



320 GC

Hidrolik Ekskavatör

Teknik Özellikler

Yapılandırmalar ve özellikler bölgeye göre değişiklik gösterebilir. Lütfen bulunduğunuz bölgede piyasaya sunulma için Cat® temsilcinize danışın.

İçindekiler

Özellikler	2
Motor	2
Salınım Mekanizması	2
Ağırlıklar	2
Palet	2
Tahrik	2
Hidrolik Sistem	2
Servis Dolum Kapasiteleri	3
Standartlar	3
Ses Performansı	3
Çalışma Ağırlıkları ve Zemin Basıncı	3
Başlıca Bileşen Ağırlıkları	4
Boyutlar	5
Çalışma Aralıkları	6
Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 3,7 mt (8.200 lb)	7
Kova Özellikleri ve Uygunluk	11
Ataşman Teklif Kılavuzu	12
Standart ve İsteğe Bağlı Donanım	17
Temsilci Tarafından Kurulan Set ve Ataşmanlar	19

320 GC Hidrolik Ekskavatör Özellikleri

Motor

Motor Modeli	Cat® C4.4	
Net Güç ISO 9249:2007	107 kW	143 bg
Motor Gücü ISO 14396:2002	108 kW	145 bg
İç Çap	105 mm	4 inç
Strok	127 mm	5 inç
Silindir Hacmi	4,4 L	269 inç ³
Biyodizel Kapasitesi	B20'ye kadar ¹	

- 320 GC, ABD EPA Tier 3/EU Stage IIIA /Brezilya Mar-1 eşdeğeri emisyon standartlarını karşılamaktadır.
- 3.000 m'den (9.842,5 ft) daha yüksek motor gücü düşüşlerinde, en fazla 4.500 m (14.764 ft) rakım için kullanılması önerilir.
- Net güç, ISO 9249:2007 standardına göre test edilmiştir. standartlara göre test edilmiştir.
- Net güç, motor, fan, hava filtresi, susturucu ve alternatör ile donatıldığında, 2.000 devirde, volanda mevcut olan güçtür.
- 2.000 devir anma hızı.

¹ Cat motorlar, sera gazı emisyonu etkisi daha düşük olan aşağıdaki yenilenebilir, alternatif yakıtlar ve biyoyakıtlar* ile uyumludur:

- ✓ B20'ye kadar biyodizel (FAME)**
- ✓ %100'e kadar HVO ve GTL yenilenebilir yakıtlar

*Başarılı uygulama için yönergelere başvurun. Ayrıntılı bilgi için, lütfen Cat temsilcinize danışın veya "Caterpillar Makine Sıvısı Önerileri"ne (SEBU6250) bakın.

**B100'e kadar olan karışımların kullanımı için, Cat temsilcinize danışın.

Salınım Mekanizması

Salınım Hızı	11,3 devir	
Maksimum Salınım Torku	74,4 kN·m	54.900 lb-ft

Ağırlıklar

Çalışma Ağırlığı	20.400 kg	45.000 lb
------------------	-----------	-----------

- Orta alt takım, Uzanma bomu, R2.9 (9'6") stik, GD 1,0 m³ (1,31 yd³) kepçe, 600 mm (24") üç tırnaklı palet pabuçları.

Çalışma Ağırlığı	20.600 kg	45.400 lb
------------------	-----------	-----------

- Uzun alt takım, Uzanma bomu, R2.9 (9'6") stik, GD 1,0 m³ (1,31 yd³) kepçe, 600 mm (24") üç tırnaklı palet pabuçları.

Palet

Standart Palet Pabuçları Genişliği	600 mm	24 inç
Palet Pabucu Sayısı (her iki tarafta) – Orta alt takım	47	
Palet Pabucu Sayısı (her iki tarafta) – Uzun alt takım	49	
Makara Sayısı (her iki tarafta) – Orta alt takım	7	
Makara Sayısı (her iki tarafta) – Orta alt takım	8	
Taşıyıcı Silindir Sayısı (her iki tarafta)	2	

Tahrik

Tırmanma kapasitesi	35°/%70	
Maksimum Hareket Hızı	5,7 km/sa	3,5 mph
Maksimum Çekiş Gücü	206 kN	46.311 lbf

Hidrolik Sistem

Ana Sistem – Maksimum Akış – Uygulama	429 L/dk (215 × 2 pompa)	113 gal/dk (57 × 2 pompa)
Maksimum Basınç – Donanım	35.000 kPa	5.075 psi
Maksimum Basınç – Hareket	34.300 kPa	4.974 psi
Maksimum Basınç – Salınım	25.000 kPa	3.625 psi
Bom Silindiri – İç Çap	120 mm	5 inç
Bom Silindiri – Strok	1.260 mm	50 inç
Stik Silindiri – İç Çap	135 mm	5 inç
Stik Silindiri – Strok	1.504 mm	59 inç
Kepçe Silindiri – İç Çap	115 mm	5 inç
Kepçe Silindiri – Strok	1.104 mm	43 inç

320 GC Hidrolik Ekskavatör Özellikleri

Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Deposu Kapasitesi	345 L	86,6 gal
Soğutma Sistemi	25 L	6,6 gal
Motor Yağı	15 L	4,0 gal
Kule Dönüş Tahriği	12 L	3,2 gal
Nihai Tahrik (her biri)	4 L	1,1 gal
Hidrolik Sistem (depo dahil)	234 L	61,8 gal
Hidrolik Deposu	115 L	30,4 gal

Standartlar

Frenler	ISO 10265:2008
Kabin/ROPS	ISO 12117-2:2008
FOGS (opsiyonel)	ISO 10262:1998 Seviye II

Ses Performansı

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

- Açık bir operatör istasyonu ve kabini (düzgün muhafaza edilmediğinde veya kapılar/pencereler açık olduğunda) ile uzun süre veya gürültülü bir ortamda çalışırken işitme koruması gerekebilir.

