması için ekskavatörlerin kullanılmasını düzenleyen yerel ve/veya devlet tarafından yürürlüğe koyulmuş yönetmelikler olabilir. Tüm yerel yönetmeliklere ve devlet yönetmeliklerine uyun.

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.

## HD Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka ağırlık: 6.700 kg (14.770 lb) – Kovasız, Ağır Kaldırma: Açık

HD Uzun Alt Takım



7.500 mm 300 inç	kg lb	3.000 mm/120 inç		4.500 mm/180 inç		6.000 mm/240 inç		7.500 mm/300 inç		mm inç		
7.500 mm 300 inç	kg lb					*19.000 *19.000				*7.300 *16.200	*7.300 *16.200	6.680 21 ft 06 inç
6.000 mm 240 inç	kg lb					*8.850 *19.350	8.850 19.000	*8.350 *15.750	6.200 13.300	*6.850 *15.150	5.950 13.200	7.710 25 ft 01 inç
4.500 mm 180 inç	kg lb			*12.200 *26.250	*12.200 *26.250	*9.950 *21.600	8.550 18.400	*8.900 *19.450	6.100 13.150	*6.800 *14.950	5.200 11.450	8.340 27 ft 03 inç
3.000 mm 120 inç	kg lb			*15.400 *33.100	12.350 26.600	*11.400 *24.700	8.200 17.600	9.150 19.650	5.950 12.800	*6.950 *15.300	4.800 10.600	8.670 28 ft 04 inç
1.500 mm 60 inç	kg lb			*16.900 *38.250	11.750 25.300	12.550 26.950	7.850 16.950	8.950 19.300	5.800 12.450	7.200 15.850	4.700 10.300	8.720 28 ft 07 inç
0 mm 0 inç	kg lb			*18.000 *39.800	11.500 24.750	12.300 26.500	7.650 16.500	8.850 19.000	5.650 12.200	7.400 16.250	4.800 10.550	8.510 27 ft 10 inç
-1.500 mm -60 inç	kg lb	*10.650 *24.300	*10.650 *24.300	*17.850 *38.750	11.500 24.700	12.250 26.300	7.600 16.350	8.800 18.950	5.650 12.150	8.050 17.750	5.200 11.450	8.010 26 ft 02 inç
-3.000 mm -120 inç	kg lb	*19.950 *45.500	*19.950 *45.500	*16.300 *35.250	11.600 25.000	12.350 26.500	7.650 16.500			9.500 21.100	6.100 13.500	7.170 23 ft 04 inç
-4.500 mm -180 inç	kg lb			*13.000 *27.700	11.900 25.650					*9.450 *20.750	8.300 18.650	5.820 18 ft 09 inç



ISO 10567:2007



\* Yükün devirme 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 devirme yükünün %75'ini aşmaz. Tüm kaldırma donanımlarının ağırlığı, yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasiteleri, sert, dengeli bir destekleyici zemin üzerinde duran makineye dayanmaktadır. Nesnelere taşımak/kaldırmak için ataşman noktasının kullanılması, makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

Mevcut tüm palet pabuçları için kaldırma kapasitesi  $\pm 5$  olarak kalır.

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

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

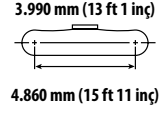
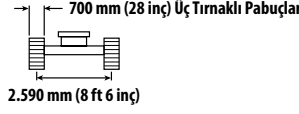
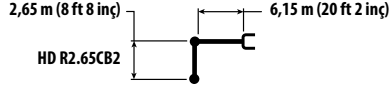
Bölgesel yönetmelikler, nesne taşıma uygulamaları sırasında aşırı yük uyarı cihazı ve bom ve stik indirme kontrol valflerinin kullanılmasını zorunlu kılabilir.

Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

# 330 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

## HD Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka ağırlık: 6.700 kg (14.770 lb) – Kovasız, Ağır Kaldırma: Açık

HD Uzun Alt Takım



		3.000 mm/120 inç		4.500 mm/180 inç		6.000 mm/240 inç		7.500 mm/300 inç				mm inç
7.500 mm 300 inç	kg lb					*19.000 *19.000				*7.300 *16.200	*7.300 *16.200	6.680 21 ft 06 inç
6.000 mm 240 inç	kg lb					*8.850 *19.350	8.850 19.000	*8.350 *15.750	6.200 13.300	*6.850 *15.150	5.950 13.200	7.710 25 ft 01 inç
4.500 mm 180 inç	kg lb			*12.200 26.250	*12.200 *26.250	*9.950 *21.600	8.550 18.400	*8.900 *19.450	6.100 13.150	*6.800 *14.950	5.200 11.450	8.340 27 ft 03 inç
3.000 mm 120 inç	kg lb			*15.400 33.100	12.350 26.600	*11.400 *24.700	8.200 17.600	9.150 19.650	5.950 12.800	*6.950 *15.300	4.800 10.600	8.670 28 ft 04 inç
1.500 mm 60 inç	kg lb			*16.900 38.250	11.750 25.300	12.550 27.000	7.850 16.950	8.950 19.300	5.800 12.450	7.200 15.850	4.700 10.300	8.720 28 ft 07 inç
0 mm 0 inç	kg lb			*18.000 39.800	11.500 24.750	12.300 26.500	7.650 16.500	8.850 19.000	5.650 12.200	7.400 16.250	4.800 10.550	8.510 27 ft 10 inç
-1.500 mm -60 inç	kg lb	*10.650 24.300	*10.650 24.300	*17.850 38.750	11.500 24.700	12.250 26.300	7.600 16.350	8.800 18.950	5.650 12.150	8.050 17.750	5.200 11.450	8.010 26 ft 02 inç
-3.000 mm -120 inç	kg lb	*19.950 *45.500	*19.950 *45.500	*16.300 35.250	11.600 25.000	12.350 26.500	7.650 16.500			9.500 21.100	6.100 13.500	7.170 23 ft 04 inç
-4.500 mm -180 inç	kg lb			*13.000 *27.700	11.900 25.650					*9.450 *20.750	8.300 18.650	5.820 18 ft 09 inç



ISO 10567:2007



\* Yükün devirme 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 devirme yükünün %75'ini aşmaz. Tüm kaldırma donanımlarının ağırlığı, yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasiteleri, sert, dengeli bir destekleyici zemin üzerinde duran makineye dayanmaktadır. Nesnelere taşımak/kaldırmak için atışman noktasının kullanılması, makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

Mevcut tüm palet pabuçları için kaldırma kapasitesi  $\pm 5$  olarak kalır.

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

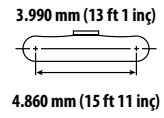
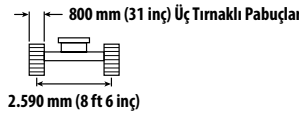
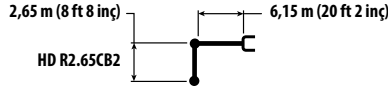
Ağır nesnelere kaldırılması için ekskavatörlerin kullanılmasını düzenleyen yerel ve/veya devlet tarafından yürürlüğe konulmuş yönetmelikler olabilir. Tüm yerel yönetmeliklere ve devlet yönetmeliklerine uyun.

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.

## HD Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka ağırlık: 6.700 kg (14.770 lb) – Kovasız, Ağır Kaldırma: Açık

HD Uzun Alt Takım



		3.000 mm/120 inç		4.500 mm/180 inç		6.000 mm/240 inç		7.500 mm/300 inç		mm inç		
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	mm inç	
7.500 mm 300 inç	kg lb					*19.000 *19.000				*7.300 *16.200	*7.300 *16.200	6.680 21 ft 06 inç
6.000 mm 240 inç	kg lb					*8.850 *19.350	*8.850 19.300	*8.350 *15.750	6.300 13.500	*6.850 *15.150	6.050 13.450	7.710 25 ft 01 inç
4.500 mm 180 inç	kg lb			*12.200 *26.250	*12.200 *26.250	*9.950 *21.600	8.700 18.700	*8.900 *19.450	6.200 13.350	*6.800 *14.950	5.250 11.650	8.340 27 ft 03 inç
3.000 mm 120 inç	kg lb			*15.400 *33.100	12.550 27.050	*11.400 *24.700	8.300 17.950	9.300 20.050	6.050 13.050	*6.950 *15.300	4.900 10.800	8.670 28 ft 04 inç
1.500 mm 60 inç	kg lb			*16.900 *38.250	11.950 25.750	*12.700 *27.500	8.000 17.250	9.150 19.650	5.900 12.700	7.350 16.150	4.800 10.500	8.720 28 ft 07 inç
0 mm 0 inç	kg lb			*18.000 *39.800	11.700 25.200	12.550 *27.000	7.800 16.800	9.000 19.400	5.800 12.450	7.550 16.600	4.900 10.750	8.510 27 ft 10 inç
-1.500 mm -60 inç	kg lb	*10.650 *24.300	*10.650 *24.300	*17.850 *38.750	11.700 25.150	12.500 *26.850	7.750 16.650	9.000 19.350	5.750 12.400	8.200 18.100	5.300 11.650	8.010 26 ft 02 inç
-3.000 mm -120 inç	kg lb	*19.950 *45.500	*19.950 *45.500	*16.300 *35.250	11.800 25.450	*12.350 *26.600	7.800 16.850			9.700 *21.400	6.200 13.750	7.170 23 ft 04 inç
-4.500 mm -180 inç	kg lb			*13.000 *27.700	12.150 26.100					*9.450 *20.750	8.450 19.000	5.820 18 ft 09 inç



ISO 10567:2007



\* Yükün devirme 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 devirme yükünün %75'ini aşmaz. Tüm kaldırma donanımlarının ağırlığı, yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasiteleri, sert, dengeli bir destekleyici zemin üzerinde duran makineye dayanmaktadır. Nesnelere taşımak/kaldırmak için ataşman noktasının kullanılması, makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

Mevcut tüm palet pabuçları için kaldırma kapasitesi  $\pm 5$  olarak kalır.

