



# Wheel Excavator M317

## Spesifikasi Teknis

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

### Daftar Isi

<b>Spesifikasi</b> .....	<b>2</b>
Engine .....	2
Transmisi .....	2
Kapasitas Pengisian Ulang Servis .....	2
Mekanisme Swing .....	2
Undercarriage .....	2
Bobot Kerja* .....	3
Sistem Hidraulik .....	3
Ban .....	3
Blade Dozer .....	3
Emisi dan Keselamatan .....	3
Standar .....	4
Kinerja Suara .....	4
Sistem AC .....	4
Dimensi .....	5
Dimensi Undercarriage .....	6
Rentang Kerja .....	7
Kapasitas Angkat:	
Boom Satu Bagian, Stick 2,4 m .....	8
Boom Satu Bagian, Stick 7'10" .....	9
Boom Satu Bagian, Stick 2,6 m .....	10
Boom Satu Bagian, Stick 8'6" .....	11
Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket:	
Amerika Selatan .....	12
Afrika, Timur Tengah, Eurasia .....	13
Asia Tenggara .....	14
Panduan Penawaran Attachment:	
Amerika Selatan .....	15
Afrika, Timur Tengah, Eurasia .....	16
Asia Tenggara (India, Indonesia, Singapura, dan Thailand) .....	19
<b>Perlengkapan Standar dan Opsional</b> .....	<b>20</b>
<b>Opsi Kabin</b> .....	<b>22</b>

# Spesifikasi Wheel Excavator M317

## Engine

Model Engine	Cat® C4.4	
Daya Kotor Maksimum		
ISO 14396	108 kW	145 hp
ISO 14396 (DIN)	147 hp (metrik)	
Daya Bersih Maksimum		
ISO 9249	101 kW	135 hp
ISO 9249 (DIN)	137 hp (metrik)	
Diameter	105 mm	4,1 in
Langkah	127 mm	5,0 in
Kapasitas Silinder	4,4 L	268,5 in <sup>3</sup>
Jumlah Silinder	4	

- Memenuhi standar emisi EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada flywheel jika engine dilengkapi dengan kipas, air cleaner, aftertreatment gas buang Modul Emisi Bersih (CEM, Clean Emission Module), alternator, dan kipas pendingin yang beroperasi pada kecepatan sedang.
- Direkomendasikan untuk digunakan hingga di ketinggian 3000 m (9840 ft) dengan penurunan daya engine di atas 3000 m (9840 ft).
- Daya yang diiklankan diuji sesuai standar tertentu yang berlaku pada saat produksi.
- Kecepatan tetapan 2000 rpm.

## Transmisi

Maju/Mundur		
Gigi ke-1	8 km/h	5,0 mph
Gigi ke-2	34 km/h	21,1 mph
Kecepatan Creeper		
Gigi ke-1	3,0 km/h	1,7 mph
Gigi ke-2	13 km/h	8,1 mph
Gaya Tarik Drawbar	97 kN	21.806 lbf
Kemampuan Menanjak Maksimum di (16.500 kg/36.380 lb)	69%	

## Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Tangki Bahan Bakar (kapasitas total)	240 L	63,4 gal
Sistem Pendinginan	33 L	8,7 gal
Oli Engine	8 L	2,1 gal
Tangki Hidraulik	135 L	35,7 gal
Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	255 L	67 gal
Rumah Gandar Belakang (diferensial)	14 L	3,7 gal
Gandar Kemudi Depan (diferensial)	10,5 L	2,8 gal
Final Drive (masing-masing)	2,5 L	0,7 gal
Transmisi Powershift	2,5 L	0,7 gal

## Mekanisme Swing

Kecepatan Swing Maksimum	9 rpm	
Torsi Ayun Maksimum	42,0 kN-m	31.080 lbf-ft

## Undercarriage

Jarak Bebas ke Tanah	370 mm	14,6 in
Jarak Bebas Gandar	370 mm	14,6 in
Sudut Kemudi Maksimum	35°	
Sudut Gandar Osilasi	± 8,5°	
Radius Belok Minimum		
Bagian Luar Ban	6300 mm	20,7 ft
Bagian Ujung Boom Satu Bagian	6900 mm	22,6 ft

## Bobot Kerja\*

Minimum	16.200 kg	35.700 lb
Maksimum	17.000 kg	37.500 lb
Konfigurasi umum		
Boom Satu Bagian*		
Blade Depan/Outrigger Belakang	16.850 kg	37.100 lb
Stick		
Sedang 2400 mm (7'10")	514 kg	1100 lb
Panjang 2600 mm (8'6")	530 kg	1170 lb
Counterweight		
Standar	3500 kg	7720 lb
Opsional	3900 kg	8600 lb

\*Bobot alat berat dengan stick sedang, counterweight 3900 kg (8600 lb), dengan operator dan tangki bahan bakar penuh, dengan quick coupler 245 kg (540 lb) dan bucket 575 kg (1270 lb). Bobot bervariasi tergantung pada konfigurasi.

## Sistem Hidraulik

Tekanan Maksimum – Sirkuit Implement		
Normal	35.000 kPa	5076 psi
Pengangkatan Berat	37.500 kPa	5366 psi
Sirkuit Travel	35.000 kPa	5076 psi
Tekanan Maksimum – Sirkuit Bantu		
Tekanan Tinggi	35.000 kPa	5076 psi
Tekanan Sedang	18.500 kPa	2466 psi
Mekanisme Swing	37.000 kPa	5657 psi
Aliran Maksimum		
Implement	220 L/min	58 gal/min
Sirkuit Travel	220 L/min	58 gal/min
Sirkuit Bantu		
Tekanan Tinggi	220 L/min	58,1 gal/min
Tekanan Sedang	40 L/min	10,6 gal/min
Mekanisme Swing	78 L/min	20,6 gal/min
Silinder		
Silinder Boom – Diameter	115 mm	5"
Silinder Boom – Langkah	916 mm	3'0"
Silinder Stick – Diameter	120 mm	5"
Silinder Stick – Langkah	1147 mm	3'9"
Silinder Bucket – Diameter	100 mm	4"
Silinder Bucket – Langkah	1015 mm	3'4"

## Ban

Standar 10.00-20 (pneumatik ganda)

## Blade Dozer

Tipe Blade	Radial	
Lebar	2540 mm	8'4"
Tinggi Roll-Over Blade	540 mm	1'9"
Tinggi Total Blade	580 mm	1'11"
Kedalaman Penurunan Maksimum dari Permukaan Tanah	127 mm	0'5"
Tinggi Pengangkatan Maksimum di Atas Permukaan Tanah	480 mm	1'7"

## Emisi dan Keselamatan

Emisi Engine	Setara Tier 3 dan Stage IIIA	
Tingkat Getaran		
Tangan/Lengan Maksimum (ISO 5349-2001)	<2,5 m/s <sup>2</sup>	<8,2
Seluruh Tubuh Maksimum (ISO/TR 25398:2006)	<0,5 m/s <sup>2</sup>	<1,6
Faktor Ketransmisi Kursi (ISO 7096:2000-kelas spektrum EM5)	<0,7	

# Spesifikasi Wheel Excavator M317

## Standar

Rem	ISO 3450:2011
Dinding Pelindung Kabin/Operator (OPG)	Struktur Pelindung Benda Jatuh (FOPS, Falling Object Protective Structure) memenuhi kriteria FOPS ISO 10262:1998 dan SAE J1356:2008
Tingkat Suara/Kabin	Memenuhi standar yang sesuai sebagaimana tercantum di bawah

## Kinerja Suara

Suara Eksternal ISO 6395:2008	102 dB(A)
Suara Internal ISO 6396:2008	74 dB(A)

- Suara Eksternal – Tingkat daya suara bagi orang di sekitar yang tertera menyatakan Nilai yang Dijamin berdasarkan 2000/14/EC sebagaimana diubah dalam 2005/88/EC, apabila dilengkapi dengan tepat, dan diukur sesuai dengan prosedur pengujian dan kondisi yang ditentukan dalam ISO 6395:2008. Pengukuran dilakukan di 70% dari kecepatan kipas pendingin engine maksimum.
- Suara Internal – Tingkat tekanan suara bagi operator diukur berdasarkan prosedur pengujian dan kondisi yang ditentukan dalam ISO 6396:2008 untuk kabin yang ditawarkan oleh Caterpillar, apabila dipasang dan dirawat dengan benar serta diuji dengan pintu dan jendela ditutup. Pengukuran dilakukan di 70% dari kecepatan kipas pendingin engine maksimum.
- Alat pelindung pendengaran mungkin diperlukan ketika bekerja dengan ruang operator dan kabin terbuka (bila tidak dirawat dengan benar atau pintu/jendela terbuka) selama jangka waktu lama atau dalam lingkungan yang bising.

