

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 Uyumluluğu:
  - Şili, Kolombiya . . . 18
  - Türkiye . . . 19
- Ataşman Teklif Kılavuzu:
  - Şili, Kolombiya . . . 20
  - Türkiye . . . 24
- Çıkıntı Teknik Özellikleri . . . 28

Standart ve Opsiyonel Ekipman . . . 29

Bayide Monte Kit ve Ataşmanlar . . . 31

Kabin Seçenekleri . . . 32

320 Çevresel Beyanlar . . . 33

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

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 inç³
Biyodizel Özelliği	Üst sınır B20(1)	

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

(1)Cat dizel motorlar, ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren ultra düşük kükürtlü dizel yakıt) kullanmalıdır ve aşağıdakilere varan oranlarda daha düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla** karıştırılmış ULSD ile uyumludur*:

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

Başarılı kullanım için kılavuzlara başvurun. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinize veya "Caterpillar Makine Sıvıları Tavsiyeleri"ne (SEBU6250) başvurun.

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

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

*** *Atık arıtma cihazı bulunmayan motorlar, %100 biyodizele kadar daha yüksek karışımlarla uyumludur (%20 biyodizelden daha yüksek karışımlarla kullanım için Cat temsilcinize danışın).*

Dönüş Mekanizması

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

*CE işaretli makine için varsayılan değer daha düşük olarak 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 Çubuğu 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	91,1 gal
Soğutma Sistemi	25 l	6,6 gal
Motor Yağı	25 l	6,6 gal
Kule 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

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)

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

Klima Sistemi

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

– R134a (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430) ile donatılmışsa sistem 0,85 kg (1,9 lb) soğutucu içerir. Bu soğutucunun CO_2 eş değeri ise 1.216 metrik tondur (1.340 ton).

– R1234yf (Küresel Isınma Potansiyeli = 0,501) ile donatılmışsa sistem 0,75 kg (1,7 lb) soğutucu içerir. Bu soğutucunun CO_2 eş değeri ise 0,001 metrik tondur (0,001 ton).

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		Zemin Basıncı		Ağırlık		Zemin Basıncı		Ağırlık		Zemin Basıncı	
Ana Makine Konfigürasyonları	**kg**	**(lb)**	**kPa**	**(psi)**	**kg**	**(lb)**	**kPa**	**(psi)**	**kg**	**(lb)**	**kPa**	**(psi)**
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) Stik + 1,19 m^3 (1,56 yd^3) HD Kova	21.800	(48.100)	45,3	(6,6)	22.200	(49.000)	39,6	(5,7)	22.500	(49.600)	35,5	(5,2)
4.200 kg (9.300 lb) Arka Ağırlık + Uzun Alt Takım Ana Makine												
HD Uzanma Bomu + HD R2.9 (9 ft 6 inç) Stik + 1,19 m^3 (1,56 yd^3) HD Kova	22.200	(49.000)	46,2	(6,7)	—		—		—		—	

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

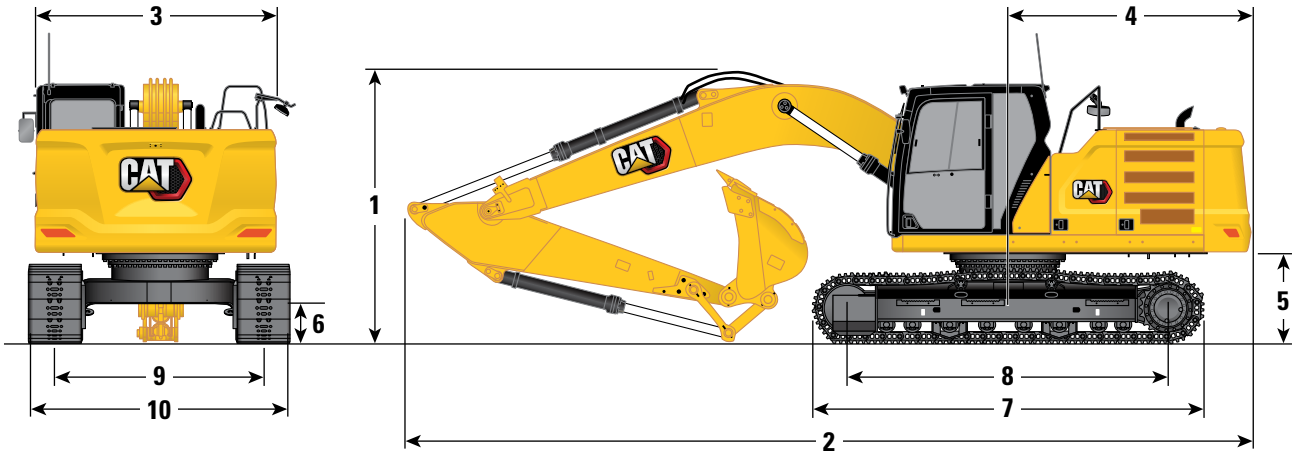
320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

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 m^3 (1,56 yd^3) Genel Hizmet (GD)	815	1.800
1,19 m^3 (1,56 yd^3) HD	960	2.100
0,57 m^3 (0,74 yd^3) Kanal Temizleme (DC)	390	850
0,53 m^3 (0,69 yd^3) GD	410	900
Hızlı Ataşman Değiştiriciler (QC):		
CW Özel	230	500
Pimli Kavrayıcı QC	390	850

Boyutlar

Tüm boyutlar yaklaşıktır ve kova seçimine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