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

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

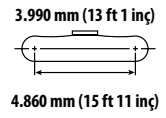
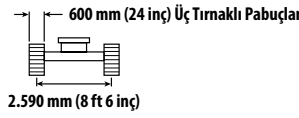
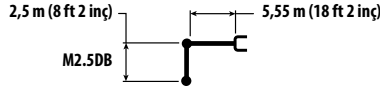
Bölgesel yönetmelikler, nesne taşıma uygulamaları sırasında aşırı yük uyarı cihazı ve bom ve stik indirme kontrol valflerinin kullanılmasını zorunlu kılabilir.

Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

# 330 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

## Kütle Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka ağırlık: 6.700 kg (14.770 lb) – Kovasız, Ağır Kaldırma: Açık

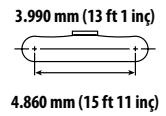
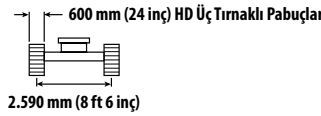
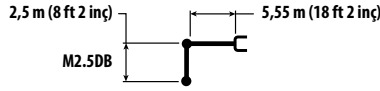
HD Uzun Alt Takım



7.500 mm 300 inç	kg lb	3.000 mm/120 inç		4.500 mm/180 inç		6.000 mm/240 inç		7.500 mm/300 inç		mm inç		
7.500 mm 300 inç	kg lb									*8.600 *19.150	*8.600 *19.150	5.510 220
6.000 mm 240 inç	kg lb					*9.650 *21.150	8.650 18.550			*8.000 *17.650	7.200 16.050	6.720 270
4.500 mm 180 inç	kg lb			*12.250 *26.450	*12.250 *26.450	*10.400 *22.600	8.450 18.150			*7.950 *17.500	6.000 13.350	7.440 300
3.000 mm 120 inç	kg lb			*15.200 *32.700	12.400 26.700	*11.650 *25.250	8.100 17.450	9.000 19.350	5.850 12.500	*8.300 *18.200	5.500 12.100	7.810 310
1.500 mm 60 inç	kg lb			*17.550 *37.900	11.750 25.300	12.450 26.800	7.800 16.800	8.850 19.050	5.700 12.250	8.250 18.150	5.300 11.700	7.870 310
0 mm 0 inç	kg lb			*18.400 *39.800	11.450 24.650	12.250 26.300	7.600 16.350	8.750 18.850	5.600 12.050	8.550 18.800	5.450 12.050	7.630 300
-1.500 mm -60 inç	kg lb	*17.850 *40.600	*17.850 *40.600	*17.750 *38.450	11.450 24.550	12.200 26.150	7.550 16.250			9.550 21.050	6.050 13.350	7.070 280
-3.000 mm -120 inç	kg lb	*21.150 *45.750	*21.150 *45.750	*15.500 *33.450	11.600 24.900	*11.200 24.300	7.700 16.950			*10.900 *24.000	7.550 16.750	6.100 240

## Kütle Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka ağırlık: 6.700 kg (14.770 lb) – Kovasız, Ağır Kaldırma: Açık

HD Uzun Alt Takım



7.500 mm 300 inç	kg lb	3.000 mm/120 inç		4.500 mm/180 inç		6.000 mm/240 inç		7.500 mm/300 inç		mm inç		
7.500 mm 300 inç	kg lb									*8.600 *19.100	*8.600 *19.100	5.510 220
6.000 mm 240 inç	kg lb					*9.600 *21.100	8.700 18.650			*8.000 *17.650	7.200 16.100	6.720 270
4.500 mm 180 inç	kg lb			*12.250 *26.400	*12.250 *26.400	*10.400 *22.550	8.450 18.200			*7.950 *17.500	6.050 13.400	7.440 300
3.000 mm 120 inç	kg lb			*15.150 *32.650	12.450 26.850	*11.650 *25.250	8.150 17.500	9.050 19.450	5.850 12.550	*8.250 *18.200	5.500 12.150	7.810 310
1.500 mm 60 inç	kg lb			*17.550 *37.900	11.800 25.450	12.500 26.900	7.850 16.850	8.900 19.100	5.700 12.300	8.300 18.200	5.350 11.750	7.870 310
0 mm 0 inç	kg lb			*18.350 *39.800	11.500 24.800	12.300 26.400	7.650 16.450	8.800 18.900	5.600 12.100	8.600 18.900	5.500 12.100	7.630 300
-1.500 mm -60 inç	kg lb	*17.800 *40.550	*17.800 *40.550	*17.750 *38.400	11.500 24.700	12.250 26.300	7.600 16.300			9.600 21.150	6.100 13.450	7.070 280
-3.000 mm -120 inç	kg lb	*21.100 *45.700	*21.100 *45.700	*15.500 *33.400	11.650 25.050	*11.150 24.300	7.700 16.950			*10.900 *23.950	7.550 16.800	6.100 240



ISO 10567:2007



\* Yükün devirme 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 devirme yükünün %75'ini aşmaz. Tüm kaldırma donanımlarının ağırlığı, yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasiteleri, sert, dengeli bir destekleyici zemin üzerinde duran makineye dayanmaktadır. Nesnelere taşımak/kaldırmak için aşman 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 nesnelere 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 ağır yük uyarı cihazı ve bom ve stik indirme kontrol valflerinin kullanılmasını zorunlu kılabilir.

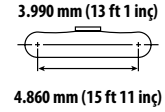
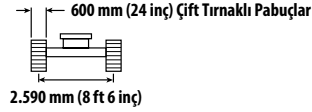
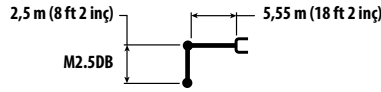
Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.



# 330 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

## Kütle Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka ağırlık: 6.700 kg (14.770 lb) – Kovasız, Ağır Kaldırma: Açık

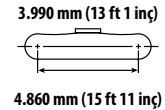
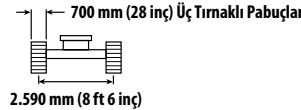
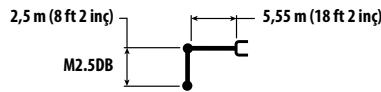
HD Uzun Alt Takım



		3.000 mm/120 inç		4.500 mm/180 inç		6.000 mm/240 inç		7.500 mm/300 inç		mm inç		
7.500 mm 300 inç	kg lb									*8.600 *19.150	*8.600 *19.150	5.510 220
6.000 mm 240 inç	kg lb					*9.650 *21.150	8.700 18.750			*8.000 *17.650	7.250 16.200	6.720 270
4.500 mm 180 inç	kg lb			*12.250 *26.450	*12.250 *26.450	*10.400 *22.600	8.500 18.300			*7.950 *17.500	6.100 13.450	7.440 300
3.000 mm 120 inç	kg lb			*15.200 *32.700	12.500 26.950	*11.650 *25.250	8.200 17.600	9.100 19.550	5.900 12.650	*8.300 *18.200	5.550 12.200	7.810 310
1.500 mm 60 inç	kg lb			*17.550 *37.900	11.850 25.550	12.600 27.050	7.850 16.950	8.950 19.200	5.750 12.350	8.350 18.350	5.350 11.800	7.870 310
0 mm 0 inç	kg lb			*18.400 *39.800	11.600 24.900	12.350 26.550	7.650 16.500	8.850 19.050	5.650 12.200	8.650 19.000	5.550 12.150	7.630 300
-1.500 mm -60 inç	kg lb	*17.850 *40.600	*17.850 *40.600	*17.750 *38.450	11.550 24.800	12.300 26.450	7.600 16.400			9.650 21.250	6.100 13.500	7.070 280
-3.000 mm -120 inç	kg lb	*21.150 *45.750	*21.150 *45.750	*15.500 *33.450	11.700 25.150	*11.200 24.500	7.750 16.900			*10.900 *24.000	7.600 16.900	6.100 240