Çalışma Ağırlıkları ve Zemin Basıncıları

	600 mm (24") Üç Tırnaklı Palet Pabuçları	
	Ağırlık kg (lb)	Zemin Basıncı kPa (psi)
3,7 mt (8.200 lb) Arka Ağırlık Orta Alt Takım Ana Makinesi		
Uzanma Bomu + R2.9 (9'6") Stik + 1,0 m ³ (1,31 yd ³) GD Kepçe	20.400 (45.000)	44,7 (6,5)
3,7 mt (8.200 lb) Arka Ağırlık Uzun Alt Takım Ana Makinesi		
Uzanma Bomu + R2.9 (9'6") Stik + 1,0 m ³ (1,31 yd ³) GD Kepçe	20.600 (45.400)	42,8 (6,2)
Uzanma Bomu + R2.5 (8'2") Stik + 1,0 m ³ (1,31 yd ³) HD kepçe	20.700 (45.600)	43,1 (6,2)

Tüm çalışma ağırlığı 75 kg (165 lb) operatör ile %90 yakıt deposu dahildir.

320 GC Hidrolik Ekskavatör Özellikleri

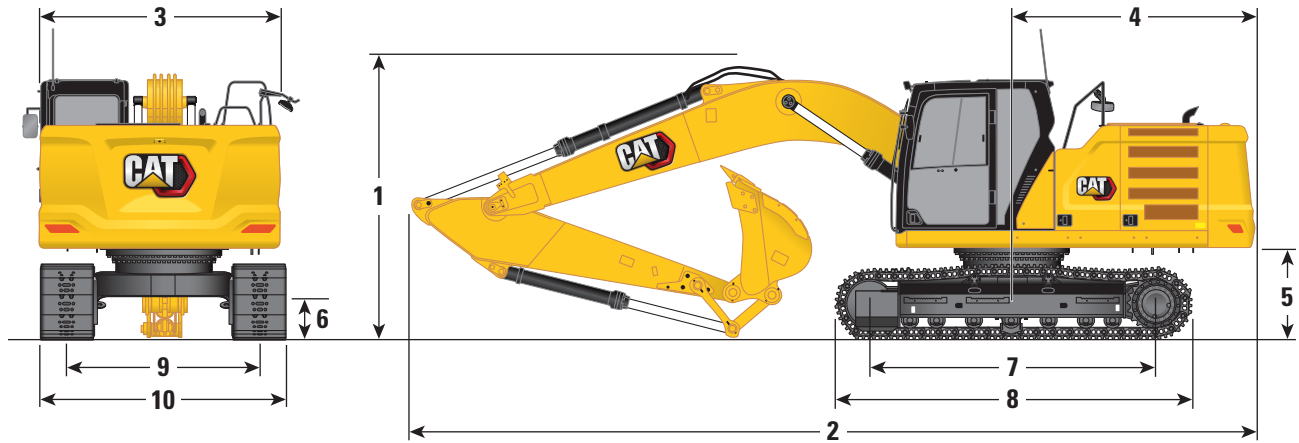
Başlıca Bileşen Ağırlıkları

	kg	lb
Ana Makine (3,7 mt [8.200 lb] arka ağırlık, standart salınım şasisi, makaralı standart alt şasi ve orta alt takım için standart taşıyıcı silindirler, bom silindirsiz – %90 yakıt ve 75 kg [165 lb] operatör dahil değildir)	13.740	30.300
Ana Makine (3,7 mt [8.200 lb] arka ağırlık, standart salınım şasisi, HD makaralı standart alt şasi ve uzun alt takım için standart taşıyıcı silindirler, bom silindirsiz – %90 yakıt ve 75 kg [165 lb] operatör dahil değildir)	13.880	30.600
Palet Pabuçları:		
Orta Alt Takım için 600 mm (24") Genişlik, 8,5 mm (0,33") Kalın, Üç Tırnaklı Palet Pabucu	2.500	5.500
Uzun Alt Takım için 600 mm (24") Genişlik, 8,5 mm (0,33") Kalın, Üç Tırnaklı Palet Pabucu	2.600	5.700
İki Bomlu Silindir	340	700
%90 Yakıt Deposu ve 75 kg (165 lb) Operatör Ağırlığı	310	700
Arka Ağırlık:		
3,7 mt Arka ağırlık	3.700	8.200
Salınım Şasisi:		
Standart Salınım Şasisi	1.910	4.150
Alt Takım (palet pabuçsuz):		
Orta Alt Takım için HD Makaralı ve Standart Taşıyıcı Silindirli Standart Alt Şasi	4.140	9.100
Uzun Alt Takım için HD Makaralı ve Standart Taşıyıcı Silindirli Standart Alt Şasi	4.270	9.400
Bomlar (hatlar, pimler, stik silindiri dahil):		
Uzanma Bomu (5,7 m/18'8")	1.690	3.700
Stikler (hatlar, pimler, kepçe silindiri, kepçe bağlantısı dahil):		
Uzanma Stiki (R2.9B1/9'6")	1.080	2.400
Uzanma Stiki (R2.5B1/8'2")	1.020	2.200
Kepçeler (bağlantısız):		
1,0 m ³ (1,31 yd ³) GD	730	1.600
1,0 m ³ (1,31 yd ³) HD	860	1.870

320 GC Hidrolik Ekskavatör Özellikleri

Boyutlar

Tüm boyutlar yaklaşık değerlerdir ve kepçe seçimine bağlı olarak farklılık gösterebilir.