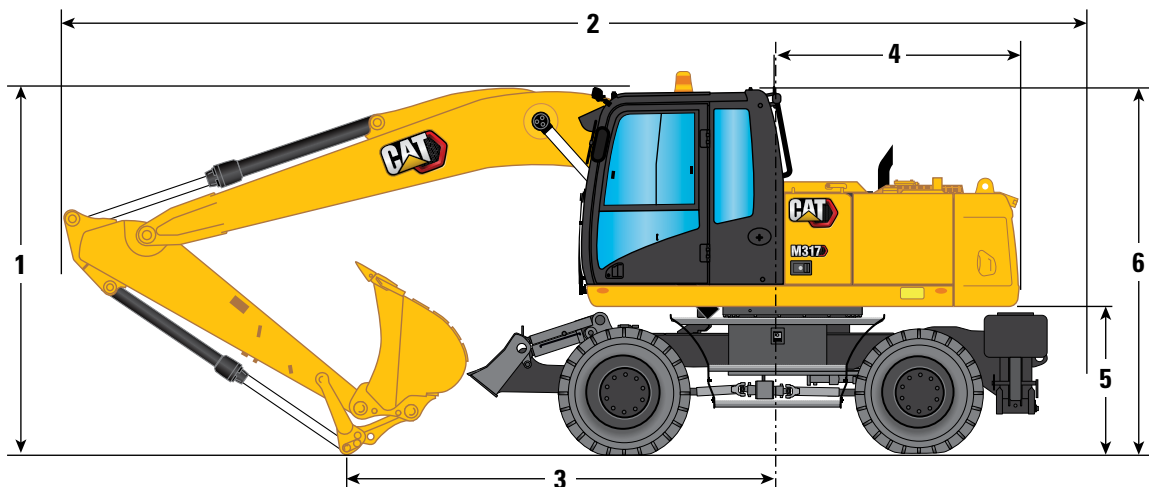
## Sistem AC

Sistem AC pada alat berat ini mengandung refrigerant gas rumah kaca terfluorinasi R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430). Sistem ini berisi 0,85 kg refrigerant yang mengandung CO<sub>2</sub> setara dengan 1,216 metrik ton.

# Spesifikasi Wheel Excavator M317

## Dimensi

Semua Dimensi merupakan nilai perkiraan. Nilai mencakup Ban Pneumatik Ganda 10.00-20.



### Opsi Boom

### Boom Satu Bagian 5050 mm (16'7")

### Opsi Stick

2,4 m (7'10")

2,6 m (8'6")

**1** Tinggi Pengiriman dengan Pengaman Perlindungan Operator (OPG, Operator Protective Guards) (titik tertinggi di antara boom dan kabin)

3150 mm (10'4")

3150 mm (10'4")

**2** Panjang Pengiriman

8330 mm (27'4")

8330 mm (27'4")

**3** Titik Pendukung

3280 mm (10'9")

3160 mm (10'4")

**4** Radius Ayunan Ekor

2210 mm (7'3")

2210 mm (7'3")

**5** Jarak Bebas Counterweight

1260 mm (4'2")

1260 mm (4'2")

**6** Tinggi Kabin

Tanpa OPG

3151 mm (10'4")

3151 mm (10'4")

Dengan OPG

3240 mm (10'8")

3240 mm (10'8")

Lebar Alat Berat Keseluruhan

2550 mm (8'4")

2550 mm (8'4")

Lebar dengan Outrigger di Permukaan Tanah

3812 mm (12'6")

3812 mm (12'6")

Lebar dengan Outrigger di Atas

2550 mm (8'4")

2550 mm (8'4")

Lebar dengan Blade

2540 mm (8'4")

2540 mm (8'4")

**7** Lebar dengan Outrigger Diturunkan Sepenuhnya

3645 mm (11'11")

3645 mm (11'11")

**23** Tinggi Kurungan (pintu)

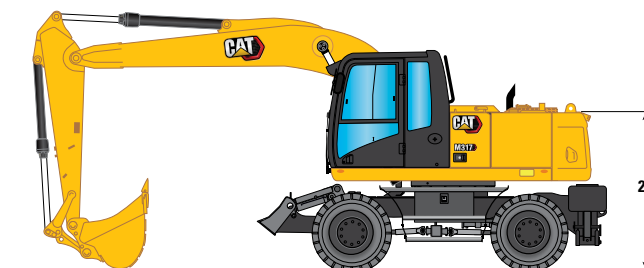
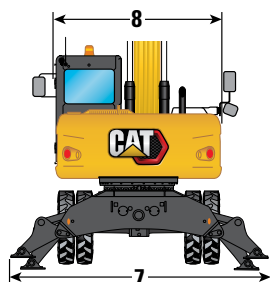
2240 mm (7'4")

2240 mm (7'4")

**8** Lebar Rangka Atas

2540 mm (8'4")

2540 mm (8'4")



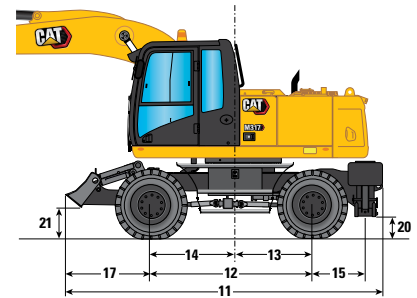
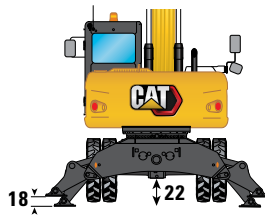
# Spesifikasi Wheel Excavator M317

## Dimensi Undercarriage

Semua Dimensi merupakan nilai perkiraan.

Undercarriage	Outrigger Belakang/Blade Depan
<b>11</b> Panjang Undercarriage Keseluruhan	5175 mm (16'12")
<b>12</b> Jarak Roda	2750 mm (9'0")
<b>13</b> Tengah Bearing Swing ke Gandar Belakang	1300 mm (4'3")
<b>14</b> Tengah Bearing Swing ke Gandar Depan	1450 mm (4'9")
<b>15</b> Gandar Belakang ke Outrigger Belakang (tengah)	800 mm (2'7")
<b>17</b> Gandar Depan ke Blade Sejajar (ujung)	1350 mm (4'5")
<b>18</b> Kedalaman Maksimum Outrigger	115 mm (0'5")
<b>19</b> Lebar Blade	2540 mm (8'4")
Kedalaman Blade Maksimum	130 mm (0'5")
Jarak Bebas ke Tanah	
Jarak Bebas Pijakan Bawah	475 mm (1'7")
<b>20</b> Jarak Bebas Outrigger	325 mm (1'1")
<b>21</b> Jarak Bebas Blade	495 mm (1'7")
<b>22</b> Jarak Bebas Gandar	320 mm (1'1")

