



Hydraulic Excavator 320

Spesifikasi Teknis

Konfigurasi dan fitur mungkin berbeda menurut kawasan. Hubungi dealer Cat® untuk mengetahui ketersediaan di kawasan Anda.

Daftar Isi

Spesifikasi	2
Engine	2
Mekanisme Swing	2
Bobot	2
Track	2
Penggerak	2
Sistem Hidraulik	2
Kapasitas Pengisian Ulang Servis	3
Standar	3
Kinerja Suara	3
Bobot Kerja dan Tekanan ke Tanah	3
Bobot Komponen Utama	4
Dimensi	5
Rentang Kerja	6
Kapasitas Angkat Boom Penjangkau HD:	
Counterweight: 3,7 mt (8200 lb)	8
Counterweight: 4,2 mt (9300 lb)	10
Kapasitas Angkat Boom SLR:	
Counterweight: 4,7 mt (10.400 lb)	12
Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket	16
Panduan Penawaran Attachment:	
Asia Tenggara	17
Pasifik	17
Perlengkapan Standar dan Opsional	19
Kit dan Attachment yang Dipasang Dealer	21
Opsi Kabin	22

Hydraulic Excavator 320 Spesifikasi

Engine

Model Engine	Cat® C7.1	
Daya Bersih		
ISO 9249	117 kW	157 hp
ISO 9249 (DIN)	159 hp (metrik)	
Daya Engine		
ISO 14396	118 kW	158 hp
ISO 14396 (DIN)	160 hp (metrik)	
Diameter	105 mm	4 in
Langkah	135 mm	5 in
Kapasitas Silinder	7,01 L	428 in ³
Kemampuan Biodiesel	Hingga B20 ⁽¹⁾	

- Memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil dan Non-Jalan Raya China Stage III, setara dengan EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- Direkomendasikan untuk digunakan hingga ketinggian 4500 m (14.760 ft) dengan penurunan daya di atas 3000 m (9840 ft).
- Daya yang tercantum diuji sesuai standar tertentu yang berlaku pada saat produksi.
- Daya bersih yang tercantum adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, sistem pemasukan udara, sistem buang, dan alternator.
- Kecepatan engine di 1800 rpm.

⁽¹⁾Engine Cat kompatibel dengan bahan bakar diesel yang dicampur dengan bahan bakar karbon intensitas rendah hingga:

- ✓ 100% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, metil ester asam lemak)*
- ✓ 100% bahan bakar diesel terbarukan, HVO (hydrogenated vegetable oil, minyak nabati terhidrogenasi) dan bahan bakar GTL (gas-to-liquid, gas ke cair)

Rujuk ke panduan untuk keberhasilan penerapan. Hubungi dealer Cat Anda atau lihat “Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar” (S8BU6250) untuk mengetahui detailnya.

*Untuk penggunaan campuran yang lebih tinggi dari 20% biodiesel, hubungi dealer Cat Anda.

Mekanisme Swing

Kecepatan Swing	11,3 rpm	
Torsi Ayun Maksimum	82 kNm	60.300 lbf-ft

Bobot

Bobot Kerja	21.900 kg	48.300 lb
-------------	-----------	-----------

- Boom penjangkau HD, stick HD R2.9 (9'6"), bucket HD 1,19 m³ (1,56 yd³), shoe grouser tripel 790 mm (31"), dan counterweight 3,7 mt (8200 lb).

Track

Lebar Track Shoe Standar	790 mm	31 in
Lebar Track Shoe Opsional	600 mm	24 in
Jumlah Shoe (setiap sisi)	49	
Jumlah Roller Track (setiap sisi)	8	
Jumlah Roller Carrier (setiap sisi)	2	

Penggerak

Kemampuan Menanjak	35°/70 %	
Kecepatan Travel Maksimum	5,7 km/h	3,5 mph
Gaya Tarik Drawbar Maksimum	205 kN	45.996 lbf

Sistem Hidraulik

Sistem Utama – Aliran Maksimum – Implement	429 L/mnt (pompa 215 × 2)	113 gal/min (pompa 57 × 2)
Tekanan Maksimum – Peralatan – Normal	35.000 kPa	5075 psi
Tekanan Maksimum – Peralatan – Mode Pengangkatan Berat/Boost Penggalan Otomatis	38.000 kPa	5510 psi
Tekanan Maksimum – Travel	34.300 kPa	4974 psi
Tekanan Maksimum – Swing	27.500 kPa	3998 psi
Silinder Boom – Diameter	120 mm	5 in
Silinder Boom – Langkah	1260 mm	50 in
Silinder Stick – Diameter	140 mm	6 in
Silinder Stick – Langkah	1504 mm	59 in
Silinder Bucket – Diameter	120 mm	5 in
Silinder Bucket – Langkah	1104 mm	43 in

Spesifikasi Hydraulic Excavator 320

Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Kapasitas Tangki Bahan Bakar	345 L	86,6 gal
Sistem Pendinginan	25 L	6,6 gal
Oli Engine	25 L	6,6 gal
Penggerak Swing	12 L	3,2 gal
Final Drive (masing-masing)	5 L	1,3 gal
Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	234 L	61,8 gal
Tangki Hidraulik	115 L	30,4 gal

Standar

Rem	ISO 10265:2008
Kabin/ROPS	ISO 12117-2:2008
Kabin/FOGS (Opsional)	ISO 10262:1998 Level II

Kinerja Suara

ISO 6395:2008 (eksternal)	100 dB(A)
ISO 6396:2008 (di dalam kabin)	70 dB(A)

- Alat pelindung pendengaran mungkin diperlukan sewaktu bekerja dengan ruang operator dan kabin terbuka (bila tidak dirawat dengan benar atau pintu/jendela terbuka) dalam waktu yang lama atau di lingkungan yang bising.

Bobot Kerja dan Tekanan ke Tanah

	Shoe Grouser Tripel 600 mm (24")				Shoe Grouser Tripel 790 mm (31")			
	Bobot		Tekanan ke Tanah		Bobot		Tekanan ke Tanah	
Konfigurasi Alat Berat Dasar	kg	lb	kPa	psi	kg	lb	kPa	psi
Rangka Dasar dengan Roller Track dan Roller Carrier								
Counterweight 3,7 mt (8200 lb) + Alat Berat Dasar Undercarriage Panjang								
Boom Penjangkau HD + Stick HD R2.9 (9'6") + Bucket HD 1,19 m ³ (1,56 yd ³)	21.300	47.000	44,3	6,4	21.900	48.300	34,6	5,0

Semua bobot kerja meliputi tangki bahan bakar 90% dan operator 75 kg (165 lb).

