



# Hydraulic Excavator 320 GX

## 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         |
| Mekanisme Swing .....                                 | 2         |
| Bobot .....   | 2         |
| Track .....   | 2         |
| Penggerak .....                                       | 2         |
| Sistem Hidraulik .....                                | 2         |
| Kapasitas Pengisian Ulang Servis .....                | 2         |
| Standar .....   | 2         |
| Kinerja Suara .....                                   | 3         |
| Bobot Kerja dan Tekanan ke Tanah .....                | 3         |
| Sistem AC .....                                       | 3         |
| Bobot Komponen Utama .....                            | 4         |
| Dimensi .....   | 5         |
| Gaya dan Kisaran Kerja .....                          | 6         |
| Kapasitas Angkat Boom Penjangkau .....                | 7         |
| Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket:                |           |
| Eurasia .....   | 12        |
| Indonesia, Asia Tenggara, Sri Lanka, dan Taiwan ..... | 12        |
| Panduan Penawaran Attachment:                         |           |
| Eurasia .....   | 13        |
| Indonesia, Asia Tenggara, Sri Lanka .....             | 14        |
| Taiwan .....  | 14        |
| <b>Perlengkapan Standar dan Opsional</b> .....        | <b>15</b> |
| <b>Kit dan Attachment yang Dipasang Dealer</b> .....  | <b>17</b> |
| <b>Pernyataan Lingkungan 320 GX</b> .....             | <b>18</b> |

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GX

## Engine

|                     |                           |                     |
|---------------------|---------------------------|---------------------|
| Model Engine        | Cat® C4.4                 |                     |
| Daya Bersih         |                           |                     |
| ISO 9249            | 103,6 kW                  | 139 hp              |
| ISO 9249 (DIN)      | 141 hp (metrik)           |                     |
| Daya Engine         |                           |                     |
| ISO 14396           | 108 kW                    | 145 hp              |
| ISO 14396 (DIN)     | 147 hp (metrik)           |                     |
| Diameter            | 105 mm                    | 4 in                |
| Langkah             | 127 mm                    | 5 in                |
| Kapasitas Silinder  | 4,4 L                     | 269 in <sup>3</sup> |
| Kemampuan Biodiesel | Hingga B20 <sup>(1)</sup> |                     |

- Engine Cat C4.4 mengeluarkan emisi setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- Direkomendasikan untuk digunakan hingga ketinggian 4500 m (14.764 ft) dengan penurunan daya di atas 3000 m (9842 ft).
- Daya yang diiklankan diuji sesuai standar tertentu yang berlaku pada saat produksi.
- Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, sistem pemasukan udara, sistem buang, dan alternator.
- Kecepatan engine di 2000 rpm.

<sup>(1)</sup>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)

Lihat panduan untuk aplikasi yang tepat. Silakan hubungi dealer Cat Anda atau lihat "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (SEBU6250) untuk detailnya.

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

\*\*Emisi gas rumah kaca pipa knalpot dari bahan bakar dengan intensitas karbon yang lebih rendah pada dasarnya sama dengan bahan bakar konvensional.

## Mekanisme Swing

|                      |           |               |
|----------------------|-----------|---------------|
| Kecepatan Swing      | 11,07 rpm |               |
| Torsi Swing Maksimum | 74 kN·m   | 54.580 lbf·ft |

## Bobot

|  |           |           |
|--|-----------|-----------|
| Bobot Kerja  | 19.800 kg | 43.700 lb |
| • Boom penjangkau, stick R2.7 (8'9"), bucket Tugas Umum (GD, General Duty) 0,93 m <sup>3</sup> (1,22 yd <sup>3</sup> ), shoe grouser tripel 600 mm (24"), dan counterweight 3600 kg (7940 lb). |           |           |
| Bobot Kerja  | 20.400 kg | 45.000 lb |
| • Boom penjangkau, stick R2.7 (8'9"), bucket GD 0,93 m <sup>3</sup> (1,22 yd <sup>3</sup> ), shoe grouser tripel 790 mm (31"), dan counterweight 3600 kg (7940 lb).                            |           |           |
| Bobot Kerja  | 19.800 kg | 43.700 lb |
| • Boom penjangkau, stick R2.5 (8'2"), bucket GD 1,00 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> ), shoe grouser tripel 600 mm (24"), dan counterweight 3600 kg (7940 lb).                            |           |           |