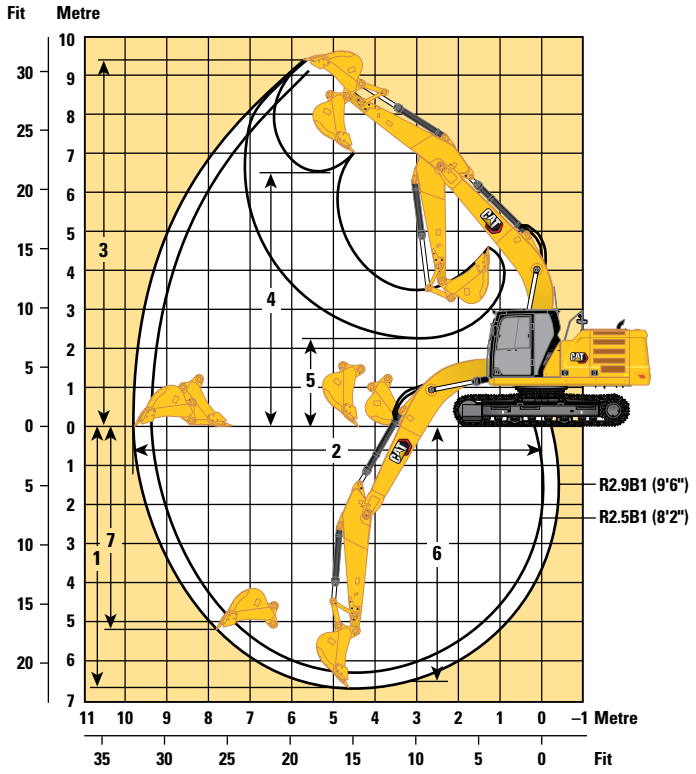


Bom Seçenekleri	HD Uzanma Bomu 5,7 m (18 ft 8 inç)				SLR Bomu 8,85 m (29 ft 0 inç)	
Stik Seçenekleri	HD Uzanma Stikleri				SLR Stiki	
	R2.9B1 (9 ft 6 inç)		R2.5B1 (8 ft 2 inç)		6.28A (20 ft 7 inç)	
1 Makine Yüksekliği:						
Kabin Tavanı Yüksekliği	2.960 mm	9 ft 9 inç	2.960 mm	9 ft 9 inç	2.960 mm	9 ft 9 inç
Küresel Navigasyon Uydu Sistemi (GNSS) Anteninin Tepesinin Yüksekliği (takılıysa)	3.000 mm	9 ft 10 inç	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	3.100 mm	10 ft 2 inç
Tutacak Yüksekliği	2.950 mm	9 ft 8 inç	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	3.190 mm	10 ft 6 inç
Bom/Stik Takılıyken	2.910 mm	9 ft 7 inç	2.830 mm	9 ft 3 inç	3.070 mm	10 ft 1 inç
Bom Takılıyken	2.480 mm	8 ft 2 inç	2.480 mm	8 ft 2 inç	2.650 mm	8 ft 8 inç
2 Makine Uzunluğu:						
Bom/Stik/Kova Takılıyken	9.530 mm	31 ft 3 inç	9.530 mm	31 ft 3 inç	12.750 mm	41 ft 10 inç
Bom/Stik Takılıyken	9.500 mm	31 ft 2 inç	9.480 mm	31 ft 1 inç	12.760 mm	41 ft 10 inç
Bom Takılıyken	8.450 mm	27 ft 9 inç	8.450 mm	27 ft 9 inç	8.920 mm	29 ft 3 inç
3 Üst Şasi Genişliği	2.780 mm	9 ft 1 inç	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	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	1.050 mm	3 ft 5 inç
6 Yerden Yükseklik	470 mm	1 ft 7 inç	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	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	3.650 mm	12 ft 0 inç
9 Palet Ölçüsü	2.380 mm	7 ft 9 inç	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	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	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	3.170 mm	10 ft 5 inç
Kova Tipi	HD		HD		GD	
Kova Kapasitesi	1,19 m^3	1,56 yd^3	1,19 m^3	1,56 yd^3	0,53 m^3	0,69 yd^3
Kova Ucu Yarıçapı	1.580 mm	5 ft 2 inç	1.580 mm	5 ft 2 inç	1.220 mm	4 ft 0 inç