## Kütle Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka ağırlık: 6.700 kg (14.770 lb) – Kovasız, Ağır Kaldırma: Açık

HD Uzun Alt Takım



		3.000 mm/120 inç		4.500 mm/180 inç		6.000 mm/240 inç		7.500 mm/300 inç		mm inç		
7.500 mm 300 inç	kg lb									*8.600 *19.100	*8.600 *19.100	5.510 220
6.000 mm 240 inç	kg lb					*9.600 *21.100	8.700 18.700			*8.000 *17.650	7.250 16.150	6.720 270
4.500 mm 180 inç	kg lb			*12.250 *26.400	*12.250 *26.400	*10.400 *22.550	8.500 18.250			*7.950 *17.500	6.050 13.450	7.440 300
3.000 mm 120 inç	kg lb			*15.150 *32.650	12.500 26.900	*11.650 *25.250	8.150 17.600	9.100 19.500	5.850 12.600	*8.250 *18.200	5.500 12.150	7.810 310
1.500 mm 60 inç	kg lb			*17.550 *37.900	11.850 25.550	12.550 27.000	7.850 16.900	8.900 19.200	5.750 12.350	8.300 18.300	5.350 11.800	7.870 310
0 mm 0 inç	kg lb			*18.350 *39.800	11.550 24.850	12.350 26.500	7.650 16.500	8.850 19.000	5.650 12.150	8.600 18.950	5.500 12.150	7.630 300
-1.500 mm -60 inç	kg lb	*17.800 *40.550	*17.800 *40.550	*17.750 *38.400	11.500 24.800	12.300 26.400	7.600 16.400			9.600 21.250	6.100 13.500	7.070 280
-3.000 mm -120 inç	kg lb	*21.100 *45.700	*21.100 *45.700	*15.500 *33.400	11.700 25.150	*11.150 24.500	7.750 16.900			*10.900 *23.950	7.600 16.900	6.100 240



ISO 10567:2007



\* Yükün devirme 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 devirme yükünün %75'ini aşmaz. Tüm kaldırma donanımlarının ağırlığı, yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasiteleri, sert, dengeli bir destekleyici zemin üzerinde duran makineye dayanmaktadır. Nesnelere taşımak/kaldırmak için aşman 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 nesnelere kaldırılması için ekskavatörlerin kullanılmasını düzenleyen yerel ve/veya devlet tarafından yürürlüğe koyulmuş yönetmelikler olabilir. Tüm yerel yönetmeliklere ve devlet yönetmeliklerine uyun.

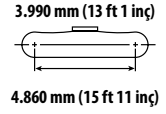
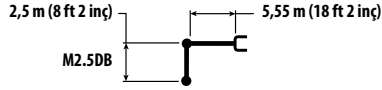
Bölgesel yönetmelikler, nesne taşıma uygulamaları sırasında aşırı yük uyarı cihazı ve bom ve stik indirme kontrol valflerinin kullanılmasını zorunlu kılabilir.

Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

# 330 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

**Kütle Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka ağırlık: 6.700 kg (14.770 lb) – Kovasız, Ağır Kaldırma: Açık**

HD Uzun Alt Takım



3.000 mm/120 inç	3.000 mm/120 inç		4.500 mm/180 inç		6.000 mm/240 inç		7.500 mm/300 inç		3.990 mm (13 ft 1 inç)		mm inç	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
7.500 mm 300 inç	kg									*8.600	*8.600	5.510
	lb									*19.150	*19.150	220
6.000 mm 240 inç	kg				*9.650	8.850				*8.000	7.350	6.720
	lb				*21.150	19.050				*17.650	16.450	270
4.500 mm 180 inç	kg		*12.250	*12.250	*10.400	8.650				*7.950	6.200	7.440
	lb		*26.450	*26.450	*22.600	18.600				*17.500	13.700	300
3.000 mm 120 inç	kg		*15.200	12.700	*11.650	8.300	9.250	6.000		*8.300	5.650	7.810
	lb		*32.700	27.400	*25.250	17.900	19.900	12.850		*18.200	12.450	310
1.500 mm 60 inç	kg		*17.550	12.100	12.800	8.000	9.100	5.850		8.500	5.450	7.870
	lb		*37.900	26.000	27.550	17.250	19.600	12.600		18.700	12.050	310
0 mm 0 inç	kg		*18.400	11.800	12.600	7.800	9.000	5.750		8.800	5.650	7.630
	lb		*39.800	25.350	27.050	16.850	19.400	12.400		19.350	12.400	300
-1.500 mm -60 inç	kg	*17.850	*17.850	*17.750	11.750	12.550	7.750			9.800	6.250	7.070
	lb	*40.600	*40.600	*38.450	25.250	26.950	16.700			21.700	13.750	280
-3.000 mm -120 inç	kg	*21.150	*21.150	*15.500	11.900	*11.200	7.900			*10.900	7.750	6.100
	lb	*45.750	*45.750	*33.450	25.600					*24.000	17.200	240



ISO 10567:2007



\* Yükün devirme 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 devirme yükünün %75'ini aşmaz. Tüm kaldırma donanımlarının ağırlığı, yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasiteleri, sert, dengeli bir destekleyici zemin üzerinde duran makineye dayanmaktadır. Nesnelere taşımak/kaldırmak için atışman noktasının kullanılması, makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

Mevcut tüm palet pabuçları için kaldırma kapasitesi  $\pm 5$  olarak kalır.

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

Ağır nesnelere 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.

## Kova Teknik Özellikleri ve Uyumluluk – Şili

	Bağlantı	Genişlik		Kapasite		Ağırlık		Doldurma	HD Uzunma Bomu		Kütle Bomu
		mm	inç	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	
<b>Pimli (Hızlı Ataşman Değiştirici Yok)</b>											
Genel Hizmet Tipi	CB	600	24	0,63	0,83	724	1.597	100	●	●	
	CB	750	30	0,86	1,13	811	1.788	100	●	●	
	CB	900	36	1,09	1,43	908	2.002	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,34	1,75	980	2.161	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,58	2,07	1.072	2.363	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,83	2,40	1.166	2.570	100	⊙	●	
Genel Hizmet – Geniş Uç	CB	600	24	0,63	0,83	749	1.652	100	●	●	
	CB	750	30	0,86	1,13	845	1.863	100	●	●	
	CB	900	36	1,09	1,43	942	2.077	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,34	1,75	1.022	2.253	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,58	2,07	1.123	2.475	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,83	2,40	1.224	2.698	100	⊙	●	
Ağır Hizmet	CB	600	24	0,52	0,68	733	1.616	100	●	●	
	CB	750	30	0,71	0,93	851	1.876	100	●	●	
	CB	900	36	0,91	1,19	945	2.084	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,12	1,46	1.041	2.295	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,74	1.112	2.452	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.212	2.672	100	●	●	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.306	2.879	100	⊙	●	
	CB	1.650	66	1,97	2,58	1.383	3.048	100	⊖	⊙	
Ağır Hizmet	CB	1.450	57	1,60	2,09	1.274	2.809	100	⊙	●	
	CB	1.600	63	1,80	2,36	1.348	2.973	100	⊙	●	
	CB	1.650	66	1,90	2,49	1.369	3.019	100	⊖	⊙	
	CB	1.750	69	2,00	2,62	1.397	3.081	100	⊖	⊙	
Ağır Hizmet Tipi Elektrikli	CB	1.050	42	1,12	1,47	1.070	2.360	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,73	1.148	2.532	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,53	2,01	1.253	2.762	100	●	●	
Çok Ağır Hizmet Tipi	CB	600	24	0,52	0,68	755	1.665	90	●	●	
	CB	750	30	0,71	0,93	915	2.017	90	●	●	
	CB	900	36	0,91	1,19	1.000	2.204	90	●	●	
	CB	1.050	42	1,12	1,46	1.099	2.424	90	●	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,74	1.177	2.596	90	●	●	
Genel Hizmet Tipi	DB	1.350	53	1,64	2,14	1.186	2.614	100			●
	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.366	3.012	100			●
	DB	1.800	71	2,36	3,08	1.445	3.186	100			⊙
Ağır Hizmet	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.646	3.629	100			●
Çok Ağır Hizmet Tipi Kürek Kenarı	DB	1.500	60	1,91	2,50	1.677	3.696	90			●
	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.815	4.002	90			●
								kg	4.450	4.965	5.795
								lb	9.811	10.946	12.776

Yukarıdaki yükler EN474-5:2006+A3:2013 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.

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.