## Track

|                                     |        |       |
|-------------------------------------|--------|-------|
| Lebar Track Shoe Opsional           | 600 mm | 24 in |
| Lebar Track Shoe Opsional           | 790 mm | 31 in |
| Lebar Track Shoe Opsional           | 800 mm | 31 in |
| Jumlah Shoe (setiap sisi)           | 45     |       |
| Jumlah Roller Track (setiap sisi)   | 7      |       |
| Jumlah Roller Carrier (setiap sisi) | 2      |       |

## Penggerak

|                             |          |            |
|-----------------------------|----------|------------|
| Kemampuan Menanjak Maksimum | 35° ±70% |            |
| Kecepatan Travel Maksimum   | 5,7 km/h | 3,5 mph    |
| Gaya Tarik Drawbar Maksimum | 201 kN   | 45.187 lbf |

## Sistem Hidraulik

|  |                                      |   |
|--|--------------------------------------|---|
| Sistem Utama – Aliran Maksimum – Implement | 429 L/min<br>(214,5 L/min × 2 pompa) | 113 gal/min<br>(56,7 gal/min × 2 pompa) |
| Tekanan Maksimum – Peralatan – Normal      | 35.000 kPa                           | 5075 psi                                |
| Tekanan Maksimum – Travel                  | 35.000 kPa                           | 5075 psi                                |
| Tekanan Maksimum – Swing                   | 25.000 kPa                           | 3625 psi                                |
| Silinder Boom – Diameter                   | 120 mm                               | 5 in                                    |
| Silinder Boom – Langkah                    | 1260 mm                              | 50 in                                   |
| Silinder Stick – Diameter                  | 135 mm                               | 5 in                                    |
| Silinder Stick – Langkah                   | 1504 mm                              | 59 in                                   |
| Silinder Bucket – Diameter                 | 115 mm                               | 5 in                                    |
| Silinder Bucket – Langkah                  | 1104 mm                              | 43 in                                   |

## Kapasitas Pengisian Ulang Servis

|                                       |        |           |
|---------------------------------------|--------|-----------|
| Kapasitas Tangki Bahan Bakar          | 390 L  | 103,0 gal |
| Sistem Pendinginan                    | 24,5 L | 6,5 gal   |
| Oli Engine                            | 15 L   | 4,0 gal   |
| Penggerak Swing                       | 5,5 L  | 1,5 gal   |
| Final Drive (masing-masing)           | 4,5 L  | 1,2 gal   |
| Sistem Hidraulik (termasuk tangki)    | 218 L  | 57,6 gal  |
| Tangki Hidraulik (termasuk pipa isap) | 115 L  | 30,4 gal  |

## Standar

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Rem   | ISO 10265:2008          |
| Dinding Pelindung Operator (OPG, Operator Protective Guards)/Kabin (Opsional) | ISO 10262:1998 Level II |

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GX

## Kinerja Suara

ISO 6395 (Eksternal) 102 dB(A)

ISO 6396 (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.

## Sistem AC

Sistem penyejuk udara 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.

## Bobot Kerja dan Tekanan ke Tanah

| Konfigurasi Alat Berat Dasar  | Shoe Grouser Tripel<br>600 mm (24") |                                  | Shoe Grouser Tripel<br>790 mm (31") |                                  | Shoe Grouser Tripel<br>800 mm (31") |                                  |
|---|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
|   | Bobot<br>kg (lb)                    | Tekanan<br>ke Tanah<br>kPa (psi) | Bobot<br>kg (lb)                    | Tekanan<br>ke Tanah<br>kPa (psi) | Bobot<br>kg (lb)                    | Tekanan<br>ke Tanah<br>kPa (psi) |
| <b>Rangka Dasar dengan Roller Track dan Roller Carrier</b>  |                                     |                                  |                                     |                                  |                                     |                                  |
| <b>Counterweight 3600 kg (7940 lb) + Alat Berat Dasar Undercarriage Standar</b>                                       |                                     |                                  |                                     |                                  |                                     |                                  |
| Boom Penjangkau + Stick R2.7B1 (8'9") +<br>Bucket GD 0,93 m <sup>3</sup> (1,22 yd <sup>3</sup> ) dengan tip J         | 19.800<br>(43.700)                  | 45,6<br>(6,6)                    | 20.400<br>(45.000)                  | 35,7<br>(5,2)                    | 20.400<br>(45.000)                  | 35,2<br>(5,2)                    |
| Boom Penjangkau + Stick R2.5B1 (8'2") +<br>Bucket GD 1,00 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> ) dengan Tip Advansys™ | 19.800<br>(43.700)                  | 45,6<br>(6,6)                    | 20.400<br>(45.000)                  | 35,7<br>(5,2)                    | —                                   | —                                |
| Boom Penjangkau + Stick R2.7B1 (8'9") +<br>Bucket GD 0,90 m <sup>3</sup> (1,18 yd <sup>3</sup> ) dengan Tip Advansys  | 19.800<br>(43.700)                  | 45,6<br>(6,6)                    | 20.400<br>(45.000)                  | 35,7<br>(5,2)                    | 20.600<br>(45.000)                  | 35,2<br>(5,2)                    |