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Çalışma Aralıkları

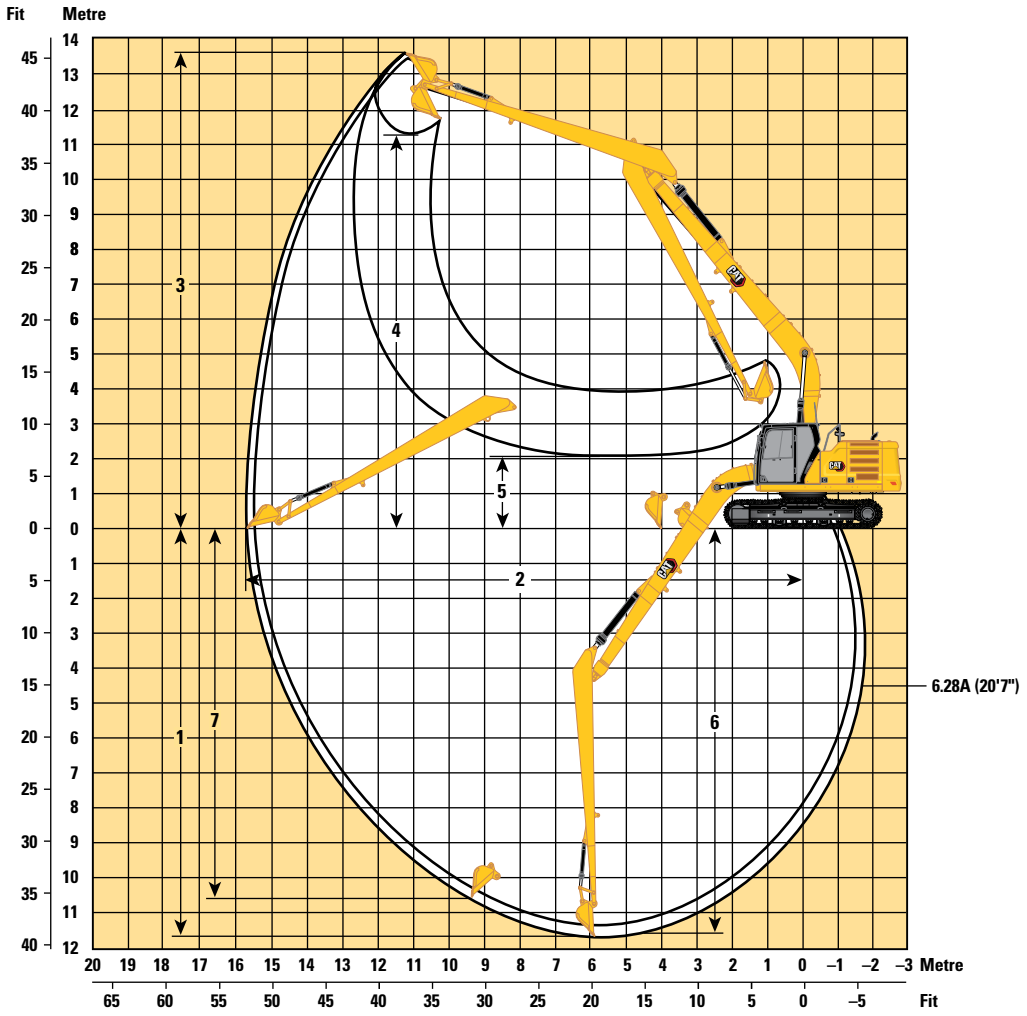
Tüm boyutlar yaklaşıktır ve kova seçimine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



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)**	
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 ft 4 inç	9.470 mm	31 ft 1 inç
3 Maksimum Kesme Yüksekliği	9.370 mm	30 ft 9 inç	9.170 mm	30 ft 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 Kazı Derinliği	5.190 mm	17 ft 0 inç	4.800 mm	15 ft 9 inç
Kova Kazma Kuvveti (ISO)	141 kN	31.586 lbf	141 kN	31.586 lbf
Stik Kazma Kuvveti (ISO)	107 kN	23.987 lbf	118 kN	26.572 lbf
Kova Kazma Kuvveti (ISO) – Otomatik Kazma Takviyesi	153 kN	34.293 lbf	153 kN	34.293 lbf
Stik Kazma Kuvveti (ISO) – Otomatik Kazma Takviyesi	116 kN	26.043 lbf	128 kN	28.850 lbf
Kova Tipi	HD		HD	
Kova Kapasitesi	1,19 m^3	1,56 yd^3	1,19 m^3	1,56 yd^3
Kova Ucu Yarıçapı	1.570 mm	5 ft 2 inç	1.570 mm	5 ft 2 inç

Çalışma Aralıkları *(Devamı)*

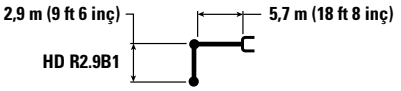
Tüm boyutlar yaklaşıktır ve kova seçimine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

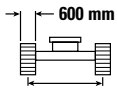


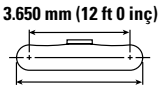
Bom Seçeneği	**SLR Bomu 8,85 m (29 ft 0 inç)**			
Stik Seçeneği	**SLR Stiki 6.28A (20 ft 7 inç)**			
1 Maksimum Kazı Derinliği	11.690 mm	38 ft 4 inç	11.540 mm	37 ft 10 inç
2 Zemin Hattında Maksimum Uzanma	15.730 mm	51 ft 7 inç	15.570 mm	51 ft 1 inç
3 Maksimum Kesme Yüksekliği	13.610 mm	44 ft 8 inç	13.540 mm	44 ft 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 ft 4 inç
6 2.440 mm (8 ft 0 inç) Taban Seviyesi için Maksimum Kesme Derinliği	11.590 mm	38 ft 0 inç	11.440 mm	37 ft 6 inç
7 Maksimum Dikey Duvar Kazı 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 m^3	0,69 yd^3	0,57 m^3	0,75 yd^3
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, devrilme yükünden çok, hidrolik kaldırma kapasitesi ile sınırlı olduğunu gösterir. Yukarıdaki yükler, ISO 10567:2007 hidrolik ekskavatör kaldırma kapasitesi standardıyla uyumludur. Bu yükler, hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devrilme yükünün %75'ini aşmaz. Tüm kaldırma donanımlarının ağırlığı, yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasiteleri, sert, dengeli bir destekleyici zemin üzerinde duran makineye dayanmaktadır. Nesneleri taşımak/kaldırmak için ataşman noktasının kullanılması, makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

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

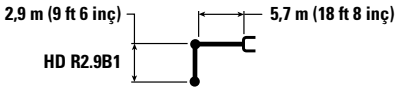
Belirli ürün bilgileri için daima ilgili Kullanma ve Bakım Kılavuzu'na bakın.