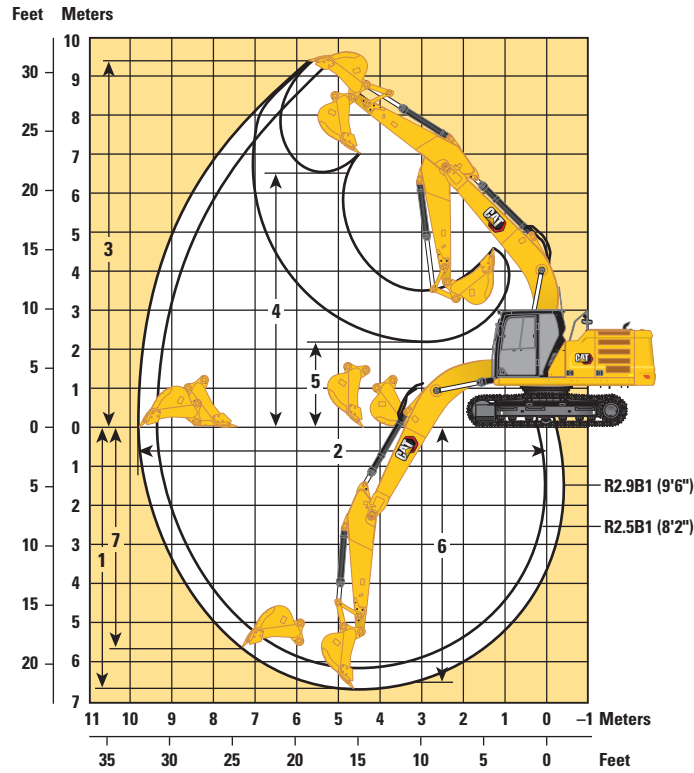


Bom Seçeneği	Uzunma Bomu 5,7 m (18'8")				Uzunma Bomu 5,7 m (18'8")			
	Uzunma Stiki				Uzunma Stiki			
Stik Seçeneği	R2.9B1 (9'6")		R2.5B1 (8'2")		R2.9B1 (9'6")		R2.5B1 (8'2")	
Alt Takım Tipi	Orta				Uzun			
1 Makine Yüksekliği:								
Kabin Üstü Yüksekliği	2.960 mm	9'9"	2.960 mm	9'9"	2.960 mm	9'9"	2.960 mm	9'9"
FOGS Üstü Yüksekliği	3.100 mm	10'2"	3.100 mm	10'2"	3.100 mm	10'2"	3.100 mm	10'2"
Korkuluk Yüksekliği	2.950 mm	9'8"	2.950 mm	9'8"	2.950 mm	9'8"	2.950 mm	9'8"
Bom/Stik/Kepçe Kurulu Halde	3.160 mm	10'4"	3.080 mm	10'1"	3.160 mm	10'4"	3.080 mm	10'1"
Bom/Stik Kurulu Halde	2.910 mm	9'7"	2.830 mm	9'3"	2.910 mm	9'7"	2.830 mm	9'3"
Bom Kurulu Halde	2.480 mm	8'2"	2.480 mm	8'2"	2.480 mm	8'2"	2.480 mm	8'2"
2 Makine Uzunluğu:								
Bom/Stik/Kepçe Kurulu Halde	9.530 mm	31'3"	9.530 mm	31'3"	9.530 mm	31'3"	9.530 mm	31'3"
Bom/Stik Kurulu Halde	9.500 mm	31'2"	9.480 mm	31'1"	9.500 mm	31'2"	9.480 mm	31'1"
Bom Kurulu Halde	8.450 mm	27'9"	8.450 mm	27'9"	8.450 mm	27'9"	8.450 mm	27'9"
3 Üst Şasi Genişliği	2.780 mm	9'1"	2.780 mm	9'1"	2.780 mm	9'1"	2.780 mm	9'1"
4 Arka Kule Dönüşü Yarıçapı	2.830 mm	9'3"	2.830 mm	9'3"	2.830 mm	9'3"	2.830 mm	9'3"
5 Arka Ağırlık Açıklığı	1.050 mm	3'5"	1.050 mm	3'5"	1.050 mm	3'5"	1.050 mm	3'5"
6 Yerden Yükseklik	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"
7 Silindirlerin Ortasına Olan Uzunluk	3.450 mm	11'4"	3.450 mm	11'4"	3.650 mm	12'0"	3.650 mm	12'0"
8 Palet Uzunluğu	4.250 mm	13'11"	4.250 mm	13'11"	4.450 mm	14'7"	4.450 mm	14'7"
9 Palet Ölçüsü	2.380 mm	7'10"	2.380 mm	7'10"	2.380 mm	7'10"	2.380 mm	7'10"
10 Alt Takım Genişliği:								
600 mm (24") Palet Pabuçları	2.980 mm	9'9"	2.980 mm	9'9"	2.980 mm	9'9"	2.980 mm	9'9"
Kepçe Tipi	GD				GD			
Kepçe Kapasitesi	1,0 m ³	1,31 yd ³	1,0 m ³	1,31 yd ³	1,0 m ³	1,31 yd ³	1,0 m ³	1,31 yd ³
Kepçe Ucu Yarıçapı	1.560 mm	5'1"	1.560 mm	5'1"	1.580 mm	5'2"	1.580 mm	5'2"

320 GC Hidrolik Ekskavatör Özellikleri

Çalışma Aralıkları

Tüm boyutlar yaklaşık değerlerdir ve kepçe seçimine bağlı olarak farklılık gösterebilir.

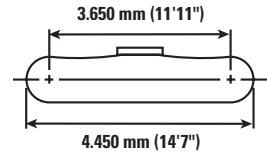
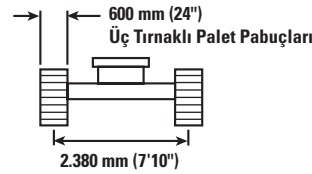
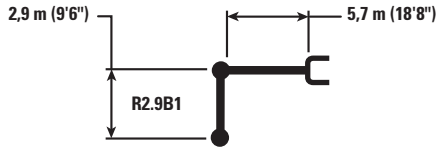


Bom Seçeneği	Uzunma Bomu 5,7 m (18'8")			
	Uzunma Stiki R2.9B1 (9'6")		Uzunma Stiki R2.5B1 (8'2")	
Stik Seçeneği	Orta/Uzun			
Alt Takım Tipi	Orta/Uzun			
1 Maksimum Kazma Derinliği	6.630 mm	21'9"	6.220 mm	20'4"
2 Zemin Hattında Maksimum Uzunma	9.770 mm	32'	9.380 mm	30'9"
3 Maksimum Kesme Yüksekliği	9.440 mm	30'11"	9.240 mm	30'4"
4 Maksimum Yükleme Yüksekliği	6.580 mm	21'7"	6.370 mm	20'10"
5 Minimum Yükleme Yüksekliği	2.260 mm	7'5"	2.670 mm	8'9"
6 2.440 mm (8'0") Alt Seviye için Maksimum Kesme Derinliği	6.460 mm	21'2"	6.030 mm	19'9"
7 Maksimum Dikey Duvar Kazma Derinliği	6.010 mm	19'8"	5.600 mm	18'4"
Kepçe Kazma Kuvveti (ISO)	129 kN	29.007 lbf	129 kN	29.007 lbf
Stik Kazma Kuvveti (ISO)	99 kN	22.301 lbf	110 kN	24.711 lbf
Kepçe Tipi	GD		GD	
Kepçe Kapasitesi	1,0 m ³	1,31 yd ³	1,0 m ³	1,31 yd ³
Kepçe Ucu Yarıçapı	1.560 mm	5'1"	1.560 mm	5'1"