Spesifikasi Hydraulic Excavator 320

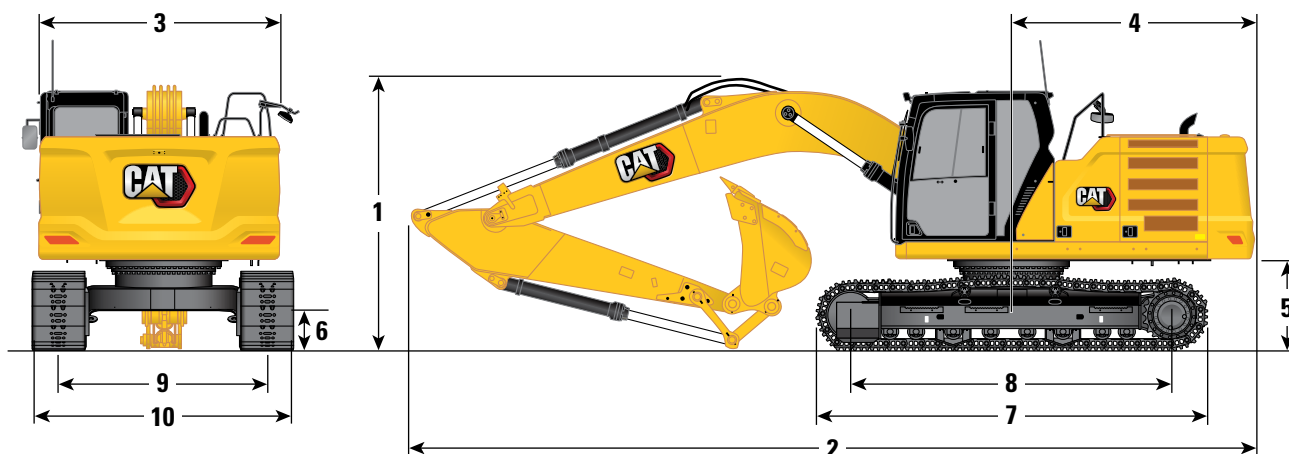
Bobot Komponen Utama

	kg	lb
Alat Berat Dasar (dengan counterweight 3,7 mt [8200 lb], rangka swing standar, rangka dudukan standar dengan track roller HD dan carrier roller standar untuk undercarriage panjang, tanpa silinder boom – tidak mencakup bahan bakar 90% dan operator 75 kg [165 lb])	14.010	30.900
Alat Berat Dasar (dengan counterweight 4,2 mt [9300 lb], rangka swing semi-HD, rangka Dasar HD dengan track roller SD dan carrier roller standar untuk undercarriage panjang, tanpa silinder boom – tidak mencakup bahan bakar 90% dan operator 75 kg [165 lb])	14.560	32.100
Alat Berat Dasar (dengan counterweight 4,2 mt [9300 lb], rangka swing semi-HD, rangka dasar standar dengan track roller HD dan carrier roller standar untuk undercarriage panjang, tanpa silinder boom – tidak mencakup bahan bakar 90% dan operator 75 kg [165 lb])	14.540	32.000
Alat Berat Dasar (dengan counterweight 4,7 mt [10.400 lb], rangka swing semi-HD, rangka dasar standar dengan track roller HD dan carrier roller standar untuk undercarriage panjang, tanpa silinder boom – tidak mencakup bahan bakar 90% dan operator 75 kg [165 lb])	15.040	33.100
Track Shoe:		
Triple Grouser Track Shoe dengan Lebar 600 mm (24"), Tebal 10 mm (0,39")	2690	5900
Triple Grouser Track Shoe dengan Lebar 790 mm (31"), Tebal 10 mm (0,39") dengan Ekstensi Pijakan	3370	7400
Dua Silinder Boom	340	700
Bobot Tangki Bahan Bakar 90% dan Operator 75 kg (165 lb)	310	700
Counterweight:		
Counterweight 3,7 mt (8200 lb)	3700	8200
Counterweight 4,2 mt (9300 lb)	4200	9300
Counterweight 4,7 mt (10.400 lb) (Hanya Penjangkau Superpanjang)	4700	10.400
Rangka Swing:		
Rangka Swing Standar	1890	4170
Rangka Swing Semi-HD (Hanya Penjangkau Superpanjang)	1910	4210
Undercarriage:		
Rangka Dasar Standar dengan Roller Track HD dan Roller Carrier Standar	4390	9680
Rangka Dasar HD dengan Roller Track SD dan Roller Carrier Standar	4410	9720
Boom (termasuk saluran, pin, silinder stick):		
Boom Penjangkau HD 5,7 m (18'8")	1900	4200
Boom Penjangkau Superpanjang 8,85 m (29'0")	2170	4800
Stick (termasuk saluran, pin, silinder bucket, dan linkage bucket):		
Stick Penjangkau HD R2.9B1 (9'6")	1060	2300
Stick Penjangkau HD R2.5B1 (8'2")	1030	2300
Stick Penjangkau Superpanjang 6.28A (20'7")	1340	3000
Bucket (tanpa linkage):		
1,19 m³ (1,56 yd³) HD	940	2100
0,57 m³ (0,74 yd³) DC	390	850
0,53 m³ (0,69 yd³) GD	400	890

Spesifikasi Hydraulic Excavator 320

Dimensi

Semua dimensi merupakan nilai perkiraan dan bisa berbeda tergantung pada pilihan bucket.



Opsi Boom

Boom Penjangkau HD
5,7 m (18'8")

Boom SLR
8,85 m (29'0")

Opsi Stick

Stick Penjangkau HD
R2.9B1 (9'6") R2.5B1 (8'2")

Stick SLR
6.28A (20'7")

1 Ketinggian Alat Berat:

Tinggi Kabin Atas	2960 mm	9'9"	2960 mm	9'9"	2960 mm	9'9"
Tinggi FOGS Atas	3100 mm	10'2"	3100 mm	10'2"	3100 mm	10'2"
Tinggi Pegangan Tangan	2950 mm	9'8"	2950 mm	9'8"	2950 mm	9'8"
Dengan Boom/Stick/Bucket Terpasang	3160 mm	10'4"	3160 mm	10'4"	3190 mm	10'6"
Dengan Boom/Stick Terpasang	2910 mm	9'7"	2910 mm	9'7"	3070 mm	10'1"
Dengan Boom Terpasang	2480 mm	8'2"	2480 mm	8'2"	2650 mm	8'8"

2 Panjang Alat Berat:

Dengan Boom/Stick/Bucket Terpasang	9530 mm	31'3"	9530 mm	31'3"	12.750 mm	41'9"
Dengan Boom/Stick Terpasang	9500 mm	31'2"	9500 mm	31'2"	12.760 mm	41'9"
Dengan Boom Terpasang	8450 mm	27'9"	8450 mm	27'9"	8920 mm	29'3"

3 Lebar Rangka Atas

	2780 mm	9'1"	2780 mm	9'1"	2780 mm	9'1"
--	---------	------	---------	------	---------	------

4 Radius Swing Ekor

	2830 mm	9'3"	2830 mm	9'3"	2830 mm	9'3"
--	---------	------	---------	------	---------	------

5 Jarak Bebas Counterweight

	1050 mm	3'5"	1050 mm	3'5"	1050 mm	3'5"
--	---------	------	---------	------	---------	------

6 Jarak Bebas ke Tanah

	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"
--	--------	------	--------	------	--------	------

7 Panjang Track

	4450 mm	14'7"	4450 mm	14'7"	4450 mm	14'7"
--	---------	-------	---------	-------	---------	-------

8 Panjang ke Pusat Roller

	3650 mm	12'0"	3650 mm	12'0"	3650 mm	12'0"
--	---------	-------	---------	-------	---------	-------

9 Lebar Antar-Track

	2380 mm	7'9"	2380 mm	7'9"	2380 mm	7'9"
--	---------	------	---------	------	---------	------

10 Lebar Undercarriage:

Shoe 600 mm (24")	2980 mm	9'9"	2980 mm	9'9"	2980 mm	9'9"
Shoe 790 mm (31")	3170 mm	10'5"	3170 mm	10'5"	3170 mm	10'5"

Tipe Bucket

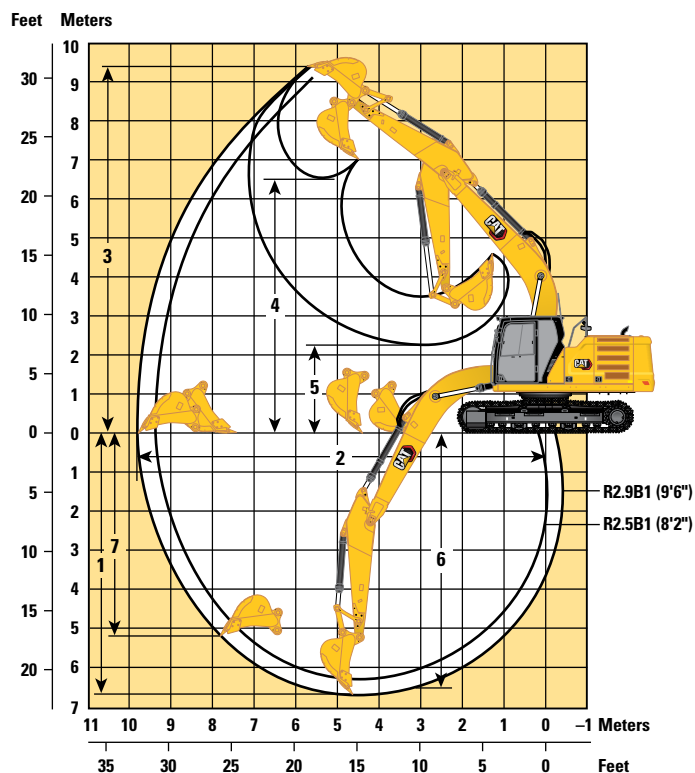
HD HD GD

Kapasitas Bucket	1,19 m ³	1,56 yd ³	1,19 m ³	1,56 yd ³	0,53 m ³	0,69 yd ³
Radius Tip Bucket	1570 mm	5'2"	1570 mm	5'2"	1230 mm	4'0"

Spesifikasi Hydraulic Excavator 320

Rentang Kerja

Semua dimensi merupakan nilai perkiraan dan bisa berbeda tergantung pada pilihan bucket.