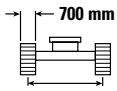
Ağır nesnelerin kaldırılması için ekskavatörlerin kullanılmasını düzenleyen yerel ve/veya devlet tarafından yürürlüğe koyulmuş yönetmelikler olabilir. Tüm yerel yönetmeliklere ve devlet yönetmeliklerine uyun.

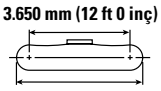
Bölgesel yönetmelikler, nesne taşıma uygulamaları sırasında aşırı yük uyarı cihazı ve bom ve stik indirme kontrol valflerinin kullanılmasını zorunlu kılabilir.

Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

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

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

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

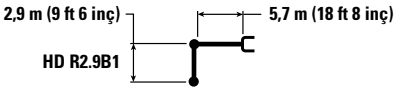
Ağır nesnelerin kaldırılması için ekskavatörlerin kullanılmasını düzenleyen yerel ve/veya devlet tarafından yürürlüğe koyulmuş yönetmelikler olabilir. Tüm yerel yönetmeliklere ve devlet yönetmeliklerine uyun.

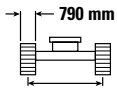
Bölgesel yönetmelikler, nesne taşıma uygulamaları sırasında aşırı yük uyarı cihazı ve bom ve stik indirme kontrol valflerinin kullanılmasını zorunlu kılabilir.

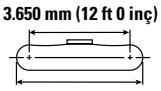
Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

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

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

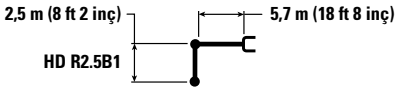
Belirli ürün bilgileri için daima ilgili Kullanma ve Bakım Kılavuzu'na bakın.

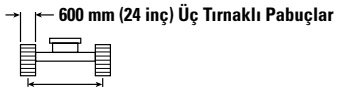
Ağır nesnelerin kaldırılması için ekskavatörlerin kullanılmasını düzenleyen yerel ve/veya devlet tarafından yürürlüğe koyulmuş yönetmelikler olabilir. Tüm yerel yönetmeliklere ve devlet yönetmeliklerine uyun.

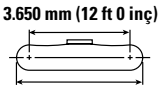
Bölgesel yönetmelikler, nesne taşıma uygulamaları sırasında aşırı yük uyarı cihazı ve bom ve stik indirme kontrol valflerinin kullanılmasını zorunlu kılabilir.

Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

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

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

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

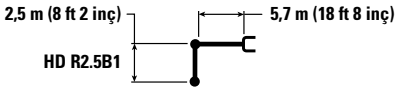
Ağır nesnelerin kaldırılması için ekskavatörlerin kullanılmasını düzenleyen yerel ve/veya devlet tarafından yürürlüğe koyulmuş yönetmelikler olabilir. Tüm yerel yönetmeliklere ve devlet yönetmeliklerine uyun.

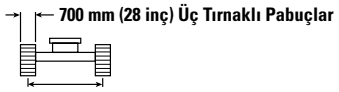
Bölgesel yönetmelikler, nesne taşıma uygulamaları sırasında aşırı yük uyarı cihazı ve bom ve stik indirme kontrol valflerinin kullanılmasını zorunlu kılabilir.

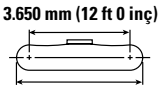
Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

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

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

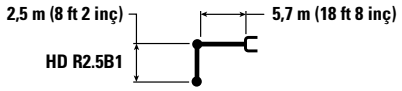
Belirli ürün bilgileri için daima ilgili Kullanma ve Bakım Kılavuzu'na bakın.

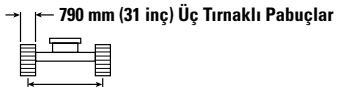
Ağır nesnelerin kaldırılması için ekskavatörlerin kullanılmasını düzenleyen yerel ve/veya devlet tarafından yürürlüğe koyulmuş yönetmelikler olabilir. Tüm yerel yönetmeliklere ve devlet yönetmeliklerine uyun.

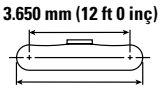
Bölgesel yönetmelikler, nesne taşıma uygulamaları sırasında aşırı yük uyarı cihazı ve bom ve stik indirme kontrol valflerinin kullanılmasını zorunlu kılabilir.

Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

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

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

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

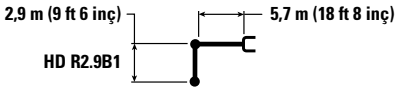
Ağır nesnelerin kaldırılması için ekskavatörlerin kullanılmasını düzenleyen yerel ve/veya devlet tarafından yürürlüğe koyulmuş yönetmelikler olabilir. Tüm yerel yönetmeliklere ve devlet yönetmeliklerine uyun.

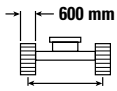
Bölgesel yönetmelikler, nesne taşıma uygulamaları sırasında aşırı yük uyarı cihazı ve bom ve stik indirme kontrol valflerinin kullanılmasını zorunlu kılabilir.

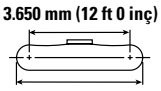
Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

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

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

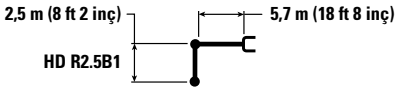
Belirli ürün bilgileri için daima ilgili Kullanma ve Bakım Kılavuzu'na bakın.