### Maksimum Malzeme Yoğunluğu:

- 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)

(devami sonraki sayfada)

# 330 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

## Kova Teknik Özellikleri ve Uyumluluğu – Şili (devam)

	Bağlantı	Genişlik		Kapasite		Ağırlık		Doldurma	HD Uzanma Bomu		Kütle Bomu
		mm	inç	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	
<b>PİMLİ KAVRAYICI HIZLI ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİ</b>											
Genel Hizmet Tipi	CB	600	24	0,63	0,83	724	1.597	100	●	●	
	CB	750	30	0,86	1,13	811	1.788	100	●	●	
	CB	900	36	1,09	1,43	908	2.002	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,34	1,75	980	2.161	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,58	2,07	1.072	2.363	100	⊙	●	
	CB	1.350	54	1,83	2,40	1.166	2.570	100	⊖	⊙	
Genel Hizmet – Geniş Uç	CB	600	24	0,63	0,83	749	1.652	100	●	●	
	CB	750	30	0,86	1,13	845	1.863	100	●	●	
	CB	900	36	1,09	1,43	942	2.077	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,34	1,75	1.022	2.253	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,58	2,07	1.123	2.475	100	⊙	●	
	CB	1.350	54	1,83	2,40	1.224	2.698	100	⊖	⊙	
Ağır Hizmet	CB	600	24	0,52	0,68	733	1.616	100	●	●	
	CB	750	30	0,71	0,93	851	1.876	100	●	●	
	CB	900	36	0,91	1,19	945	2.084	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,12	1,46	1.041	2.295	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,74	1.112	2.452	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.212	2.672	100	⊙	●	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.306	2.879	100	⊖	⊙	
	CB	1.650	66	1,97	2,58	1.383	3.048	100	○	⊖	
Ağır Hizmet	CB	1.450	57	1,60	2,09	1.274	2.809	100	⊖	⊙	
	CB	1.600	63	1,80	2,36	1.348	2.973	100	⊖	⊙	
	CB	1.650	66	1,90	2,49	1.369	3.019	100	○	⊖	
	CB	1.750	69	2,00	2,62	1.397	3.081	100	○	⊖	
Ağır Hizmet Tipi Elektrikli	CB	1.050	42	1,12	1,47	1.070	2.360	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,73	1.148	2.532	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,53	2,01	1.253	2.762	100	⊙	●	
Ağır Hizmet	CB	750	30	0,70	0,91	879	1.938	100	●	●	
	CB	1.050	42	1,08	1,42	1.110	2.448	100	●	●	
	CB	1.200	48	1,28	1,68	1.191	2.626	100	●	●	
	CB	1.350	54	1,49	1,94	1.299	2.864	100	⊙	●	
	CB	1.500	60	1,69	2,21	1.406	3.099	100	⊖	⊙	
Çok Ağır Hizmet Tipi	CB	600	24	0,52	0,68	755	1.665	90	●	●	
	CB	750	30	0,71	0,93	915	2.017	90	●	●	
	CB	900	36	0,91	1,19	1.000	2.204	90	●	●	
	CB	1.050	42	1,12	1,46	1.099	2.424	90	●	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,74	1.177	2.596	90	●	●	
Çok Ağır Hizmet Tipi	CB	600	24	0,51	0,66	832	1.835	90	●	●	
	CB	900	36	0,88	1,16	1.062	2.341	90	●	●	
	CB	1.050	42	1,08	1,42	1.170	2.580	90	●	●	
	CB	1.200	48	1,28	1,68	1.257	2.772	90	●	●	
Ağır Hizmet	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.646	3.629	100			⊙
Çok Ağır Hizmet Tipi Kürek Kenarı	DB	1.500	60	1,91	2,50	1.677	3.696	90			●
	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.815	4.002	90			⊙
Ataşman değiştirici ile maksimum yük (yük + kova)								kg	3.924	4.439	5.269
								lb	8.650	9.786	11.616

### Maksimum Malzeme Yoğunluğu:

- 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)

Yukarıdaki yükler EN474-5:2006+A3:2013 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.

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.

## Kova Teknik Özellikleri ve Uyumluluğu – Türkiye

	Bağlantı	Genişlik		Kapasite		Ağırlık		Doldurma	HD Uzanma Bomu Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	Kütle Bomu M2.5 (8 ft 2 inç)
		mm	inç	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb			
<b>Pimli (Hızlı Ataşman Değiştirici Yok)</b>										
Genel Hizmet Tipi	CB	750	30	0,71	0,93	731	1.611	100	●	
	CB	1.050	42	1,12	1,46	865	1.906	100	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,74	928	2.047	100	●	
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.011	2.228	100	●	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.075	2.370	100	⊙	
Ağır Hizmet	CB	1.200	48	1,33	1,74	1.159	2.556	100	●	
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.147	2.528	100	●	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.245	2.745	100	⊙	
Ağır Hizmet	CB	1.450	57	1,60	2,09	1.274	2.809	100	⊙	
	CB	1.600	63	1,80	2,36	1.348	2.973	100	⊖	
	CB	1.650	66	1,90	2,49	1.369	3.019	100	⊖	
	CB	1.750	69	2,00	2,62	1.397	3.081	100	⊖	
Çok Ağır Hizmet Tipi	CB	1.350	54	1,56	2,04	1.239	2.731	90	●	
Genel Hizmet Tipi	DB	1.350	53	1,64	2,14	1.186	2.614	100		●
	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.366	3.012	100		●
	DB	1.800	71	2,36	3,08	1.445	3.186	100		⊙
Ağır Hizmet	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.461	3.220	100		●
	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.556	3.430	100		●
	DB	1.650	66	2,12	2,77	1.690	3.726	100		⊙
Çok Ağır Hizmet Tipi	DB	1.500	60	1,91	2,50	1.677	3.696	90		●
	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.815	4.002	90		●
								kg	4.370	5.760
								lb	9.634	12.699

### Pimli Kavrayıcı Hızlı Ataşman Değiştirici

Genel Hizmet Tipi	CB	750	30	0,71	0,93	731	1.611	100	●	
	CB	1.050	42	1,12	1,46	865	1.906	100	●	
	CB	1.200	48	1,33	1,74	928	2.047	100	●	
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.011	2.228	100	⊙	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.075	2.370	100	⊖	
Ağır Hizmet	CB	1.200	48	1,33	1,74	1.159	2.556	100	⊙	
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.147	2.528	100	⊙	
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.245	2.745	100	⊖	
Ağır Hizmet	CB	1.450	57	1,60	2,09	1.274	2.809	100	⊖	
	CB	1.600	63	1,80	2,36	1.348	2.973	100	⊖	
	CB	1.650	66	1,90	2,49	1.369	3.019	100	○	
	CB	1.750	69	2,00	2,62	1.397	3.081	100	○	
Çok Ağır Hizmet Tipi	CB	1.350	54	1,56	2,04	1.239	2.731	90	⊙	
Genel Hizmet Tipi	DB	1.350	53	1,64	2,14	1.186	2.614	100		●
	DB	1.650	65	2,12	2,77	1.366	3.012	100		⊙
	DB	1.800	71	2,36	3,08	1.445	3.186	100		⊖
Ağır Hizmet	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.461	3.220	100		●
	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.556	3.430	100		⊙
	DB	1.650	66	2,12	2,77	1.690	3.726	100		⊖
Çok Ağır Hizmet Tipi	DB	1.500	60	1,91	2,50	1.677	3.696	90		●
	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.815	4.002	90		⊙
								kg	3.844	5.234
								lb	8.474	11.538

### Maksimum Malzeme Yoğunluğu:

- 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)

Yukarıdaki yükler EN474-5:2006+A3:2013 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.

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.