Opsi Boom

Boom Penjangkau HD 5,7 m (18'8")

Opsi Stick

Stick Penjangkau HD

R2.9B1 (9'6")

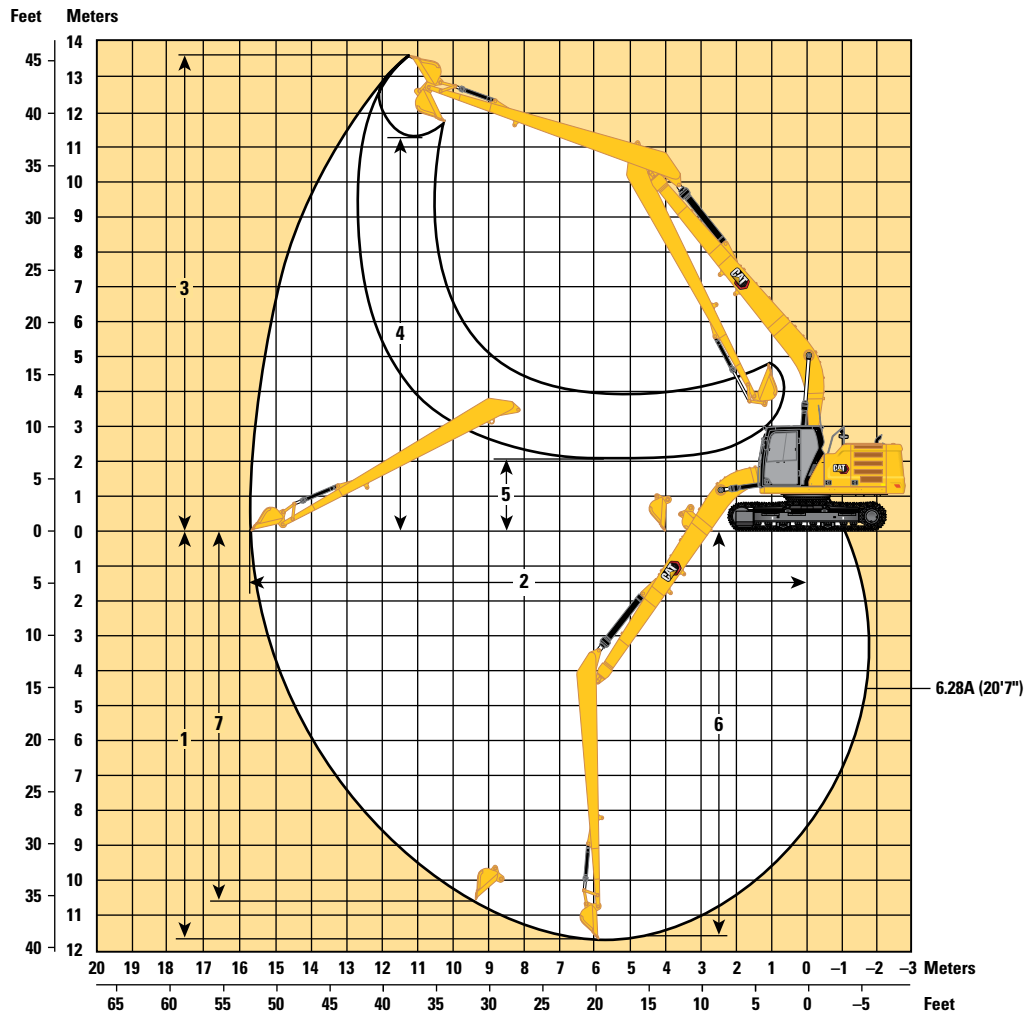
R2.5B1 (8'2")

1 Kedalaman Penggalian Maksimum	6720 mm	22'1"	6300 mm	20'7"
2 Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	9860 mm	32'4"	9470 mm	31'1"
3 Tinggi Pemotongan Maksimum	9370 mm	30'9"	9170 mm	30'1"
4 Tinggi Pemuatan Maksimum	6490 mm	21'4"	6290 mm	20'8"
5 Tinggi Pemuatan Minimum	2170 mm	7'1"	2590 mm	8'6"
6 Potongan Dalam Maksimum untuk Dasar Rata 2440 mm (8'0")	6550 mm	21'6"	6110 mm	20'1"
7 Kedalaman Penggalian Maksimum Dinding Vertikal	5190 mm	17'0"	4800 mm	15'9"
Daya Penggalian Bucket (ISO)	150 kN	33.811 lbf	150 kN	33.811 lbf
Daya Penggalian Stick (ISO)	106 kN	23.911 lbf	118 kN	26.491 lbf
Daya Penggalian Bucket (ISO) – Boost Penggalian Otomatis	163 kN	36.709 lbf	163 kN	36.709 lbf
Daya Penggalian Stick (ISO) – Boost Penggalian Otomatis	115 kN	25.960 lbf	128 kN	28.762 lbf
Tipe Bucket	HD		HD	
Kapasitas Bucket	1,19 m ³	1,56 yd ³	1,19 m ³	1,56 yd ³
Radius Tip Bucket	1570 mm	5'2"	1570 mm	5'2"

Spesifikasi Hydraulic Excavator 320

Rentang Kerja

Semua dimensi merupakan nilai perkiraan dan bisa berbeda tergantung pada pilihan bucket.



Opsi Boom

Boom SLR
8,85 m (29'0")

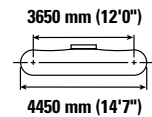
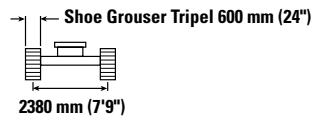
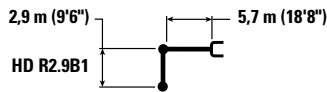
Opsi Stick

Stick SLR
6.28A (20'7")

1 Kedalaman Penggalian Maksimum	11.690 mm	38'4"
2 Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	15.730 mm	51'7"
3 Tinggi Pemotongan Maksimum	13.610 mm	44'8"
4 Tinggi Pemuatan Maksimum	11.290 mm	37'0"
5 Tinggi Pemuatan Minimum	2080 mm	6'9"
6 Potongan Dalam Maksimum untuk Dasar Rata 2440 mm (8'0")	11.590 mm	38'0"
7 Kedalaman Penggalian Maksimum Dinding Vertikal	10.560 mm	34'8"
Daya Penggalian Bucket (ISO)	60 kN	13.549 lbf
Daya Penggalian Stick (ISO)	49 kN	10.935 lbf
Tipe Bucket	GD	
Kapasitas Bucket	0,53 m ³	0,69 yd ³
Radius Tip Bucket	1230 mm	4'0"

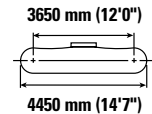
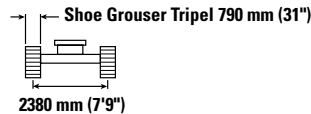
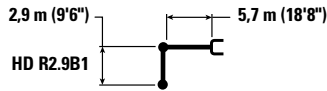
Spesifikasi Hydraulic Excavator 320

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau HD – Counterweight: 3,7 mt (8200 lb) – tanpa Bucket – Pengangkatan Berat: On



		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				mm in
7500 mm 300 in	kg lb							*4900 *11.750	*4900 5100			*4250 *9400	*4250 *9400	6150 240
6000 mm 240 in	kg lb							*5350 *12.800	5100 10.950			*3900 *8650	3650 8200	7290 290
4500 mm 180 in	kg lb							*5900 *12.800	4950 10.650	5400 11.550	3450 7400	*3850 *8450	3100 6850	7990 320
3000 mm 120 in	kg lb					*8600 *18.550	7200 15.500	*6750 *14.650	4700 10.100	5250 11.300	3350 7200	*3950 *8650	2800 6200	8360 330
1500 mm 60 in	kg lb					*10.450 *22.500	6650 14.350	7200 15.450	4450 9550	5150 11.050	3250 6950	*4200 *9150	2700 5950	8450 340
0 mm 0 in	kg lb			*6550 *15.050	*6550 *15.050	11.050 23.700	6350 13.700	7000 15.050	4250 9200	5050 10.800	3150 6750	4400 9650	2750 6050	8260 330
-1500 mm -60 in	kg lb	*7000 *15.650	*7000 *15.650	*11.350 *25.750	*11.350 *25.750	10.950 23.450	6300 13.500	6900 14.850	4200 9000	5000 10.750	3100 6700	4750 10.500	2950 6550	7780 310
-3000 mm -120 in	kg lb	*12.050 *27.000	*12.050 *27.000	*15.300 *33.150	12.600 26.350	*10.800 *23.350	6350 13.650	6950 14.900	4200 9100			5650 12.500	3500 7750	6950 280
-4500 mm -180 in	kg lb			*12.200 *26.100	*12.200 *26.100	*8750 *18.650	6550 14.100					*6600 *14.550	4850 10.900	5600 220

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau HD – Counterweight: 3,7 mt (8200 lb) – tanpa Bucket – Pengangkatan Berat: On



		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				mm in
7500 mm 300 in	kg lb							*4900 *11.750	*4900 5200			*4250 *9400	*4250 *9400	6150 240
6000 mm 240 in	kg lb							*5350 *11.750	5200 11.200			*3900 *8650	3750 8350	7290 290
4500 mm 180 in	kg lb							*5900 *12.800	5050 10.850	5500 11.800	3550 7600	*3850 *8450	3200 7050	7990 320
3000 mm 120 in	kg lb					*8600 *18.550	7350 15.850	*6750 *14.650	4800 10.350	5400 11.600	3450 7350	*3950 *8650	2900 6350	8360 330
1500 mm 60 in	kg lb					*10.450 *22.500	6850 14.700	7400 15.850	4550 9800	5250 11.300	3300 7100	*4200 *9150	2800 6100	8450 340
0 mm 0 in	kg lb			*6550 *15.050	*6550 *15.050	11.350 24.300	6550 14.050	7150 15.400	4400 9400	5150 11.100	3200 6900	4500 9900	2800 6200	8260 330
-1500 mm -60 in	kg lb	*7000 *15.650	*7000 *15.650	*11.350 *25.750	*11.350 *25.750	11.250 24.050	6450 13.850	7100 15.200	4300 9250	5150 11.050	3200 6850	4900 10.750	3050 6700	7780 310
-3000 mm -120 in	kg lb	*12.050 *27.000	*12.050 *27.000	*15.300 *33.150	12.600 27.000	*10.800 *23.350	6500 13.950	7100 15.300	4350 9300			5800 12.800	3600 7950	6950 280
-4500 mm -180 in	kg lb			*12.200 *26.100	*12.200 *26.100	*8750 *18.650	6700 14.450					*6600 *14.550	4950 11.200	5600 220



ISO 10567



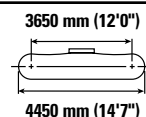
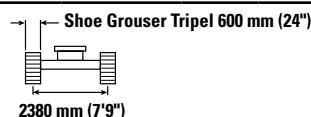
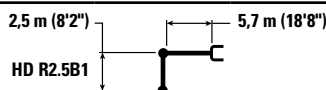
* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidrolik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidrolik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat di atas. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Penggunaan titik attachment work tool untuk memegang/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

Kapasitas angkat tetap dengan $\pm 5\%$ untuk semua track shoe yang tersedia.