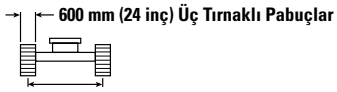
Ağır nesnelerin kaldırılması için ekskavatörlerin kullanılmasını düzenleyen yerel ve/veya devlet tarafından yürürlüğe koyulmuş yönetmelikler olabilir. Tüm yerel yönetmeliklere ve devlet yönetmeliklerine uyun.

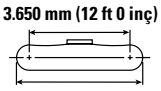
Bölgesel yönetmelikler, nesne taşıma uygulamaları sırasında aşırı yük uyarı cihazı ve bom ve stik indirme kontrol valflerinin kullanılmasını zorunlu kılabilir.

Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

HD Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 4.200 (9.300 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**	5.350 **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, devrilme yükünden çok, hidrolik kaldırma kapasitesi ile sınırlı olduğunu gösterir. Yukarıdaki yükler, ISO 10567:2007 hidrolik ekskavatör kaldırma kapasitesi standardıyla uyumludur. Bu yükler, hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devrilme yükünün %75'ini aşmaz. Tüm kaldırma donanımlarının ağırlığı, yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasiteleri, sert, dengeli bir destekleyici zemin üzerinde duran makineye dayanmaktadır. Nesneleri taşımak/kaldırmak için ataşman noktasının kullanılması, makinenin kaldırma performansını etkileyebilir.

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

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

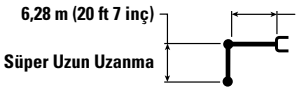
Ağır nesnelerin kaldırılması için ekskavatörlerin kullanılmasını düzenleyen yerel ve/veya devlet tarafından yürürlüğe koyulmuş yönetmelikler olabilir. Tüm yerel yönetmeliklere ve devlet yönetmeliklerine uyun.

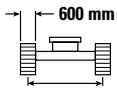
Bölgesel yönetmelikler, nesne taşıma uygulamaları sırasında aşırı yük uyarı cihazı ve bom ve stik indirme kontrol valflerinin kullanılmasını zorunlu kılabilir.

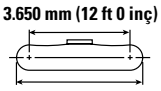
Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

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 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**
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 ft 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 ft 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 ft 7 inç**

* **ISO 10567:2007**

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

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

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

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

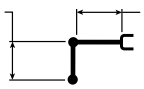
Bölgesel yönetmelikler, nesne taşıma uygulamaları sırasında aşırı yük uyarı cihazı ve bom ve stik indirme kontrol valflerinin kullanılmasını zorunlu kılabilir.

Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

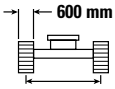
(devamı sonraki sayfada)

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

6,28 m (20 ft 7 inç) — 8,85 m (29 ft 0 inç)
Süper Uzun Uzanma

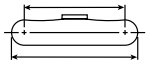


600 mm (24 inç) Üç Tırnaklı Pabuçlar



2.380 mm (7 ft 9 inç)

3.650 mm (12 ft 0 inç)



4.450 mm (14 ft 7 inç)

		9.000 mm/30 ft 0 inç		10.500 mm/35 ft 0 inç		12.000 mm/40 ft 0 inç		13.500 mm/45 ft 0 inç				
												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 ft 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 ft 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 ft 7 inç**

* **ISO 10567:2007**

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

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

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

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

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

Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

320 Hidrolik Ekskavatör Teknik Özellikleri

Kova Teknik Özellikleri ve Uyumluluğu – Şili, Kolombiya

	Bağlantı	Genişlik		Kapasite		Ağırlık		Doldurma	Arka ağırlık 3.700 kg (8.200 lb) HD Uzanma Bomu	
		mm	inç	m³	yd³	kg	lb	%	HD R2.9 (9 ft 6 inç)	HD R2.5 (8 ft 2 inç)
Pimli (Hızlı Ataşman Değiştirici Yok)										
Genel Hizmet	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	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	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	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	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	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
Pimli, TRS20 S70										
Ağır Hizmet Tipi – Derece	B	1.600	63	1,00	1,31	691	1.523	100	○	⊖
	B	1.800	71	1,10	1,44	758	1.671	100	◇	○
Ağır Hizmet Tipi – Kazma	B	1.150	45	0,90	1,18	778	1.715	100	○	⊖
	B	1.280	49	1,10	1,44	850	1.874	100	◇	○
Ağır Hizmet Tipi – Kanal Açma	B	600	24	0.55	0,72	460	1.014	100	●	●
Pimli maksimum yük (yük + kova)								kg	1.996	2.270
								lb	4.400	5.004
HCS70, TRS20 HCS70 ile										
Ağır Hizmet Tipi – Derece	B	1.600	63	1,00	1,31	691	1.523	100	◇	○
	B	1.800	71	1,10	1,44	758	1.671	100	X	◇
Ağır Hizmet Tipi – Kazma	B	1.150	45	0,90	1,18	778	1.715	100	◇	○
	B	1.280	49	1,10	1,44	850	1.874	100	X	◇
Ağır Hizmet Tipi – Kanal Açma	B	600	24	0.55	0,72	460	1.014	100	●	●
Pimli maksimum yük (yük + kova)								kg	1.614	1.888
								lb	3.557	4.161

Yukarıdaki yükler, EN474-5:2022/AC:2022 hidrolik ekskavatör standardına uygundur. Bu yükler, ataşman bağlantısı zemin hattı üzerinde tam olarak uzatılmış ve kova kıvrılmış halde iken hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devrilme 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)
- X Önerilmez