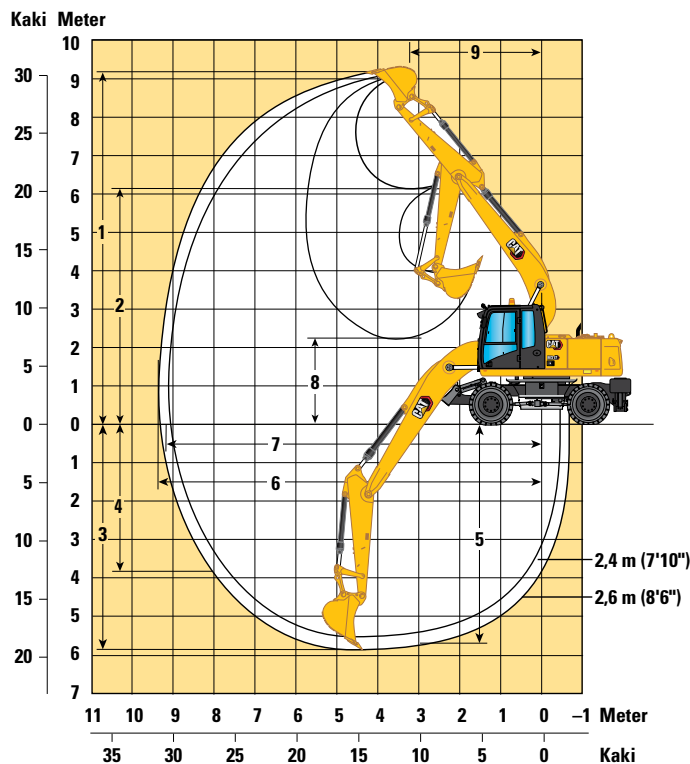
Jarak bebas ban maksimum dengan outrigger diturunkan sepenuhnya



# Spesifikasi Wheel Excavator M317

## Rentang Kerja

Semua Dimensi merupakan nilai perkiraan. Nilai mencakup Ban Pneumatik Ganda 10.00-20.



### Opsi Boom

### Boom Satu Bagian 5050 mm (16'7")

### Opsi Stick

2,4 m (7'10")

2,6 m (8'6")

Opsi Stick	2,4 m (7'10")	2,6 m (8'6")
1 Tinggi Penggalian Maksimum	9070 mm (29'9")	9190 mm (30'2")
2 Tinggi Pembuangan Maksimum	6110 mm (20'0")	6230 mm (20'5")
3 Kedalaman Penggalian Maksimum	5690 mm (18'8")	5890 mm (19'4")
4 Kedalaman Penggalian Maksimum Dinding Vertikal	3650 mm (12'0")	3820 mm (12'6")
5 Potongan Kedalaman Maksimum untuk Ketinggian Dasar 2440 mm (8 ft)	5490 mm (18'0")	5700 mm (18'8")
6 Jangkauan Maksimum	9160 mm (30'1")	9350 mm (30'8")
7 Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	8970 mm (29'5")	9170 mm (30'1")
8 Tinggi Pemuatan Minimum	2450 mm (8'0")	2250 mm (7'5")
9 Radius Ayunan Depan Minimum	3260 mm (10'8")	3230 mm (10'7")
Gaya Bucket (ISO)	114 kN (25.628 lbf)	114 kN (25.628 lbf)
Gaya Stick (ISO)	77 kN (17.310 lbf)	73 kN (16.411 lbf)
Tipe Bucket	GD	GD
Kapasitas Bucket	0,83 m <sup>3</sup> (1,09 yd <sup>3</sup> )	0,83 m <sup>3</sup> (1,09 yd <sup>3</sup> )
Radius Kecondongan Bucket (Pin-On)	1237 mm (4'1")	1237 mm (4'1")
Radius Kecondongan Bucket (QC)	1574 mm (5'2")	1574 mm (5'2")

Nilai kisaran mencakup ban pneumatik ganda (10.00-20).






















Nilai kisaran dihitung dengan quick coupler dan bucket 1100 mm (0,83 m<sup>3</sup>) dengan radius kecondongan 1574 mm (5'2").

Nilai gaya dihitung dengan pengangkatan berat aktif (tanpa quick coupler) dan pinggir tajam 1237 mm (4'1").

# Spesifikasi Wheel Excavator M317

## Kapasitas Angkat – Boom Satu Bagian, Stick 2,4 m

Ketinggian dan radius dalam meter, kapasitas angkat dalam ton, work tool: tidak ada, silinder bucket dan linkage bucket dipasang, counterweight: 3500 kg, fungsi pengangkatan berat aktif.

		 Beban pada jangkauan maksimum (hidung stick/pin bucket)			 Beban di bagian depan			 Beban di bagian belakang			 Beban di bagian samping			 Ketinggian titik beban			
	Konfigurasi undercarriage	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m						
																m	
6,0 m	Bebas pada Roda							4,05	2,80	2,50				*3,25	2,60	2,35	6,24
	Distabilkan sepenuhnya							*4,30	*4,30	*4,30				*3,25	*3,25	*3,25	
4,5 m	Bebas pada Roda				*5,70	4,30	3,85	4,00	2,75	2,45				3,05	2,05	1,85	7,07
	Distabilkan sepenuhnya				*5,70	*5,70	*5,70	*4,90	*4,90	4,25				*3,10	*3,10	*3,10	
3,0 m	Bebas pada Roda				6,00	4,00	3,55	3,85	2,60	2,35				2,70	1,85	1,65	7,50
	Distabilkan sepenuhnya				*6,90	*6,90	6,45	*5,35	*5,35	4,10				*3,10	*3,10	2,90	
1,5 m	Bebas pada Roda				5,70	3,70	3,30	3,70	2,50	2,20	2,65	1,80	1,60	2,60	1,75	1,55	7,60
	Distabilkan sepenuhnya				*7,85	*7,85	6,10	*5,75	*5,75	3,95	*4,15	4,10	2,85	*3,30	*3,30	2,80	
0 m	Bebas pada Roda				5,50	3,55	3,15	3,60	2,40	2,15				2,70	1,80	1,60	7,39
	Distabilkan sepenuhnya				*8,05	*8,05	5,90	*5,85	5,65	3,85				*3,65	*3,65	2,90	
-1,5 m	Bebas pada Roda	*8,50	6,55	5,65	5,45	3,50	3,10	3,60	2,35	2,10				3,00	2,00	1,80	6,83
	Distabilkan sepenuhnya	*8,50	*8,50	*8,50	*7,45	*7,45	5,85	*5,40	*5,40	3,85				*4,35	*4,35	3,20	
-3,0 m	Bebas pada Roda	*7,90	6,70	5,80	5,55	3,60	3,15							3,80	2,55	2,25	5,83
	Distabilkan sepenuhnya	*7,90	*7,90	*7,90	*5,85	*5,85	*5,85							*3,95	*3,95	*3,95	






















\*Dibatasi oleh beban hidrolik, bukan beban jungkit.

Gandar osilasi harus dikunci. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat. Semua kapasitas angkat dihitung dan ditetapkan berdasarkan ISO 10567:2007. Beban tetapan tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidrolik atau 75% dari beban jungkit. Fungsi Pengangkatan Berat AKTIF. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Titik beban adalah garis tengah pin pemasangan pivot bucket pada stick.

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

## Kapasitas Angkat – Boom Satu Bagian, Stick 2,4 m

Ketinggian dan radius dalam meter, kapasitas angkat dalam ton, work tool: tidak ada, silinder bucket dan linkage bucket dipasang, counterweight: 3900 kg, fungsi pengangkatan berat aktif.

		 Beban pada jangkauan maksimum (hidung stick/pin bucket)			 Beban di bagian depan			 Beban di bagian belakang			 Beban di bagian samping			 Ketinggian titik beban			
	Konfigurasi undercarriage	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m						
																m	
6,0 m	Bebas pada Roda							4,25	2,95	2,70				*3,25	2,75	2,50	6,24
	Distabilkan sepenuhnya							*4,30	*4,30	*4,30				*3,25	*3,25	*3,25	
4,5 m	Bebas pada Roda				*5,70	4,60	4,10	4,20	2,90	2,65				*3,10	2,20	2,00	7,07
	Distabilkan sepenuhnya				*5,70	*5,70	*5,70	*4,90	*4,90	4,45				*3,10	*3,10	*3,10	
3,0 m	Bebas pada Roda				6,35	4,25	3,80	4,10	2,80	2,50				2,90	2,00	1,80	7,50
	Distabilkan sepenuhnya				*6,90	*6,90	6,75	*5,35	*5,35	4,35				*3,10	*3,10	3,10	
1,5 m	Bebas pada Roda				6,00	3,95	3,55	3,95	2,65	2,40	2,85	1,95	1,75	2,80	1,90	1,70	7,60
	Distabilkan sepenuhnya				*7,85	*7,85	6,45	*5,75	*5,75	4,20	*4,15	*4,15	3,05	*3,30	*3,30	2,95	
0 m	Bebas pada Roda				5,85	3,80	3,40	3,85	2,55	2,30				2,85	1,95	1,75	7,39
	Distabilkan sepenuhnya				*8,05	*8,05	6,25	*5,85	*5,85	4,10				*3,65	*3,65	3,05	
-1,5 m	Bebas pada Roda	*8,50	7,05	6,05	5,80	3,75	3,35	3,80	2,55	2,25				3,20	2,15	1,95	6,83
	Distabilkan sepenuhnya	*8,50	*8,50	*8,50	*7,45	*7,45	6,20	*5,40	*5,40	4,05				*4,35	*4,35	3,40	
-3,0 m	Bebas pada Roda	*7,90	7,15	6,20	5,85	3,85	3,40							*3,95	2,70	2,45	5,83
	Distabilkan sepenuhnya	*7,90	*7,90	*7,90	*5,85	*5,85	*5,85							*3,95	*3,95	*3,95	

\*Dibatasi oleh beban hidrolik, bukan beban jungkit.