Bacalah selalu Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan yang sesuai untuk mendapatkan informasi produk tertentu.

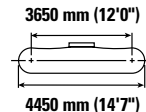
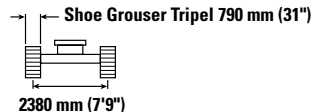
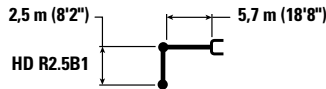
Spesifikasi Hydraulic Excavator 320

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau HD – Counterweight: 3,7 mt (8200 lb) – tanpa Bucket – Pengangkatan Berat: On



		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				mm in
												
7500 mm 300 in	kg lb									*5100 *11.400	*5100 *11.400	5600 220
6000 mm 240 in	kg lb					*5800 *12.750	5050 10.800			*4700 *10.350	4050 9000	6830 270
4500 mm 180 in	kg lb			*7300 *15.800	*7300 *15.800	*6300 *13.650	4900 10.500	*5200	3400	*4600 *10.100	3350 7450	7570 300
3000 mm 120 in	kg lb			*9200 *19.800	7050 15.250	*7100 *15.400	4650 10.000	5250 11.250	3350 7150	*4700 *10.350	3050 6650	7960 320
1500 mm 60 in	kg lb			*10.850 *23.450	6600 14.150	7150 15.400	4400 9500	5150 11.000	3250 6900	4600 10.150	2900 6400	8050 320
0 mm 0 in	kg lb			11.050 23.650	6350 13.650	7000 15.000	4250 9150	5050 10.850	3150 6750	4750 10.400	2950 6500	7860 310
-1500 mm -60 in	kg lb	*11.950 *27.200	*11.950 26.200	11.000 23.550	6300 13.550	6950 14.900	4200 9050			5200 11.450	3250 7100	7350 290
-3000 mm -120 in	kg lb	*14.350 *31.100	12.450 26.700	*10.400 *22.500	6400 13.800	7000 15.100	4300 9250			6300 14.000	3900 8650	6470 260
-4500 mm -180 in	kg lb			*7750 *16.250	6700 14.450					*6700 *14.700	5800 13.200	4980 200

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau HD – Counterweight: 3,7 mt (8200 lb) – tanpa Bucket – Pengangkatan Berat: On



		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				mm in
												
7500 mm 300 in	kg lb									*5100 *11.400	*5100 *11.400	5600 220
6000 mm 240 in	kg lb					*5800 *12.750	5150 11.050			*4700 *10.350	4150 9250	6830 270
4500 mm 180 in	kg lb			*7300 *15.800	*7300 *15.800	*6300 *13.650	5000 10.750	*5200	3500	*4600 *10.100	3450 7600	7570 300
3000 mm 120 in	kg lb			*9200 *19.800	7200 15.550	*7100 *15.400	4750 10.250	5350 11.550	3400 7300	*4700 *10.350	3100 6850	7960 320
1500 mm 60 in	kg lb			*10.850 *23.450	6750 14.500	7350 15.750	4550 9750	5250 11.300	3300 7100	4750 10.400	3000 6550	8050 320
0 mm 0 in	kg lb			11.300 24.250	6500 14.000	7150 15.400	4350 9400	5200 11.150	3250 6950	4850 10.650	3050 6650	7860 310
-1500 mm -60 in	kg lb	*11.950 *27.200	*11.950 26.850	11.250 24.100	6450 13.900	7100 15.250	4300 9300			5300 11.750	3300 7300	7350 290
-3000 mm -120 in	kg lb	*14.350 *31.100	12.750 27.300	*10.400 *22.500	6550 14.150	7200 15.450	4400 9450			6450 14.350	4000 8900	6470 260
-4500 mm -180 in	kg lb			*7750 *16.250	6850 14.800					*6700 *14.700	5950 13.500	4980 200



ISO 10567



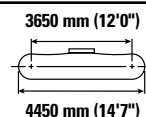
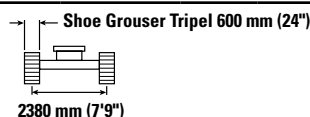
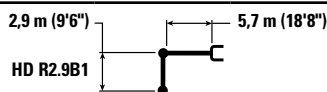
* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidrolik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidrolik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat di atas. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Penggunaan titik attachment work tool untuk memegang/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

Kapasitas angkat tetap dengan $\pm 5\%$ untuk semua track shoe yang tersedia.

Bacalah selalu Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan yang sesuai untuk mendapatkan informasi produk tertentu.

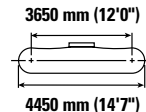
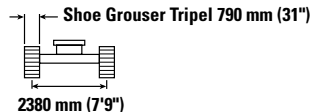
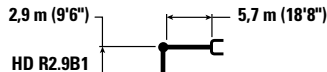
Spesifikasi Hydraulic Excavator 320

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau HD – Counterweight: 4,2 mt (9300 lb) – tanpa Bucket – Pengangkatan Berat: On



		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				mm in
														
7500 mm 300 in	kg lb							*4900	*4900			*4250 *9400	*4250 *9400	6150 240
6000 mm 240 in	kg lb							*5350 *11.750	*5350 11.600			*3900 *8650	3900 *8650	7290 290
4500 mm 180 in	kg lb							*5900 *12.800	5250 11.250	*5550 *12.150	3700 7900	*3850 *8450	3300 7300	7990 320
3000 mm 120 in	kg lb					*8600 *18.550	7650 16.450	*6750 *14.650	5000 10.750	5550 11.950	3600 7700	*3950 *8650	3000 6650	8360 330
1500 mm 60 in	kg lb					*10.450 *22.500	7100 15.300	7600 16.300	4750 10.200	5400 11.650	3450 7400	*4200 *9150	2900 6350	8450 340
0 mm 0 in	kg lb			*6550 *15.050	*6550 *15.050	*11.450 *24.750	6800 14.650	7400 15.850	4550 9800	5300 11.450	3350 7250	*4600 *10.150	2950 6450	8260 330
-1500 mm -60 in	kg lb	*7000 *15.650	*7000 *15.650	*11.350 *25.750	*11.350 *25.750	*11.550 24.750	6700 14.450	7300 15.650	4500 9650	5300 11.350	3350 7150	5050 11.100	3200 7000	7780 310
-3000 mm -120 in	kg lb	*12.050 *27.000	*12.050 *27.000	*15.300 *33.150	13.100 28.100	*10.800 *23.350	6750 14.550	7350 15.750	4500 9700			5950 13.200	3750 8300	6950 280
-4500 mm -180 in	kg lb			*12.200 *26.100	*12.200 *26.100	*8750 *18.650	7000 15.050					*6600 *14.550	5150 11.650	5600 220

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau HD – Counterweight: 4,2 mt (9300 lb) – tanpa Bucket – Pengangkatan Berat: On



		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				mm in
														
7500 mm 300 in	kg lb							*4900	*4900			*4250 *9400	*4250 *9400	6150 240
6000 mm 240 in	kg lb							*5350 *11.750	*5350 *11.750			*3900 *8650	*3900 *8650	7290 290
4500 mm 180 in	kg lb							*5900 *12.800	5350 11.500	*5550 *12.150	3750 8050	*3850 *8450	3400 7500	7990 320
3000 mm 120 in	kg lb					*8600 *18.550	7800 16.800	*6750 *14.650	5100 11.000	5700 12.200	3650 7850	*3950 *8650	3100 6800	8360 330
1500 mm 60 in	kg lb					*10.450 *22.500	7250 15.650	*7700 *16.650	4850 10.450	5550 11.950	3550 7600	*4200 *9150	2950 6550	8450 340
0 mm 0 in	kg lb			*6550 *15.050	*6550 *15.050	*11.450 *24.750	6950 15.000	7550 16.250	4650 10.050	5450 11.700	3450 7400	*4600 *10.150	3000 6650	8260 330
-1500 mm -60 in	kg lb	*7000 *15.650	*7000 *15.650	*11.350 *25.750	*11.350 *25.750	*11.550 *25.000	6850 14.800	7450 16.050	4600 9900	5400 11.650	3400 7350	5150 11.350	3250 7200	7780 310
-3000 mm -120 in	kg lb	*12.050 *27.000	*12.050 *27.000	*15.300 *33.150	13.400 28.750	*10.800 *23.350	6950 14.900	7500 16.150	4600 9950			6100 13.500	3850 8500	6950 280
-4500 mm -180 in	kg lb			*12.200 *26.100	*12.200 *26.100	*8750 *18.650	7150 15.400					*6600 *14.550	5300 11.900	5600 220



ISO 10567



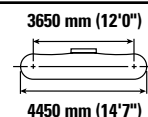
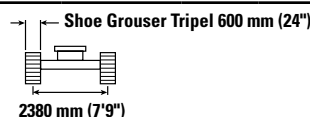
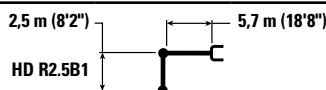
* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidrolik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidrolik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat di atas. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Penggunaan titik attachment work tool untuk memegang/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

Kapasitas angkat tetap dengan $\pm 5\%$ untuk semua track shoe yang tersedia.

Bacalah selalu Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan yang sesuai untuk mendapatkan informasi produk tertentu.

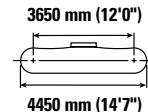
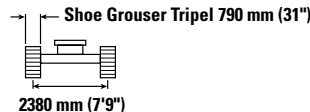
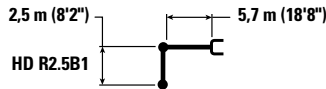
Spesifikasi Hydraulic Excavator 320

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau HD – Counterweight: 4,2 mt (9300 lb) – tanpa Bucket – Pengangkatan Berat: On



		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				mm in
7500 mm 300 in	kg lb									*5100 *11.400	*5100 *11.400	5600 220
6000 mm 240 in	kg lb					*5800 *12.750	5350 11.450			*4700 *10.350	4300 9600	6830 270
4500 mm 180 in	kg lb			*7300 *15.800	*7300 *15.800	*6300 *13.650	5200 11.150	*5200	3650	*4600 *10.100	3600 7900	7570 300
3000 mm 120 in	kg lb			*9200 *19.800	7500 16.150	*7100 *15.400	4950 10.650	5500 11.850	3550 7600	*4700 *10.350	3250 7100	7960 320
1500 mm 60 in	kg lb			*10.850 *23.450	7000 15.100	7550 16.200	4700 10.150	5400 11.650	3450 7400	4850 10.700	3100 6850	8050 320
0 mm 0 in	kg lb			*11.600 24.950	6800 14.600	7350 15.850	4550 9800	5350 11.450	3400 7250	5000 11.000	3150 6950	7860 310
-1500 mm -60 in	kg lb	*11.950 *27.200	*11.950 *27.200	*11.450 *24.750	6750 14.500	7300 15.700	4500 9700			5500 12.100	3450 7600	7350 290
-3000 mm -120 in	kg lb	*14.350 *31.100	13.250 28.400	*10.400 *22.500	6850 14.700	7400 15.900	4600 9900			6650 14.800	4150 9250	6470 260
-4500 mm -180 in	kg lb			*7750 *16.250	7100 15.400					*6700 *14.700	6200 14.050	4980 200

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau HD – Counterweight: 4,2 mt (9300 lb) – tanpa Bucket – Pengangkatan Berat: On



		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				mm in
7500 mm 300 in	kg lb									*5100 *11.400	*5100 *11.400	5600 220
6000 mm 240 in	kg lb					*5800 *12.750	5450 11.650			*4700 *10.350	4400 9800	6830 270
4500 mm 180 in	kg lb			*7300 *15.800	*7300 *15.800	*6300 *13.650	5300 11.350	*5200	3700	*4600 *10.100	3650 8100	7570 300
3000 mm 120 in	kg lb			*9200 *19.800	7650 16.500	*7100 *15.400	5050 10.850	5650 12.150	3650 7800	*4700 *10.350	3300 7300	7960 320
1500 mm 60 in	kg lb			*10.850 *23.450	7150 15.450	7700 16.600	4800 10.400	5550 11.900	3550 7600	5000 10.950	3200 7000	8050 320
0 mm 0 in	kg lb			*11.600 *25.100	6950 14.950	7550 16.200	4650 10.050	5450 11.750	3450 7450	5100 11.250	3250 7150	7860 310
-1500 mm -60 in	kg lb	*11.950 *27.200	*11.950 *27.200	*11.450 *24.750	6900 14.850	7500 16.100	4600 9950			5600 12.350	3550 7800	7350 290
-3000 mm -120 in	kg lb	*14.350 *31.100	13.550 29.050	*10.400 *22.500	7000 15.050	7550 16.300	4700 10.100			6800 *15.150	4250 9450	6470 260
-4500 mm -180 in	kg lb			*7750 *16.250	7300 15.700					*6700 *14.700	6350 14.350	4980 200



ISO 10567



* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidrolik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidrolik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat di atas. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Penggunaan titik attachment work tool untuk memegang/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

Kapasitas angkat tetap dengan $\pm 5\%$ untuk semua track shoe yang tersedia.

Bacalah selalu Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan yang sesuai untuk mendapatkan informasi produk tertentu.

Spesifikasi Hydraulic Excavator 320

Kapasitas Angkat Boom SLR – Counterweight: 4,7 mt (10.400 lb) – tanpa Bucket – Pengangkatan Berat: Off

6,28 m (20'7")
Penjangkau
Superpanjang

8,85 m (29'0")

Shoe Grouser Tripel 600 mm (24")
2380 mm (7'9")

3650 mm (12'0")
4450 mm (14'7")

		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				mm in
														
12.000 mm 480 in	kg lb											*1450 *3200	*1450 *3200	10.350 400
10.500 mm 420 in	kg lb											*1350 *2950	*1350 *2950	16.660 460
9000 mm 360 in	kg lb											*1300 *2850	*1300 *2850	12.660 500
7500 mm 300 in	kg lb											*1250 *2800	*1250 *2800	13.410 530
6000 mm 240 in	kg lb											*1250 *2750	*1250 *2750	13.970 550
4500 mm 180 in	kg lb											*1300 *2800	1200 2650	14.340 570
3000 mm 120 in	kg lb			*4700 *11.800	*4700 *11.800	*6050 *12.900	*6050 *12.900	*4450 *9550	*4450 *9550	*3600 *7800	*3600 *7800	*1300 *2900	1150 2500	14.550 580
1500 mm 60 in	kg lb					*6750 *15.950	6400 13.800	*5250 *11.300	4400 9550	*4100 *8850	3250 7050	*1400 *3000	1100 2400	14.600 580
0 mm 0 in	kg lb			*2000 *4550	*2000 *4550	*4650 *10.700	*4650 *10.700	*5900 *12.700	3950 8550	*4550 *9800	3000 6400	*1450 *3200	1100 2350	14.490 570
-1500 mm -60 in	kg lb	*2100 *4600	*2100 *4600	*2700 *6050	*2700 *6050	*4650 *10.500	*4650 *10.500	*6250 *13.550	3700 7950	4750 10.200	2750 5950	*1550 *3450	1100 2400	14.230 560
-3000 mm -120 in	kg lb	*2850 *6350	*2850 *6350	*3500 *7850	*3500 *7850	*5200 *11.700	*5200 11.450	6350 13.650	3550 7650	4600 9900	2650 5700	*1750 *3800	1150 2450	13.790 550
-4500 mm -180 in	kg lb	*3650 *8150	*3650 *8150	*4400 *9900	*4400 *9900	*6050 *13.700	5350 11.500	6300 13.550	3500 7550	4550 9800	2600 5550	*1950 *4300	1200 2650	13.170 520
-6000 mm -240 in	kg lb	*4550 *10.100	*4550 *10.100	*5400 *12.150	*5400 *12.150	*7200 *16.300	5450 11.750	*6150 *13.250	3550 7650	4550 9850	2600 5600	*2300 *5100	1350 3000	12.340 490
-7500 mm -300 in	kg lb	*5500 *12.250	*5500 *12.250	*6550 *14.800	*6550 *14.800	*7300 *15.650	5650 12.200	*5650 *12.150	3700 7900	*4550 *9750	2700 5750	*2700 *5950	1600 3550	11.240 440
-9000 mm -360 in	kg lb			*7950 *17.450	*7950 *17.450	*6150 *13.100	5950 12.800	*4850 *10.350	3850 8350	*3900 *8300	2800 6100	*2700 *5900	2000 4550	9800 380



ISO 10567



* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidrolik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidrolik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesori pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat di atas. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Penggunaan titik attachment work tool untuk memegang/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

Kapasitas angkat tetap dengan $\pm 5\%$ untuk semua track shoe yang tersedia.

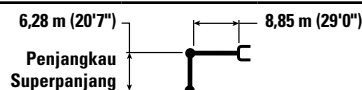
Bacalah selalu Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan yang sesuai untuk mendapatkan informasi produk tertentu.

(bersambung ke halaman berikutnya)

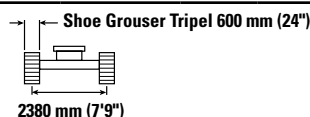
Spesifikasi Hydraulic Excavator 320

Kapasitas Angkat Boom SLR – Counterweight: 4,7 mt (10.400 lb) – tanpa Bucket – Pengangkatan Berat: Off (bersambung)

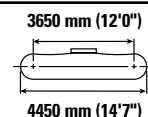
6,28 m (20'7")
Penjangkau
Superpanjang



Shoe Grouser Tripel 600 mm (24")
2380 mm (7'9")



3650 mm (12'0")
4450 mm (14'7")



	9000 mm/360 in		10.500 mm/420 in		12.000 mm/480 in		13.500 mm/540 in				mm in
											
12.000 mm 480 in	kg lb								*1450 *3200	*1450 *3200	10.350 400
10.500 mm 420 in	kg lb			*2200 *4850	*2200 *4850				*1350 *2950	*1350 *2950	16.660 460
9000 mm 360 in	kg lb			*2200 *4800	*2200 *4800	*2200 *4200	1950 4050		*1300 *2850	*1300 *2850	12.660 500
7500 mm 300 in	kg lb			*2250 *4900	*2250 *4900	*2200 *4850	1900 4050		*1250 *2800	*1250 *2800	13.410 530
6000 mm 240 in	kg lb			*2400 *5200	*2400 *5150	*2300 *5000	1850 3950	*2100 *3700	1450 3050	*1250 *2750	13.970 550
4500 mm 180 in	kg lb	*2800 *6050	*2800 *6050	*2550 *5550	2300 4850	*2400 *5200	1800 3800	2300 4900	1400 2950	*1300 *2800	14.340 570
3000 mm 120 in	kg lb	*3100 *6750	2750 5900	*2800 *6000	2150 4550	*2550 *5500	1700 3600	2250 4750	1350 2850	*1300 *2900	14.550 580
1500 mm 60 in	kg lb	*3450 *7400	2500 5400	*3000 *6450	2000 4250	2650 5650	1600 3400	2150 4650	1300 2700	*1400 *3000	14.600 580
0 mm 0 in	kg lb	*3700 *8050	2350 5000	3100 6650	1850 3950	2550 5450	1500 3200	2100 4500	1250 2600	*1450 *3200	14.490 570
-1500 mm -60 in	kg lb	3700 7950	2200 4650	3000 6400	1750 3750	2450 5300	1450 3050	2050 4450	1200 2500	*1550 *3450	14.230 560
-3000 mm -120 in	kg lb	3600 7700	2100 4450	2900 6250	1700 3600	2400 5200	1400 2950	2050 *4200	1150 2500	*1750 *3800	13.790 550
-4500 mm -180 in	kg lb	3550 7600	2050 4350	2850 6150	1650 3500	2400 5150	1350 2950			*1950 *4300	13.170 520
-6000 mm -240 in	kg lb	3550 7600	2050 4350	2900 6200	1650 3550	2450 5250	1400 3000			*2300 *5100	12.340 490
-7500 mm -300 in	kg lb	3600 7750	2100 4500	2950 6350	1700 3700					*2700 *5950	11.240 440
-9000 mm -360 in	kg lb	*3150 *6500	2250 4850							*2700 *5900	9800 380



ISO 10567



* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidrolik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidrolik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesori pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat di atas. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Penggunaan titik attachment work tool untuk memegang/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

Kapasitas angkat tetap dengan $\pm 5\%$ untuk semua track shoe yang tersedia.

Bacalah selalu Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan yang sesuai untuk mendapatkan informasi produk tertentu.

Spesifikasi Hydraulic Excavator 320

Kapasitas Angkat Boom SLR – Counterweight: 4,7 mt (10.400 lb) – tanpa Bucket – Pengangkatan Berat: Off

6,28 m (20'7")
Penjangkau
Superpanjang

8,85 m (29'0")

Shoe Grouser Tripel 790 mm (31")
2380 mm (7'9")

3650 mm (12'0")
4450 mm (14'7")

		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				
														mm in
12.000 mm 480 in	kg lb											*1450 *3200	*1450 *3200	10.350 400
10.500 mm 420 in	kg lb											*1350 *2950	*1350 *2950	16.660 460
9000 mm 360 in	kg lb											*1300 *2850	*1300 *2850	12.660 500
7500 mm 300 in	kg lb											*1250 *2800	*1250 *2800	13.410 530
6000 mm 240 in	kg lb											*1250 *2750	*1250 *2750	13.970 550
4500 mm 180 in	kg lb											*1300 *2800	1250 2750	14.340 570
3000 mm 120 in	kg lb			*4700 *11.800	*4700 *11.800	*6050 *12.900	*6050 *12.900	*4450 *9550	*4450 *9550	*3600 *7800	*3600 *7800	*1300 *2900	1200 2550	14.550 580
1500 mm 60 in	kg lb					*6750 *15.950	6550 14.150	*5250 *11.300	4550 9750	*4100 *8850	3350 7200	*1400 *3000	1150 2450	14.600 580
0 mm 0 in	kg lb			*2000 *4550	*2000 *4550	*4650 *10.700	*4650 *10.700	*5900 *12.700	4100 8800	*4550 *9800	3050 6600	*1450 *3200	1100 2450	14.490 570
-1500 mm -60 in	kg lb	*2100 *4600	*2100 *4600	*2700 *6050	*2700 *6050	*4650 *10.500	*4650 *10.500	*6250 *13.550	3800 8200	*4850 *10.450	2850 6150	*1550 *3450	1150 2450	14.230 560
-3000 mm -120 in	kg lb	*2850 *6350	*2850 *6350	*3500 *7850	*3500 *7850	*5200 *11.700	*5200 *11.700	*6400 *13.900	3650 7900	4750 10.200	2750 5850	*1750 *3800	1150 2550	13.790 550
-4500 mm -180 in	kg lb	*3650 *8150	*3650 *8150	*4400 *9900	*4400 *9900	*6050 *13.700	5500 11.850	*6400 *13.800	3650 7800	4700 10.100	2700 5750	*1950 *4300	1250 2750	13.170 520
-6000 mm -240 in	kg lb	*4550 *10.100	*4550 *10.100	*5400 *12.150	*5400 *12.150	*7200 *16.300	5650 12.100	*6150 *13.250	3650 7900	4700 10.100	2700 5800	*2300 *5100	1400 3100	12.340 490
-7500 mm -300 in	kg lb	*5500 *12.250	*5500 *12.250	*6550 *14.800	*6550 *14.800	*7300 *15.650	5800 12.550	*5650 *12.150	3800 8150	*4550 *9750	2750 5950	*2700 *5950	1650 3650	11.240 440
-9000 mm -360 in	kg lb			*7950 *17.450	*7950 *17.450	*6150 *13.100	6100 *13.100	*4850 *10.350	3950 8550	*3900 *8300	2900 6300	*2700 *5900	2100 4700	9800 380



ISO 10567



* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidrolik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidrolik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesori pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat di atas. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Penggunaan titik attachment work tool untuk memegang/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

Kapasitas angkat tetap dengan $\pm 5\%$ untuk semua track shoe yang tersedia.

Bacalah selalu Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan yang sesuai untuk mendapatkan informasi produk tertentu.

(bersambung ke halaman berikutnya)

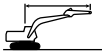
Spesifikasi Hydraulic Excavator 320

Kapasitas Angkat Boom SLR – Counterweight: 4,7 mt (10.400 lb) – tanpa Bucket – Pengangkatan Berat: Off (bersambung)

6,28 m (20'7")
Penjangkau
Superpanjang

Shoe Grouser Tripel 790 mm (31")
2380 mm (7'9")

3650 mm (12'0")
4450 mm (14'7")

		9000 mm/360 in		10.500 mm/420 in		12.000 mm/480 in		13.500 mm/540 in				
												mm in
12.000 mm 480 in	kg lb									*1450 *3200	*1450 *3200	10.350 400
10.500 mm 420 in	kg lb			*2200 *4850	*2200 *4850					*1350 *2950	*1350 *2950	16.660 460
9000 mm 360 in	kg lb			*2200 *4800	*2200 *4800	*2200 *4200	2000 4150			*1300 *2850	*1300 *2850	12.660 500
7500 mm 300 in	kg lb			*2250 *4900	*2250 *4900	*2200 *4850	1950 4150			*1250 *2800	*1250 *2800	13.410 530
6000 mm 240 in	kg lb			*2400 *5200	*2400 *5200	*2300 *5000	1900 4050	*2100 *3700	1500 3100	*1250 *2750	*1250 *2750	13.970 550
4500 mm 180 in	kg lb	*2800 *6050	*2800 *6050	*2550 *5550	2350 5000	*2400 *5200	1850 3900	*2300 *5000	1450 3050	*1300 *2800	1250 2750	14.340 570
3000 mm 120 in	kg lb	*3100 *6750	2800 6000	*2800 *6000	2200 4700	*2550 *5500	1750 3700	2300 4900	1400 2950	*1300 *2900	1200 2550	14.550 580
1500 mm 60 in	kg lb	*3450 *7400	2600 5550	*3000 *6450	2050 4350	*2700 *5800	1650 3500	2250 4800	1300 2800	*1400 *3000	1150 2450	14.600 580
0 mm 0 in	kg lb	*3700 *8050	2400 5150	3200 6800	1900 4100	2600 5600	1550 3300	2200 4650	1250 2700	*1450 *3200	1100 2450	14.490 570
-1500 mm -60 in	kg lb	3800 8150	2250 4800	3050 6600	1800 3850	2550 5450	1500 3150	2150 4550	1250 2600	*1550 *3450	1150 2450	14.230 560
-3000 mm -120 in	kg lb	3700 7950	2150 4600	3000 6400	1750 3700	2500 5350	1450 3050	2100 *4200	1200 2600	*1750 *3800	1150 2550	13.790 550
-4500 mm -180 in	kg lb	3650 7850	2100 4500	2950 6350	1700 3650	2450 5300	1400 3050			*1950 *4300	1250 2750	13.170 520
-6000 mm -240 in	kg lb	3650 7850	2100 4500	2950 6400	1700 3650	2500 5400	1450 3100			*2300 *5100	1400 3100	12.340 490
-7500 mm -300 in	kg lb	3700 *7950	2150 4650	3050 *6450	1800 3850					*2700 *5950	1650 3650	11.240 440
-9000 mm -360 in	kg lb	*3150 *6500	2300 4950							*2700 *5900	2100 4700	9800 380



ISO 10567



* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidrolik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidrolik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesori pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat di atas. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Penggunaan titik attachment work tool untuk memegang/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

Kapasitas angkat tetap dengan $\pm 5\%$ untuk semua track shoe yang tersedia.

Bacalah selalu Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan yang sesuai untuk mendapatkan informasi produk tertentu.

Spesifikasi Hydraulic Excavator 320

Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket

	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Counterweight				
									3,7 mt (8200 lb)		4,2 mt (9300 lb)		4,7 mt (10.400 lb)
									Boom Penjangkau HD				Boom SLR
		mm	in	m³	yd³	kg	lb	%	R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")	R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")	6.28A (20'7")
Pin-On (Tanpa Quick Coupler)													
Tugas Umum	B	1150	46	0,90	1,18	786	1733	100	●	●	●	●	
	B	1250	50	1.00	1.31	820	1808	100	●	⊙	●	●	
Penggalian Tugas Umum	B	1400	56	1,14	1,49	858	1891	100	⊙	X	●	X	
Tugas Berat	B	1050	43	1.00	1.31	884	1948	100	●	⊙	●	●	
	B	1200	49	1,19	1,56	955	2105	100	⊖	⊖	⊙	⊖	
	B	1350	54	1.38	1,81	1018	2244	100	○	X	⊖	X	
	B	1050	42	1.00	1.31	901	1987	100	●	⊙	●	●	
Tugas Sulit	B	1100	43	1.00	1.31	965	2128	90	●	⊙	●	●	
	B	1250	49	1,19	1,56	1063	2343	90	⊙	⊖	⊙	⊙	
Tugas Umum	312, A	900	36	0,53	0,69	403	888	100					◇
Pembersihan Parit	312, A	1200	48	0,57	0,74	386	851	100					◇
Beban maksimum dengan pin-on (muatan + bucket)								kg	2955	2735	3145	2915	880
								lb	6515	6030	6934	6426	1940
Dengan Pin Grabber Coupler Cat													
Tugas Umum	B	1150	46	0,90	1,18	786	1733	100	⊙	⊖	●	⊙	
	B	1250	50	1.00	1.31	820	1808	100	⊙	⊖	⊙	⊙	
Penggalian Tugas Umum	B	1400	56	1,14	1,49	858	1891	100	⊖	○	⊖	⊖	
Tugas Berat	B	1200	49	1,19	1,56	955	2105	100	○	○	⊖	○	
	B	1050	42	1.00	1.31	901	1987	100	⊖	○	⊙	⊖	
Tugas Sulit	B	1100	43	1.00	1.31	965	2128	90	⊙	⊖	●	⊙	
	B	1250	49	1,19	1,56	1063	2343	90	○	○	⊖	○	
Beban maksimum dengan coupler (muatan + bucket)								kg	2533	2314	2772	2539	461
								lb	5585	5102	6110	5597	1017

Beban di atas memenuhi standar hydraulic excavator EN474-5:2006+A3:2013, tidak melebihi 87% kapasitas pengangkatan hidrolik atau 75% kapasitas jungkit, dengan linkage depan dipanjangkan sepenuhnya di permukaan tanah dan dengan bucket ditekek.

Kapasitas berdasarkan ISO 7451:2007.

Bobot bucket dengan tip Tugas Umum.

Kerapatan Material Maksimum:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)
- X Tidak Disarankan

Caterpillar menganjurkan penggunaan work tool yang tepat untuk memaksimalkan nilai yang diterima pelanggan dari produk kami. Penggunaan work tool, termasuk bucket, di luar rekomendasi atau spesifikasi Caterpillar dalam hal bobot, dimensi, aliran, tekanan, dll. dapat menghasilkan kinerja yang kurang optimal, termasuk tapi tidak terbatas pada berkurangnya produksi, stabilitas, keandalan, dan ketahanan komponen. Penggunaan work tool yang tidak tepat dapat menyebabkan pengelupasan, cangkikan, puntiran, dan/atau terkena beban berat yang akan mengurangi masa pakai boom dan stick.

Panduan Penawaran Attachment – Asia Tenggara

Tidak semua Attachment tersedia di semua kawasan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui konfigurasi yang tersedia di kawasan Anda.

☒ Padanan

☐ * Hanya jangkauan kerja depan

☐ Tidak Ada Padanan

ATTACHMENT PIN-ON

Counterweight		3,7 mt (8200 lb)		4,2 mt (9300 lb)	
Type Boom		Penjangkau HD		Penjangkau HD	
Panjang Stick		R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")	R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")
Hammer Hidraulik	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP110	✓	✓	✓	✓

Panduan Penawaran Attachment – Pasifik

Tidak semua Attachment tersedia di semua kawasan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui konfigurasi yang tersedia di kawasan Anda.

☒ Padanan

☐ * Hanya jangkauan kerja depan

☐ Tidak Ada Padanan

ATTACHMENT PIN-ON

Counterweight		3,7 mt (8200 lb)		4,2 mt (9300 lb)	
Type Boom		Penjangkau HD		Penjangkau HD	
Panjang Stick		R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")	R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")
Hammer Hidraulik	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 GC	✓	✓	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓	✓	✓
	H130 S	✓	✓	✓	✓
Grapple Penghancuran dan Penyortiran	G318	✓	✓	✓	✓
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	S3025 Flat Top	✓	✓*	✓	✓
Mulcher	HM4015	✓	✓	✓	✓
	HM4815	✓	✓	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP110	✓	✓	✓	✓

(bersambung ke halaman berikutnya)

Spesifikasi Hydraulic Excavator 320

Panduan Penawaran Attachment – Pasifik (lanjutan)

Tidak semua Attachment tersedia di semua kawasan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui konfigurasi yang tersedia di kawasan Anda.



Padanan



* Hanya jangkauan kerja depan



Tidak Ada Padanan

ATTACHMENT PIN GRABBER COUPLER CAT

Counterweight		3,7 mt (8200 lb)		4,2 mt (9300 lb)	
Tipe Boom		Penjangkau HD		Penjangkau HD	
Panjang Stick		R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")	R2.5HD (8'2")	R2.9HD (9'6")
Hammer Hidraulik	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 GC	✓*		✓	✓*
	H130 GC S			✓	✓*
	H130 S	✓	✓	✓	✓
Grapple Penghancuran dan Penyortiran	G318	✓*	✓*	✓	✓
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	S3025 Flat Top	✓	✓	✓*	
Mulcher	HM4015	✓	✓	✓	✓
	HM4815	✓	✓	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP110			✓	✓

ATTACHMENT DUDUKAN BOOM

Counterweight		3,7 mt (8200 lb)	4,2 mt (9300 lb)
Tipe Boom		Penjangkau HD	Penjangkau HD
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	S3035 Flat Top	✓	✓

Perlengkapan Standar dan Opsional

Perlengkapan standar dan opsional bisa bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui perinciannya.