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

Kova Teknik Özellikleri ve Uyumluluğu – Türkiye

		Genişlik		Kapasite		Ağırlık		Doldurma	Arka ağırlık		
									4.200 kg (9.300 lb)		4.700 kg (10.400 lb)
									HD Uzanma Bomu		SLR Bomu
	Bağlantı	mm	inç	m³	yd³	kg	lb	%	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	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	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	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	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	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	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	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	●	●	
Ataşman değiştirici ile birlikte maksimum yük (yük + kova)								kg	2.539	2.772	680
								lb	5.597	6.110	1.500

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

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 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Çoklu İşlemciler	MP318 Beton Kesici Çenesi	✓	✓
	MP318 Yıkım Çenesi	✓	✓
	MP318 Ufalayıcı Çenesi	✓	✓
	MP318 Makas Çenesi	✓	✓
	MMP318 Depo 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	✓	✓
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)

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 S	✓	✓
	H120 GC	✓*	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S		✓*
	H130 S	✓	✓
Çoklu İşlemciler	MP318 Beton Kesici Çenesi	✓*	✓
	MP318 Yıkım Çenesi	✓*	✓
	MP318 Ufalayıcı Çenesi		✓
	MP318 Makas Çenesi	✓*	✓
	MP318 Depo Makas Çenesi		
	MP318 Evrensel Çene		✓
Yıkım ve Ayırma Polip Kıskaçları	G318	✓*	✓
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 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 Depo 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)

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 Depo 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 Makas Çenesi	✓*	✓
	MP318 Depo Makas Çenesi		✓*
	MP318 Evrensel Çene		✓
Yıkım ve Ayırma Polip Kıskaçları	G318		✓*
Ufalayıcılar	P218 İkincil Ufalayıcı		✓*
Silindirler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓
Döner Kesiciler	RC20	✓	✓

(devamı sonraki sayfada)

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

TRS20 (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	✓	✓

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. TRS20, TRS18'in yerini almıştır. Eski tip makineler veya ataşmanlar için doğru eşleşme ve performansı sağlamak amacıyla ilgili uyumluluk kılavuzuna başvurun.

TRS20 (HCS70 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 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120	✓	✓

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. TRS20, TRS18'in yerini almıştır. Eski tip makineler veya ataşmanlar için doğru eşleşme ve performansı sağlamak amacıyla ilgili uyumluluk kılavuzuna başvurun.

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	✓

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 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Çoklu İşlemciler	MP318 Beton Kesici Çenesi	✓	✓
	MP318 Yıkım Çenesi	✓	✓
	MP318 Ufalayıcı Çenesi	✓	✓
	MP318 Makas Çenesi	✓	✓
	MP318 Depo Makas Çenesi	✓	✓
	MP318 Evrensel Çene	✓	✓
Yıkım ve Ayırma Polip Kıskaçları	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)

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	○	○
	GSH425-1150	◇	○
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	●	●
	GSH525-750	○	○
	GSH525-950	◇	○
	GSH525-1150	◇	◇
	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	○	○
	GSV525-950	◇	○
	GSV950-1150	◇	◇
	GSV525-1550		◇
Kapaklı Polip Kıskaçlar	CTV15-1000	○	●
	CTV15-1200		○

(devamı sonraki sayfada)

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 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓*	✓
	H130 S	✓	✓
Çoklu İşlemciler	MP318 Beton Kesici Çenesi	✓	✓
	MP318 Yıkım Çenesi	✓	✓
	MP318 Ufalayıcı Çenesi	✓*	✓
	MP318 Makas Çenesi	✓	✓
	MP318 Depo Makas Çenesi	✓*	✓
	MP318 Evrensel Çene	✓	✓
Yıkım ve Ayırma Polip Kıskaçları	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	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Çoklu İşlemciler	MP318 Beton Kesici Çenesi	✓	✓
	MP318 Yıkım Çenesi	✓	✓
	MP318 Ufalayıcı Çenesi	✓	✓
	MP318 Makas Çenesi	✓	✓
	MP318 Depo Makas Çenesi	✓	✓
	MP318 Evrensel Çene	✓	✓
Yıkım ve Ayırma Polip Kıskaçları	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)

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 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓*	✓
	H130 S	✓	✓
Çoklu İşlemciler	MP318 Beton Kesici Çenesi	✓	✓
	MP318 Yıkım Çenesi	✓	✓
	MP318 Ufalayıcı Çenesi	✓	✓
	MP318 Makas Çenesi	✓	✓
	MP318 Depo Makas Çenesi	✓	✓
	MP318 Evrensel Çene	✓	✓
Yıkım ve Ayırma Polip Kıskaçları	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	✓	✓

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							✓	✓

Standart ve Opsiyonel Ekipman

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

	Standart	Opsiyonel
MOTOR		
Cat C4.4 ikili turbo dizel motor	✓	
Seçilebilir üç mod: Power, Smart, Eco	✓	
Otomatik motor devri kontrolü	✓	
Otomatik motor rölanti kapatma	✓	
Deniz seviyesinden 3.000 m (9.840 ft) yüksekliğe kadar motor gücünde düşme olmadan çalışın	✓	
52 °C (125 °F) yüksek ortam soğutma kapasitesi	✓	
–32 °C (–25 °F) soğuk çalıştırma imkanı	✓	
Entegre ön filtreli çift elemanlı hava filtresi	✓	
Elektrikli yakıt besleme pompası	✓	
Otomatik olarak tersine dönme işlevli elektrikli soğutma fanları	✓	
HİDROLİK SİSTEM		
Bom ve stik rejenerasyon devreleri	✓	
Elektronik ana kumanda valfi	✓	
Otomatik ısıtma	✓	
Otomatik Kazı Takviyesi	✓[1]	
Otomatik ağır kaldırma	✓[1]	
Otomatik iki vitesli seyir	✓	
Bom ve stik kaçırma azaltma valfi	✓	
Eleman tipi ana hidrolik filtre	✓	
Kızak kumanda kolları	✓	
Tandem tipi elektronik ana pompa	✓	
Hidrolik verimlilik izleme		✓
Cat pimli kavrayıcı için hızlı ataşman değiştirici devresi		✓