320 GC Hidrolik Ekskavatör Özellikleri

Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 3,7 mt (8.200 lb) – Kepçe Bağlantılı, Kepçesiz

Uzun Alt Takım



Kepçe Bağlantılı	1.500 mm/60 inç		3.000 mm/120 inç		4.500 mm/180 inç		6.000 mm/240 inç		7.500 mm/300 inç		mm inç		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7.500 mm 300 inç							*4.350	*4.350			*3.750	*3.750	6.150
6.000 mm 240 inç							*4.950	*4.950			*3.500	*3.500	7.290
4.500 mm 180 inç							*5.450	4.900	*5.150	3.450	*3.400	3.150	7.990
3.000 mm 120 inç					*7.950	7.150	*6.250	4.700	5.250	3.350	*3.500	2.850	8.360
1.500 mm 60 inç					*9.650	6.650	*7.100	4.450	5.150	3.250	*3.700	2.750	8.450
0 mm 0 inç			*5.800	*5.800	*10.600	6.400	7.000	4.300	5.050	3.200	*4.100	2.800	8.260
-1.500 mm -60 inç	*6.150	*6.150	*10.000	*10.000	*10.700	6.300	6.900	4.250	5.000	3.150	4.750	3.000	7.780
-3.000 mm -120 inç	*10.600	*10.600	*14.150	12.350	*10.000	6.400	6.950	4.250			5.650	3.550	6.950
-4.500 mm -180 inç	*23.800	*23.800	*30.650	26.400	*21.600	13.700	14.900	9.200			12.500	7.850	280
			*11.300	*11.300	*8.150	6.550					*6.150	4.850	5.600
			*24.200	*24.200	*17.300	14.150					*13.500	10.950	220



ISO 10567:2007



*Yükün devrilme yükünden ziyade hidrolik kaldırma kapasitesi ile sınırlı olduğunu gösterir. Yukarıdaki yükler, hidrolik ekskavatör kaldırma kapasitesi ISO 10567:2007 standardına uygundur. Hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devrilme yükünün %75'ini aşmamaktadırlar. Tüm kaldırma aksesuarlarının ağırlığı yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasitelerinde, makinenin sağlam ve düz bir destek yüzeyinde duruyor olması esas alınmıştır. Nesnelere tutmak/kaldırmak için bir çalışma aleti bağlantı noktası kullanılması, makine kaldırma performansını etkileyebilir.

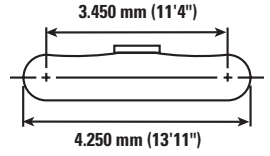
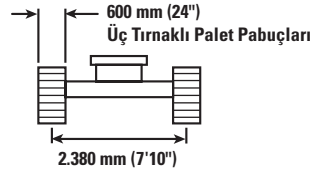
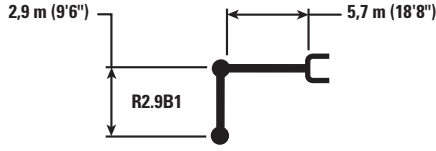
Kaldırma kapasitesi mevcut tüm palet pabuçları için ±%5 dahilindedir.

Belirli ürün bilgileri için daima uygun Kullanma ve Bakım Kılavuzu'na başvurun.

320 GC Hidrolik Ekskavatör Özellikleri

Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 3,7 mt (8.200 lb) – Kepçe Bağlantılı, Kepçesiz

Orta Alt Takım



Kepçe Bağlantılı	1.500 mm/60 inç		3.000 mm/120 inç		4.500 mm/180 inç		6.000 mm/240 inç		7.500 mm/300 inç		mm inç		
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	mm inç	
7.500 mm 300 inç							*4.300	*4.300			*3.750	*3.750	6.150
6.000 mm 240 inç							*4.950	4.950			*3.450	*3.450	7.290
4.500 mm 180 inç							*5.450	4.800	4.850	3.350	*3.400	3.000	7.990
3.000 mm 120 inç					*7.950	6.950	*6.250	4.550	4.750	3.250	*3.450	2.750	8.360
1.500 mm 60 inç					*9.600	6.450	6.450	4.300	4.600	3.150	*3.700	2.650	8.450
0 mm 0 inç			*5.750	*5.750	9.750	6.200	6.250	4.150	4.550	3.050	3.950	2.700	8.260
-1.500 mm -60 inç	*6.150	*6.150	*10.000	*10.000	9.650	6.100	6.150	4.100	4.500	3.050	4.300	2.900	7.780
-3.000 mm -120 inç	*10.600	*10.600	*14.100	11.950	9.700	6.150	6.200	4.100			5.050	3.400	6.950
-4.500 mm -180 inç			*11.250	*11.250	*8.100	6.350					*6.100	4.700	5.600
			*24.050	*24.050	*17.200	13.700					*13.400	10.600	220



ISO 10567:2007



*Yükün devrilme yükünden ziyade hidrolik kaldırma kapasitesi ile sınırlı olduğunu gösterir. Yukarıdaki yükler, hidrolik ekskavatör kaldırma kapasitesi ISO 10567:2007 standardına uygundur. Hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devrilme yükünün %75'ini aşmamaktadır. Tüm kaldırma aksesuarlarının ağırlığı yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasitelerinde, makinenin sağlam ve düz bir destek yüzeyinde duruyor olması esas alınmıştır. Nesnelere tutmak/kaldırmak için bir çalışma aleti bağlantı noktası kullanılması, makine kaldırma performansını etkileyebilir.

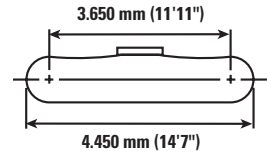
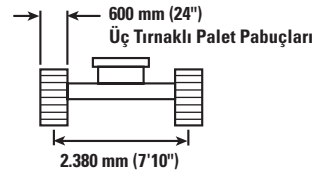
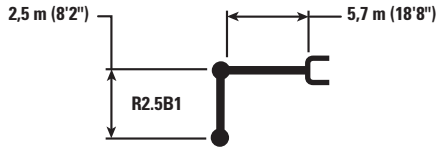
Kaldırma kapasitesi mevcut tüm palet pabuçları için ±%5 dahilindedir.

Belirli ürün bilgileri için daima uygun Kullanma ve Bakım Kılavuzu'na başvurun.

320 GC Hidrolik Ekskavatör Özellikleri

Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 3,7 mt (8.200 lb) – Kepçe Bağlantılı, Kepçesiz

Uzun Alt Takım



Kepçe Bağlantılı	3.000 mm/120 inç		4.500 mm/180 inç		6.000 mm/240 inç		7.500 mm/300 inç		Kepçesiz		mm inç	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 300 inç	kg lb									*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	5.600 220
6.000 mm 240 inç	kg lb				*5.400 *11.800	5.000 10.700				*4.150 *9.150	4.050 9.000	6.830 270
4.500 mm 180 inç	kg lb		*6.750 *14.600	*6.750 *14.600	*5.800 *12.650	4.850 10.450	*4.600 10.100	3.450 7.600		*4.050 *8.950	3.400 7.450	7.570 300
3.000 mm 120 inç	kg lb		*8.500 *18.350	7.050 15.150	*6.600 *14.250	4.650 10.000	11.200 24.700	3.350 7.400		*4.150 *9.150	3.050 6.750	7.960 320
1.500 mm 60 inç	kg lb		*10.050 *21.700	6.600 14.200	7.150 15.350	4.450 9.550	5.100 11.000	3.250 7.000		*4.450 *9.750	2.950 6.450	8.050 320
0 mm 0 inç	kg lb		*10.750 *23.200	6.400 13.750	6.950 15.000	4.300 9.250	5.050 10.850	3.200 6.850		4.750 10.400	3.000 6.600	7.860 310
-1.500 mm -60 inç	kg lb	*10.550 *23.950	*10.550 *23.950	*10.600 *22.950	6.350 13.650	6.900 14.900	4.250 9.150			5.200 11.450	3.300 7.200	7.350 290
-3.000 mm -120 inç	kg lb	*13.300 *28.800	12.450 26.700	*9.650 *20.800	6.450 13.850	7.000 15.050	4.300 9.300			6.300 14.000	3.950 8.750	6.470 260
-4.500 mm -180 inç	kg lb			*7.200 *15.100	6.700 14.450					*6.250 *13.650	5.850 13.200	4.980 200



ISO 10567:2007



*Yükün devrilme yükünden ziyade hidrolik kaldırma kapasitesi ile sınırlı olduğunu gösterir. Yukarıdaki yükler, hidrolik ekskavatör kaldırma kapasitesi ISO 10567:2007 standardına uygundur. Hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devrilme yükünün %75'ini aşmamaktadırlar. Tüm kaldırma aksesuarlarının ağırlığı yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasitelerinde, makinenin sağlam ve düz bir destek yüzeyinde duruyor olması esas alınmıştır. Nesnelere tutmak/kaldırmak için bir çalışma aleti bağlantı noktası kullanılması, makine kaldırma performansını etkileyebilir.

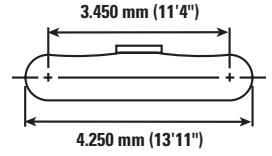
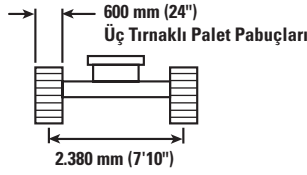
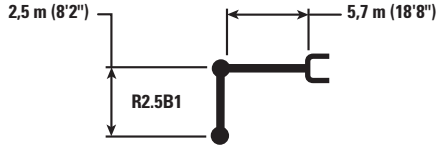
Kaldırma kapasitesi mevcut tüm palet pabuçları için ±%5 dahilindedir.

Belirli ürün bilgileri için daima uygun Kullanma ve Bakım Kılavuzu'na başvurun.

320 GC Hidrolik Ekskavatör Özellikleri

Uzanma Bomu Kaldırma Kapasiteleri – Arka Ağırlık: 3,7 mt (8.200 lb) – Kepçe Bağlantılı, Kepçesiz

Orta Alt Takım



Kepçe Bağlantılı	3.000 mm/120 inç		4.500 mm/180 inç		6.000 mm/240 inç		7.500 mm/300 inç		Kepçesiz		mm inç
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7.500 mm 300 inç	kg								*4.500	*4.500	5.600
6.000 mm 240 inç	kg				*5.350	4.850			*4.150	3.900	6.830
4.500 mm 180 inç	kg		*6.750	*6.750	*5.800	4.700	*4.550	3.300	*4.050	3.250	7.570
3.000 mm 120 inç	kg		*8.450	6.850	*6.550	4.500	4.700	3.250	*4.150	2.950	7.960
1.500 mm 60 inç	kg		9.950	6.400	6.400	4.300	4.600	3.150	4.150	2.850	8.050
0 mm 0 inç	kg		9.700	6.150	6.250	4.150	4.550	3.050	4.250	2.900	7.860
-1.500 mm -60 inç	kg	*10.500	*10.500	9.650	6.150	6.200	4.100		4.650	3.150	7.350
-3.000 mm -120 inç	kg	*13.200	12.100	*9.600	6.250	6.250	4.150		5.650	3.800	6.470
-4.500 mm -180 inç	kg	*28.600	25.900	*20.700	13.400	13.450	9.000		12.550	8.450	260
	kg			*7.150	6.500				*6.200	5.650	4.980
	lb			*15.000	14.000				*13.550	12.800	200



ISO 10567:2007



*Yükün devrilme yükünden ziyade hidrolik kaldırma kapasitesi ile sınırlı olduğunu gösterir. Yukarıdaki yükler, hidrolik ekskavatör kaldırma kapasitesi ISO 10567:2007 standardına uygundur. Hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devrilme yükünün %75'ini aşmamaktadırlar. Tüm kaldırma aksesuarlarının ağırlığı yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir. Kaldırma kapasitelerinde, makinenin sağlam ve düz bir destek yüzeyinde duruyor olması esas alınmıştır. Nesnelere tutmak/kaldırmak için bir çalışma aleti bağlantı noktası kullanılması, makine kaldırma performansını etkileyebilir.

Kaldırma kapasitesi mevcut tüm palet pabuçları için ±%5 dahilindedir.

Belirli ürün bilgileri için daima uygun Kullanma ve Bakım Kılavuzu'na başvurun.