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
ENGINE			UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Engine diesel turbo tunggal Cat® C7.1	✓		Triple grouser track shoe 600 mm (24")		✓
Tiga mode daya yang dapat dipilih	✓		Triple grouser track shoe 790 mm (31")	✓	
Kontrol kecepatan engine otomatis	✓		Lubang pengikat di rangka dasar	✓	
Pemaduan idle engine otomatis	✓		Pelindung pemandu track bersegmen	✓	
Kemampuan kerja di ketinggian 4500 m (14.760 ft) dengan penurunan daya dari 3000 m (9840 ft)	✓		Pelindung pemandu track panjang penuh		✓
Kapasitas pendinginan ambien tinggi 52 °C (125 °F)	✓		Pelindung bawah	✓	
Kemampuan penstarteran di temperatur -18 °C (0 °F) dengan soket jump start	✓		Pelindung bawah HD		✓
Filter udara elemen ganda dengan pre-cleaner terintegrasi	✓		Pelindung swivel		✓
Kipas pendingin elektrik dengan fungsi bolak-balik otomatis	✓		Pelindung motor travel	✓	
SISTEM HIDRAULIK			Pelindung motor travel HD		✓
Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓		Sambungan track berpelumas gemuk	✓	
Katup kontrol utama elektronik	✓		Counterweight 3700 kg (8200 lb)	✓	
Boost Penggalan Otomatis ⁽¹⁾	✓		Counterweight 4200 kg (9300 lb) untuk tugas berat		✓
Pengangkatan berat otomatis	✓		Counterweight 4700 kg (10.400 lb) untuk Penjangkau Superpanjang		✓
Pemanasan otomatis	✓		Rangka swing standar	✓	
Travel dua kecepatan otomatis	✓		Rangka swing Semi-HD untuk HD dan SLR		✓
Katup reduksi pergeseran boom dan stick	✓		Rangka dasar HD dengan roller track SD dan roller carrier standar		✓
Filter hidrolik utama tipe elemen	✓		Rangka dasar standar dengan roller track HD dan roller carrier standar	✓	
Joystick penggeser	✓		BOOM, STICK, DAN LINKAGE		
Pompa utama elektronik tipe tandem	✓		Boom Penjangkau HD 5,7 m (18'8")		✓
Sirkuit filter balik hammer		✓	Boom Penjangkau Superpanjang 8,85 m (29'0")		✓
Kontrol Alat (dua pompa, aliran tekanan tinggi satu/dua arah)		✓	Stick Penjangkau HD 2,9 m (9'6")		✓
Kontrol Alat Dasar (satu pompa, aliran pompa tekanan tinggi satu arah)		✓	Stick Penjangkau HD 2,5 m (8'2")		✓
Sirkuit tekanan sedang		✓	Stick Penjangkau Superpanjang 6,28 m (20'7")		✓
Sirkuit quick coupler untuk Pin Grabber dan CW Cat Khusus		✓	Linkage bucket, keluarga produk B1 dengan lubang pengangkatan	✓	
			Linkage bucket, rangkaian B1 tanpa lubang pengangkatan		✓
			Linkage bucket, rangkaian A dengan atau tanpa lubang pengangkatan, SLR		✓

⁽¹⁾Tidak tersedia untuk Penjangkau Superpanjang.

(bersambung ke halaman berikutnya)

Perlengkapan Standar dan Opsional 320

Perlengkapan Standar dan Opsional (lanjutan)

Perlengkapan standar dan opsional bisa bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui perinciannya.

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
SISTEM LISTRIK			SERVIS DAN PERAWATAN		
Baterai bebas perawatan 1000 CCA (×2)	✓		Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S·O·S SM , Scheduled Oil Sampling)	✓	
Sakelar pemutus elektrik terpusat	✓		Lokasi oli engine dan filter bahan bakar berkelompok	✓	
Lampu chassis LED, lampu boom Kiri, lampu kabin	✓		Dipstick permukaan tanah kedua untuk oli engine	✓	
Paket penerangan sekitar premium		✓	Saringan radiator		✓
TEKNOLOGI CAT			Sistem manajemen kesehatan kendaraan terintegrasi		✓
Cat Product Link™	✓		KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Flash Jarak Jauh	✓		Cat Detect – Deteksi Orang		✓
Pemecahan Masalah Jarak Jauh	✓		Kamera pandangan belakang dan spion samping kanan	✓	
Konektivitas Cat Grade:		✓	Kamera pandangan samping kanan		✓
– Kompatibilitas dengan stasiun radio dan stasiun induk dari Trimble, Topcon, dan Leica	✓		Visibilitas 360°		✓
– Kemampuan untuk memasang sistem grade 3D dari Trimble, Topcon, dan Leica	✓		Tuas netral (penguncian) untuk semua kontrol	✓	
Cat Grade dengan 2D dan memori offset*	✓		Pelat antigelincir dan baut benam di platform servis	✓	
Cat Grade dengan Advanced 2D		✓	Sakelar pematikan engine sekunder di kabin yang dapat diakses dari permukaan tanah	✓	
Cat Grade dengan GNSS tunggal 3D		✓	Susunan tangan dan pegangan tangan Kanan (sesuai dengan ISO 2867:2011)	✓	
Cat Grade dengan GNSS ganda 3D		✓	Alarm swing		✓
Cat Assist:*	✓		Alarm gerak		✓
– Grade Assist			Spion kabin untuk pinggiran track sisi Kanan		✓
– Boom Assist			Pegangan tangan di bagian dalam kompartemen radiator		✓
– Bucket Assist					
– Swing Assist					
– Lift Assist					
Cat Payload:*	✓				
– Penimbangan statis					
– Kalibrasi semiotomatis					
– Informasi muatan/siklus					
– Kemampuan pelaporan USB					
E-Fence 2D:*	✓				
– E-ceiling					
– E-floor					
– E-swing					
– E-wall					
– Penghindaran E-cab					
Penghentian hammer otomatis	✓				
Penangkap laser		✓			
Pengenalan work tool	✓				
Pelacakan work tool**	✓				

*Opsional untuk Penjangkau Superpanjang.

**Memerlukan penentu lokasi attachment PL161 di work tool dan penerima Bluetooth® pada alat berat.

Kit dan Attachment yang Dipasang Dealer

Attachment mungkin berbeda-beda. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui perinciannya.

KABIN

- Wiper bawah radial
- Pedal elektrik kanan untuk kontrol alat
- Pelindung hujan dengan penutup lampu kabin
- Kit lubang atap polikarbonat (kabin comfort)

KESELAMATAN DAN KEAMANAN

- Key fob Bluetooth

SERVIS DAN PERAWATAN

- Dudukan pistol gemuk

KELISTRIKAN

- Kabel jump start

PELINDUNG

- Bumper karet samping
- Sistem pelindung benda jatuh (tidak kompatibel dengan penutup lampu kabin, pelindung hujan)
- Pelindung kasa depan penuh (tidak kompatibel dengan penutup lampu kabin, pelindung hujan)
- Pelindung kasa bawah, setengah bagian depan

Opsi Kabin 320

Opsi Kabin

	Kenyamanan	Mewah
ROPS	●	●
Monitor layar sentuh LCD resolusi tinggi 203 mm (8")	●	●
Monitor layar sentuh LCD 254 mm (10") resolusi tinggi	○	○
AC dua tingkat otomatis	●	●
Jog dial dan tombol pintasan untuk kontrol monitor	●	●
Kontrol engine starter tekan tanpa tombol	●	●
Konsol dengan ketinggian dapat disesuaikan, tidak terbatas tanpa alat	X	●
Konsol dengan ketinggian dapat disesuaikan, tiga langkah dengan alat	●	X
Konsol sisi kiri bisa dimiringkan	X	●
Konsol sisi kiri tetap	●	X
Kursi suspensi mekanis	●	X
Kursi suspensi udara berpemanas	X	●
Sabuk pengaman 51 mm (2")	●	●
Radio Bluetooth terintegrasi monitor dengan port USB/Aux	●	●
Stopkontak 12V DC	●	●
Penyimpanan dokumen	●	●
Penyimpanan atas dan penyimpanan belakang dengan jaring	X	●
Tempat minuman	●	●
Tempat botol/gelas minuman	●	●
Jendela depan dua bagian yang dapat dibuka	●	●
Akses darurat jendela belakang	●	●
Wiper radial dengan washer	●	●
Palka jendela atap polikarbonat yang dapat dibuka	X	●
Tingkap baja yang dapat dibuka	●	X
Lampu plafon LED	●	●
Tabir surya atap	X	●
Tabir surya gulung depan	●	●
Tabir surya gulung belakang	○	○
Matras lantai yang dapat dicuci	●	●
Siap untuk suar	●	●
Relai tambahan	X	○

● Standar ○ Opsional X Tidak tersedia

Untuk informasi selengkapnya mengenai produk, layanan dealer, dan solusi industri Cat, kunjungi situs web kami di www.cat.com

© 2022 Caterpillar

Semua hak dilindungi undang-undang

Bahan dan spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu. Alat berat yang ditampilkan dalam foto mungkin disertai perlengkapan tambahan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui opsi yang tersedia.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, logo-logo yang berkaitan, "Caterpillar Corporate Yellow", kemasan dagang "Power Edge" dan Cat "Modern Hex", serta identitas perusahaan dan produk yang digunakan di sini merupakan merek dagang dari Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

A8XQ2219-06 (09-2022)
Menggantikan A8XQ2219-05
Nomor Build: 07F
(SE Asia/Pacific/Indonesia)