Gandar osilasi harus dikunci. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat. Semua kapasitas angkat dihitung dan ditetapkan berdasarkan ISO 10567:2007. Beban tetapan tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidrolik atau 75% dari beban jungkit. Fungsi Pengangkatan Berat AKTIF. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Titik beban adalah garis tengah pin pemasangan pivot bucket pada stick.






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















# Spesifikasi Wheel Excavator M317

## Kapasitas Angkat – Boom Satu Bagian, Stick 7'10"

Ketinggian dan radius dalam satuan kaki, kapasitas angkat dalam lbs, work tool: tidak ada, silinder bucket dan linkage bucket dipasang, counterweight: 7720 lb, fungsi pengangkatan berat aktif.

 Beban pada jangkauan maksimum (hidung stick/pin bucket)  Beban di bagian depan  Beban di bagian belakang  Beban di bagian samping  Ketinggian titik beban

Ketinggian titik beban	Konfigurasi undercarriage	10,0 ft			15,0 ft			20,0 ft			Ketinggian titik beban			m
														
20,0 ft	Bebas pada Roda							*8100	5900	5400	*7200	5800	5200	20,24
	Distabilkan sepenuhnya							*8100	*8100	*8100	*7200	*7200	*7200	
15,0 ft	Bebas pada Roda				*12.400	9300	8400	8600	5900	5300	6800	4600	4100	23,10
	Distabilkan sepenuhnya				*12.400	*12.400	*12.400	*10.700	*10.700	9100	*6800	*6800	*6800	
10,0 ft	Bebas pada Roda				12.900	8600	7700	8300	5600	5100	6000	4100	3600	24,57
	Distabilkan sepenuhnya				*14.900	*14.900	13.800	*11.600	*11.600	8900	*6900	*6900	6400	
5,0 ft	Bebas pada Roda				12.200	8000	7100	8000	5400	4800	5800	3900	3500	24,93
	Distabilkan sepenuhnya				*17.000	*17.000	13.100	*12.500	12.400	8500	*7200	*7200	6200	
0 ft	Bebas pada Roda	*9600	*9600	*9600	11.800	7600	6800	7800	5200	4600	5900	4000	3500	24,25
	Distabilkan sepenuhnya	*9600	*9600	*9600	*17.500	*17.500	12.700	*12.700	12.200	8300	*8100	*8100	6400	
-5,0 ft	Bebas pada Roda	*19.400	14.100	12.100	11.700	7600	6700	7700	5100	4500	6600	4400	3900	22,38
	Distabilkan sepenuhnya	*19.400	*19.400	*19.400	*16.100	*16.100	12.600	*11.700	*11.700	8300	*9600	*9600	7100	
-10,0 ft	Bebas pada Roda	*17.100	14.400	12.400	11.900	7700	6800				8500	5600	5000	18,96
	Distabilkan sepenuhnya	*17.100	*17.100	*17.100	*12.600	*12.600	*12.600				*8700	*8700	*8700	






\*Dibatasi oleh beban hidraulik, bukan beban jungkit.













Gandar osilasi harus dikunci. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat. Semua kapasitas angkat dihitung dan ditetapkan berdasarkan ISO 10567:2007. Beban tetapan tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban jungkit. Fungsi Pengangkatan Berat AKTIF. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Titik beban adalah garis tengah pin pemasangan pivot bucket pada stick.

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

## Kapasitas Angkat – Boom Satu Bagian, Stick 7'10"

Ketinggian dan radius dalam satuan kaki, kapasitas angkat dalam lbs, work tool: tidak ada, silinder bucket dan linkage bucket dipasang, counterweight: 8600 lb, fungsi pengangkatan berat aktif.

 Beban pada jangkauan maksimum (hidung stick/pin bucket)  Beban di bagian depan  Beban di bagian belakang  Beban di bagian samping  Ketinggian titik beban

Ketinggian titik beban	Konfigurasi undercarriage	10,0 ft			15,0 ft			20,0 ft			Ketinggian titik beban			m
														
20,0 ft	Bebas pada Roda							*8100	6300	5700	*7200	6200	5600	20,24
	Distabilkan sepenuhnya							*8100	*8100	*8100	*7200	*7200	*7200	
15,0 ft	Bebas pada Roda				*12.400	9900	8900	9100	6300	5700	*6800	4900	4500	23,10
	Distabilkan sepenuhnya				*12.400	*12.400	*12.400	*10.700	*10.700	9600	*6800	*6800	*6800	
10,0 ft	Bebas pada Roda				13.700	9200	8300	8800	6000	5400	6400	4400	3900	24,57
	Distabilkan sepenuhnya				*14.900	*14.900	14.600	*11.600	*11.600	9300	*6900	*6900	6800	
5,0 ft	Bebas pada Roda				12.900	8600	7600	8500	5800	5200	6100	4200	3700	24,93
	Distabilkan sepenuhnya				*17.000	*17.000	13.900	*12.500	*12.500	9000	*7200	*7200	6500	
0 ft	Bebas pada Roda	*9600	*9600	*9600	12.500	8200	7300	8300	5600	5000	6300	4300	3800	24,25
	Distabilkan sepenuhnya	*9600	*9600	*9600	*17.500	*17.500	13.500	*12.700	*12.700	8800	*8100	*8100	6700	
-5,0 ft	Bebas pada Roda	*19.400	15.100	13.100	12.500	8100	7200	8200	5500	4900	7100	4800	4300	22,38
	Distabilkan sepenuhnya	*19.400	*19.400	*19.400	*16.100	*16.100	13.400	*11.700	*11.700	8800	9600*	*9600	7500	
-10,0 ft	Bebas pada Roda	*17.100	15.400	13.400	*12.600	8300	7400				*8700	6100	5400	18,96
	Distabilkan sepenuhnya	*17.100	*17.100	*17.100	*12.600	*12.600	*12.600				*8700	*8700	*8700	

\*Dibatasi oleh beban hidraulik, bukan beban jungkit.























Gandar osilasi harus dikunci. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat. Semua kapasitas angkat dihitung dan ditetapkan berdasarkan ISO 10567:2007. Beban tetapan tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban jungkit. Fungsi Pengangkatan Berat AKTIF. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Titik beban adalah garis tengah pin pemasangan pivot bucket pada stick.

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

# Spesifikasi Wheel Excavator M317

## Kapasitas Angkat – Boom Satu Bagian, Stick 2,6 m

Ketinggian dan radius dalam meter, kapasitas angkat dalam ton, work tool: tidak ada, silinder bucket dan linkage bucket dipasang, counterweight: 3500 kg, fungsi pengangkatan berat aktif.