Kova Özellikleri ve Uygunluk

	Bağlantı	Genişlik		Kapasite		Ağırlık		Doldurma	Orta Alt Takım		Uzun Alt Takım		
		mm	inç	m³	yd³	kg	lb		%	Uzanma Bomu		Uzanma Bomu	
										R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Pimli (Hızlı Ataşman Yok)													
Genel Uygulamalar	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 Ölçekli Uygulamalar	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 Ölçekli Uygulamalar	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	⊙	⊖	⊙	⊖	
Pimli bağlantı ile maksimum yük (yük + kepçe)								kg	2.987	2.764	3.030	2.790	
								lb	6.585	6.094	6.680	6.151	
	Bağlantı	Genişlik		Kapasite		Ağırlık		Doldurma	Orta Alt Takım		Uzun Alt Takım		
		mm	inç	m³	yd³	kg	lb		%	Uzanma Bomu		Uzanma Bomu	
										R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Cat Pim Tutucusu Ataşmanlı													
Genel Uygulamalar	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 Ölçekli Uygulamalar	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 Ölçekli Uygulamalar	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 ile maksimum yük (yük + kepçe)								kg	2.566	2.343	2.608	2.367	
								lb	5.658	5.166	5.750	5.219	

Yukarıdaki yükler, hidrolik ekskavatör EN474-5:2006+A3:2013 standardına uygundur; hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya kepçeler kıvrılmış halde toprak hattında tamamen uzatılmış ön bağlantılı olarak devrime kapasitesinin %75'ini aşmamaktadırlar.

ISO 7451:2007 doğrultusunda kapasite.

Genel Hizmete uygun uçlu kepçe 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, müşterilerin ürünlerinden elde ettikleri değeri en üst düzeye çıkarmak için uygun çalışma aletlerini kullanmalarını önermektedir. Kepçeler de dahil olmak üzere tüm çalışma aletlerinin, ağırlık, boyut, akış, basınç vb. açısından Caterpillar'ın tavsiyeleri veya belirttiği özellikler dışındaki kullanımı, üretim, istikrar, güvenilirlik ve bileşen dayanıklılığındaki düşüşler de dahil olmak üzere yetersiz performansa neden olabilir. Bir çalışma aletinin, ağır yüklerin süpürülmesine, koparılmasına, bükülmesine ve/veya yakalanmasına neden olacak şekilde uygunsuz kullanımı, bom ve stik ömrünü azaltacaktır.

320 GC Hidrolik Ekskavatör Özellikleri

Ataşman Teklif Kılavuzu

Tüm ataşmanlar her bölgede mevcut değildir. Bölgenizde mevcut olan seçenekler için size en yakın Cat temsilcinize başvurun.

Eşleştirme

* Çalışma aralığı (yalnızca ön yüzey)

† Makinede izin verilen kullanım oranı %50'den azdır

Eşleşme Yok

TAKILI ATAŞMANLAR

Alt Takım		Orta		Uzun	
Arka Ağırlık		3,7 mt (8.200 lb)			
Bom Tipi		Uzanma			
Stik Uzunluğu		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hidrolik Kırıcılar	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 GC	✓†*		✓†	
	H130 GC S	✓†		✓†	
	H130 S	✓	✓†	✓	✓†
Çoklu İşlemciler	MP318 Beton Kesici Çenesi	✓	✓	✓	✓
	MP318 Yıkma Çenesi	✓	✓	✓	✓
	MP318 Pulverizatör Çene	✓	✓*	✓	✓
	MP318 Makas Çenesi	✓	✓	✓	✓
	MP318 Evrensel Çene	✓	✓	✓	✓
Yıkma ve Ayırma Kancaları	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓*		✓	✓
Taşınabilir Parçalama ve Yıkma Makasları	S3025	✓*	✓*	✓	✓
	S3025 Düz Üst Kısım	✓*		✓	✓
Pulverizatörler	P218 Yedek Pulverizatör	✓	✓*	✓	✓
	P318 Ana Pulverizatör	✓	✓*	✓	✓
Kompaktörler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓	✓	✓

(devamı sonraki sayfada)

320 GC Hidrolik Ekskavatör Özellikleri

Ataşman Teklif Kılavuzu (devam)

Tüm ataşmanlar her bölgede mevcut değildir. Bölgenizde mevcut olan seçenekler için size en yakın Cat temsilcinize başvurun.

Eşleşme Yok

1.800 kg/m³ (3.000 lb/yard³)

1.200 kg/m³ (2.000 lb/yard³)

TAKILI ATAŞMANLAR

Alt Takım		Orta		Uzun	
Arka Ağırlık		3,7 mt (8.200 lb)			
Bom Tipi		Uzanma			
Stik Uzunluğu		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Pürüzlü Yüzey Kancaları	GSH420-500	●	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●	●
	GSH420-750	○	○	●	●
	GSH425-750			○	○
	GSH425-950			○	
	GSH520-500	●	●	●	●
	GSH520-600	●	○	●	●
	GSH520-750	○		●	○
	GSH525-750			○	
	GSV520 GC-400	●	●	●	●
	GSV520 GC-500	●	●	●	●
	GSV520 GC-600	●	●	●	●
	GSV520 GC-750	○	○	●	●
	GSV520-400	●	●	●	●
	GSV520-500	●	●	●	●
	GSV520-600	●	○	●	●
	GSV520-750	○	○	●	●
	GSV525-600	○		●	○
	GSV525-750			○	○
	Çeneli Keççe Kıskaçları	CTV15-1000			○
CTV15-1200				○	

(devamı sonraki sayfada)

320 GC Hidrolik Ekskavatör Özellikleri

Ataşman Teklif Kılavuzu (devam)

Tüm ataşmanlar her bölgede mevcut değildir. Bölgenizde mevcut olan seçenekler için size en yakın Cat temsilcinize başvurun.

Eşleştirme

* Çalışma aralığı (yalnızca ön yüzey)

† Makinede izin verilen kullanım oranı %50'den azdır

Eşleşme Yok

CAT PİM TUTUCUSU ATAŞMANLARI

Alt Takım		Orta		Uzun	
Arka Ağırlık		3,7 mt (8.200 lb)			
Bom Tipi		Uzanma			
Stik Uzunluğu		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hidrolik Kırıcılar	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓†	✓†*	✓†	✓†
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H130 GC			✓†*	
	H130 GC S			✓†*	
	H130 S	✓†	✓†*	✓†	✓†
	Çoklu İşlemler	MP318 Beton Kesici Çenesi			✓
MP318 Yıkma Çenesi				✓	✓*
MP318 Pulverizatör Çene				✓*	
MP318 Makas Çenesi				✓	✓
MP318 Evrensel Çene				✓	✓*
Yıkma ve Ayırma Kancaları	G317 GC	✓*	✓*	✓	✓
	G318			✓	✓*
	G318 WH-800	✓*		✓	✓
	G318 WH-1100			✓*	
Taşınabilir Parçalama ve Yıkma Makasları	S3025			✓*	
Pulverizatörler	P218 Yedek Pulverizatör			✓*	
	P318 Ana Pulverizatör			✓*	
Kompaktörler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓	✓	✓

(devamı sonraki sayfada)

320 GC Hidrolik Ekskavatör Özellikleri

Ataşman Teklif Kılavuzu (devam)

Tüm ataşmanlar her bölgede mevcut değildir. Bölgenizde mevcut olan seçenekler için size en yakın Cat temsilcinize başvurun.

Eşleştirme * Çalışma aralığı (yalnızca ön yüzey) † Makinede izin verilen kullanım oranı %50'den azdır Eşleşme Yok

CW-40S ÖZEL DEĞİŞTİRİCİLİ ATAŞMANLAR

Alt Takım		Orta		Uzun	
Arka Ağırlık		3,7 mt (8.200 lb)			
Bom Tipi		Uzanma			
Stik Uzunluğu		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hidrolik Kırıcılar	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†	✓†	✓†
Çoklu İşlemciler	MP318 Beton Kesici Çenesi	✓*		✓	✓
	MP318 Yıkma Çenesi	✓*		✓	✓
	MP318 Pulverizatör Çene			✓	✓*
	MP318 Makas Çenesi	✓	✓*	✓	✓
	MP318 Evrensel Çene	✓*		✓	✓
Yıkma ve Ayırma Kancaları	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓*	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓*	✓	✓
	G318 WH-1100			✓	✓*
Taşınabilir Parçalama ve Yıkma Makasları	S3025			✓	✓*
	S3025 Düz Üst Kısım			✓*	
Pulverizatörler	P218 Yedek Pulverizatör			✓	✓*
	P318 Ana Pulverizatör			✓	✓*
Kompaktörler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓	✓	✓

(devamı sonraki sayfada)

320 GC Hidrolik Ekskavatör Özellikleri

Ataşman Teklif Kılavuzu (devam)

Tüm ataşmanlar her bölgede mevcut değildir. Bölgenizde mevcut olan seçenekler için size en yakın Cat temsilcinize başvurun.

Eşleştirme * Çalışma aralığı (yalnızca ön yüzey) † Makinede izin verilen kullanım oranı %50'den azdır Eşleşme Yok

CW-40 ÖZEL ATAŞMANLAR

Alt Takım		Orta		Uzun	
Arka Ağırlık		3,7 mt (8.200 lb)			
Bom Tipi		Uzanma			
Stik Uzunluğu		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hidrolik Kırıcılar	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓†	✓†	✓†	✓†
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H130 GC S			✓†*	
	H130 S	✓†	✓†	✓†	✓†
Çoklu İşlemciler	MP318 Beton Kesici Çenesi	✓*		✓	✓
	MP318 Yıkma Çenesi	✓*		✓	✓
	MP318 Pulverizatör Çene			✓	✓*
	MP318 Makas Çenesi	✓	✓*	✓	✓
	MP318 Evrensel Çene	✓*		✓	✓
Yıkma ve Ayırma Kancaları	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G317 GC sabit CAN	✓	✓	✓	✓
	G318	✓*		✓	✓
	G318 sabit CAN	✓	✓*	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓*	✓	✓
	G318 WH-1100			✓	✓*
Taşınabilir Parçalama ve Yıkma Makasları	S3025			✓*	
	S3025 Düz Üst Kısım			✓*	
Pulverizatörler	P218 Yedek Pulverizatör			✓	✓
	P318 Ana Pulverizatör			✓	✓*
Kompaktörler (Titreşimli Plaka)	CVP110	✓	✓	✓	✓

BOM TAKILI ATAŞMANLAR

Alt Takım		Orta		Uzun	
Arka Ağırlık		3,7 mt (8.200 lb)			
Bom Tipi		Uzanma			
Taşınabilir Parçalama ve Yıkma Makasları	S2050		✓*		✓
	S3035		✓		✓
	S3035 Düz Üst Kısım		✓		✓

Standart ve İsteğe Bağlı Donanım

Standart ve isteğe bağlı donanım değişiklik gösterebilir. Detaylı bilgi için Cat temsilcinize danışın.