# 330 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

## Ataşman Teklif Kılavuzu – Şili

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

Uyumlu

Uyumlu Değil

### PİMLİ ATAŞMANLAR

Bom Tipi	Stik Uzunluğu	HD Uzanma		Kütle
		Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	HD R2.65 (8 ft 8 inç)	R 2,5 (8 ft 2 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC Yana Monte	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
	H160 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	G324	✓	✓	
	G332	✓	✓	✓
	G345			✓
	G345 Düz Üst			✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3025 Düz Üst	✓	✓	
	S3035 Düz Üst	✓	✓	✓
Ufalayıcılar	P224 İkincil Ufalayıcı	✓	✓	✓
	P232 İkincil Ufalayıcı			✓
	P324 Birincil Ufalayıcı	✓	✓	✓
	P332 Birincil Ufalayıcı	✓	✓	✓
	P332 Birincil Ufalayıcı-Düz Üst			✓

(devamı sonraki sayfada)

## Ataşman Teklif Kılavuzu – Şili (devam)

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

Uyumlu

Uyumlu Değil

1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)

1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)

## PİMLİ ATAŞMANLAR (devamı)

Bom Tipi		HD Uzanma		Kütle
		Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	HD R2.65 (8 ft 8 inç)	R 2,5 (8 ft 2 inç)
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓	✓
Parçalayıcılar	HM5515	✓	✓	✓
	HM6015	✓	✓	
Döner Kesiciler	RC20	✓	✓	
	RC30	✓	✓	
Polip Ataşmanları	GSH425-750	●	●	
	GSH425-950	●	●	
	GSH425-1150	●	●	
	GSH440-950	●	●	●
	GSH440-1150	○	●	●
	GSH440-1550	○	○	●
	GSH525-750	●	●	
	GSH525-950	●	●	
	GSH525-1150	●	●	
Kapaklı Polip Kısaçlar	CTV20-1500			●
	CTV20-2300			○

(devamı sonraki sayfada)

# 330 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

## Ataşman Teklif Kılavuzu – Şili (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

Bom Tipi	Stik Uzunluğu	HD Uzanma		Kütle
		Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	HD R2.65 (8 ft 8 inç)	R 2,5 (8 ft 2 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC Yana Monte	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓*	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
	H160 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 Evrensel Çene-Düz Üst			✓*	
Yıkım ve Ayırma Polip Kıskaçları	G324	✓	✓	
	G332	✓*	✓	✓
	G345			✓
	G345 Düz Üst			✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3025 Düz Üst	✓	✓	
	S3035 Düz Üst		✓	✓
Ufalayıcılar	P224 İkincil Ufalayıcı	✓	✓	✓
	P232 İkincil Ufalayıcı			✓
	P324 Birincil Ufalayıcı	✓	✓	✓
	P332 Birincil Ufalayıcı		✓*	✓
	P332 Birincil Ufalayıcı-Düz Üst			✓
Parçalayıcılar	HM5515	✓	✓	✓
	HM6015	✓	✓	
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓	✓
Döner Kesiciler	RC20	✓	✓	
	RC30	✓	✓	

(devamı sonraki sayfada)



## Ataşman Teklif Kılavuzu – Şili (devam)

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

Uyumlu

\* Çalışma aralığı, yalnızca ön taraf

Uyumlu Değil

### CW-45 ÖZEL ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİ ATAŞMANLAR

Bom Tipi		HD Uzanma		Kütle
		Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	HD R2.65 (8 ft 8 inç)	R 2,5 (8 ft 2 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC	✓	✓	✓
	H140 GC S	✓*	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
	H160 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 Evrensel Çene-Düz Üst			✓	
Yıkım ve Ayırma Polip Kısaçları	G324	✓	✓	
	G332	✓*	✓	✓
	G345			✓
	G345 Düz Üst			✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3025 Düz Üst	✓	✓	
	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	✓	✓	✓
Döner Kesiciler	RC20	✓	✓	
	RC30	✓	✓	

(devamı sonraki sayfada)

# 330 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

## Ataşman Teklif Kılavuzu – Şili (devam)

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

Uyumlu

### S70 ÖZEL ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİ ATAŞMANLAR

Bom Tipi	Stik Uzunluğu	HD Uzanma	
		Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	HD R2.65 (8 ft 8 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 S	✓	✓
Çoklu İşlemciler	MP324 Beton Kesici Çenesi	✓	✓
	MP324 Yıkım Çenesi	✓	✓
	MP324 Ufalayıcı Çenesi	✓	✓
	MP324 Makas Çenesi	✓	✓
	MP324 Depo Makas Çenesi	✓	✓
	MP324 Evrensel Çene	✓	✓
Yıkım ve Ayırma Polip Kısaçaları	G324	✓	✓
	G332	✓	✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3025 Düz Üst	✓	✓
	S3035 Düz Üst	✓	✓
Ufalayıcılar	P224 İkincil Ufalayıcı	✓	✓
	P324 Birincil Ufalayıcı	✓	✓
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓
Döner Kesiciler	RC20	✓	✓
	RC30	✓	✓

(devamı sonraki sayfada)

## Ataşman Teklif Kılavuzu – Şili (devam)

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

Uyumlu

\* Çalışma aralığı, yalnızca ön taraf

Uyumlu Değil

### S80 ÖZEL ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİ ATAŞMANLAR

Bom Tipi		HD Uzanma		Kütle
		Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	HD R2.65 (8 ft 8 inç)	R 2,5 (8 ft 2 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC		✓*	✓
	H140 GC S	✓*	✓	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 GC	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓
	H160 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-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 Kısaçları	G324	✓	✓	
	G332	✓	✓	✓
	G345			✓
	G345 Düz Üst			✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3025 Düz Üst	✓	✓	
	S3035 Düz Üst		✓	✓
Ufalayıcılar	P224 İkincil Ufalayıcı	✓	✓	✓
	P232 İkincil Ufalayıcı			✓
	P324 Birincil Ufalayıcı	✓	✓	✓
	P324 Birincil Ufalayıcı			✓
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓	✓
Döner Kesiciler	RC20	✓	✓	
	RC30	✓	✓	

(devamı sonraki sayfada)

# 330 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

## Ataşman Teklif Kılavuzu – Şili (devam)

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

Uyumlu

Uyumlu Değil

## HCS70 ÖZEL ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİ ATAŞMANLAR

Bom Tipi	Stik Uzunluğu	HD Uzanma	
		Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	HD R2.65 (8 ft 8 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 S	✓	✓
Çoklu İşlemciler	MP324 Beton Kesici Çenesi	✓	✓
	MP324 Yıkım Çenesi	✓	✓
	MP324 Ufalayıcı Çenesi	✓	✓
	MP324 Makas Çenesi	✓	✓
	MP324 Depo Makas Çenesi	✓	✓
	MP324 Evrensel Çene	✓	✓
Yıkım ve Ayırma Polip Kısaçları	G324	✓	✓
	G332	✓	✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3025 Düz Üst	✓	✓
	S3035 Düz Üst		✓
Ufalayıcılar	P224 İkincil Ufalayıcı	✓	✓
	P324 Birincil Ufalayıcı	✓	✓
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓
Döner Kesiciler	RC20	✓	✓
	RC30	✓	✓

(devamı sonraki sayfada)

## Ataşman Teklif Kılavuzu – Şili (devam)

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

Uyumlu

Uyumlu Değil

### HCS70/55 ÖZEL ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİ ATAŞMANLAR

Bom Tipi	Stik Uzunluğu	HD Uzanma	
		Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	HD R2.65 (8 ft 8 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 S	✓	✓
Çoklu İşlemciler	MP324 Beton Kesici Çenesi	✓	✓
	MP324 Yıkım Çenesi	✓	✓
	MP324 Ufalayıcı Çenesi	✓	✓
	MP324 Makas Çenesi	✓	✓
	MP324 Depo Makas Çenesi	✓	✓
	MP324 Evrensel Çene	✓	✓
Yıkım ve Ayırma Polip Kısaçaları	G324	✓	✓
	G332	✓	✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3025 Düz Üst	✓	✓
	S3035 Düz Üst		✓
Ufalayıcılar	P224 İkincil Ufalayıcı	✓	✓
	P324 Birincil Ufalayıcı	✓	✓
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓
Döner Kesiciler	RC20	✓	✓
	RC30	✓	✓

(devamı sonraki sayfada)

# 330 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

## Ataşman Teklif Kılavuzu – Şili (devam)

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

Uyumlu

\* Çalışma aralığı, yalnızca ön taraf

Uyumlu Değil

## HCS80 ÖZEL ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİ ATAŞMANLAR

Bom Tipi	Stik Uzunluğu	HD Uzanma		Kütle
		Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	HD R2.65 (8 ft 8 inç)	R 2,5 (8 ft 2 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H120 S	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓
	H140 GC		✓*	✓
	H140 S	✓	✓	✓
	H160 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-Düz Üst			✓
	MP332 Yıkım Çenesi-Düz Üst			✓
	MP332 Ufalayıcı Çenesi-Düz Üst			✓
	MP332 Makas Çenesi-Düz Üst		✓*	✓
MP332 Evrensel Çene-Düz Üst			✓	
Yıkım ve Ayırma Polip Kıskaçları	G324	✓	✓	
	G332	✓*	✓	✓
	G345			✓
	G345 Düz Üst			✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3025 Düz Üst	✓	✓	
	S3035 Düz Üst		✓	✓
Ufalayıcılar	P224 İkincil Ufalayıcı	✓	✓	✓
	P232 İkincil Ufalayıcı			✓
	P324 Birincil Ufalayıcı	✓	✓	✓
	P332 Birincil Ufalayıcı-Düz Üst			✓
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓	✓
Döner Kesiciler	RC20	✓	✓	
	RC30	✓	✓	

(devamı sonraki sayfada)

## Ataşman Teklif Kılavuzu – Şili (devam)

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

Uyumlu

\* Çalışma aralığı, yalnızca ön taraf

### TRS23 (PİMLİ ÜST/S70 ALT) ATAŞMANLAR

Bazı ataşmanlar, daha fazla hidrolik akış gerektirir ve HP2 devreleri ile yüksek akış dönüşlü yatırmalı döndürücüye sahip makine için en uygun seçimdir. Uygun eşleşmeyi sağlamak için makine ve yatırmalı döndürücünüzün hidrolik kapasitesi ile ataşmanınızın gereksinimlerini kontrol edin.

Bom Tipi	Stik Uzunluğu	HD Uzanma	
		Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	HD R2.65 (8 ft 8 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓

**Not:** Kırıcıları, yatırmalı döndürücüler üzerinde yılda %10'dan daha az çalışma saati boyunca veya yılda en fazla 200 saat kullanın. Önerilen hidrolik akış gereksinimleri için Kullanma ve Bakım Kılavuzu belgenize bakın.

### TRS23 (S70 ÜST/S70 ALT) ATAŞMANLAR

Bazı ataşmanlar, daha fazla hidrolik akış gerektirir ve HP2 devreleri ile yüksek akış dönüşlü yatırmalı döndürücüye sahip makine için en uygun seçimdir. Uygun eşleşmeyi sağlamak için makine ve yatırmalı döndürücünüzün hidrolik kapasitesi ile ataşmanınızın gereksinimlerini kontrol edin.

Bom Tipi	Stik Uzunluğu	HD Uzanma	
		Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	HD R2.65 (8 ft 8 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓

**Not:** Kırıcıları, yatırmalı döndürücüler üzerinde yılda %10'dan daha az çalışma saati boyunca veya yılda en fazla 200 saat kullanın. Önerilen hidrolik akış gereksinimleri için Kullanma ve Bakım Kılavuzu belgenize bakın.

### TRS23 (PİMLİ ÜST/S80 ALT) ATAŞMANLAR

Bazı ataşmanlar, daha fazla hidrolik akış gerektirir ve HP2 devreleri ile yüksek akış dönüşlü yatırmalı döndürücüye sahip makine için en uygun seçimdir. Uygun eşleşmeyi sağlamak için makine ve yatırmalı döndürücünüzün hidrolik kapasitesi ile ataşmanınızın gereksinimlerini kontrol edin.

Bom Tipi	Stik Uzunluğu	HD Uzanma	
		Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	HD R2.65 (8 ft 8 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓

**Not:** Kırıcıları, yatırmalı döndürücüler üzerinde yılda %10'dan daha az çalışma saati boyunca veya yılda en fazla 200 saat kullanın. Önerilen hidrolik akış gereksinimleri için Kullanma ve Bakım Kılavuzu belgenize bakın.

### TRS23 (S80 ÜST/S80 ALT) ATAŞMANLAR

Bazı ataşmanlar, daha fazla hidrolik akış gerektirir ve HP2 devreleri ile yüksek akış dönüşlü yatırmalı döndürücüye sahip makine için en uygun seçimdir. Uygun eşleşmeyi sağlamak için makine ve yatırmalı döndürücünüzün hidrolik kapasitesi ile ataşmanınızın gereksinimlerini kontrol edin.

Bom Tipi	Stik Uzunluğu	HD Uzanma	
		Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	HD R2.65 (8 ft 8 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓*	✓
	H130 S	✓	✓
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓

**Not:** Kırıcıları, yatırmalı döndürücüler üzerinde yılda %10'dan daha az çalışma saati boyunca veya yılda en fazla 200 saat kullanın. Önerilen hidrolik akış gereksinimleri için Kullanma ve Bakım Kılavuzu belgenize bakın.

(devamı sonraki sayfada)

# 330 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

## Ataşman Teklif Kılavuzu – Şili (devam)

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

Uyumlu

### TRS23 (HCS70 ÜST/HCS70 ALT) ATAŞMANLAR

Bazı ataşmanlar, daha fazla hidrolik akış gerektirir ve HP2 devreleri ile yüksek akış dönüşlü yatırmalı döndürücüye sahip makine için en uygun seçimdir. Uygun eşleşmeyi sağlamak için makine ve yatırmalı döndürücünüzün hidrolik kapasitesi ile ataşmanınızın gereksinimlerini kontrol edin.

Bom Tipi		HD Uzanma	
Stik Uzunluğu		Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	HD R2.65 (8 ft 8 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓

**Not:** Kırıcıları, yatırmalı döndürücüler üzerinde yılda %10'dan daha az çalışma saati boyunca veya yılda en fazla 200 saat kullanın. Önerilen hidrolik akış gereksinimleri için Kullanma ve Bakım Kılavuzu belgenize bakın.

### TRS23 (HCS70/55 ÜST/HCS70/55 ALT) ATAŞMANLAR

Bazı ataşmanlar, daha fazla hidrolik akış gerektirir ve HP2 devreleri ile yüksek akış dönüşlü yatırmalı döndürücüye sahip makine için en uygun seçimdir. Uygun eşleşmeyi sağlamak için makine ve yatırmalı döndürücünüzün hidrolik kapasitesi ile ataşmanınızın gereksinimlerini kontrol edin.

Bom Tipi		HD Uzanma	
Stik Uzunluğu		Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	HD R2.65 (8 ft 8 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓

**Not:** Kırıcıları, yatırmalı döndürücüler üzerinde yılda %10'dan daha az çalışma saati boyunca veya yılda en fazla 200 saat kullanın. Önerilen hidrolik akış gereksinimleri için Kullanma ve Bakım Kılavuzu belgenize bakın.

### TRS23 (HCS80 ÜST/HCS80 ALT) ATAŞMANLAR

Bazı ataşmanlar, daha fazla hidrolik akış gerektirir ve HP2 devreleri ile yüksek akış dönüşlü yatırmalı döndürücüye sahip makine için en uygun seçimdir. Uygun eşleşmeyi sağlamak için makine ve yatırmalı döndürücünüzün hidrolik kapasitesi ile ataşmanınızın gereksinimlerini kontrol edin.

Bom Tipi		HD Uzanma	
Stik Uzunluğu		Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	HD R2.65 (8 ft 8 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓

**Not:** Kırıcıları, yatırmalı döndürücüler üzerinde yılda %10'dan daha az çalışma saati boyunca veya yılda en fazla 200 saat kullanın. Önerilen hidrolik akış gereksinimleri için Kullanma ve Bakım Kılavuzu belgenize bakın.

### BOMA MONTE EDİLEN ATAŞMANLAR

Bom Tipi		HD Uzanma	ME
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S2070	✓	✓
	S3050 Düz Üst	✓	✓



## Ataşman Teklif Kılavuzu – Türkiye

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

Uyumlu

\* Çalışma aralığı, yalnızca ön taraf

Uyumlu Değil

### PİMLİ ATAŞMANLAR

Bom Tipi		HD Uzanma	Kütle
Stik Uzunluğu		Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	R 2,5 (8 ft 2 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 GC	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓
	H140 S	✓	✓
	H160 GC	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓
	H160 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 Kısaçları	G324	✓	
	G324 WH-1500	✓	
	G324 WH-1800	✓	
	G324 WH-2000	✓	
	G332	✓	✓
	G345		✓
	G345 Düz Üst		✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3025-Düz Üst	✓	
	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)

# 330 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

## Ataşman Teklif Kılavuzu – Türkiye (devam)

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

1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)

1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)

600 kg/m<sup>3</sup> (1.000 lb/yd<sup>3</sup>)

Uyumlu Değil

## PİMLİ ATAŞMANLAR (devamı)

Bom Tipi		HD Uzanma	Kütle
Stik Uzunluğu		Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	R 2,5 (8 ft 2 inç)
Polip Ataşmanları	GSH425-750	●	
	GSH425-950	●	
	GSH425-1150	●	
	GSH440-950	●	●
	GSH440-1150	●	●
	GSH440-1550	○	●
	GSH525-750	●	
	GSH525-950	●	
	GSH525-1150	●	
	GSV525-600	●	
	GSV525-750	●	
	GSV525-950	●	
	GSV525-1150	●	
	GSV525-1550	◇	
	GSV425-600	●	
	GSV425-750	●	
	GSV425-950	●	
	GSV425-1150	●	
	GSV425-1550	◇	
	Kapaklı Polip Kısaçlar	CTV15-1000	●
CTV15-1200		●	
CTV15-1500		●	
CTV15-1700		○	
CTV15-1900		○	
CTV20-1300		●	●
CTV20-1500		○	●
CTV20-1700		○	●
CTV20-1900			○
CTV20-2300			○

(devamı sonraki sayfada)

## Ataşman Teklif Kılavuzu – Türkiye (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

Bom Tipi		HD Uzanma	Kütle
Stik Uzunluğu		Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	R 2,5 (8 ft 2 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 GC	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓
	H140 S	✓	✓
	H160 GC	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓
	H160 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 Evrensel Çene-Düz Üst		✓
Yıkım ve Ayırma Polip Kısaçları	G324	✓	
	G324 WH-1500	✓	
	G324 WH-1800	✓*	
	G332	✓	✓
	G345		✓
	G345 Düz Üst		✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3025-Düz Üst	✓	
	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)

# 330 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

## Ataşman Teklif Kılavuzu – Türkiye (devam)

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

Uyumlu

\* Çalışma aralığı, yalnızca ön taraf

Uyumlu Değil

### CW-40 ÖZEL ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİ ATAŞMANLARI

Bom Tipi	HD Uzanma
Stik Uzunluğu	Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110 ✓

### CW-45s ÖZEL ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİ ATAŞMANLARI

Bom Tipi	HD Uzanma	Kütle
Stik Uzunluğu	Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	R 2,5 (8 ft 2 inç)
Hidrolik Kırıcılar		
	H120 S	✓
	H130 GC	✓
	H130 GC S	✓
	H130 S	✓
	H140 GC	✓
	H140 GC S	✓*
	H140 S	✓
	H160 GC	✓
	H160 GC S	✓
	H160 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 Kısaçları		
	G324	✓
	G324 WH-1500	✓
	G324 WH-1800	✓
	G324 WH-2000	✓*
	G332	✓
	G345	✓
	G345 Düz Üst	✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları		
	S3025-Düz Üst	✓
	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 – Türkiye (devam)

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

Uyumlu

\* Çalışma aralığı, yalnızca ön taraf

Uyumlu Değil

### CW-45 ÖZEL ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİ ATAŞMANLAR

Bom Tipi		HD Uzanma	Kütle
Stik Uzunluğu		Ağır Hizmet Tipi R3.2 (10 ft 6 inç)	R 2,5 (8 ft 2 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
	H140 GC	✓	✓
	H140 GC S	✓	✓
	H140 S	✓	✓
	H160 GC	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓
	H160 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 Kısaçları	G324	✓	
	G324 WH-1500	✓	
	G324 WH-1800	✓*	
	G332	✓	✓
	G345		✓
	G345 Düz Üst		✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3025-Düz Üst	✓	
	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	✓	✓

### BOMA MONTE EDİLEN ATAŞMANLAR

Bom Tipi		HD Uzanma	Kütle
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S2070	✓	✓
	S3050 Düz Üst	✓	✓

# 330 Standart ve Opsiyonel Ekipman

## Standart ve Opsiyonel Ekipman

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

	Standart	Opsiyonel		Standart	Opsiyonel
<b>BOMLAR, STİKLER VE BAĞLANTILAR</b>			<b>MOTOR</b>		
6,15 m (20 ft 2 inç) Ağır Hizmet Tipi Uzanma bomu		✓	Cat® C7.1 ikili turbo dizel motor	✓	
5,55 m (18 ft 2 inç) Kütle bomu		✓	Seçilebilir üç mod: Power, Smart, Eco	✓	
3,2 m (10 ft 6 inç) Ağır Hizmet Tipi Uzanma stiki		✓	Otomatik motor devri kontrolü	✓	
2,65 m (8 ft 8 inç) Ağır Hizmet Tipi Uzanma stiki		✓ <sup>1</sup>	Otomatik motor rölanti kapatma	✓	
2,5 m (8 ft 2 inç) Kütle stiki		✓	4.500 m (14.760 ft) üzerinde motor gücü düşürme ile 3.000 m (9.840 ft) rakım özelliği	✓	
Kova Bağlantısı, kaldırma halkasız CB2 ailesi, Cat Grade		✓ <sup>1</sup>	Güç düşümlü 50 °C (122 °F) yüksek ortam soğutma kapasitesi	✓	
Kova Bağlantısı, kaldırma halkasız CB2 ailesi, Cat Grade		✓ <sup>2</sup>	-18° C (0° F) soğuk çalıştırma imkanı	✓	
Kova Bağlantısı, kaldırma halkasız DB ailesi, Cat Grade		✓ <sup>1</sup>	2 x 115 Amper çift alternatör	✓	
Kova Bağlantısı, kaldırma halkasız DB ailesi, Cat Grade		✓ <sup>2</sup>	Entegre ön filtreli çift elemanlı sızdırmaz hava filtresi	✓	
<b>CAT TEKNOLOJİSİ</b>			<b>ELEKTRİK SİSTEMİ</b>		
VisionLink®	✓*		Bakım gerektirmeyen 1.000 CCA aküler (x2)	✓	
VisionLink Productivity		✓	Bakım gerektirmeyen 1.000 CCA aküler (4 adet)		✓
Remote Flash	✓		Programlanabilir zaman gecikmeli LED çalışma lambaları	✓	
Remote Troubleshoot	✓		Merkezi elektrik bağlantısı kesme anahtarı	✓	
Trimble, Topcon ve Leica'dan radyolar ve baz istasyonlarıyla uyumluluk	✓		LED şasi lambası, Sol bom lambaları, kabin lambaları	✓	
Trimble, Topcon ve Leica'dan 3D Grade sistemlerini yükleme olanağı	✓		Premium çevre aydınlatma paketi		✓
Cat Grade 2D	✓		<b>HİDROLİK SİSTEM</b>		
Cat Grade 2D Ataşmana Hazır Seçenek (ARO)		✓	Elektronik ana kumanda valfi	✓	
Cat Grade 3D tek GNNS		✓	Elektrikli bom rejenerasyon devresi	✓	
Cat Grade 3D çift GNNS		✓	Stik rejenerasyon devresi	✓	
Cat Assist:	✓		Otomatik hidrolik yağı ısıtma	✓	
– Grade Assist			Otomatik iki vitesli seyir	✓	
– Boom Assist			Bom ve stik kaçırma azaltma valfi	✓	
– Bucket Assist			Otomatik Kazı Takviyesi		✓
– Swing Assist			Otomatik ağır kaldırma		✓
– Lift Assist			Yüksek performanslı hidrolik geri dönüş filtresi	✓	
Cat Payload	✓		Biyolojik hidrolik yağı kullanabilen seyir motoruyla nihai tahrik	✓	
– Statik ağırlık			Kırıcı geri dönüş filtresi devresi		✓
– Yarı otomatik kalibrasyon			Ataşman Kontrolü (iki pompa, bir/iki yönlü yüksek basınçlı akış)		✓
– Yük/çevrim bilgisi			Hidrolik verimlilik izleme		✓
– USB raporlama özelliği			Temel Ataşman Kontrolü (bir pompa, tek yönlü yüksek basınçlı akış)		✓
Ataşman tanıma (PL161)	✓**				
Ataşman izleme (PL161)	✓**				
Operatör Eğitimi		✓			

<sup>1</sup>Yalnızca Şili

<sup>2</sup>Yalnızca Türkiye

\*Yalnızca Connect aboneliği. Ek abonelikler mevcuttur. Bulunabilirlik için Cat temsilcinize iletişime geçin.

\*\*Ataşman üzerinde PL161 ataşman bulucu ve makine üzerinde Bluetooth® alıcı gerektirir.

(devamı sonraki sayfada)

## Standart ve Opsiyonel Ekipman (devamı)

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

	Standart	Opsiyonel		Standart	Opsiyonel
<b>GÜVENLİK VE EMNİYET</b>			<b>ALT TAKIM VE YAPILAR</b>		
Cat Command (uzaktan kumanda)		✓	Tam uzunlukta palet yönlendirme korumaları		✓
2D E-Fence:	✓		Bölümlü palet yönlendirme korumaları		✓
– E-tavan			Döner koruma		✓
– E-zemin			Ağır hizmet tipi alt muhafaza	✓ <sup>3</sup>	
– E-dönüş			Alt koruma		✓ <sup>1</sup>
– E-duvar			Ağır hizmet tipi seyir motoru koruması	✓ <sup>3</sup>	
– E-cab kabinden kaçınma			Gres yağlamalı palet	✓	
Otomatik kırıcı durdurma	✓		Seyir motoru korumaları		✓ <sup>1</sup>
Arka görüş kamerası ve sağ ayna		✓	Dönüş tahriki ve motoru ve daha yüksek dönüş torku için dönüş yatağı	✓	
Sağ görüş kamerası		✓	Alt şasi üzerinde bağlama noktaları	✓	
PIN kodu ile güvenli çalıştırma	✓		6.700 kg (14.770 lb) arka ağırlık	✓	
Caterpillar One Key güvenlik sistemi	✓		600 mm (24 inç) üç tırnaklı palet pabuçları		✓
Kilitlenebilir harici ataşman/ depolama kutusu	✓		600 mm (24 inç) HD üç tırnaklı palet pabuçları		✓ <sup>2</sup>
Kilitlenebilir kapı, yakıt ve hidrolik deposu kilitleri	✓		600 mm (24 inç) çift tırnaklı palet pabuçları		✓
Kilitlenebilir yakıt tahliye bölmesi	✓		700 mm (28 inç) üç tırnaklı palet pabuçları		✓ <sup>1</sup>
LoKilitlenebilir bağlantı kesme anahtarı	✓		800 mm (31 inç) üç tırnaklı palet pabuçları		✓ <sup>1</sup>
Kaymayı engelleyen plakalı ve girintili civataları olan servis platformu	✓				
Sağ taraf tırabzanı ve tutacağı	✓				
Sinyal/uyarı kornası	✓				
Dönüş alarmı		✓			
Zemin seviyesinde kabin içi ikincil motor kapatma anahtarı	✓				
Hidrolik kilit kolu tüm kumandaları nötr konumuna getirir	✓				
Seyir alarmı		✓			
Kontrol aydınlatması		✓			
<b>SERVİS VE BAKIM</b>					
Motor yağı ve yakıt filtreleri için gruplanmış konum	✓				
Motor yağı için zemin seviyesinde ikinci seviye çubuğu	✓				
Servis platformuna yandan giriş	✓				
Dönüş alarmı		✓			
Programlı Yağ Numunesi Alma (S-O-S <sup>SM</sup> ) portları	✓				
QuickEvac™ bakıma hazır		✓			
Otomatik kapanan elektrikli yakıt doldurma pompası		✓			
Radyatör filtresi		✓			
Entegre araç sağlığı yönetimi sistemi	✓				

<sup>1</sup>Yalnızca Şili

<sup>2</sup>Yalnızca Türkiye

<sup>3</sup>Opsiyonel Şili

# 330 Bayide Monte Kitler ve Ataşmanlar

## Bayide Monte Kitler ve Ataşmanlar

Ataşmanlar değişiklik gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

### KABİN

- Ataşman kontrolü için sağ tarafta elektrikli pedal (iki yönlü)
- Ataşman kontrolü için sol tarafta elektrikli pedal (iki yönlü)
- İki parçalı (70/30) ön cam için yıkayıcı radyal alt silecek
- Polikarbonat tavan camı kapısı (yalnızca comfort kabin için)
- Yağmur koruyucusu ve kabin ışık lambası kapağı
- 75 mm (3 inç) geri çekilebilir emniyet kemeri

### GÜVENLİK VE EMNİYET

- Cat Detect – İnsan Algılama
- Cat Command – Uzaktan kumanda kiti
- Emniyet kemeri göstergesi
- Bluetooth alıcısı
- Bluetooth anahtarlık

### KORUMALAR

- Yan kauçuk tampon koruması
- Operatör Koruyucu Muhafazaları (kabin lambası kapağı, yağmur koruyucusu ile uyumlu değildir)
- Ağ tipi korumalı tüm ön (kabin ışık lambası kapağı, yağmur koruyucusu ile uyumlu değildir)
- Ağ tipi korumalı alt yarım ön
- Tam koruyan tahribat koruması (kabin lambası kapağı, yağmur koruyucusu ile uyumlu değildir)
- Stik Atalet Ölçü Birimi (IMU) sensör kapağı

### ELEKTRİK

- Aktarmayla çalıştırma kablosu

### SERVİS VE BAKIM

- Gres tabancası tutucu



## Kabin Seçenekleri

	Comfort*	Lüks
ROPS	●	●
Yüksek çözünürlüklü 203 mm LCD dokunmatik ekranlı monitör	●	X
Yüksek çözünürlüklü 254 mm LCD dokunmatik ekranlı monitör	○	●
Otomatik iki seviyeli klima	●	●
Monitör kontrolü için jog kumanda ve kısayol tuşları	●	●
Anahtarsız basarak çalıştırılan motor kontrolü	●	●
Yüksekliği ayarlanabilir konsol	X	●
Ataşmanla üç adımda yüksekliği ayarlanabilir konsol	●	X
Yukarı katlanan sol konsol	X	●
Sabit sol konsol	●	X
Mekanik süspansiyonlu koltuk	●	X
Isıtmalı havalı süspansiyonlu koltuk	X	●
51 mm (2 inç) emniyet kemeri	●	●
USB/Aux portlarına sahip, monitöre entegre Bluetooth radyo	●	●
12 V DC çıkışları	●	●
Belge saklama bölmesi	●	●
Baş üstü depolama ve ağırlı arka depolama	X	●
İçecek tutacağı	●	●
Bardak tutucu	●	●
Açılabilir iki parça ön cam	●	●
Arka pencere, acil durum çıkışı	●	●
Yıkayıcı radyal silecek	●	●
Açılabilir polikarbonat tavan camı	X	●
Açılabilir çelik kapak	●	X
LED tepe lambası	●	●
Tavan güneşliği	X	●
Silindir ön gölgeliği	●	●
Silindir arka gölgeliği	○	○
Yıkınabilir zemin paspası	●	●
İkaz ışığına hazır	●	●

● Standart

○ Opsiyonel

X Mevcut Değil

\* Yalnızca Şili

# 330 Çevresel Beyanlar

Aşağıdaki bilgiler, bu belgede kapsanan bölgelerde satışa göre yapılandırıldığı şekliyle, nihai üretim sırasında makine için geçerlidir. Bu beyanların 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® C7.1 motor U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar.
  - Cat dizel motorlar, ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren ultra düşük kükürtlü dizel yakıt) veya şu 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 yönergelerle 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 kullanılabilir (%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 soğutucu kullanılmıştır (Küresel Isınma Potansiyeli = 1430). Sistemde 0,85 kg (1,9 lb) soğutucu bulunur ve bu miktar 1,216 metrik ton (1,340 ton) CO<sub>2</sub>'ye eşdeğerdir.

## 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) – 103 dB(A)

ISO 6396:2008 (kabin içi) – 70 dB(A)

- Uzun süre veya gürültülü bir ortamda açık operatör kabininde (bakımı doğru yapılmadığında veya kapılar/camlar açıkken) çalışırken işitme koruması 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 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.
  - Gelişmiş hidrolik sistemler, güç ve verimliliği dengeler
  - Akıllı mod, makine gücünü otomatik olarak kazma gereksinimlerine göre ayarlar
  - Eko modu, hafif uygulamalar için yakıt tüketimini en aza indirir
  - Standart Cat teknolojileri ile çalışma verimliliğini %45'e kadar artırır
  - Daha uzun servis aralıkları ile bakım maliyetlerini düşürür
  - Programlanabilir yüksek verim fanları yalnızca gerektiğinde çalışır
  - Yeni hidrolik yağı filtresi, 3.000 saatlik değiştirme aralığı ile daha uzun ömür sağlar

## Geri Dönüşüm

- Makinelere bulunan malzemeler yaklaşık ağırlık yüzdeleri ile aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır. Ürün konfigürasyonlarındaki farklılıklar nedeniyle, aşağıdaki tablodaki değerler değişebilir.

Malzeme Tipi	Ağırlık Yüzdeleri
Çelik	%86,85
Demir	%4,63
Demirsiz Metal	%1,55
Karışık Metal	%0,07
Karışık Metal ve Metal Olmayan Maddeler	%0,63
Plastik	%1,79
Lastik	%0,16
Karışık, Metal Olmayan Maddeler	%0,23
Sıvı	%3,12
Diğer	%0,96
Sınıflandırılmayanlar	%0,00
Toplam	%100

- Daha yüksek geri dönüştürülebilirlik oranına sahip bir makine, değerli doğal kaynakların daha verimli kullanılmasını sağlar ve ürünün Ömür Sonu değerini artırır. ISO 16714:2008'e (Hafriyat makineleri – Geri dönüştürülebilirlik ve geri kazanılabilirlik – Terminoloji ve hesaplama yöntemi) göre geri dönüştürülebilirlik oranı; yeni makinenin potansiyel olarak geri dönüştürülebilen, yeniden kullanılabilen veya her ikisi birden yapılabilen kütesinin yüzdesi (yüzde olarak kütle oranı) olarak tanımlanır.

Malzeme listesindeki tüm parçalar, önce ISO 16714:2008 ve Japonya CEMA (İnşaat Ekipmanları Üreticileri Birliği) standartlarında tanımlanan bir komponent listesine dayalı olarak, komponent tipine göre değerlendirilir. Kalan parçalar, malzeme türüne göre geri dönüştürülebilirlik açısından ayrıca değerlendirilir.

Ürün konfigürasyonlarındaki farklılıklar nedeniyle, aşağıdaki tablodaki değer değişebilir.

Geri dönüştürülebilirlik – %97

Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektör çözümleri hakkında tüm bilgiler için [www.cat.com](http://www.cat.com) adresindeki web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

© 2023 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; 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. VisionLink, Caterpillar Inc. şirketinin Amerika Birleşik Devletleri'ndeki ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

ATXQ3520-01 (10-2023)  
ATXQ3520'nin yerine geçer  
Build Number: 07F  
(Chile, Turkey)