[1]Süper Uzun Uzanma için mevcut değildir
[2]Türkiye için standart
[3]Yalnızca Şili ve Kolombiya
[4]Sadece Türkiye

	Standart	Opsiyonel
ALT TAKIM VE YAPILAR		
600 mm (24 inç) üç tırnaklı palet pabuçları		✓[2]
700 mm (28 inç) üç tırnaklı palet pabuçları		✓[3]
790 mm (31 inç) üç tırnaklı palet pabuçları		✓[3]
Alt şasi üzerinde bağlama noktaları	✓	
İki parça bölümlü palet yönlendirme korumaları	✓	
Tam uzunlukta palet yönlendirme korumaları		✓
Alt korumalar	✓	
HD alt muhafazalar		✓
Döner koruma	✓	
Ağır hizmet tipi seyir motoru korumaları	✓	
Ağır hizmet tipi seyir motoru korumaları		✓
Gres yağlamalı palet bağlantıları	✓	
3.700 kg (8.160 lb) arka ağırlık	✓[3]	
4.200 kg (9.300 lb) arka ağırlık	✓[4]	
4.700 kg (10.400 lb) arka ağırlık		✓[4]
BOM, STİK VE BAĞLANTILAR		
5,7 m (18 ft 8 inç) HD Uzanma bomu	✓	
8,85 m (29 ft 0 inç) Süper Uzun Uzanma bomu		✓[4]
2,5 m (8 ft 2 inç) HD Uzanma stiki		✓
2,9 m (9 ft 6 inç) HD Uzanma stiki		✓
6,28 m (20 ft 7 inç) Süper Uzun Uzanma stiki		✓[4]
Kova bağlantısı, kaldırma halkalı B1 ailesi	✓[3]	
Kova bağlantısı, kaldırma halkası olmayan B1 ailesi	✓[4]	
Kova bağlantısı, kaldırma halkası olmayan aile		✓[4]
ELEKTRİK SİSTEMİ		
Bakım gerektirmeyen 1.000 CCA aküler (×2)	✓	
Merkezi elektrik bağlantısı kesme anahtarı	✓	
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
CAT TEKNOLOJİSİ		
Cat Ekipman Yönetimi		
– VisionLink™	✓[5]	
– Remote Flash	✓	
– Remote Troubleshoot	✓	
– Ataşman tanıma ve takibi (PL161)	✓[6]	
– Operatör Eğitimi		✓[7]
Cat Grade:		
– 2D özellikli Cat Grade	✓[8]	
– Ataşmana Hazır Seçenek (ARO) ile 2D özellikli Cat Grade		✓
– Lazer tutucu		✓[3]
– 3D özellikli Cat Grade (tek veya çift GNSS)		✓
– Trimble, Topcon ve Leica 3D grade sistemleri ile uyumlu	✓	
– Cat Grade 3D Hazır		✓
Cat Assist:[8]		
– Grade Assist	✓	
– Bom Yardımı	✓	
– Kova Yardımı	✓	
– Dönüş Yardımı	✓	
– Kaldırma Yardımı	✓	
Cat Payload:[8]		
– Hareket halinde tartma	✓	
– Yarı otomatik kalibrasyon	✓	
– Yük/çevrim bilgisi	✓	
– VisionLink arka ofis raporlama		✓[9]
Cat Advanced Payload:		
– Günlük toplamlar		✓
– Özel listeler		✓
– Akıllı ağırlık hedefi		✓
– E-bilet entegrasyonu		✓[9]
Diğer:		
Cat Yatırmalı Döndürücü (TRS) entegrasyonu		✓

	Standart	Opsiyonel
SERVİS VE BAKIM		
S·O·S℠ portları	✓	
QuickEvac™ bakıma hazır		✓
Motor yağı ve yakıt filtreleri için gruplanmış konum	✓	
Motor yağı için zemin seviyesinde ikinci seviye çubuğu	✓	
Yakıt doldurma pompası		✓
Kilitlenebilir bağlantı kesme anahtarı	✓	
Radyatör filtresi		✓
Entegre araç sağlığı yönetimi sistemi	✓	
GÜVENLİK VE EMNİYET		
Cat Command (uzaktan kumanda)		✓
2D E-Fence: – E-tavan – E-zemin – E-dönüş – E-duvar – E-kabinden kaçınma	✓[8]	
Geri görüş ve sağ yan görüş kameraları		✓[3]
Sağ palet kenarı için kabin aynası		✓[10]
360° görüş açısı		✓
Tüm kumandalar için boşa alma kolu (kilitleme)	✓	
Servis platformunda kaydırmaz plakalar ve havşa başlı cıvatalar	✓	
Kilitlenebilir bağlantı kesme anahtarı	✓	
Dönüş alarmı		✓
Sağ taraf tutacağı ve tırabzan	✓	
Seyir alarmı		✓[11]
Sağ taraf için kabin aynası		✓[10]
Kontrol aydınlatması		✓[3]