	Standart	İsteğe bağlı		Standart	İsteğe bağlı
BOM, STİKLER VE BAĞLANTILAR			CAT TEKNOLOJİSİ		
5,7 m (18'8") Uzanma bomu	✓		Cat Product Link™	✓	
2,9 m (9'6") Uzanma stiki	✓		Otomatik kırıcı durdurma sistemi	✓	
2,5 m (8'2") Uzanma stiki		✓	ELEKTRİK SİSTEMİ		
Keççe bağlantısı, kaldırma halkalı B1 serisi ⁽¹⁾	✓		1.000 CCA bakım gerektirmeyen aküler (×2)	✓	
Keççe bağlantısı, kaldırma halkasız B1 serisi ⁽²⁾		✓	Merkezi elektrik ayırma anahtarı	✓	
CAB			Programlanabilir zaman geciktirmeli LED çalışma lambaları	✓	
ROPS, standart ses yalıtımı	✓		LED şasi ışığı ve sol bom ışığı – 1.800 lümen	✓	
Yüksek çözünürlüklü 203 mm (8") LCD dokunmatik ekran	✓		LED şasi ışığı, sol ve sağ bom ışıkları, kabin ışıkları – 1.800 lümen		✓
Otomatik iki seviyeli klima	✓		MOTOR		
Anahtarsız düğmeli başlatma motor kumandası	✓		İki seçilebilir güç modu	✓	
Yüksekliği ayarlanabilen konsol, araçlı üç basamak	✓		Otomatik motor devri kontrolü ile tek dokunuşla düşük rölanti	✓	
Sabit sol taraf konsolu	✓		Otomatik motor rölanti kapatma	✓	
Mekanik olarak ayarlanabilir koltuk süspansiyonu	✓		Motor gücü düşürmeden deniz seviyesinden en fazla 3.000 m (9.842,5 ft) yükseklikte çalışma	✓	
Cat Stick Steer		✓	52 °C (125 °F) yüksek ortam soğutma kapasitesi	✓	
51 mm (2") turuncu emniyet kemeri	✓		-32 °C (-25 °F) soğuk başlatma kapasitesi	✓	
Konsola monte radyo (Bluetooth® eşleştirme ve USB bağlantı noktalı)	✓		Entegre ön temizleyicili çift elemanlı hava filtresi	✓	
24V DC çıkışları	✓		Elektrikli yakıt besleme pompası	✓	
Konsol saklama alanı	✓		Otomatik ters dönme fonksiyonlu, elektrikli soğutma fanları	✓	
Bardak ve şişe koyma yerleri	✓				
Ceket askısı	✓				
Açılabilir iki parçalı ön cam	✓				
Yıkayıcılı üst radyal silecek	✓				
Açılabilir çelik pencere	✓				
LED tavan lambası	✓				
Silindirik ön güneşlik	✓				
Makaralı arka güneşlik		✓			
Arka pencere acil çıkışı	✓				
Yıkınabilir zemin paspası	✓				
İkaz lambası hazır	✓				

(devamı sonraki sayfada)

⁽¹⁾Türkiye'de mevcut değildir.

⁽²⁾Türkiye ve Suudi Arabistan'da zorunlu.

320 GC Standart ve Opsiyonel Donanım

Standart ve İsteğe Bağlı Donanım (devamı)

Standart ve isteğe bağlı donanım değişiklik gösterebilir. Detaylı bilgi için Cat temsilcinize danışın.

	Standart	İsteğe bağlı		Standart	İsteğe bağlı
HİDROLİK SİSTEM			SERVİS VE BAKIM		
Bom ve stik yenileme devreleri	✓		S·O·S SM numune alma noktaları	✓	
Elektronik ana kumanda valfi	✓		Motor yağı ve yakıt filtreleri için gruplanmış konum	✓	
Otomatik ısınma	✓		Motor yağı için zemin seviyesi ikinci ölçüm çubuğu	✓	
Otomatik iki vitesli hareket	✓		Radyatör ekranı		✓
Bom ve stik kaçırma azaltma valfi	✓		Servis platformuna yan giriş	✓	
Eleman tipi ana hidrolik filtre	✓		QuickEvac TM bakım hazır		✓
Üç düğmeli kumanda kolu	✓		ALT TAKIM VE YAPILAR		
Kızaklı kumanda kolu		✓	Orta alt takım	✓ ⁽¹⁾	
Tandem tipi elektronik ana pompa	✓		Uzun alt takım	✓ ⁽³⁾	
Kırıcı dönüş filtresi devresi		✓	600 mm (24") üç tırnaklı palet pabuçları		✓
Temel Alet Kontrolü (tek pompalı, tek yönlü yüksek basınçlı akış)		✓	Alt şasi üzerindeki bağlama noktaları	✓	
Alet Kontrolü (çift pompalı, tek/çift yönlü yüksek basınçlı akış)		✓	Merkez palet yönlendirme koruması	✓	
Cat Pim Tutucusu için hızlı ataşman devresi		✓	Alt korumalar	✓	
Çalışma modeli filmi (dört yönlü)	✓		Seyir motoru korumaları	✓	
Çok viskoziteli hidrolik yağı		✓	Gres yağlamalı palet bağlantıları	✓	
EMNİYET VE GÜVENLİK			3,7 mt (8.200 lb) arka ağırlık	✓	
Arka görüş kamerası ve sağ yan ayna	✓				
Arka ve sağ yan görüş kameraları	✓ ⁽²⁾	✓			
Sağ palet kenarı için kabin aynası ⁽²⁾		✓			
Tüm kumandalar için nötr kol (kilitleme)	✓				
Servis platformundaki kaymaz plaka ve gömme civatalar	✓				
Kabinde yer seviyesinde erişilebilir ikincil motor kapatma anahtarı	✓				
Sağ korkuluk ve tutma yeri (ISO 2867:2011 uyumlu)	✓				
Seyir alarmı		✓			

⁽¹⁾Türkiye'de mevcut değildir.

⁽²⁾Türkiye ve Suudi Arabistan'da zorunlu.

⁽³⁾Yalnızca Türkiye.

Temsilci Tarafından Kurulan Set ve Ataşmanlar

Ataşmanlar farklılık gösterebilir. Detaylı bilgi için Cat temsilcinize danışın.

CAB

- Sağ ve sol elektrikli pedal
- Polikarbonat tavan penceresi
- Yıkayıcı ile 70/30 için radyal alt silecek
- P5A lamine ön cam ve tavan penceresi

EMNİYET VE GÜVENLİK

- Emniyet kemeri, geri çekilebilir (75 mm/3" genişlik)
- Bluetooth Alıcı

SERVİS VE BAKIM

- Gres tabancası tutucu

KORUMALAR

- FOGS (kabin lambası kapağı ve yağmur koruyucusu ile uyumlu değildir)
- Ağ korumalı tam ön kısım (kabin lambası kapağı ve yağmur koruyucusu ile uyumlu değildir)
- Ağ korumalı alt yarım ön kısım
- Döner koruma
- Tam emniyetli tahribat koruması

Cat ürünleri, bayi hizmetleri ve sektörel çözümler hakkında daha kapsamlı bilgi edinmek için www.cat.com adresini ziyaret edin

© 2021 Caterpillar

Her hakkı saklıdır

Malzemeler ve özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Fotoğraflarda yer alan makineler ek donanım içerebilir. Mevcut seçenekler için size en yakın Cat temsilcinize başvurun.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, ilgili logoları, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari sunumu ve burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği, Caterpillar ticari markaları olup, izinsiz kullanılamaz.

ATXQ2210-07 (10-2021)
ATXQ2210-06'in yerini almıştır
Yapı Numarası: 07E
(Afr-OD, Türkiye)