		 Beban pada jangkauan maksimum (hidung stick/pin bucket)			 Beban di bagian depan			 Beban di bagian belakang			 Beban di bagian samping			 Ketinggian titik beban			
	Konfigurasi undercarriage	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m						
																	m
6,0 m	Bebas pada Roda							4,05	2,80	2,55				*2,95	2,45	2,20	6,47
	Distabilkan sepenuhnya							*4,35	*4,35	4,30				*2,95	*2,95	*2,95	
4,5 m	Bebas pada Roda							4,00	2,75	2,50				*2,80	2,00	1,80	7,27
	Distabilkan sepenuhnya							*4,80	*4,80	4,25				*2,80	*2,80	*2,80	
3,0 m	Bebas pada Roda				6,05	4,05	3,60	3,85	2,65	2,35	2,75	1,85	1,65	2,60	1,75	1,60	7,69
	Distabilkan sepenuhnya				*6,70	*6,70	6,50	*5,25	*5,25	4,15	*3,90	*3,90	2,90	*2,85	*2,85	2,80	
1,5 m	Bebas pada Roda				5,70	3,75	3,30	3,70	2,50	2,25	2,70	1,80	1,60	2,55	1,70	1,50	7,79
	Distabilkan sepenuhnya				*7,75	*7,75	6,15	*5,70	*5,70	4,00	*4,60	4,10	2,85	*3,00	*3,00	2,70	
0 m	Bebas pada Roda	*4,40	*4,40	*4,40	5,50	3,55	3,15	3,60	2,40	2,15	2,65	1,75	1,55	2,60	1,75	1,55	7,58
	Distabilkan sepenuhnya	*4,40	*4,40	*4,40	*8,10	*8,10	5,95	*5,85	5,70	3,85	*4,05	4,05	2,80	*3,30	*3,30	2,80	
-1,5 m	Bebas pada Roda	*8,15	6,55	5,65	5,45	3,50	3,10	3,55	2,35	2,10				2,85	1,90	1,70	7,04
	Distabilkan sepenuhnya	*8,15	*8,15	*8,15	*7,60	*7,60	5,85	*5,50	*5,50	3,85				*3,95	*3,95	3,05	
-3,0 m	Bebas pada Roda	*8,45	6,65	5,75	5,50	3,55	3,15	3,65	2,40	2,15				3,60	2,40	2,10	6,07
	Distabilkan sepenuhnya	*8,45	*8,45	*8,45	*6,15	*6,15	5,90	*4,10	*4,10	3,90				*3,95	*3,95	3,85	























\*Dibatasi oleh beban hidraulik, bukan beban jungkit.

Gandar osilasi harus dikunci. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat. Semua kapasitas angkat dihitung dan ditetapkan berdasarkan ISO 10567:2007. Beban tetapan tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban jungkit. Fungsi Pengangkatan Berat AKTIF. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Titik beban adalah garis tengah pin pemasangan pivot bucket pada stick.

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

## Kapasitas Angkat – Boom Satu Bagian, Stick 2,6 m

Ketinggian dan radius dalam meter, kapasitas angkat dalam ton, work tool: tidak ada, silinder bucket dan linkage bucket dipasang, counterweight: 3900 kg, fungsi pengangkatan berat aktif.

		 Beban pada jangkauan maksimum (hidung stick/pin bucket)			 Beban di bagian depan			 Beban di bagian belakang			 Beban di bagian samping			 Ketinggian titik beban			
	Konfigurasi undercarriage	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m						
																	m
6,0 m	Bebas pada Roda							4,30	3,00	2,70				*2,95	2,60	2,35	6,47
	Distabilkan sepenuhnya							*4,35	*4,35	*4,35				*2,95	*2,95	*2,95	
4,5 m	Bebas pada Roda							4,25	2,95	2,65				*2,80	2,15	1,90	7,27
	Distabilkan sepenuhnya							*4,80	*4,80	4,50				*2,80	*2,80	*2,80	
3,0 m	Bebas pada Roda				6,40	4,30	3,85	4,10	2,80	2,55	2,90	2,00	1,80	2,80	1,90	1,70	7,69
	Distabilkan sepenuhnya				*6,70	*6,70	*6,70	*5,25	*5,25	4,35	*3,90	*3,90	3,10	*2,85	*2,85	*2,85	
1,5 m	Bebas pada Roda				6,05	4,00	3,55	3,95	2,70	2,40	2,85	1,95	1,75	2,70	1,80	1,65	7,79
	Distabilkan sepenuhnya				*7,75	*7,75	6,45	*5,70	*5,70	4,20	*4,60	4,30	3,05	*3,00	*3,00	2,85	
0 m	Bebas pada Roda	*4,40	*4,40	*4,40	5,85	3,80	3,40	3,85	2,60	2,30	2,80	1,90	1,70	2,75	1,85	1,65	7,58
	Distabilkan sepenuhnya	*4,40	*4,40	*4,40	*8,10	*8,10	6,25	*5,85	*5,85	4,10	*4,05	*4,05	3,00	*3,30	*3,30	2,95	
-1,5 m	Bebas pada Roda	*8,15	7,00	6,05	5,80	3,75	3,35	3,80	2,55	2,25				3,05	2,05	1,85	7,04
	Distabilkan sepenuhnya	*8,15	*8,15	*8,15	*7,60	*7,60	6,20	*5,50	*5,50	4,05				*3,95	*3,95	3,25	
-3,0 m	Bebas pada Roda	*8,45	7,15	6,15	5,85	3,80	3,40	3,85	2,60	2,30				3,80	2,55	2,30	6,07
	Distabilkan sepenuhnya	*8,45	*8,45	*8,45	*6,15	*6,15	*6,15	*4,10	*4,10	*4,10				*3,95	*3,95	*3,95	

\*Dibatasi oleh beban hidraulik, bukan beban jungkit.






Gandar osilasi harus dikunci. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat. Semua kapasitas angkat dihitung dan ditetapkan berdasarkan ISO 10567:2007. Beban tetapan tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban jungkit. Fungsi Pengangkatan Berat AKTIF. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Titik beban adalah garis tengah pin pemasangan pivot bucket pada stick.















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

# Spesifikasi Wheel Excavator M317

## Kapasitas Angkat – Boom Satu Bagian, Stick 8'6"

Ketinggian dan radius dalam satuan kaki, kapasitas angkat dalam lbs, work tool: tidak ada, silinder bucket dan linkage bucket dipasang, counterweight: 7720 lb, fungsi pengangkatan berat aktif.

 Beban pada jangkauan maksimum (hidung stick/pin bucket)  Beban di bagian depan  Beban di bagian belakang  Beban di bagian samping  Ketinggian titik beban

Ketinggian titik beban	Konfigurasi undercarriage	10,0 ft			15,0 ft			20,0 ft			25,0 ft			Ketinggian titik beban			m
																	
20,0 ft	Bebas pada Roda							8700	6000	5400				*6600	5500	5000	21,03
	Distabilkan sepenuhnya							*9000	*9000	*9000				*6600	*6600	*6600	
15,0 ft	Bebas pada Roda							8600	5900	5400				*6200	4400	4000	23,75
	Distabilkan sepenuhnya							*10.400	*10.400	9200				*6200	*6200	*6200	
10,0 ft	Bebas pada Roda				13.000	8700	7800	8300	5700	5100	5900	4000	3600	5800	3900	3500	25,20
	Distabilkan sepenuhnya				*14.500	*14.500	13.900	*11.400	*11.400	8900	*7200	*7200	6300	*6200	*6200	6200	
5,0 ft	Bebas pada Roda				12.300	8100	7200	8000	5400	4800	5800	3900	3500	5600	3700	3300	25,56
	Distabilkan sepenuhnya				*16.800	*16.800	13.200	*12.400	*12.400	8600	*9200	8800	6200	*6600	*6600	6000	
0 ft	Bebas pada Roda	*10.200	*10.200	*10.200	11.900	7700	6800	7800	5200	4600				5700	3800	3400	24,87
	Distabilkan sepenuhnya	*10.200	*10.200	*10.200	*17.500	*17.500	12.700	*12.700	12.200	8300				*7300	*7300	6100	
-5,0 ft	Bebas pada Roda	*18.600	14.000	12.100	11.700	7600	6700	7700	5100	4500				6300	4200	3800	23,06
	Distabilkan sepenuhnya	*18.600	*18.600	*18.600	*16.400	*16.400	12.600	*11.900	*11.900	8300				*8700	*8700	6800	
-10,0 ft	Bebas pada Roda	*18.200	14.300	12.400	11.900	7700	6800							8000	5300	4700	19,78
	Distabilkan sepenuhnya	*18.200	*18.200	*18.200	*13.200	*13.200	12.700							*8700	*8700	8500	






\*Dibatasi oleh beban hidraulik, bukan beban jungkit.















Gandar osilasi harus dikunci. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat. Semua kapasitas angkat dihitung dan ditetapkan berdasarkan ISO 10567:2007. Beban tetapan tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban jungkit. Fungsi Pengangkatan Berat AKTIF. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Titik beban adalah garis tengah pin pemasangan pivot bucket pada stick.

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

## Kapasitas Angkat – Boom Satu Bagian, Stick 8'6"

Ketinggian dan radius dalam satuan kaki, kapasitas angkat dalam lbs, work tool: tidak ada, silinder bucket dan linkage bucket dipasang, counterweight: 8600 lb, fungsi pengangkatan berat aktif.

 Beban pada jangkauan maksimum (hidung stick/pin bucket)  Beban di bagian depan  Beban di bagian belakang  Beban di bagian samping  Ketinggian titik beban

Ketinggian titik beban	Konfigurasi undercarriage	10,0 ft			15,0 ft			20,0 ft			25,0 ft			Ketinggian titik beban			m
																	
20,0 ft	Bebas pada Roda							*9000	6400	5800				*6600	5900	5300	21,03
	Distabilkan sepenuhnya							*9000	*9000	*9000				*6600	*6600	*6600	
15,0 ft	Bebas pada Roda							9100	6300	5700				*6200	4700	4300	23,75
	Distabilkan sepenuhnya							*10.400	*10.400	9700				*6200	*6200	*6200	
10,0 ft	Bebas pada Roda				13.700	9300	8300	8800	6100	5500	6200	4300	3800	6200	4200	3800	25,20
	Distabilkan sepenuhnya				*14.500	*14.500	*14.500	*11.400	*11.400	9400	*7200	*7200	6600	*6200	*6200	*6200	
5,0 ft	Bebas pada Roda				13.000	8600	7700	8500	5800	5200	6100	4200	3700	5900	4000	3600	25,56
	Distabilkan sepenuhnya				*16.800	*16.800	13.900	*12.400	*12.400	9100	*9200	*9200	6500	*6600	*6600	6300	
0 ft	Bebas pada Roda	*10.200	*10.200	*10.200	12.600	8200	7300	8300	5600	5000				6100	4100	3700	24,87
	Distabilkan sepenuhnya	*10.200	*10.200	*10.200	*17.500	*17.500	13.500	*12.700	*12.700	8800				*7300	*7300	6500	
-5,0 ft	Bebas pada Roda	*18.600	15.000	13.000	12.400	8100	7200	8200	5500	4900				6700	4600	4100	23,06
	Distabilkan sepenuhnya	*18.600	*18.600	*18.600	*16.400	*16.400	13.300	*11.900	*11.900	8700				*8700	*8700	7200	
-10,0 ft	Bebas pada Roda	*18.200	15.300	13.300	12.600	8200	7300							8500	5700	5100	19,78
	Distabilkan sepenuhnya	*18.200	*18.200	*18.200	*13.200	*13.200	*13.200							*8700	*8700	*8700	

\*Dibatasi oleh beban hidraulik, bukan beban jungkit.

Gandar osilasi harus dikunci. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat. Semua kapasitas angkat dihitung dan ditetapkan berdasarkan ISO 10567:2007. Beban tetapan tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban jungkit. Fungsi Pengangkatan Berat AKTIF. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Titik beban adalah garis tengah pin pemasangan pivot bucket pada stick.

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

# Spesifikasi Wheel Excavator M317

## Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Amerika Selatan

Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui persyaratan bucket khusus.

	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Bebas pada Roda	Distabilikan sepenuhnya	Bebas pada Roda	Distabilikan sepenuhnya	Bebas pada Roda	Distabilikan sepenuhnya	Bebas pada Roda	Distabilikan sepenuhnya	
	mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb										%
								<b>3500 mt (7720 lb)</b>				<b>3900 mt (8600 lb)</b>				
								<b>Boom Satu Bagian</b>				<b>Boom Satu Bagian</b>				
								<b>R2.4 (7'10")</b>		<b>R2.6 (8'6")</b>		<b>R2.4 (7'10")</b>		<b>R2.6 (8'6")</b>		
<b>Pin-On (Tanpa Quick Coupler)</b>								●	●	●	●	●	●	●	●	
TUGAS UMUM	750	30	0,49	0,64	466	1027	100	○	●	○	●	○	●	○	●	
	1100	43	0,80	1,04	580	1279	100	○	●	○	●	○	●	○	●	
	1200	48	0,91	1,19	625	1378	100	◇	●	◇	●	○	●	◇	●	
Beban maksimum dengan pin-on (muatan + bucket)								kg	1550	2800	1500	2700	1700	2950	1650	2850
								lb	3417	6173	3307	5952	3748	6504	3638	6283
								<b>3500 mt (7720 lb)</b>				<b>3900 mt (8600 lb)</b>				
								<b>Boom Satu Bagian</b>				<b>Boom Satu Bagian</b>				
								<b>R2.4 (7'10")</b>		<b>R2.6 (8'6")</b>		<b>R2.4 (7'10")</b>		<b>R2.6 (8'6")</b>		
<b>Dengan Pin Grabber Coupler</b>								⊖	●	○	●	⊕	●	⊕	●	
TUGAS UMUM	750	30	0,49	0,64	466	1027	100	X	●	X	●	◇	●	◇	●	
	1100	43	0,80	1,04	580	1279	100	X	●	X	●	◇	●	◇	●	
	1200	48	0,91	1,19	625	1378	100	X	●	X	●	⊕	●	X	●	
Beban maksimum dengan coupler (muatan + bucket)								kg	1210	2460	1160	2360	1360	2610	1310	2510
								lb	2668	5423	2557	5203	2998	5754	2888	5534

### Kerapatan Material Maksimum:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊕ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1500 lb/yd<sup>3</sup>)
- X Tidak Disarankan

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 diteuk.

Kapasitas berdasarkan ISO 7451:2007.

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 tetapi tidak terbatas pada berkurangnya produksi, stabilitas, keandalan, dan ketahanan komponen. Penggunaan work tool yang tidak tepat dapat menyebabkan pengelupasan, cungkulan, puntiran, dan/atau terkena beban berat yang akan mengurangi masa pakai boom dan stick.

## Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Afrika, Timur Tengah, Eurasia

Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui persyaratan bucket khusus.

	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Bebas pada Roda	Distabilikan sepenuhnya	Bebas pada Roda	Distabilikan sepenuhnya	Bebas pada Roda	Distabilikan sepenuhnya	Bebas pada Roda	Distabilikan sepenuhnya	
	mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb										%
								3500 mt (7720 lb)				3900 mt (8600 lb)				
								Boom Satu Bagian				Boom Satu Bagian				
								R2.4 (7'10")		R2.6 (8'6")		R2.4 (7'10")		R2.6 (8'6")		
<b>Pin-On (Tanpa Quick Coupler)</b>									●	●	●	●	●	●	●	●
TUGAS UMUM	750	30	0,49	0,64	466	1027	100	○	●	○	●	○	●	○	●	
	1100	43	0,80	1,04	580	1279	100	◇	●	◇	●	○	●	◇	●	
	1200	48	0,91	1,19	625	1378	100	◇	●	◇	●	○	●	◇	●	
Beban maksimum dengan pin-on (muatan + bucket)								kg	1550	2800	1500	2700	1700	2950	1650	2850
								lb	3417	6173	3307	5952	3748	6504	3638	6283
								3500 mt (7720 lb)				3900 mt (8600 lb)				
								Boom Satu Bagian				Boom Satu Bagian				
								R2.4 (7'10")		R2.6 (8'6")		R2.4 (7'10")		R2.6 (8'6")		
<b>Dengan Pin Grabber Coupler</b>									⊖	●	○	●	⊕	●	⊕	●
TUGAS UMUM	750	30	0,49	0,64	466	1027	100	X	●	X	●	◇	●	◇	●	
	1100	43	0,80	1,04	580	1279	100	X	●	X	●	⊕	●	X	●	
	1200	48	0,91	1,19	625	1378	100	X	●	X	●	⊕	●	X	●	
Beban maksimum dengan coupler (muatan + bucket)								kg	1210	2460	1160	2360	1360	2610	1310	2510
								lb	2668	5423	2557	5203	2998	5754	2888	5534
								3500 mt (7720 lb)				3900 mt (8600 lb)				
								Boom Satu Bagian				Boom Satu Bagian				
								R2.4 (7'10")		R2.6 (8'6")		R2.4 (7'10")		R2.6 (8'6")		
<b>Dengan Coupler CW20</b>									⊕	●	⊖	●	●	●	●	●
TUGAS UMUM	750	30	0,49	0,64	452	996	100	◇	●	◇	●	○	●	◇	●	
	1100	43	0,80	1,04	562	1238	100	X	●	X	●	◇	●	◇	●	
	1200	48	0,90	1,18	607	1338	100	X	●	X	●	◇	●	◇	●	
Beban maksimum dengan coupler (muatan + bucket)								kg	1330	2580	1280	2480	1480	2730	1430	2630
								lb	2932	5688	2822	5467	3263	6019	3153	5798

### Kerapatan Material Maksimum:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊕ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1500 lb/yd<sup>3</sup>)
- X Tidak Disarankan

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

Kapasitas berdasarkan ISO 7451:2007.

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 tetapi tidak terbatas pada berkurangnya produksi, stabilitas, keandalan, dan ketahanan komponen. Penggunaan work tool yang tidak tepat dapat menyebabkan pengelupasan, cungkulan, puntiran, dan/atau terkena beban berat yang akan mengurangi masa pakai boom dan stick.

# Spesifikasi Wheel Excavator M317

## Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Asia Tenggara

Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui persyaratan bucket khusus.

	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Bebas pada Roda	Distabilikan sepenuhnya	Bebas pada Roda	Distabilikan sepenuhnya	Bebas pada Roda	Distabilikan sepenuhnya	Bebas pada Roda	Distabilikan sepenuhnya	
	mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb										%
								<b>3500 mt (7720 lb)</b>				<b>3900 mt (8600 lb)</b>				
								<b>Boom Satu Bagian</b>				<b>Boom Satu Bagian</b>				
								<b>R2.4 (7'10")</b>		<b>R2.6 (8'6")</b>		<b>R2.4 (7'10")</b>		<b>R2.6 (8'6")</b>		
<b>Pin-On (Tanpa Quick Coupler)</b>								○	●	◇	●	○	●	○	●	
TUGAS UMUM (GD, GENERAL DUTY)	1200	48	0,80	1,04	619	1365	100	○	●	◇	●	○	●	○	●	
	Beban maksimum dengan pin-on (muatan + bucket)							kg	1550	2800	1500	2700	1700	2950	1650	2850
								lb	3417	6173	3307	5952	3748	6504	3638	6283
								<b>3500 mt (7720 lb)</b>				<b>3900 mt (8600 lb)</b>				
								<b>Boom Satu Bagian</b>				<b>Boom Satu Bagian</b>				
								<b>R2.4 (7'10")</b>		<b>R2.6 (8'6")</b>		<b>R2.4 (7'10")</b>		<b>R2.6 (8'6")</b>		
<b>Dengan Pin Grabber Coupler</b>								X	●	X	●	◇	●	◇	●	
TUGAS UMUM (GD, GENERAL DUTY)	1200	48	0,80	1,04	619	1365	100	X	●	X	●	◇	●	◇	●	
	Beban maksimum dengan coupler (muatan + bucket)							kg	1210	2460	1160	2360	1360	2610	1310	2510
								lb	2668	5423	2557	5203	2998	5754	2888	5534

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 diteuk.

Kapasitas berdasarkan ISO 7451:2007.

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 tetapi tidak terbatas pada berkurangnya produksi, stabilitas, keandalan, dan ketahanan komponen. Penggunaan work tool yang tidak tepat dapat menyebabkan pengelupasan, cungkulan, puntiran, dan/atau terkena beban berat yang akan mengurangi masa pakai boom dan stick.

### Kerapatan Material Maksimum:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1500 lb/yd<sup>3</sup>)
- X Tidak Disarankan

# Spesifikasi Wheel Excavator M317

## Panduan Penawaran Attachment – Amerika Selatan

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    
  1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 lb/yd<sup>3</sup>)    
  1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 lb/yd<sup>3</sup>)

### ATTACHMENT PIN-ON

Undercarriage		Outrigger Belakang; Blade Depan			
		3,5 mt (7720 lb)		3,9 mt (8600 lb)	
Counterweight		Satu Bagian		Satu Bagian	
Tipe Boom		Satu Bagian		Satu Bagian	
Panjang Stick		2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")	2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")
Hammer Hidraulik	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓
	Dudukan Samping H120 GC	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Grapple Penghancuran dan Penyortiran	G314	✓	✓	✓	✓
	G318	✓		✓	
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	Flat Top S3015	✓	✓	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Orange Peel Grapple	GSH420-500	●	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●	●
	GSH420-750	●	●	●	●
	GSH520-500	●	●	●	●
	GSH520-600	●	●	●	●
	GSH520-750	●	○	●	○

### ATTACHMENT PIN GRABBER COUPLER CAT

Undercarriage		Outrigger Belakang; Blade Depan			
		3,5 mt (7720 lb)		3,9 mt (8600 lb)	
Counterweight		Satu Bagian		Satu Bagian	
Tipe Boom		Satu Bagian		Satu Bagian	
Panjang Stick		2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")	2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")
Hammer Hidraulik	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	Dudukan Samping H120 GC	✓		✓	
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Grapple Penghancuran dan Penyortiran	G314	✓	✓	✓	✓
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	Flat Top S3015	✓	✓	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP75	✓	✓	✓	✓

# Spesifikasi Wheel Excavator M317

## Panduan Penawaran Attachment – Afrika, Timur Tengah, Eurasia

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

Padanan   
  Tidak Ada Padanan   
  \* Hanya jangkauan kerja depan   
  1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 lb/yd<sup>3</sup>)   
  1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 lb/yd<sup>3</sup>)   
  600 kg/m<sup>3</sup> (1000 lb/yd<sup>3</sup>)

### ATTACHMENT PIN-ON

Undercarriage		Outrigger Belakang; Blade Depan			
Counterweight		3,5 mt (7720 lb)		3,9 mt (8600 lb)	
Tipe Boom		Satu Bagian		Satu Bagian	
Panjang Stick		2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")	2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")
Hammer Hidraulik	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓
	Dudukan Samping H120 GC	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Grapple Penghancuran dan Penyortiran	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓		✓	
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	Flat Top S3015	✓	✓	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Orange Peel Grapple	GSH420-500	●	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●	●
	GSH420-750	●	●	●	●
	GSH520-500	●	●	●	●
	GSH520-600	●	●	●	●
	GSH520-750	●	○	●	○
	GSV420-400	●	●	●	●
	GSV420-500	●	●	●	●
	GSV420-600	●	●	●	●
	GSV420-750	●	●	●	●
	GSV420-1250	◇	◇	◇	◇
	GSV520-400	●	●	●	●
	GSV520-500	●	●	●	●
	GSV520-600	●	●	●	●
	GSV520-750	●	○	●	○
	GSV520-1250	◇	◇	◇	◇
	GSV520 GC-400	●	●	●	●
	GSV520 GC-500	●	●	●	●
	GSV520 GC-600	●	●	●	●
GSV520 GC-750	●	○	●	○	
GSV520 GC-1250	◇	◇	◇	◇	

(bersambung ke halaman berikutnya)



# Spesifikasi Wheel Excavator M317

## Panduan Penawaran Attachment – Afrika, Timur Tengah, Eurasia (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

Undercarriage		Outrigger Belakang; Blade Depan			
Counterweight		3,5 mt (7720 lb)		3,9 mt (8600 lb)	
Tipe Boom		Satu Bagian		Satu Bagian	
Panjang Stick		2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")	2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")
Hammer Hidraulik	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	Dudukan Samping H120 GC	✓		✓	
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Grapple Penghancuran dan Penyortiran	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓		✓	
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	Flat Top S3015	✓	✓	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### ATTACHMENT COUPLER KHUSUS CW-20s

Undercarriage		Outrigger Belakang; Blade Depan			
Counterweight		3,5 mt (7720 lb)		3,9 mt (8600 lb)	
Tipe Boom		Satu Bagian		Satu Bagian	
Panjang Stick		2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")	2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")
Hammer Hidraulik	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Grapple Penghancuran dan Penyortiran	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓		✓	
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	Flat Top S3015	✓	✓	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP75	✓	✓	✓	✓

(bersambung ke halaman berikutnya)

# Spesifikasi Wheel Excavator M317

## Panduan Penawaran Attachment – Afrika, Timur Tengah, Eurasia (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 COUPLER KHUSUS CW-20

Undercarriage		Outrigger Belakang; Blade Depan			
		3,5 mt (7720 lb)		3,9 mt (8600 lb)	
Counterweight		3,5 mt (7720 lb)		3,9 mt (8600 lb)	
Tipe Boom		Satu Bagian		Satu Bagian	
Panjang Stick		2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")	2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")
Hammer Hidraulik	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Grapple Penghancuran dan Penyortiran	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	CAN Tetap G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓		✓	
	CAN Tetap G317 GC	✓		✓	
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	Flat Top S3015	✓	✓	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP75	✓	✓	✓	✓

# Spesifikasi Wheel Excavator M317

## Panduan Penawaran Attachment – Asia Tenggara (India, Indonesia, Singapura, dan Thailand)

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

Undercarriage		Outrigger Belakang; Blade Depan			
		3,5 mt (7720 lb)		3,9 mt (8600 lb)	
Counterweight		3,5 mt (7720 lb)		3,9 mt (8600 lb)	
Tipe Boom		Satu Bagian		Satu Bagian	
Panjang Stick		2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")	2,40 m (7'10")	2,60 m (8'6")
Hammer Hidraulik	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC	✓	✓	✓	✓
	Dudukan Samping H120 GC	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP75	✓	✓	✓	✓

# Perlengkapan Standar dan Opsional M317

## Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>BOOM, STICK, DAN LINKAGE</b>			<b>SISTEM HIDRAULIK</b>		
Boom Satu Bagian		✓	Mode pengangkatan berat		✓
Stick 2,4 m (7'10")		✓	Pompa swing terpisah		✓
Stick 2,6 m (8'6")		✓	Sirkuit regenerasi stick		✓
Linkage bucket dengan atau tanpa katup pengalih		✓	Kapasitas variabel, sistem hidrolik sensor beban		✓
<b>SISTEM LISTRIK</b>			Rem swing otomatis		✓
Alternator, 75 A		✓	Kemampuan untuk menambah sirkuit hidrolik bantu		✓
Lampu kerja boom		✓	Perangkat antigeser untuk boom, stick, dan bucket*		✓
Lampu kerja yang dipasang di kabin, depan dan belakang		✓	Selang XT-6 ES Cat		✓
Lampu interior kabin		✓	Sensitivitas hidrolik yang dapat disetel		✓
Sakelar pematian utama		✓	Oil cooler		✓
Lampu jalan raya dan indikator, depan dan belakang		✓	Oli mineral hidrolik, oli Cat HYDO™ Advanced 10		✓
Baterai bebas perawatan		✓	Katup antigeser untuk bucket		✓ <sup>1</sup>
Pompa pengisian bahan bakar elektrik		✓	Saluran boom dan stick bantu		✓
<b>ENGINE</b>			Sirkuit kontrol tekanan sedang		✓
Engine Cat C4.4 – memenuhi standar emisi EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.		✓	Sirkuit hammer		✓
Pemilih mode Daya		✓	Tekanan tinggi Satu/Dua Arah untuk aplikasi hammer		✓
Filter udara/filter bahan bakar		✓	Aliran dapat diprogram hingga 10 work tool		✓
Kontrol kecepatan engine otomatis		✓	Kontrol quick coupler		✓
Alat bantu start otomatis		✓	Pemutus cepat untuk saluran hidrolik		✓
Separator bahan bakar/air dengan indikator ketinggian		✓			
Muffler		✓			
Bekerja hingga 3000 m (9842 ft) di atas permukaan laut tanpa penurunan daya engine		✓			

(bersambung ke halaman berikutnya)

<sup>1</sup>Tersedia hanya untuk China, Asia, dan Indonesia

# Perlengkapan Standar dan Opsional M317

## Perlengkapan Standar dan Opsional (lanjutan)

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>KESELAMATAN DAN KEAMANAN</b>			<b>UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR</b>		
Kamera yang dipasang di counterweight	✓		Penggerak semua roda	✓	
Kaca spion, rangka dan kabin	✓		Kecepatan creeper	✓	
Alarm gerak	✓		Gandar tugas berat, sistem rem cakram tingkat lanjut dan motor travel, gaya pengereman dapat disetel	✓	
Alarm travel dengan tiga mode yang dapat dipilih		✓	Gandar depan berkilasi, dapat dikunci dengan titik pelumasan gemuk jarak jauh	✓	
Klakson peringatan/sinyal	✓		Poros penggerak dua bagian	✓	
Suar berputar pada kabin dan chassis		✓	Transmisi Hidrostatik dua kecepatan	✓	
<b>SERVIS DAN PERAWATAN</b>			Kemudi hidrolik penuh dengan kemampuan darurat	✓	
Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S·O·S <sup>SM</sup> , Scheduled Oil Sampling)	✓		Rem parkir	✓	
Kemampuan Caterpillar Datalink dan Electronic Technician	✓		Tangga lebar, kiri dan kanan	✓	
Kunci pintu dan kunci kabin dengan sistem keamanan satu kunci Caterpillar	✓		Dua kotak alat di undercarriage, kiri dan kanan	✓	
<b>TEKNOLOGI</b>			Ban pneumatik ganda 10.00-20		✓
Cat Product Link™	✓		Ban pneumatik ganda 10.00-20 dengan profil jalan raya		✓
			Undercarriage blade depan (radial)/outrigger belakang		✓
			Fender baja		✓
			Counterweight 3500 kg (7716 lb)	✓	
			Counterweight 3900 kg (8598 lb)		✓

# Opsi Kabin M317

## Opsi Kabin

Sandaran lengan yang dapat disetel	●
Asbak dengan pemantik rokok 24 V	●
Tempat gelas/kaleng/botol minuman	●
Kemampuan Pengaman Perlindungan Operator (OPG, Operator Protective Guard) Dibautkan	●
Wiper dan washer sejajar, intermiten, dan dipasang di bagian bawah	●
Panel instrumen dan pengukur dengan tampilan grafis berwarna	●
Lampu interior	●
Joystick, dioperasikan pilot	●
Konsol sisi kiri, dapat dimiringkan, dengan pengunci untuk semua kontrol	●
Penyediaan dudukan radio dan speaker	●
AC, heater, dan defroster	●
Catu daya, 12 V-7 A	●
Jendela belakang, pintu darurat	●
Sabuk pengaman	●
Jendela atap	●
Kolom kemudi, dapat dimiringkan	●
Kompartemen penyimpanan (sesuai untuk kotak makanan)	●
Pelindung cahaya matahari untuk kaca depan dan jendela atap	●
Pengaman perlindungan operator (OPG) atas dan depan	○
Radio CD/MP3 (12V) di belakang termasuk speaker dan konverter 12V	○
Kursi dapat disetel	○
Kaca depan (belahan 70/30, dapat dibuka)	○
Pedal hammer tekanan tinggi	○

● Standar

○ Opsional



Untuk informasi selengkapnya mengenai produk, layanan dealer, dan solusi industri Cat, kunjungi situs web kami di [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2024 Caterpillar

Semua hak dilindungi undang-undang

Bahan dan spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya. 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.

A8XQ3714 (01-2024)  
Nomor Build: 04B  
(S Am, AME,  
Eurasia, SE Asia)