[3]Yalnızca Şili ve Kolombiya
[5]Durum yönetimi, bakım içgörüleri ve durum izleme için temel telematik verileri sağlar. Daha kapsamlı veri raporlaması için başka planlar mevcuttur. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.
[6]Ataşman üzerinde PL161 ataşman bulucu ve makine üzerinde Bluetooth® alıcı gerektirir.
[7]Arka ofis raporlaması için VisionLink aboneliği gereklidir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.
[8]Süper Uzun Uzanma bomu ve stiki bulunan makinelerde opsiyoneldir.
[9]VisionLink aboneliği gereklidir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.
[10]Türkiye'de zorunludur.
[11]Şili 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 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

320 Kabin Seçenekleri

Kabin Seçenekleri

	Comfort*	Lüks
Devrilme Koruma Yapısı (ROPS)	●	●
Operatör Koruyucu Muhafazası (OPG)	○	○
Yüksek çözünürlüklü 203 mm (8 inç) 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
Isıtmalı 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 ağlı arka depolama	X	●
İçecek tutacağı	●	●
Bardak tutucu	●	●
Açılabilir iki parça ön cam	●	●
Arka pencere, acil durum çıkışı	●	●
Yıkayıcılı radyal silecek	●	●
Açılabilir polikarbonat tavan camı	X	●
Açılabilir çelik kapak	●	X
LED tepe lambası	●	●
Tavan güneşliği	X	●
Silindir ön gölgeliği	●	●
Silindir arka gölgeliği	○	○
Yıkanabilir 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) kullanmalıdır ve aşağıdakilere varan oranlarda daha düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla** karıştırılmış ULSD ile uyumludur*:
  - ✓ %20 biyodizel FAME (yağ asidi metil esteri)***
  - ✓ %100 yenilenebilir dizel, HVO (hidrojene bitkisel yağ) ve GTL (gazdan sıvıya dönüştürülmüş) yakıtlar

  Başarılı kullanım için kılavuzlara başvurun. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinize veya "Caterpillar Makine Sıvıları Tavsiyeleri" ne (SEBU6250) başvurun.

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

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

  *** *Atık arıtma cihazı bulunmayan motorlar, %100 biyodizele kadar daha yüksek karışımlarla uyumludur (%20 biyodizelden daha yüksek karışımlarla kullanım için Cat temsilcinize danışın).*

Klima Sistemi

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

– R134a (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430) ile donatılmışsa sistem 0,85 kg (1,9 lb) soğutucu içerir. Bu soğutucunun CO_2 eş değeri ise 1.216 metrik tondur (1.340 ton).

– R1234yf (Küresel Isınma Potansiyeli = 0,501) ile donatılmışsa sistem 0,75 kg (1,7 lb) soğutucu içerir. Bu soğutucunun CO_2 eş değeri ise 0,001 metrik tondur (0,001 ton).

Boya

- Mevcut en iyi bilgilere dayanarak, boyanın içinde aşağıdaki ağır metallerin PPM olarak ölçülen izin verilen maksimum konsantrasyonu şudur:
  – Baryum < %0,01
  – Kadmiyum < %0,01
  – Krom < %0,01
  – Kurşun < %0,01

Ses Performansı

ISO 6395:2008 (harici) – 99 dB(A)

ISO 6396:2008 (kabin içi) – 70 dB(A)

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

Yağlar ve Sıvılar

- Caterpillar fabrikasında etilen glikol soğutucu sıvıları doldurulur. Cat Dizel Motor Antifriz/Soğutucu Sıvısı (DEAC) ve Cat Uzun Ömürlü Soğutucu Sıvı (ELC) geri dönüştürülebilir. Daha fazla bilgi için Cat temsilcinize danışın.
- Cat Bio HYDO™ Advanced, AB Ecolabel onaylı biyolojik olarak çözülebilir bir hidrolik yağıdır.
- Ek sıvıların mevcut olması muhtemeldir; tam sıvı önerileri ve bakım aralıkları için lütfen Kullanma ve Bakım Kılavuzuna veya Uygulama ve Kurulum kılavuzuna bakın.

Özellikler ve Teknoloji

- Aşağıdaki özellikler ve teknoloji, yakıt tasarrufuna ve/veya karbon azaltımına katkıda bulunabilir. Özellikler değişiklik gösterebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.
  – Gelişmiş hidrolik sistemler, güç ve verimliliği dengeler
  – Akıllı mod, makine gücünü otomatik olarak kazma gereksinimlerine göre ayarlar
  – Eko modu, hafif uygulamalar için yakıt tüketiminin azaltılmasını destekler
  – 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 değişiklik gösterebilir.

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 dönüştürülebilen, yeniden kullanılabilen veya her ikisi birden yapılabilen kütlesinin 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 değişiklik gösterebilir.

Geri dönüştürülebilirlik – %97

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

ATXQ3755-01 (11-2025)
ATXQ3755-00'ın yerini alır
Üretim Numarası: 07H
(Chile, Colombia, Türkiye)

© 2025 Caterpillar
Tüm hakları saklıdır

Malzeme ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Fotoğraflarda gösterilen makineler ek ekipman içerebilir. Mevcut seçenekler için Cat temsilcinize danışın.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, bunların ilgili logoları, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari kimliğinin yanı sıra burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği, Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz.