



320

Hidrolik Ekskavatör

Teknik Özellikler

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

İçindekiler

Teknik Özellikler	2
Motor.....	2
Dönüş Mekanizması.....	2
Ağırlıklar.....	2
Palet.....	2
Tahrik.....	2
Hidrolik Sistem.....	2
Servis Dolum Kapasiteleri.....	2
Standartlar.....	3
Ses Performansı.....	3
Klima Sistemi.....	3
Çalışma Ağırlıkları ve Zemin Basınçları.....	3
Ana Komponent Ağırlıkları.....	4
Boyutlar.....	5
Çalışma Aralıkları.....	6
HD Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri:	
Arka Ağırlık: 3.700 kg (8.200 lb).....	8
Arka Ağırlık: 4.200 kg (9.300 lb).....	14
Süper Uzun Uzanma (SLR) Bomu Kaldırma Kapasiteleri:	
Arka Ağırlık: 4.700 kg (10.400 lb).....	16
Kova Teknik Özellikleri ve Uyumluluk:	
Şili, Kolombiya.....	18
Türkiye.....	19
Ataşman Teklif Kılavuzu:	
Şili, Kolombiya.....	20
Türkiye.....	25
Çıkıntı Teknik Özellikleri.....	29
Standart ve Opsiyonel Ekipman	30
Bayide Monte Kit ve Ataşmanlar	32
Kabin Seçenekleri	33
320 Çevresel Beyan	34

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikler

Motor

Motor Modeli	Cat® C4.4	
Net Güç		
ISO 9249	128,5 kW	172 hp
ISO 9249 (DIN)	175 hp (metrik)	
Motor Gücü		
ISO 14396	129,4 kW	174 hp
ISO 14396 (DIN)	176 hp (metrik)	
İç Çap	105 mm	4 inç
Strok	135 mm	5 inç
Silindir Hacmi	7,01 l	428 inç ³
Biyodizel Özelliği	Üst sınır B20 ⁽¹⁾	

- U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar.
- 3.000 m (9.840 ft) üzerinde motor gücü düşürme ile 4.500 m (14.760 ft) rakıma kadar tavsiye edilen kullanım.
- 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. dir.

⁽¹⁾Cat dizel motorlar, ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren ultra düşük kükürtlü dizel yakıt) veya aşağıdaki oranlara kadar 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, %100'e kadar biyodizel olmak üzere daha yüksek karışımlar kullanabilir (%20 biyodizelden daha yüksek karışımların kullanımı için Cat temsilcinize danışın).

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

Dönüş Mekanizması

Dönüş Hızı*	11,25 dev/dk.	
Maksimum Dönüş Torku	82 kN·m	60.300 lbf·ft

*CE işaretli makineler için varsayılan değer daha düşük ayarlanabilir.

Ağırlıklar

Çalışma Ağırlığı	22.900 kg	49.000 lb
------------------	-----------	-----------

- Uzun alt takım, Ağır Hizmet (HD) Uzanma bomu, HD R2.9 (9 ft 6 inç) stik, HD 1,19 m³ (1,56 yd³) kova, 600 mm (24 inç) üç tırnaklı pabuçlar ve 4.200 kg (9.300 lb) arka ağırlık.

Çalışma Ağırlığı	22.900 kg	49.000 lb
------------------	-----------	-----------

- Uzun alt takım, HD Uzanma bomu, HD R2.9 (9 ft 6 inç) stik, HD 1,19 m³ (1,56 yd³) kova, 700 mm (28 inç) üç tırnaklı pabuçlar ve 3.700 kg (8.200 lb) arka ağırlık.

Palet

Opsiyonel Palet Pabucu Genişliği	600 mm	24 inç
Opsiyonel Palet Pabucu Genişliği	700 mm	28 inç
Opsiyonel Palet Pabucu Genişliği	790 mm	31 inç
Pabuç Sayısı (her bir tarafta)	49	
Palet Makarası Sayısı (her bir tarafta)	8	
Taşıyıcı Silindir Sayısı (her bir tarafta)	2	

Tahrik

Tırmanma Kabiliyeti	35°/%70	
Maksimum Seyir Hızı	5,7 km/sa.	3,5 mil/sa.
Maksimum Çeki Demiri Çekişi	205 kN	45.996 lbf

Hidrolik Sistem

Ana Sistem – Maksimum Akış – Ekipman	429 l/ dk. (215 × 2 pompa)	113 gal/dk. (57 × 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	34.300 kPa	4.974 psi
Maksimum Basınç – Dönüş	27.500 kPa	3.998 psi
Bom Silindiri – İç Çap	120 mm	5 inç
Bom Silindiri – Strok	1.260 mm	50 inç
Stik Silindiri – İç Çap	140 mm	6 inç
Stik Silindiri – Strok	1.504 mm	59 inç
Kova Silindiri – İç Çap	120 mm	5 inç
Kova Silindiri – Strok	1.104 mm	43 inç

Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Deposu Kapasitesi	345 l	86,6 gal
Soğutma Sistemi	25 l	6,6 gal
Motor Yağı	25 l	6,6 gal
Dönüş Tahriki	6 l	1,6 gal
Nihai Tahrik (her biri)	5 l	1,3 gal
Hidrolik Sistem (depo dahil)	234 l	61,8 gal
Hidrolik Deposu	115 l	30,4 gal
Dizel Egzoz Sıvısı (DEF) Deposu	39 l	10,3 gal

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Standartlar

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

Ses Performansı

ISO 6395:2008 (harici)	99 dB(A)
ISO 6396:2008 (kabin içi)	70 dB(A)

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

Klima Sistemi

Bu makinedeki klima sisteminde florlu bir sera gazı olan R134a soğutucu kullanılmıştır (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430). Sistemde 0,85 kg soğutucu bulunur ve bu 1,216 metrik ton CO₂ ile eş değerdir.

Çalışma Ağırlıkları ve Zemin Basınçları

	600 mm (24 inç) Üç Tırnaklı Pabuçlar		700 mm (28 inç) Üç Tırnaklı Pabuçlar		790 mm (31 inç) Üç Tırnaklı Pabuçlar	
	Ağırlık kg	Zemin Basıncı (lb) kPa (psi)	Ağırlık kg	Zemin Basıncı (lb) kPa (psi)	Ağırlık kg	Zemin Basıncı (lb) kPa (psi)
Ana Makine Konfigürasyonları						
Palet Silindirli ve Taşıyıcı Silindirli Alt Şasi						
3.700 kg (8.200 lb) Arka Ağırlık + Uzun Alt Takım Ana Makine						
HD Uzanma Bomu + HD R2.9 (9 ft 6 inç)	21.800	45,3	22.200	39,6	22.500	35,5
Stik + 1,19 m ³ (1,56 yd ³) HD Kova	(48.100)	(6,6)	(49.000)	(5,7)	(49.600)	(5,2)
4.200 kg (9.300 lb) Arka Ağırlık + Uzun Alt Takım Ana Makine						
HD Uzanma Bomu + HD R2.9 (9 fit 6 inç)	22.200	46,2	—	—	—	—
Stik + 1,19 m ³ (1,56 yd ³) HD Kova	(49.000)	(6,7)	—	—	—	—

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

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

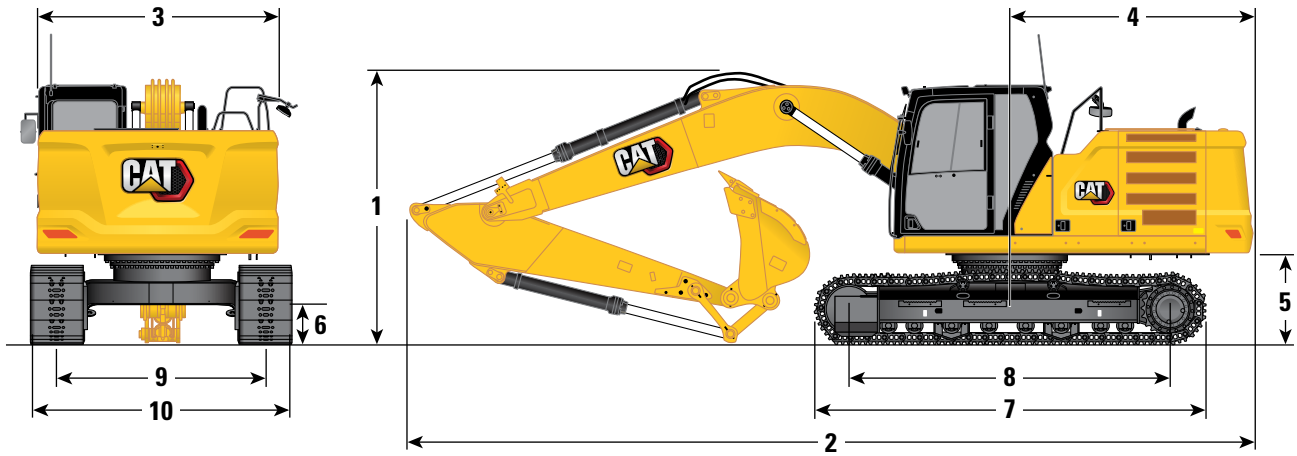
Ana Komponent Ağırlıkları

	kg	lb
Ana Makine (3.700 kg [8.200 lb] arka ağırlık, standart kule dönüş şasisi, HD palet silindirleri ile standart alt şasi ve uzun alt takım için standart taşıyıcı silindirler ile – bom, stik, kova, bom silindirleri, stik silindiri, paletler, %90 yakıt deposu ve 75 kg [165 lb] operatör dahil değildir)	14.400	31.700
Ana Makine (4.200 kg [9.300 lb] arka ağırlık, yarı HD kule dönüş şasisi, HD palet silindirleri ile standart alt şasi ve uzun alt takım için standart taşıyıcı silindirler ile – bom, stik, kova, bom silindirleri, stik silindiri, paletler, %90 yakıt deposu ve 75 kg [165 lb] operatör dahil değildir)	14.800	32.600
Ana Makine (4.700 kg [10.400 lb] arka ağırlık, yarı HD kule dönüş şasisi, HD palet silindirleri ile standart alt şasi ve uzun alt takım için standart taşıyıcı silindirler ile – bom, stik, kova, bom silindirleri, stik silindirleri, paletler, %90 yakıt deposu ve 75 kg [165 lb] operatör dahil değildir)	15.300	33.700
Palet Pabuçları:		
600 mm (24 inç) Genişlik, 10 mm (0,39 inç) Kalınlıkta Üç Tırnaklı Palet Pabuçları	2.690	5.900
700 mm (28 inç) Genişlik, 10 mm (0,39 inç) Kalınlıkta Üç Tırnaklı Palet Pabuçları	3.050	6.700
Basamak Uzantısı ile 790 mm (31 inç) Genişlik, 10 mm (0,39 inç) Kalınlıkta Üç Tırnaklı Palet Pabuçları	3.370	7.400
İki Bom Silindiri	340	750
%90 Yakıt Deposu ve 75 kg (165 lb) Operatör Ağırlığı	310	680
Arka Ağırlıklar:		
3.700 kg (8.200 lb) Arka Ağırlık	3.700	8.200
4.200 kg (9.300 lb) Arka Ağırlık	4.200	9.300
4.700 kg (10.400 lb) Arka Ağırlık	4.700	10.400
Dönüş Şasileri		
Standart Dönüş Şasisi	1.880	4.150
Yarı HD Kule Dönüş Şasisi	1.910	4.210
Alt Takım:		
HD Palet Silindirli ve Standart Taşıyıcı Silindirli Standart Alt Şasi	4.390	9.700
Bomlar (hatlar, pimler, stik silindiri dahil):		
HD Uzanma Bomu 5,7 m (18 ft 8 inç)	2.010	4.400
Süper Uzun Uzanma Bomu 8,85 m (29 ft 0 inç)	2.170	4.800
Stikler (hatlar, pimler, kova silindiri, kova bağlantısı dahil):		
HD Uzanma Stiki R2.9B1 (9 ft 6 inç)	1.110	2.400
HD Uzanma Stiki R2.5B1 (8 ft 2 inç)	1.060	2.300
Süper Uzun Uzanma Stiki 6.28A (20 ft 7 inç)	1.340	3.000
Kovalar (bağlantısız):		
1,19 m3 (1,56 yd3) Genel Hizmet (GD)	815	1.800
1,19 m3 (1,56 yd3) HD	960	2.100
0,57 m3 (0,74 yd3) Kanal Temizleme (DC)	390	850
0,53 m3 (0,69 yd3) GD	410	900
Hızlı Ataşman Değiştiriciler (QC):		
CW Özel	230	500
Pimli Kavrayıcı QC	390	850

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Boyutlar

Tüm boyutlar yaklaşıktır ve kova seçimine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



Bom Seçenekleri

HD Uzanma Bomu
5,7 m (18 ft 8 inç)

SLR Bomu
8,85 m (29 ft 0 inç)

Stik Seçenekleri

HD Uzanma Stikleri
R2.9B1 (9 ft 6 inç)

R2.5B1 (8 ft 2 inç)

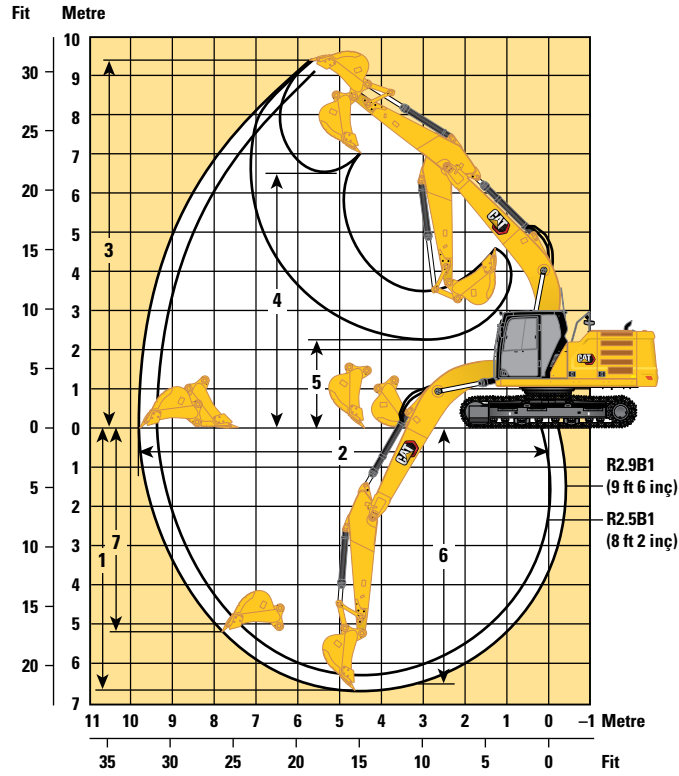
SLR Stiki
6.28A (20 ft 7 inç)

1 Makine Yüksekliği:	HD Uzanma Bomu 5,7 m (18 ft 8 inç)		SLR Bomu 8,85 m (29 ft 0 inç)	
	R2.9B1 (9 ft 6 inç)	R2.5B1 (8 ft 2 inç)	6.28A (20 ft 7 inç)	
Kabin Tavanı Yüksekliği	2.960 mm	9 ft 9 inç	2.960 mm	9 ft 9 inç
Küresel Navigasyon Uydusu Sistemi (GNSS) Anteninin Tepesinin Yüksekliği (takılıysa)	3.000 mm	9 ft 10 inç	3.000 mm	9 ft 10 inç
OPG'nin En Üstü	3.100 mm	10 ft 2 inç	3.100 mm	10 ft 2 inç
Tutacak Yüksekliği	2.950 mm	9 ft 8 inç	2.950 mm	9 ft 8 inç
Bom/Stik/Kova Takılıyken	3.160 mm	10 ft 4 inç	3.080 mm	10 ft 1 inç
Bom/Stik Takılıyken	2.910 mm	9 ft 7 inç	2.830 mm	9 ft 3 inç
Bom Takılıyken	2.480 mm	8 ft 2 inç	2.480 mm	8 ft 8 inç
2 Makine Uzunluğu:				
Bom/Stik/Kova Takılıyken	9.530 mm	31 fit 3 inç	9.530 mm	31 fit 3 inç
Bom/Stik Takılıyken	9.500 mm	31 ft 2 inç	9.480 mm	31 ft 1 inç
Bom Takılıyken	8.450 mm	27 ft 9 inç	8.450 mm	27 ft 9 inç
3 Üst Şasi Genişliği	2.780 mm	9 ft 1 inç	2.780 mm	9 ft 1 inç
4 Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	2.830 mm	9 ft 3 inç	2.830 mm	9 ft 3 inç
5 Arka Ağırlık Mesafesi	1.050 mm	3 ft 5 inç	1.050 mm	3 ft 5 inç
6 Yerden Yükseklik	470 mm	1 ft 7 inç	470 mm	1 ft 7 inç
7 Palet Uzunluğu	4.450 mm	14 ft 7 inç	4.450 mm	14 ft 7 inç
8 Silindirlerin Merkezine Uzunluk	3.650 mm	12 ft 0 inç	3.650 mm	12 ft 0 inç
9 Palet Ölçüsü	2.380 mm	7 ft 9 inç	2.380 mm	7 ft 9 inç
10 Alt Takım Genişliği:				
600 mm (24 inç) Pabuçlar	2.980 mm	9 ft 9 inç	2.980 mm	9 ft 9 inç
700 mm (28 inç) Pabuçlar	3.080 mm	10 ft 1 inç	3.080 mm	10 ft 1 inç
790 mm (31 inç) Pabuçlar	3.170 mm	10 ft 5 inç	3.170 mm	10 ft 5 inç
Kova Tipi	HD		GD	
Kova Kapasitesi	1,19 m3	1,56 yd3	1,19 m3	1,56 yd3
Kova Ucu Yarıçapı	1.580 mm	5 ft 2 inç	1.580 mm	5 ft 2 inç

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Çalışma Aralıkları

Tüm boyutlar yaklaşıktır ve kova seçimine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



Bom Seçeneği

HD Uzanma Bomu
5,7 m (18 ft 8 inç)

Stik Seçenekleri

HD Uzanma Stikleri

R2.9B1 (9 ft 6 inç)

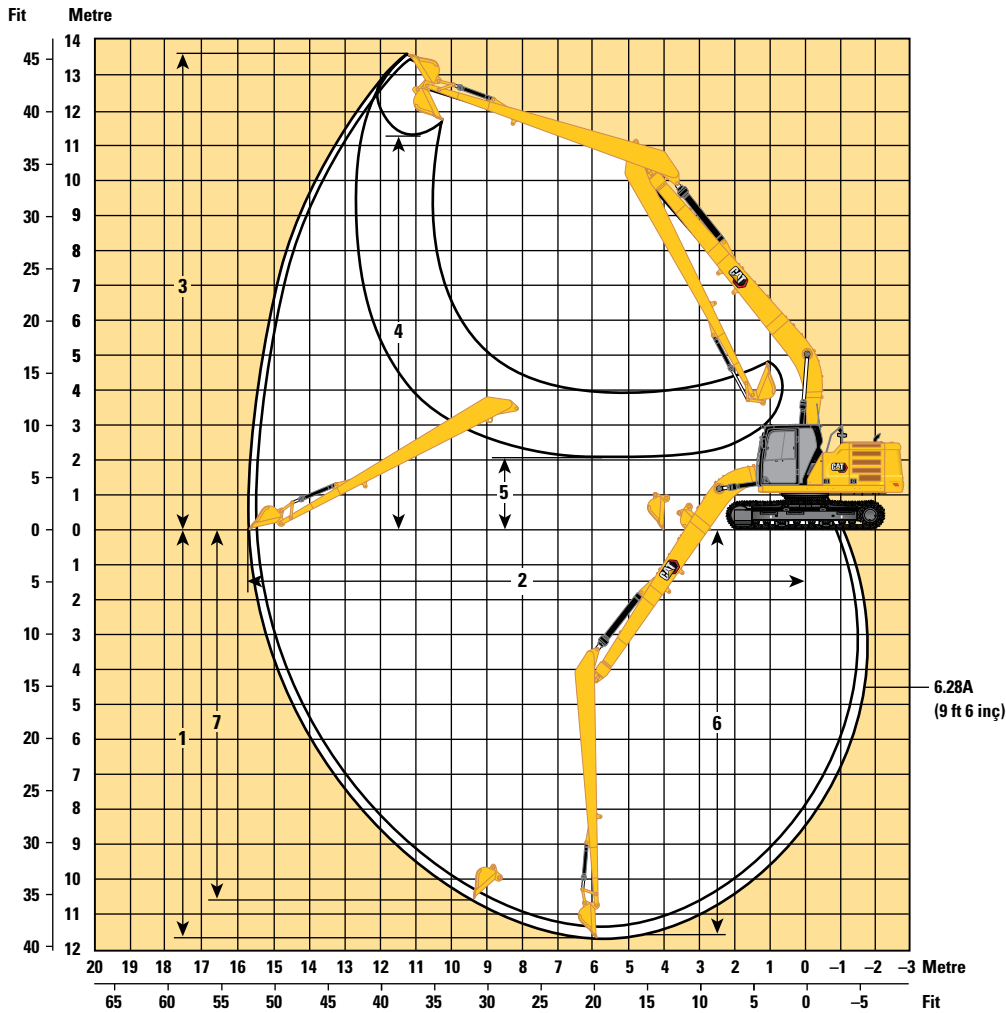
R2.5B1 (8 ft 2 inç)

	R2.9B1 (9 ft 6 inç)	R2.5B1 (8 ft 2 inç)		
1 Maksimum Kazı Derinliği	6.720 mm	22 ft 1 inç	6.300 mm	20 ft 8 inç
2 Zemin Hattında Maksimum Uzanma	9.860 mm	32 fit 4 inç	9.470 mm	31 ft 1 inç
3 Maksimum Kesme Yüksekliği	9.370 mm	30 fit 9 inç	9.170 mm	30 fit 1 inç
4 Maksimum Yükleme Yüksekliği	6.490 mm	21 ft 4 inç	6.290 mm	20 ft 8 inç
5 Minimum Yükleme Yüksekliği	2.170 mm	7 ft 1 inç	2.590 mm	8 ft 6 inç
6 2.440 mm (8 ft 0 inç) Taban Seviyesi için Maksimum Kesme Derinliği	6.550 mm	21 ft 6 inç	6.110 mm	20 ft 1 inç
7 Maksimum Dikey Duvar Kazma Derinliği	5.190 mm	17 ft 0 inç	4.800 mm	15 ft 9 inç
Kova Kazma Kuvveti (ISO)	150 kN	33.811 lbf	150 kN	33.811 lbf
Stik Kazma Kuvveti (ISO)	106 kN	23.911 lbf	118 kN	26.491 lbf
Kova Kazma Kuvveti (ISO) – Otomatik Kazma Takviyesi	163 kN	36.709 lbf	163 kN	36.709 lbf
Stik Kazma Kuvveti (ISO) – Otomatik Kazma Takviyesi	115 kN	25.960 lbf	128 kN	28.762 lbf
Kova Tipi	HD		HD	
Kova Kapasitesi	1,19 m3	1,56 yd3	1,19 m3	1,56 yd3
Kova Ucu Yarıçapı	1.570 mm	5 ft 2 inç	1.570 mm	5 ft 2 inç

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Çalışma Aralıkları

Tüm boyutlar yaklaşıktır ve kova seçimine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



Bom Seçeneği

SLR Bomu
8,85 m (29 ft 0 inç)

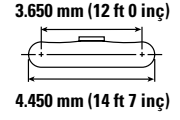
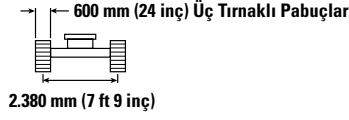
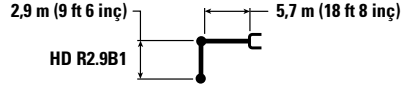
Stik Seçeneği

SLR Stiki
6.28A (20 ft 7 inç)

1 Maksimum Kazı Derinliği	11.690 mm	38 ft 4 inç	11.540 mm	37 ft 10 inç
2 Zemin Hattında Maksimum Uzanma	15.730 mm	51 ft 7 inç	15.570 mm	51 ft 1 inç
3 Maksimum Kesme Yüksekliği	13.610 mm	44 ft 8 inç	13.540 mm	44 fit 5 inç
4 Maksimum Yükleme Yüksekliği	11.290 mm	37 ft 0 inç	11.440 mm	37 ft 6 inç
5 Minimum Yükleme Yüksekliği	2.080 mm	6 ft 10 inç	2.240 mm	7 fit 4 inç
6 2.440 mm (8 ft 0 inç) Taban Seviyesi için Maksimum Kesme Derinliği	11.590 mm	38 fit 0 inç	11.440 mm	37 ft 6 inç
7 Maksimum Dikey Duvar Kazma Derinliği	10.560 mm	34 ft 8 inç	11.020 mm	36 ft 2 inç
Kova Kazma Kuvveti (ISO)	60 kN	13.549 lbf	62 kN	13.841 lbf
Stik Kazma Kuvveti (ISO)	49 kN	10.935 lbf	49 kN	10.966 lbf
Kova Tipi		GD		DC
Kova Kapasitesi	0,53 m3	0,69 yd3	0,57 m3	0,75 yd3
Kova Ucu Yarıçapı	1.230 mm	4 ft 0 inç	1.070 mm	3 ft 6 inç

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

HD Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 3.700 kg (8.200 lb) – Kovasız – Ağır Kaldırma: Açık



		1.500 mm/5 ft 0 inç		3.000 mm/10 ft 0 inç		4.500 mm/15 ft 0 inç		6.000 mm/20 ft 0 inç		7.500 mm/25 ft 0 inç		mm ft/inç		
7.500 mm 25 ft 0 inç	kg lb							*4.900	*4.900			*4.250 *9.400	*4.250 *9.400	6.150 19 ft 9 inç
6.000 mm 20 ft 0 inç	kg lb							*5.350 *11.750	5.100 10.950			*3.900 *8.650	3.650 8.150	7.290 23 ft 8 inç
4.500 mm 15 ft 0 inç	kg lb							*5.900 *12.800	4.950 10.600	5.400 11.550	3.450 7.400	*3.850 *8.450	3.100 6.850	7.990 26 ft 1 inç
3.000 mm 10 ft 0 inç	kg lb					*8.600 *18.550	7.200 15.500	*6.750 *14.650	4.700 10.100	5.250 11.300	3.350 7.200	*3.950 *8.650	2.800 6.200	8.360 27 ft 4 inç
1.500 mm 5 ft 0 inç	kg lb					*10.450 *22.500	6.650 14.350	7.200 15.450	4.450 9.550	5.150 11.050	3.250 6.900	*4.150 *9.150	2.700 5.950	8.450 27 ft 8 inç
0 mm 0 ft 0 inç	kg lb			*6.750 *15.450	*6.750 *15.450	11.050 23.700	6.350 13.700	7.000 15.000	4.250 9.150	5.050 10.800	3.150 6.750	4.400 9.650	2.750 6.000	8.260 27 ft 1 inç
-1.500 mm -5 ft 0 inç	kg lb	*7.200 *16.100	*7.200 *16.100	*11.650 *26.450	*11.650 *25.900	10.950 23.450	6.250 13.500	6.900 14.800	4.200 9.000	5.000 10.750	3.100 6.650	4.750 10.500	2.950 6.500	7.780 25 ft 5 inç
-3.000 mm -10 ft 0 inç	kg lb	*12.350 *27.750	*12.350 *27.750	*15.300 *33.150	12.300 26.300	*10.800 *23.350	6.350 13.600	6.950 14.900	4.200 9.050			5.650 12.500	3.500 7.700	6.950 22 ft 8 inç
-4.500 mm -15 ft 0 inç	kg lb			*12.200 *26.100	*12.200 *26.100	*8.750 *18.650	6.550 14.100					*6.600 *14.550	4.850 10.900	5.600 18 ft 0 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 ± 5 olarak kalır.

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

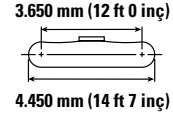
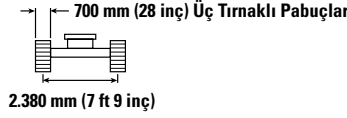
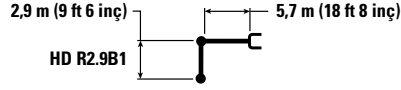
Ağır nesnelere kaldırılması için ekskavatörlerin kullanılmasını düzenleyen yerel ve/veya devlet tarafından yürürlüğe koyulmuş yönetmelikler olabilir. Tüm yerel yönetmeliklere ve devlet yönetmeliklerine uyun.

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

Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

HD Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 3.700 kg (8.200 lb) – Kovasız – Ağır Kaldırma: Açık



		1.500 mm/5 ft 0 inç		3.000 mm/10 ft 0 inç		4.500 mm/15 ft 0 inç		6.000 mm/20 ft 0 inç		7.500 mm/25 ft 0 inç		mm ft/inç		
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	mm ft/inç	
7.500 mm 25 ft 0 inç	kg lb							*4.900 *4.900				*4.250 *9.400	*4.250 *9.400	6.150 19 ft 9 inç
6.000 mm 20 ft 0 inç	kg lb							*5.350 *11.750	5.150 11.050			*3.900 *8.650	3.700 8.250	7.290 23 ft 8 inç
4.500 mm 15 ft 0 inç	kg lb							*5.900 *12.800	5.000 10.700	5.450 11.650	3.500 7.450	*3.850 *8.450	3.150 6.900	7.990 26 ft 1 inç
3.000 mm 10 ft 0 inç	kg lb					*8.600 *18.550	7.250 15.650	*6.750 *14.650	4.750 10.200	5.300 11.400	3.400 7.250	*3.950 *8.650	2.850 6.250	8.360 27 ft 4 inç
1.500 mm 5 ft 0 inç	kg lb					*10.450 *22.500	6.700 14.500	7.250 15.600	4.500 9.650	5.200 11.150	3.250 7.000	*4.150 *9.150	2.750 6.000	8.450 27 ft 8 inç
0 mm 0 ft 0 inç	kg lb			*6.750 *15.450	*6.750 *15.450	11.150 23.950	6.450 13.800	7.050 15.200	4.300 9.250	5.100 10.950	3.150 6.800	4.450 9.750	2.750 6.100	8.260 27 ft 1 inç
-1.500 mm -5 ft 0 inç	kg lb	*7.200 *16.100	*7.200 *16.100	*11.650 *26.450	*11.650 *26.150	11.050 23.700	6.350 13.600	6.950 15.000	4.250 9.100	5.050 10.850	3.150 6.750	4.800 10.600	3.000 6.600	7.780 25 ft 5 inç
-3.000 mm -10 ft 0 inç	kg lb	*12.350 *27.750	*12.350 *27.750	*15.300 *33.150	12.400 26.600	*10.800 *23.350	6.400 13.750	7.000 15.050	4.250 9.150			5.700 12.600	3.550 7.800	6.950 22 ft 8 inç
-4.500 mm -15 ft 0 inç	kg lb			*12.200 *26.100	*12.200 *26.100	*8.750 *18.650	6.600 14.250					*6.600 *14.550	4.900 11.000	5.600 18 ft 0 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 ± 5 olarak kalır.

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

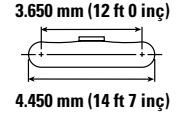
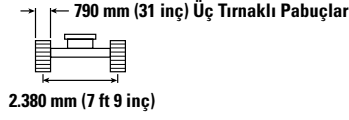
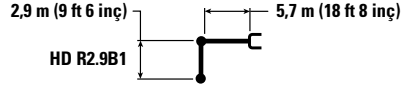
Ağır nesnelere kaldırılması için ekskavatörlerin kullanılmasını düzenleyen yerel ve/veya devlet tarafından yürürlüğe koyulmuş yönetmelikler olabilir. Tüm yerel yönetmeliklere ve devlet yönetmeliklerine uyun.

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

Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

HD Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 3.700 kg (8.200 lb) – Kovasız – Ağır Kaldırma: Açık



		1.500 mm/5 ft 0 inç		3.000 mm/10 ft 0 inç		4.500 mm/15 ft 0 inç		6.000 mm/20 ft 0 inç		7.500 mm/25 ft 0 inç		mm ft/inç		
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	mm ft/inç	
7.500 mm 25 ft 0 inç	kg lb							*4.900 *11.750	*4.900 11.200			*4.250 *9.400	*4.250 *9.400	6.150 19 ft 9 inç
6.000 mm 20 ft 0 inç	kg lb							*5.350 *11.750	5.200 11.200			*3.900 *8.650	3.750 8.350	7.290 23 ft 8 inç
4.500 mm 15 ft 0 inç	kg lb							*5.900 *12.800	5.050 10.850	5.500 11.800	3.550 7.550	*3.850 *8.450	3.150 7.000	7.990 26 ft 1 inç
3.000 mm 10 ft 0 inç	kg lb					*8.600 *18.550	7.350 15.850	*6.750 *14.650	4.800 10.350	5.400 11.600	3.450 7.350	*3.950 *8.650	2.900 6.350	8.360 27 ft 4 inç
1.500 mm 5 ft 0 inç	kg lb					*10.450 *22.500	6.800 14.700	7.350 15.850	4.550 9.800	5.250 11.300	3.300 7.100	*4.150 *9.150	2.750 6.100	8.450 27 ft 8 inç
0 mm 0 ft 0 inç	kg lb			*6.750 *15.450	*6.750 *15.450	11.350 24.300	6.500 14.000	7.150 15.400	4.350 9.400	5.150 11.100	3.200 6.900	4.500 9.900	2.800 6.200	8.260 27 ft 1 inç
-1.500 mm -5 ft 0 inç	kg lb	*7.200 *16.100	*7.200 *16.100	*11.650 *26.450	*11.650 *26.450	11.200 24.050	6.450 13.800	7.100 15.200	4.300 9.200	5.150 11.050	3.200 6.850	4.900 10.750	3.050 6.700	7.780 25 ft 5 inç
-3.000 mm -10 ft 0 inç	kg lb	*12.350 *27.750	*12.350 *27.750	*15.300 *33.150	12.600 26.950	*10.800 *23.350	6.500 13.950	7.100 15.300	4.300 9.300			5.800 12.800	3.600 7.900	6.950 22 ft 8 inç
-4.500 mm -15 ft 0 inç	kg lb			*12.200 *26.100	*12.200 *26.100	*8.750 *18.650	6.700 14.450					*6.600 *14.550	4.950 11.150	5.600 18 ft 0 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 ± 5 olarak kalır.

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

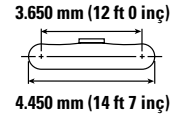
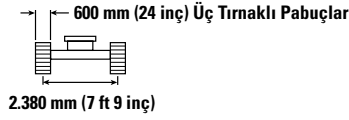
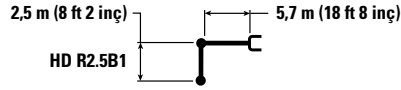
Ağır nesnelere kaldırılması için ekskavatörlerin kullanılmasını düzenleyen yerel ve/veya devlet tarafından yürürlüğe koyulmuş yönetmelikler olabilir. Tüm yerel yönetmeliklere ve devlet yönetmeliklerine uyun.

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

Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

HD Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 3.700 kg (8.200 lb) – Kovasız – Ağır Kaldırma: Açık



		3.000 mm/10 ft 0 inç		4.500 mm/15 ft 0 inç		6.000 mm/20 ft 0 inç		7.500 mm/25 ft 0 inç		mm ft/inç		
7.500 mm 25 ft 0 inç	kg lb									*5.100 *11.400	*5.100 *11.400	5.600 17 ft 11 inç
6.000 mm 20 ft 0 inç	kg lb					*5.800 *12.750	5.050 10.800			*4.700 *10.350	4.050 9.000	6.830 22 ft 2 inç
4.500 mm 15 ft 0 inç	kg lb			*7.300 *15.800	*7.300 *15.800	*6.300 *13.650	4.900 10.500	*5.200	3.400	*4.600 *10.100	3.350 7.400	7.570 24 ft 8 inç
3.000 mm 10 ft 0 inç	kg lb			*9.200 *19.800	7.050 15.200	*7.100 *15.400	4.650 10.000	5.250 11.250	3.300 7.100	*4.700 *10.350	3.000 6.650	7.960 26 ft 0 inç
1.500 mm 5 ft 0 inç	kg lb			*10.850 *23.400	6.550 14.150	7.150 15.400	4.400 9.500	5.100 11.000	3.200 6.900	4.600 10.150	2.900 6.350	8.050 26 ft 4 inç
0 mm 0 ft 0 inç	kg lb			11.000 23.600	6.350 13.650	7.000 15.000	4.250 9.150	5.050 10.850	3.150 6.750	4.700 10.400	2.950 6.500	7.860 25 ft 09 inç
-1.500 mm -5 ft 0 inç	kg lb	*12.300 *27.950	12.250 26.150	10.950 23.500	6.300 13.550	6.900 14.900	4.200 9.050			5.200 11.400	3.250 7.100	7.350 24 ft 0 inç
-3.000 mm -10 ft 0 inç	kg lb	*14.350 *31.100	12.450 26.650	*10.400 *22.500	6.400 13.750	7.000 15.100	4.300 9.200			6.300 14.000	3.900 8.650	6.470 21 ft 0 inç
-4.500 mm -15 ft 0 inç	kg lb			*7.750 *16.250	6.700 14.400					*6.700 *14.700	5.800 13.150	4.980 16 ft 0 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 ± 5 olarak kalır.

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

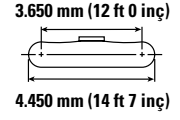
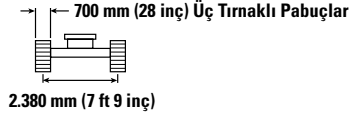
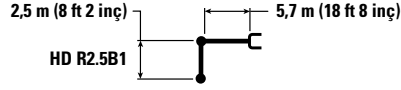
Ağır nesnelere kaldırılması için ekskavatörlerin kullanılmasını düzenleyen yerel ve/veya devlet tarafından yürürlüğe koyulmuş yönetmelikler olabilir. Tüm yerel yönetmeliklere ve devlet yönetmeliklerine uyun.

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.

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

HD Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 3.700 kg (8.200 lb) – Kovasız – Ağır Kaldırma: Açık



		3.000 mm/10 ft 0 inç		4.500 mm/15 ft 0 inç		6.000 mm/20 ft 0 inç		7.500 mm/25 ft 0 inç		mm ft/inç		
7.500 mm 25 ft 0 inç	kg lb									*5.100 *11.400	*5.100 *11.400	5.600 17 ft 11 inç
6.000 mm 20 ft 0 inç	kg lb					*5.800 *12.750	5.050 10.900			*4.700 *10.350	4.050 9.100	6.830 22 ft 2 inç
4.500 mm 15 ft 0 inç	kg lb			*7.300 *15.800	*7.300 *15.800	*6.300 *13.650	4.900 10.600	*5.200	3.450	*4.600 *10.100	3.400 7.500	7.570 24 ft 8 inç
3.000 mm 10 ft 0 inç	kg lb			*9.200 *19.800	7.100 15.350	*7.100 *15.400	4.700 10.100	5.300 11.350	3.350 7.200	*4.700 *10.350	3.050 6.700	7.960 26 ft 0 inç
1.500 mm 5 ft 0 inç	kg lb			*10.850 *23.400	6.650 14.300	7.250 15.550	4.450 9.600	5.200 11.100	3.250 7.000	4.650 10.250	2.950 6.450	8.050 26 ft 4 inç
0 mm 0 ft 0 inç	kg lb			11.150 23.850	6.400 13.800	7.050 15.150	4.300 9.250	5.100 10.950	3.200 6.850	4.750 10.500	3.000 6.550	7.860 25 ft 09 inç
-1.500 mm -5 ft 0 inç	kg lb	*12.300 *27.950	*12.300 26.400	11.100 23.750	6.350 13.700	7.000 15.050	4.250 9.150			5.250 11.550	3.250 7.200	7.350 24 ft 0 inç
-3.000 mm -10 ft 0 inç	kg lb	*14.350 *31.100	12.550 26.900	*10.400 *22.500	6.450 13.900	7.100 15.250	4.300 9.300			6.400 14.150	3.950 8.750	6.470 21 ft 0 inç
-4.500 mm -15 ft 0 inç	kg lb			*7.750 *16.250	6.750 14.550					*6.700 *14.700	5.850 13.300	4.980 16 ft 0 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 ± 5 olarak kalır.

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

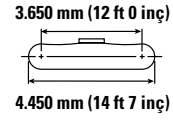
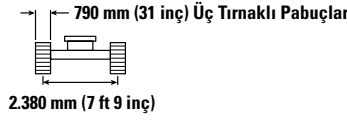
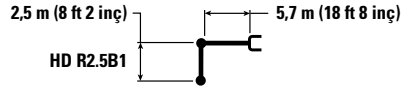
Ağır nesnelere kaldırılması için ekskavatörlerin kullanılmasını düzenleyen yerel ve/veya devlet tarafından yürürlüğe koyulmuş yönetmelikler olabilir. Tüm yerel yönetmeliklere ve devlet yönetmeliklerine uyun.

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.

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

HD Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 3.700 kg (8.200 lb) – Kovasız – Ağır Kaldırma: Açık



		3.000 mm/10 ft 0 inç		4.500 mm/15 ft 0 inç		6.000 mm/20 ft 0 inç		7.500 mm/25 ft 0 inç		mm ft/inç		
7.500 mm 25 ft 0 inç	kg lb									*5.100 *11.400	*5.100 *11.400	5.600 17 ft 11 inç
6.000 mm 20 ft 0 inç	kg lb					*5.800 *12.750	5.150 11.000			*4.700 *10.350	4.150 9.200	6.830 22 ft 2 inç
4.500 mm 15 ft 0 inç	kg lb			*7.300 *15.800	*7.300 *15.800	*6.300 *13.650	5.000 10.700	*5.200	3.500	*4.600 *10.100	3.450 7.600	7.570 24 ft 8 inç
3.000 mm 10 ft 0 inç	kg lb			*9.200 *19.800	7.200 15.550	*7.100 *15.400	4.750 10.200	5.350 11.500	3.400 7.300	*4.700 *10.350	3.100 6.800	7.960 26 ft 0 inç
1.500 mm 5 ft 0 inç	kg lb			*10.850 *23.400	6.750 14.500	7.350 15.750	4.500 9.700	5.250 11.300	3.300 7.100	4.750 10.400	3.000 6.550	8.050 26 ft 4 inç
0 mm 0 ft 0 inç	kg lb			11.300 24.200	6.500 13.950	7.150 15.400	4.350 9.400	5.150 11.100	3.250 6.950	4.850 10.650	3.050 6.650	7.860 25 ft 09 inç
-1.500 mm -5 ft 0 inç	kg lb	*12.300 *27.950	*12.300 26.800	11.250 24.100	6.450 13.900	7.100 15.250	4.300 9.300			5.300 11.700	3.300 7.300	7.350 24 ft 0 inç
-3.000 mm -10 ft 0 inç	kg lb	*14.350 *31.100	12.750 27.250	*10.400 *22.500	6.550 14.100	7.200 15.450	4.400 9.450			6.450 14.350	4.000 8.850	6.470 21 ft 0 inç
-4.500 mm -15 ft 0 inç	kg lb			*7.750 *16.250	6.850 14.750					*6.700 *14.700	5.950 13.500	4.980 16 ft 0 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 ± 5 olarak kalır.

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

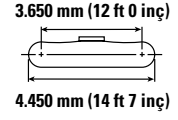
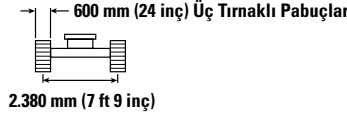
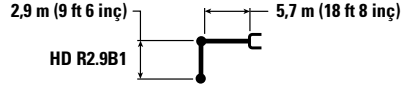
Ağır nesnelere kaldırılması için ekskavatörlerin kullanılmasını düzenleyen yerel ve/veya devlet tarafından yürürlüğe koyulmuş yönetmelikler olabilir. Tüm yerel yönetmeliklere ve devlet yönetmeliklerine uyun.

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

Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

HD Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 4.200 (9.300 lb) – Kovasız – Ağır Kaldırma: Açık



		1.500 mm/5 ft 0 inç		3.000 mm/10 ft 0 inç		4.500 mm/15 ft 0 inç		6.000 mm/20 ft 0 inç		7.500 mm/25 ft 0 inç		mm ft/inç		
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	mm ft/inç
7.500 mm 25 ft 0 inç	kg lb							*4.900	*4.900			*4.250 *9.400	*4.250 *9.400	6.150 19 ft 9 inç
6.000 mm 20 ft 0 inç	kg lb							*5.350 *11.750	*5.350 *11.600			*3.900 *8.650	3.900 *8.650	7.290 23 ft 8 inç
4.500 mm 15 ft 0 inç	kg lb							*5.900 *12.800	5.250 11.250	*5.550 *12.150	3.700 7.900	*3.850 *8.450	3.300 7.300	7.990 26 ft 1 inç
3.000 mm 10 ft 0 inç	kg lb					*8.600 *18.550	7.650 16.450	*6.750 *14.650	5.000 10.750	5.550 11.950	3.600 7.700	*3.950 *8.650	3.000 6.650	8.360 27 ft 4 inç
1.500 mm 5 ft 0 inç	kg lb					*10.450 *22.500	7.100 15.300	7.600 16.300	4.750 10.200	5.400 11.650	3.450 7.400	*4.200 *9.150	2.900 6.350	8.450 27 ft 8 inç
0 mm 0 ft 0 inç	kg lb			*6.550 *15.050	*6.550 *15.050	*11.450 *24.750	6.800 14.650	7.400 15.850	4.550 9.800	5.300 11.450	3.350 7.250	*4.600 *10.150	2.950 6.450	8.260 27 ft 1 inç
-1.500 mm -5 ft 0 inç	kg lb	*7.000 *15.650	*7.000 *15.650	*11.350 *25.750	*11.350 *25.750	*11.550 *24.750	6.700 14.450	7.300 15.650	4.500 9.650	5.300 11.350	3.350 7.150	5.050 11.100	3.200 7.000	7.780 25 ft 5 inç
-3.000 mm -10 ft 0 inç	kg lb	*12.050 *27.000	*12.050 *27.000	*15.300 *33.150	13.100 28.100	*10.800 *23.350	6.750 14.550	7.350 15.750	4.500 9.700			5.950 13.200	3.750 8.300	6.950 22 ft 8 inç
-4.500 mm -15 ft 0 inç	kg lb			*12.200 *26.100	*12.200 *26.100	*8.750 *18.650	7.000 15.050					*6.600 *14.550	5.150 11.650	5.600 18 ft 0 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 ±5 olarak kalır.

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

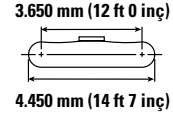
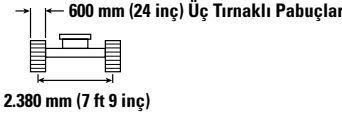
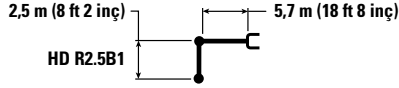
Ağır nesnelere kaldırılması için ekskavatörlerin kullanılmasını düzenleyen yerel ve/veya devlet tarafından yürürlüğe koyulmuş yönetmelikler olabilir. Tüm yerel yönetmeliklere ve devlet yönetmeliklerine uyun.

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

Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

HD Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 4.200 (9.300 lb) – Kovasız – Ağır Kaldırma: Açık



Bom Uzunluğu / Boom Length	Kaldırma Kapasitesi / Capacity	3.000 mm/10 ft 0 inç		4.500 mm/15 ft 0 inç		6.000 mm/20 ft 0 inç		7.500 mm/25 ft 0 inç		mm ft/inç		
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	mm ft/inç	
7.500 mm 25 ft 0 inç	kg lb									*5.100 *11.400	*5.100 *11.400	5.600 17 ft 11 inç
6.000 mm 20 ft 0 inç	kg lb					*5.800 *12.750	5.350 11.450			*4.700 *10.350	4.300 9.600	6.830 22 ft 2 inç
4.500 mm 15 ft 0 inç	kg lb			*7.300 *15.800	*7.300 *15.800	*6.300 *13.650	5.200 11.150	*5.200	3.650	*4.600 *10.100	3.600 7.900	7.570 24 ft 8 inç
3.000 mm 10 ft 0 inç	kg lb			*9.200 *19.800	7.500 16.150	*7.100 *15.400	4.950 10.650	5.500 11.850	3.550 7.600	*4.700 *10.350	3.250 7.100	7.960 26 ft 0 inç
1.500 mm 5 ft 0 inç	kg lb			*10.850 *23.450	7.000 15.100	7.550 16.200	4.700 10.150	5.400 11.650	3.450 7.400	4.850 10.700	3.100 6.850	8.050 26 ft 4 inç
0 mm 0 ft 0 inç	kg lb			*11.600 *24.950	6.800 14.600	7.350 15.850	4.550 9.800	5.350 11.450	3.400 7.250	5.000 11.000	3.150 6.950	7.860 25 ft 09 inç
-1.500 mm -5 ft 0 inç	kg lb	*11.950 *27.200	*11.950 *27.200	*11.450 *24.750	6.750 14.500	7.300 15.700	4.500 9.700			5.500 12.100	3.450 7.600	7.350 24 ft 0 inç
-3.000 mm -10 ft 0 inç	kg lb	*14.350 *31.100	13.250 28.400	*10.400 *22.500	6.850 14.700	7.400 15.900	4.600 9.900			6.650 14.800	4.150 9.250	6.470 21 ft 0 inç
-4.500 mm -15 ft 0 inç	kg lb			*7.750 *16.250	7.100 15.400					*6.700 *14.700	6.200 14.050	4.980 16 ft 0 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 ± 5 olarak kalır.

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

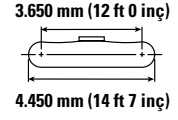
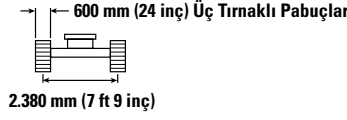
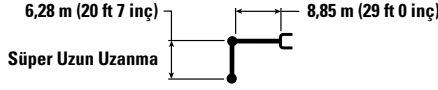
Ağır nesnelere kaldırılması için ekskavatörlerin kullanılmasını düzenleyen yerel ve/veya devlet tarafından yürürlüğe koyulmuş yönetmelikler olabilir. Tüm yerel yönetmeliklere ve devlet yönetmeliklerine uyun.

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.

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

SLR Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 4.700 kg (10.400 lb) – Kovasız – Ağır Kaldırma: Kapalı



		1.500 mm/5 fit 0 inç		3.000 mm/10 fit 0 inç		4.500 mm/15 fit 0 inç		6.000 mm/20 fit 0 inç		7.500 mm/25 fit 0 inç		mm ft/inç		
													mm ft/inç	
12.000 mm 40 ft 0 inç	kg lb											*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 33 ft 3 inç
10.500 mm 35 ft 0 inç	kg lb											*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 37 ft 9 inç
9.000 mm 30 ft 0 inç	kg lb											*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12.660 41 fit 2 inç
7.500 mm 25 ft 0 inç	kg lb											*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13.410 43 ft 9 inç
6.000 mm 20 ft 0 inç	kg lb											*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13.970 45 ft 8 inç
4.500 mm 15 ft 0 inç	kg lb											*1.300 *2.800	1.200 2.650	14.340 46 ft 11 inç
3.000 mm 10 ft 0 inç	kg lb			*4.700 *11.800	*4.700 *11.800	*6.050 *12.900	*6.050 *12.900	*4.450 *9.550	*4.450 *9.550	*3.600 *7.800	*3.600 *7.800	*1.300 *2.900	1.150 2.500	14.550 47 ft 8 inç
1.500 mm 5 ft 0 inç	kg lb					*6.750 *15.950	6.400 13.800	*5.250 *11.300	4.400 9.550	*4.100 *8.850	3.250 7.050	*1.400 *3.000	1.100 2.400	14.600 47 ft 10 inç
0 mm 0 ft 0 inç	kg lb			*2.000 *4.550	*2.000 *4.550	*4.650 *10.700	*4.650 *10.700	*5.900 *12.700	3.950 8.550	*4.550 *9.800	3.000 6.400	*1.450 *3.200	1.100 2.350	14.490 47 ft 6 inç
-1.500 mm -5 ft 0 inç	kg lb	*2.100 *4.600	*2.100 *4.600	*2.700 *6.050	*2.700 *6.050	*4.650 *10.500	*4.650 *10.500	*6.250 *13.550	3.700 7.950	4.750 10.200	2.750 5.950	*1.550 *3.450	1.100 2.400	14.230 46 ft 7 inç
-3.000 mm -10 ft 0 inç	kg lb	*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	*3.500 *7.850	*3.500 *7.850	*5.200 *11.700	*5.200 *11.450	6.350 13.650	3.550 7.650	4.600 9.900	2.650 5.700	*1.750 *3.800	1.150 2.450	13.790 45 ft 2 inç
-4.500 mm -15 ft 0 inç	kg lb	*3.650 *8.150	*3.650 *8.150	*4.400 *9.900	*4.400 *9.900	*6.050 *13.700	5.350 11.500	6.300 13.550	3.500 7.550	4.550 9.800	2.600 5.550	*1.950 *4.300	1.200 2.650	13.170 43 ft 1 inç
-6.000 mm -20 fit 0 inç	kg lb	*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	*5.400 *12.150	*5.400 *12.150	*7.200 *16.300	5.450 11.750	*6.150 *13.250	3.550 7.650	4.550 9.850	2.600 5.600	*2.300 *5.100	1.350 3.000	12.340 40 ft 3 inç
-7.500 mm -25 ft 0 inç	kg lb	*5.500 *12.250	*5.500 *12.250	*6.550 *14.800	*6.550 *14.800	*7.300 *15.650	5.650 12.200	*5.650 *12.150	3.700 7.900	*4.550 *9.750	2.700 5.750	*2.700 *5.950	1.600 3.550	11.240 36 ft 6 inç
-9.000 mm -30 ft 0 inç	kg lb			*7.950 *17.450	*7.950 *17.450	*6.150 *13.100	5.950 12.800	*4.850 *10.350	3.850 8.350	*3.900 *8.300	2.800 6.100	*2.700 *5.900	2.000 4.550	9.800 31 fit 7 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 ± 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.

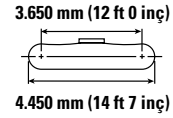
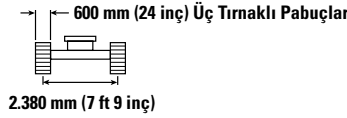
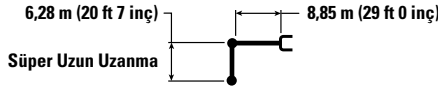
Bölgesel yönetmelikler, nesne taşıma uygulamaları sırasında aşırı yük uyarı cihazı ve bom ve stik indirme kontrol valflerinin kullanılmasını zorunlu kılabilir.

Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

(devamı sonraki sayfada)

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

SLR Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 4.700 kg (10.400 lb) – Kovasız – Ağır Kaldırma: Kapalı (devamı)



9.000 mm/30 ft 0 inç	10.500 mm/35 fit 0 inç		12.000 mm/40 fit 0 inç		13.500 mm/45 ft 0 inç		mm inç					
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	mm inç				
12.000 mm 40 ft 0 inç	kg lb							*1.450 *3.200	*1.450 *3.200	10.350 33 ft 3 inç		
10.500 mm 35 ft 0 inç	kg lb		*2.200 *4.850	*2.200 *4.850				*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	11.660 37 ft 9 inç		
9.000 mm 30 ft 0 inç	kg lb		*2.200 *4.800	*2.200 *4.800	*2.200 *4.200	1.950 4.050		*1.300 *2.850	*1.300 *2.850	12.660 41 fit 2 inç		
7.500 mm 25 ft 0 inç	kg lb		*2.250 *4.900	*2.250 *4.900	*2.200 *4.850	1.900 4.050		*1.250 *2.800	*1.250 *2.800	13.410 43 ft 9 inç		
6.000 mm 20 ft 0 inç	kg lb		*2.400 *5.200	*2.400 *5.150	*2.300 *5.000	1.850 3.950	*2.100 3.700	1.450 3.050	*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	13.970 45 ft 8 inç	
4.500 mm 15 ft 0 inç	kg lb	*2.800 *6.050	*2.800 *6.050	*2.550 *5.550	2.300 4.850	*2.400 *5.200	1.800 3.800	2.300 4.900	1.400 2.950	*1.300 *2.800	1.200 2.650	14.340 46 ft 11 inç
3.000 mm 10 ft 0 inç	kg lb	*3.100 *6.750	2.750 5.900	*2.800 *6.000	2.150 4.550	*2.550 *5.500	1.700 3.600	2.250 4.750	1.350 2.850	*1.300 *2.900	1.150 2.500	14.550 47 ft 8 inç
1.500 mm 5 ft 0 inç	kg lb	*3.450 *7.400	2.500 5.400	*3.000 *6.450	2.000 4.250	2.650 *5.650	1.600 3.400	2.150 4.650	1.300 2.700	*1.400 *3.000	1.100 2.400	14.600 47 ft 10 inç
0 mm 0 ft 0 inç	kg lb	*3.700 *8.050	2.350 5.000	3.100 6.650	1.850 3.950	2.550 *5.450	1.500 3.200	2.100 4.500	1.250 2.600	*1.450 *3.200	1.100 2.350	14.490 47 ft 6 inç
-1.500 mm -5 ft 0 inç	kg lb	3.700 7.950	2.200 4.650	3.000 6.400	1.750 3.750	2.450 5.300	1.450 3.050	2.050 4.450	1.200 2.500	*1.550 *3.450	1.100 2.400	14.230 46 ft 7 inç
-3.000 mm -10 ft 0 inç	kg lb	3.600 7.700	2.100 4.450	2.900 6.250	1.700 3.600	2.400 5.200	1.400 2.950	2.050 *4.200	1.150 2.500	*1.750 *3.800	1.150 2.450	13.790 45 ft 2 inç
-4.500 mm -15 ft 0 inç	kg lb	3.550 7.600	2.050 4.350	2.850 6.150	1.650 3.500	2.400 5.150	1.350 2.950			*1.950 *4.300	1.200 2.650	13.170 43 ft 1 inç
-6.000 mm -20 fit 0 inç	kg lb	3.550 7.600	2.050 4.350	2.900 6.200	1.650 3.550	2.450 5.250	1.400 3.000			*2.300 *5.100	1.350 3.000	12.340 40 ft 3 inç
-7.500 mm -25 ft 0 inç	kg lb	3.600 7.750	2.100 4.500	2.950 6.350	1.700 3.700					*2.700 *5.950	1.600 3.550	11.240 36 ft 6 inç
-9.000 mm -30 ft 0 inç	kg lb	*3.150 *6.500	2.250 4.850							*2.700 *5.900	2.000 4.550	9.800 31 fit 7 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 ± 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.

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Kova Teknik Özellikleri ve Uyumluluk – Şili, Kolombiya

	Bağlantı	Genişlik		Kapasite		Ağırlık		Dol- durma	Arka Ağırlık		
		mm	inç	m ³	yd ³	kg	lb		%	3.700 kg (8.200 lb)	
										HD Uzanma Bomu	
									HD R2.9 (9 ft 6 inç)	HD R2.5 (8 ft 2 inç)	
Pimli (Hızlı Ataşman Değiştirici Yok)											
Genel Hizmet Tipi	B	1.050	42	1,00	1,31	737	1.624	100	⊙	⊙	
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.869	100	⊖	⊖	
Ağır Hizmet Tipi	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	⊙	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	928	2.046	100	⊖	⊖	
Ağır Hizmet Küreği	B	1.350	54	1,40	1,83	1.025	2.260	100	○	○	
Çok Ağır Hizmet Tipi	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	⊖	⊙	
Çok Ağır Hizmet Küreği	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	⊖	⊙	
Pimli maksimum yük (yük + kova)								kg	2.735	2.955	
								lb	6.030	6.515	
Cat Pimli Kavrayıcı Ataşman Değiştirici ile											
Genel Hizmet Tipi	B	1.050	42	1,00	1,31	737	1.624	100	⊖	⊙	
	B	1.050	42	1,16	1,52	848	1.869	100	○	⊖	
Ağır Hizmet Tipi	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	○	⊖	
	B	1.200	48	1,19	1,56	928	2.046	100	○	○	
Ağır Hizmet Küreği	B	1.350	54	1,40	1,83	1.025	2.260	100	◇	◇	
Çok Ağır Hizmet Tipi	B	1.200	48	1,19	1,56	1.038	2.289	90	○	○	
Çok Ağır Hizmet Küreği	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	○	○	
Ataşman değiştirici ile birlikte maksimum yük (yük + kova)								kg	2.314	2.533	
								lb	5.102	5.585	

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.

Maksimum Malzeme Yoğunluğu:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

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

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Kova Teknik Özellikleri ve Uyumluluğu – Türkiye

	Bağlantı	Genişlik		Kapasite		Ağırlık		Doldurma	Arka Ağırlık			
		mm	inç	m³	yd³	kg	lb		%	4.200 kg (9.300 lb)		4.700 kg (10.400 lb)
										HD Uzanma Bomu		SLR Bomu
									HD R2.9 (9 ft 6 inç)	HD R2.5 (8 ft 2 inç)	6.28A (20 ft 7 inç)	
Pimli (Hızlı Ataşman Değiştirici Yok)												
Genel Hizmet Tipi	B	600	24	0,46	0,61	555	1.223	100	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	626	1.380	100	●	●		
	B	1.200	48	1,19	1,56	812	1.789	100	●	●		
	B	1.300	51	1,30	1,70	835	1.841	100	●	●		
	B	1.400	55	1,43	1,87	879	1.937	100	⊙	●		
Ağır Hizmet Tipi	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	●	●		
	B	1.200	48	1,19	1,56	917	2.022	100	●	●		
	B	1.300	52	1,30	1,70	974	2.148	100	●	●		
Çok Ağır Hizmet Tipi	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	●	●		
Çok Ağır Hizmet Küreği	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	●	●		
Genel Hizmet Tipi	312, A	900	36	0,53	0,69	403	888	100			◇	
Kanal Temizleme	312, A	1.200	48	0,57	0,74	386	851	100			◇	
Pimli maksimum yük (yük + kova)									kg	2.973	3.261	880
									lb	6.553	7.189	1.940
Cat Pimli Kavrayıcı Ataşman Değiştirici ile												
Genel Hizmet Tipi	B	600	24	0,46	0,61	555	1.223	100	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	626	1.380	100	●	●		
	B	1.200	48	1,19	1,56	812	1.789	100	●	●		
	B	1.300	51	1,30	1,70	835	1.841	100	⊙	●		
	B	1.400	55	1,43	1,87	879	1.937	100	⊖	⊙		
Ağır Hizmet Tipi	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100	●	●		
	B	1.200	48	1,19	1,56	917	2.022	100	⊙	●		
	B	1.300	52	1,30	1,70	974	2.148	100	⊖	⊙		
Çok Ağır Hizmet Tipi	B	1.050	42	1,00	1,31	948	2.091	90	●	●		
Çok Ağır Hizmet Tipi Küreği	B	1.200	48	1,20	1,57	1.011	2.229	90	●	●		
Ataşman değiştirici ile birlikte maksimum yük (yük + kova)									kg	2.539	2.772	680
									lb	5.597	6.110	1.500

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.

Maksimum Malzeme Yoğunluğu:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

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

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Ataşman Teklif Kılavuzu – Şili, Kolombiya

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

Uyumlu * Çalışma aralığı, yalnızca ön taraf Uyumlu Değil 1.800 kg/m³(3.000 lb/yd³) 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

PİMLİ ATAŞMANLAR

Arka Ağırlık		3.700 kg (8.200 lb)	
Bom Tipi		HD Uzanma	
Stik Uzunluğu		HD R2.9 (9 ft 6 inç)	HD R2.5 (8 ft 2 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC Yana Monte	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Çoklu İşlemciler	MP318 Beton Kesici Çenesi	✓	✓
	MP318 Yıkım Çenesi	✓	✓
	MP318 Ufalayıcı Çenesi	✓	✓
	MP318 Makas Çenesi	✓	✓
	MP318 Evrensel Çene	✓	✓
Yıkım ve Ayırma Polip Kısaçları	G318	✓	✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3025 Düz Üst	✓*	✓
Ufalayıcılar	P218 İkincil Ufalayıcı	✓	✓
	P318 Birincil Ufalayıcı	✓	✓
Parçalayıcılar	HM4015	✓	✓
	HM4815	✓	✓
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓
Döner Kesiciler	RC20	✓	✓
Polip Ataşmanları	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	○	○
	GSH425-950		
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	○	○
GSH525-750			

(devamı sonraki sayfada)

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Ataşman Teklif Kılavuzu – Şili, Kolombiya (devamı)

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

Uyumlu

* Çalışma aralığı, yalnızca ön taraf

Uyumlu Değil

PİMLİ KAVRAYICI ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİ ATAŞMANLARI

Arka Ağırlık		3.700 kg (8.200 lb)	
Bom Tipi		HD Uzanma	
Stik Uzunluğu		HD R2.9 (9 ft 6 inç)	HD R2.5 (8 ft 2 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC Yana Monte	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC		
	H130 GC S		✓*
	H130 S	✓	✓
Çoklu İşlemciler	MP318 Beton Kesici Çenesi	✓*	✓
	MP318 Yıkım Çenesi		✓*
	MP318 Ufalayıcı Çenesi		
	MP318 Makas Çenesi	✓*	✓
	MP318 Evrensel Çene		✓*
Yıkım ve Ayırma Polip Kısaçları	G318	✓*	✓*
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3025 Düz Üst		
Ufalayıcılar	P218 İkincil Ufalayıcı		✓*
	P318 Birincil Ufalayıcı		✓*
Parçalayıcılar	HM4015	✓	✓
	HM4815	✓	✓
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓
Döner Kesiciler	RC20	✓	✓

S70 ÖZEL ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİ ATAŞMANLAR

Arka Ağırlık		3.700 kg (8.200 lb)	
Bom Tipi		HD Uzanma	
Stik Uzunluğu		HD R2.9 (9 ft 6 inç)	HD R2.5 (8 ft 2 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Çoklu İşlemciler	MP318 Beton Kesici Çenesi	✓	✓
	MP318 Yıkım Çenesi	✓	✓
	MP318 Ufalayıcı Çenesi	✓*	✓
	MP318 Makas Çenesi	✓	✓
	MP318 Evrensel Çene	✓*	✓
Yıkım ve Ayırma Polip Kısaçları	G318	✓	✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3025 Düz Üst		✓*
Ufalayıcılar	P218 İkincil Ufalayıcı	✓*	✓
	P318 Birincil Ufalayıcı	✓*	✓
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓
Döner Kesiciler	RC20	✓	✓

(devamı sonraki sayfada)

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Ataşman Teklif Kılavuzu – Şili, Kolombiya (devamı)

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

Uyumlu

* Çalışma aralığı, yalnızca ön taraf

Uyumlu Değil

HCS70 ÖZEL ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİ ATAŞMANLAR

Arka Ağırlık		3.700 kg (8.200 lb)	
Bom Tipi		HD Uzanma	
Stik Uzunluğu		HD R2.9 (9 ft 6 inç)	HD R2.5 (8 ft 2 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Çoklu İşlemciler	MP318 Beton Kesici Çenesi	✓*	✓
	MP318 Yıkım Çenesi	✓*	✓
	MP318 Ufalayıcı Çenesi		✓*
	MP318 Makas Çenesi	✓*	✓
	MP318 Evrensel Çene		✓
Yıkım ve Ayırma Polip Kıskaçları	G318	✓*	✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3025 Düz Üst		
Ufalayıcılar	P218 İkincil Ufalayıcı		✓*
	P318 Birincil Ufalayıcı		✓*
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓
Döner Kesiciler	RC20	✓	✓

HCS70/55 ÖZEL ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİ ATAŞMANLAR

Arka Ağırlık		3.700 kg (8.200 lb)	
Bom Tipi		HD Uzanma	
Stik Uzunluğu		HD R2.9 (9 ft 6 inç)	HD R2.5 (8 ft 2 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓*	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Çoklu İşlemciler	MP318 Beton Kesici Çenesi		✓
	MP318 Yıkım Çenesi		✓
	MP318 Ufalayıcı Çenesi		✓*
	MP318 Makas Çenesi	✓*	✓
	MP318 Evrensel Çene		✓*
Yıkım ve Ayırma Polip Kıskaçları	G318		✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3025 Düz Üst		
Ufalayıcılar	P218 İkincil Ufalayıcı		✓*
	P318 Birincil Ufalayıcı		✓*
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓
Döner Kesiciler	RC20	✓	✓

(devamı sonraki sayfada)

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Ataşman Teklif Kılavuzu – Şili, Kolombiya (devamı)

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

Uyumlu

* Çalışma aralığı, yalnızca ön taraf

Uyumlu Değil

TRS18 (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.

Arka Ağırlık

3.700 kg (8.200 lb)

Bom Tipi

HD Uzanma

Stik Uzunluğu		HD R2.9 (9 ft 6 inç)	HD R2.5 (8 ft 2 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓*	✓
	H120 S	✓	✓
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP75	✓	✓
	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.

TRS18 (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.

Arka Ağırlık

3.700 kg (8.200 lb)

Bom Tipi

HD Uzanma

Stik Uzunluğu		HD R2.9 (9 ft 6 inç)	HD R2.5 (8 ft 2 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S		✓*
	H120 S		✓*
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP75	✓	✓
	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.

TRS18 (PİMLİ 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.

Arka Ağırlık

3.700 kg (8.200 lb)

Bom Tipi

HD Uzanma

Stik Uzunluğu		HD R2.9 (9 ft 6 inç)	HD R2.5 (8 ft 2 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP75	✓	✓
	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)

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Ataşman Teklif Kılavuzu – Şili, Kolombiya (devamı)

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

Uyumlu

* Çalışma aralığı, yalnızca ön taraf

Uyumlu Değil

TRS18 (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.

Arka Ağırlık 3.700 kg (8.200 lb)

Bom Tipi		HD Uzanma	
Stik Uzunluğu		HD R2.9 (9 ft 6 inç)	HD R2.5 (8 ft 2 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H115 S	✓	✓
	H120 S		
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP75	✓	✓
	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.

TRS18 (PİMLİ 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.

Arka Ağırlık 3.700 kg (8.200 lb)

Bom Tipi		HD Uzanma	
Stik Uzunluğu		HD R2.9 (9 ft 6 inç)	HD R2.5 (8 ft 2 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓*	✓
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP75	✓	✓
	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.

TRS18 (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.

Arka Ağırlık 3.700 kg (8.200 lb)

Bom Tipi		HD Uzanma	
Stik Uzunluğu		HD R2.9 (9 ft 6 inç)	HD R2.5 (8 ft 2 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H115 S	✓*	✓
	H120 S		
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP75	✓	✓
	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

Arka Ağırlık 3.700 kg (8.200 lb)

Bom Tipi		HD Uzanma
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S2050	✓
	S3035 Düz Üst	✓

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Ataşman Teklif Kılavuzu – Türkiye

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

Uyumlu

PİMLİ ATAŞMANLAR

Arka Ağırlık	4.200 kg (9.300 lb)		
Bom Tipi	HD Uzanma		
Stik Uzunluğu	HD R2.9 (9 ft 6 inç)	HD R2.5 (8 ft 2 inç)	
Hidrolik Kırıcılar	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC Yana Monte	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Çoklu İşlemciler	MP318 Beton Kesici Çenesi	✓	✓
	MP318 Yıkım Çenesi	✓	✓
	MP318 Ufalayıcı Çenesi	✓	✓
	MP318 Makas Çenesi	✓	✓
	MP318 Evrensel Çene	✓	✓
Yıkım ve Ayırma Polip Kısaçaları	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3025 Düz Üst	✓	✓
Ufalayıcılar	P218 İkincil Ufalayıcı	✓	✓
	P318 Birincil Ufalayıcı	✓	✓
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓

(devamı sonraki sayfada)

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Ataşman Teklif Kılavuzu – Türkiye (devamı)

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

1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³) 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³) 600 kg/m³ (1.000 lb/yd³) Uyumlu Değil

PİMLİ ATAŞMANLAR (devamı)

Arka Ağırlık		4.200 kg (9.300 lb)		
Bom Tipi		HD Uzanma		
Stik Uzunluğu		HD R2.9 (9 ft 6 inç)	HD R2.5 (8 ft 2 inç)	
Polip Ataşmanları	GSH420-500	●	●	
	GSH420-600	●	●	
	GSH420-750	●	●	
	GSH425-750	○	●	
	GSH425-950	○	○	
	GSH520-500	●	●	
	GSH520-600	●	●	
	GSH520-750	○	●	
	GSH525-750		○	
	GSV420-400	●	●	
	GSV420-500	●	●	
	GSV420-600	●	●	
	GSV420-750	●	●	
	GSV420-1250	◇	◇	
	GSV425-600	●	●	
	GSV425-750	○	●	
	GSV425-950	○	○	
	GSV425-1550	◇	◇	
	GSV520 GC-400	●	●	
	GSV520 GC-500	●	●	
	GSV520 GC-600	●	●	
	GSV520 GC-750	●	●	
	GSV520 GC-1250	◇	◇	
	GSV520-400	●	●	
	GSV520-500	●	●	
	GSV520-600	●	●	
	GSV520-750	●	●	
	GSV520-1250	◇	◇	
	GSV525-600	○	●	
	GSV525-750	○	○	
	GSV525-1550		◇	
	Kapaklı Polip Kısaçlar	CTV15-1000	○	○
		CTV15-1200		○

(devamı sonraki sayfada)

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Ataşman Teklif Kılavuzu – Türkiye (devamı)

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

Arka Ağırlık	4.200 kg (9.300 lb)		
Bom Tipi	HD Uzanma		
Stik Uzunluğu	HD R2.9 (9 ft 6 inç)	HD R2.5 (8 ft 2 inç)	
Hidrolik Kırıcılar	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC Yana Monte	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓*	✓
	H130 GC S	✓*	✓
	H130 S	✓	✓
Çoklu İşlemciler	MP318 Beton Kesici Çenesi	✓	✓
	MP318 Yıkım Çenesi	✓	✓
	MP318 Ufalayıcı Çenesi	✓*	✓
	MP318 Makas Çenesi	✓	✓
	MP318 Evrensel Çene	✓*	✓
Yıkım ve Ayırma Polip Kısaçaları	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100		✓*
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3025 Düz Üst		✓*
Ufalayıcılar	P218 İkincil Ufalayıcı	✓*	✓
	P318 Birincil Ufalayıcı	✓*	✓
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓

CW-40s ÖZEL ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİ ATAŞMANLARI

Arka Ağırlık	4.200 kg (9.300 lb)		
Bom Tipi	HD Uzanma		
Stik Uzunluğu	HD R2.9 (9 ft 6 inç)	HD R2.5 (8 ft 2 inç)	
Hidrolik Kırıcılar	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Çoklu İşlemciler	MP318 Beton Kesici Çenesi	✓	✓
	MP318 Yıkım Çenesi	✓	✓
	MP318 Ufalayıcı Çenesi	✓	✓
	MP318 Makas Çenesi	✓	✓
	MP318 Evrensel Çene	✓	✓
Yıkım ve Ayırma Polip Kısaçaları	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3025 Düz Üst	✓*	✓
Ufalayıcılar	P218 İkincil Ufalayıcı	✓	✓
	P318 Birincil Ufalayıcı	✓	✓
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓

(devamı sonraki sayfada)

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Ataşman Teklif Kılavuzu – Türkiye (devamı)

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

Uyumlu

Uyumlu Değil

CW-40 ÖZEL ATAŞMAN DEĞİŞTİRİCİ ATAŞMANLARI

Arka Ağırlık		4.200 kg (9.300 lb)	
Bom Tipi		HD Uzanma	
Stik Uzunluğu		HD R2.9 (9 ft 6 inç)	HD R2.5 (8 ft 2 inç)
Hidrolik Kırıcılar	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC		✓*
	H130 GC S	✓*	✓
	H130 S	✓	✓
Çoklu İşlemciler	MP318 Beton Kesici Çenesi	✓	✓
	MP318 Yıkım Çenesi	✓	✓
	MP318 Ufalayıcı Çenesi	✓	✓
	MP318 Makas Çenesi	✓	✓
	MP318 Evrensel Çene	✓	✓
Yıkım ve Ayırma Polip Kısaçları	G317 GC	✓	✓
	G317 GC sabit CAN	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 sabit CAN	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S3025 Düz Üst	✓*	✓
Ufalayıcılar	P218 İkincil Ufalayıcı	✓	✓
	P318 Birincil Ufalayıcı	✓	✓
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓

BOMA MONTE EDİLEN ATAŞMANLAR

Arka Ağırlık		4.200 kg (9.300 lb)	
Bom Tipi		HD Uzanma	
Mobil Hurda ve Yıkım Makasları	S2050	✓	
	S3035 Düz Üst	✓	

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Çıkıntı Teknik Özellikleri

Çıkıntı Mevcut

Mevcut Değil

Kova Tipi	Tırnak Miktarı	Genişlik		Pro Plus		Pro		Sert Bağlantı		Genel Hizmet	
		mm	inç	Pimli	Cat Pimli Kavrayıcı	Pimli	Cat Pimli Kavrayıcı	Pimli	Cat Pimli Kavrayıcı	Pimli	Cat Pimli Kavrayıcı
Genel Hizmet Tipi	5	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1.056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1.350	54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ağır Hizmet Tipi	5	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1.056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7	1.350	54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ağır Hizmet Tipi Elektrikli	5	1.056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	48				✓	✓	✓	✓	✓
Çok Ağır Hizmet Tipi	5	902	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	1.056	42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6	1.208	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pimli Kavrayıcı Performans Kovaları	5	902	36		✓					✓	✓
	5	1.056	42		✓		✓			✓	✓
	6	1.208	48		✓					✓	✓
	7	1.350	54							✓	✓

320 Standart ve Opsiyonel Ekipman

Standart ve Opsiyonel Ekipman

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

	Standart	Opsiyonel		Standart	Opsiyonel
MOTOR			ALT TAKIM VE YAPILAR		
Cat® C4.4 ikili turbo dizel motor	✓		600 mm (24 inç) üç tırnaklı palet pabuçları		✓ ²
Seçilebilir üç mod: Power, Smart, Eco	✓		700 mm (28 inç) üç tırnaklı palet pabuçları		✓ ³
Otomatik motor devri kontrolü	✓		790 mm (31 inç) üç tırnaklı palet pabuçları		✓ ³
Otomatik motor rölanti kapatma	✓		Alt şasi üzerinde bağlama noktaları	✓	
Deniz seviyesinden 3.000 m (9.840 ft) yüksekliğe kadar motor gücünde düşme olmadan çalışın	✓		İki parça bölümlü palet yönlendirme korumaları	✓	
52 °C (125 °F) yüksek ortam soğutma kapasitesi	✓		Tam uzunlukta palet yönlendirme korumaları		✓
-32 °C (-25 °F) soğuk çalıştırma imkanı	✓		Alt korumalar	✓	
Entegre ön filtreli çift elemanlı hava filtresi	✓		HD alt muhafazalar		✓
Elektrikli yakıt besleme pompası	✓		Döner koruma	✓	
Otomatik olarak tersine dönme işlevli elektrikli soğutma fanları	✓		Ağır hizmet tipi seyir motoru korumaları	✓	
HİDROLİK SİSTEM			BOM, STİK VE BAĞLANTILAR		
Bom ve stik rejenerasyon devreleri	✓		5,7 m (18 ft 8 inç) HD Uzanma bomu	✓	
Elektronik ana kumanda valfi	✓		8,85 m (29 ft 0 inç) Süper Uzun Uzanma bomu		✓ ⁴
Otomatik ısınma	✓		2,5 m (8 ft 2 inç) HD Uzanma stiki		✓
Otomatik Kazı Takviyesi	✓ ¹		2,9 m (9 ft 6 inç) HD Uzanma stiki		✓
Otomatik ağır kaldırma	✓ ¹		6,28 m (20 ft 7 inç) Süper Uzun Uzanma stiki		✓ ⁴
Otomatik iki vitesli seyir	✓		Kova bağlantısı, kaldırma halkalı B1 ailesi	✓ ³	
Bom ve stik kaçırma azaltma valfi	✓		Kova bağlantısı, kaldırma halkası olmayan B1 ailesi	✓ ⁴	
Eleman tipi ana hidrolik filtre	✓		Kova bağlantısı, kaldırma halkası olmayan aile		✓ ⁴
Kızak kumanda kolları	✓		ELEKTRİK SİSTEMİ		
Tandem tipi elektronik ana pompa	✓		Bakım gerektirmeyen 1.000 CCA aküler (×2)	✓	
Hidrolik verimlilik izleme		✓	Merkezi elektrik bağlantısı kesme anahtarı	✓	
Cat pimli kavrayıcı için hızlı ataşman değiştirici devresi		✓	Programlanabilir zaman gecikmeli LED çalışma lambaları	✓	
			LED şasi lambası, Uzanma ve SLR için Sol (LH) ve Sağ (RH) bom lambaları, kabin lambaları	✓	
			Premium çevre aydınlatma paketi		✓

(devamı sonraki sayfada)

Standart ve Opsiyonel Ekipman (devamı)

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

	Standart	Opsiyonel		Standart	Opsiyonel
CAT TEKNOLOJİSİ			SERVİS VE BAKIM		
Cat Ekipman Yönetimi			Programlı Yağ Numunesi Alma (S·O·S SM) portları	✓	
– VisionLink ⁵	✓ ⁵		QuickEvac™ bakıma hazır		✓
– VisionLink Productivity		✓ ⁶	Motor yağı ve yakıt filtreleri için gruplanmış konum	✓	
– Remote Flash	✓		Motor yağı için zemin seviyesinde ikinci seviye çubuğu	✓	
– Remote Troubleshoot	✓		Yakıt doldurma pompası		✓
– Atışman tanıma ve takibi (PL161)	✓ ⁷		Kilitlenebilir bağlantı kesme anahtarı	✓	
– Operatör Eğitimi		✓ ⁸	Radyatör filtresi		✓
Cat Grade:			Entegre araç sağlığı yönetimi sistemi	✓	
– 2D özellikli Cat Grade	✓ ⁹		GÜVENLİK VE EMNİYET		
– Atışmana Hazır Seçenek (ARO) ile 2D özellikli Cat Grade		✓	Cat Command (uzaktan kumanda)		✓
– Lazer tutucu		✓ ³	2D E-Fence:	✓ ⁹	
– 3D özellikli Cat Grade (tek veya çift GNSS)		✓	– E-tavan		
– Trimble, Topcon ve Leica 3D grade sistemleri ile uyumlu	✓		– E-zemin		
– Cat Grade 3D Hazır		✓	– E-dönüş		
Cat Assist: ⁹			– E-duvar		
– Grade Assist	✓		– E-kabinden kaçınma		
– Bom Yardımı	✓		Geri görüş ve sağ yan görüş kameraları		✓ ³
– Kova Yardımı	✓		Sağ palet kenarı için kabin aynası		✓ ¹⁰
– Dönüş Yardımı	✓		360° görüş açısı		✓
– Kaldırma Yardımı	✓		Tüm kumandalar için boşa alma kolu (kilitleme)	✓	
Cat Payload: ⁹			Servis platformunda kaydırmaz plakalar ve havşa başlı civatalar	✓	
– Hareket halinde tartma	✓		Kilitlenebilir bağlantı kesme anahtarı	✓	
– Yarı otomatik kalibrasyon	✓		Dönüş alarmı		✓
– Yük/çevrim bilgisi	✓		Sağ taraf tutacağı ve tırabzan	✓	
– VisionLink Productivity arka ofis raporlaması		✓ ⁶	Seyir alarmı		✓ ¹¹
Cat Advanced Payload:			Sağ taraf için kabin aynası		✓ ¹⁰
– Günlük toplamlar		✓	Kontrol aydınlatması		✓ ³
– Özel listeler		✓			
– Akıllı ağırlık hedefi		✓			
– E-bilet Entegrasyonu		✓ ⁶			
Diğer:					
Cat Yatırmalı Döndürücü (TRS) entegrasyonu		✓			

³Yalnızca Şili ve Kolombiya

⁵Durum yönetimi, bakım içgörülerini ve durum izleme için temel telematik verileri sağlar. Daha kapsamlı veri raporlaması için başka planlar mevcuttur. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

⁶VisionLink aboneliği gereklidir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

⁷Atışman üzerinde PL161 atışman bulucu ve makine üzerinde Bluetooth[®] alıcısı gerektirir.

⁸Arka ofis raporlaması için VisionLink aboneliği gereklidir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

⁹Süper Uzun Uzanma bomu ve stiki bulunan makinelerde opsiyoneldir.

¹⁰Türkiye'de zorunludur.

¹¹Şili ve Kolombiya'da standarttır.

Bayide Monte Kit ve Ataşmanlar

Ataşmanlar değişiklik gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.

KABİN

- Alt radyal silecek
- Yağmur koruyucusu ve kabin ışık lambası kapağı
- Polikarbonat tavan penceresi (Yalnızca konforlu kabin)
- Güneşlik, kızak (Yalnızca konforlu kabin)
- Lamine P5A camlı ön cam
- Ataşman kontrolü için sol/sağ taraf elektrikli pedal
- Kol dayanağı kiti
- 4 noktalı emniyet kemeri özellikli koltuk
- Çift çıkışlı arka pencere kiti
- 75 mm (3 inç) geri çekilebilir emniyet kemeri
- Yardımcı röle

ELEKTRİK SİSTEMİ

- Premium çevresel çalışma lambaları

KORUMALAR

- Döner koruma
- Yan kauçuk tampon koruması
- Operatör Koruyucu Muhafazaları
- Ağ tipi korumalı komple ön
- Ağ tipi korumalı yarım ön
- Tahribata karşı tam koruma

BAKIM

- Aktarmayla çalıştırma kablosu
- Kanala uygun kit

GÜVENLİK VE EMNİYET

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

DİĞER ATAŞMANLAR

- Gecikmeli motor kapatma kiti
- Anten için üst kapak
- Anten için çıkarılabilir direk
- Elektrikli kavrayıcı kiti
- Gres tabancası tutucu

Kabin Seçenekleri

	Comfort*	Lüks
ROPS	●	●
OPG	○	○
Yüksek çözünürlüklü 203 mm LCD dokunmatik ekranlı monitör	●	X
Yüksek çözünürlüklü 254 mm (10 inç) 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
Isıtılmalı havalı süspansiyonlu koltuk	X	●
51 mm (2 inç) emniyet kemeri	●	●
USB/Aux portlarına sahip, monitöre entegre Bluetooth radyo	●	●
12 V DC çıkışlar	●	●
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 gölgesi	●	●
Silindir arka gölgesi	○	○
Yıkabilir zemin paspası	●	●
İkaz ışığına hazır	●	●

● Standart

○ Opsiyonel

X Mevcut değil

* Yalnızca Şili ve Kolombiya

320 Çevresel Beyan

Aşağıdaki bilgiler, bu belgede kapsanan bölgelerde satışa göre yapılandırıldığı şekliyle, nihai üretim sırasında makine için geçerlidir. Bu beyanın içeriği düzenlendiği tarih itibarıyla geçerlidir; bununla birlikte, makine özellikleri ve teknik özellikleriyle ilgili içerik önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Daha fazla bilgi için lütfen makinenin Kullanma ve Bakım Kılavuzuna bakın.

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

Motor

- Cat® C4.4 motor; U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar.
 - Cat dizel motorlar, ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren ultra düşük kükürtlü dizel yakıt) veya aşağıdaki düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla** karıştırılmış ULSD kullanılmalıdır:
 - ✓ %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, %100'e kadar biyodizel olmak üzere daha yüksek karışımlar kullanabilir (%20 biyodizelden daha yüksek karışımların kullanımı için Cat temsilcinize danışın).

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

Klima Sistemi

- Bu makinedeki klima sisteminde florlu bir sera gazı olan R134a soğutucu kullanılmıştır (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430). Sistemde 0,85 kg (1,9 lb) soğutucu bulunur ve bu 1.216 metrik ton (1.340 ton) CO₂'ye eş değerdir.

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) – 99 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 tüketiminin azaltılmasını destekler
 - Cat teknolojilerinden yararlanmak işletme verimliliğini artırmaya yardımcı olabilir
 - Daha uzun servis aralıkları, bakım maliyetlerini düşürmeye yardımcı olur
 - En yeni hidrolik yağı filtresi, 3.000 saatlik değiştirme aralığı ile daha uzun ömür sağlar

Geri Dönüşüm

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

Malzeme Tipi	Ağırlık Yüzdesi
Çelik	%82,98
Demir	%5,36
Demirsiz Metal	%2,57
Karışık Metal	%1,57
Karışık Metal ve Metal Olmayan Maddeler	%1,02
Plastik	%1,29
Kauçuk	%0,19
Karışık, Metal Olmayan Maddeler	%0,22
Sıvı	%3,18
Diğer	%1,62
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 dönüştürülebilir, yeniden kullanılabilir veya her ikisi birden yapılabilen kütlelerinin 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 adresindeki web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

© 2024 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.

ATXQ3755-00 (09-2024)
Üretim Numarası: 07H
(Chile, Colombia, Türkiye)