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

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GX

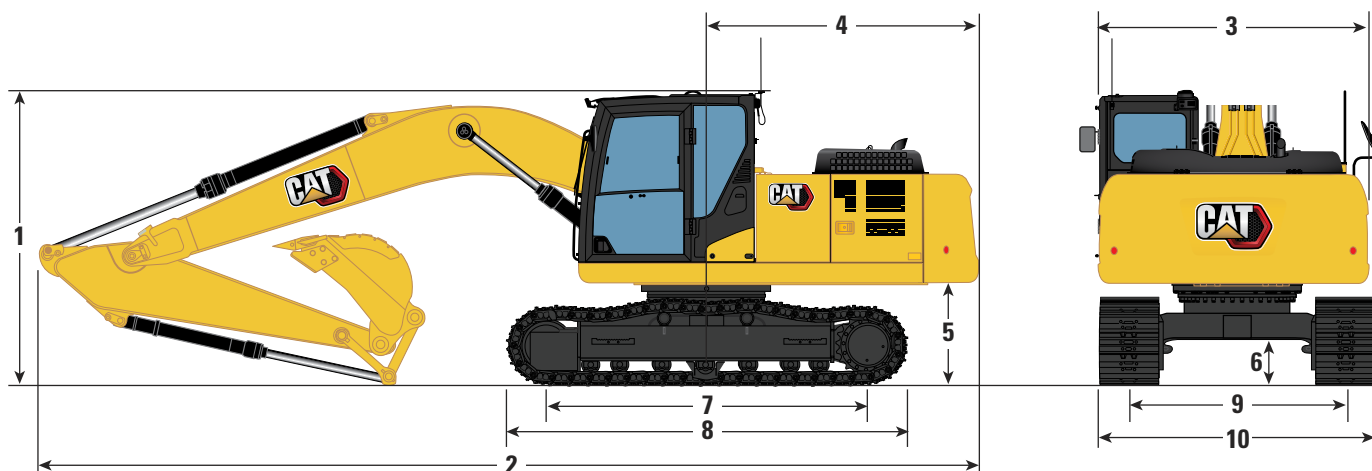
## Bobot Komponen Utama

|   | kg     | lb     |
|---|--------|--------|
| Alat Berat Dasar (dengan counterweight 3600 kg [7940 lb], rangka atas, undercarriage standar dengan roller dan dua silinder boom – tidak termasuk boom, stick, bucket, silinder stick, silinder bucket, track, tangki bahan bakar terisi 90%, dan operator 75 kg [165 lb]). | 13.570 | 29.910 |
| Track Shoe:   |        |        |
| Triple Grouser Track Shoe dengan Lebar 600 mm (24") dan Tebal 8,5 mm (0,33")  | 2390   | 5270   |
| Triple Grouser Track Shoe dengan Lebar 790 mm (31"), Tebal 10 mm (0,39") dengan Ekstensi Pijakan  | 3010   | 6640   |
| Triple Grouser Track Shoe Lebar 800 mm (31"), Tebal 10 mm (0,39") dengan Ekstensi Pijakan   | 3050   | 6700   |
| Dua Silinder Boom   | 360    | 800    |
| Bobot Tangki Bahan Bakar 90% dan Operator 75 kg (165 lb)  | 380    | 840    |
| Counterweight:  |        |        |
| Counterweight 3600 kg (7940 lb)   | 3600   | 7940   |
| Boom (termasuk pin dan saluran silinder, silinder stick):   |        |        |
| Boom Penjangkau 5,7 m (18'8")   | 1650   | 3600   |
| Saluran kontrol alat Tekanan Tinggi (HP, High Pressure) untuk Boom Penjangkau 5,7 m (18'8")   | 80     | 180    |
| Stick (termasuk pin dan saluran silinder, silinder bucket, serta linkage bucket):   |        |        |
| Stick Penjangkau R2.5B1 (8'2")  | 1000   | 2190   |
| Stick Penjangkau R2.7B1 (8'9")  | 1030   | 2260   |
| Saluran kontrol alat HP untuk Stick Penjangkau R2.5B1 (8'2")  | 50     | 100    |
| Saluran kontrol alat HP untuk Stick Penjangkau R2.7B1 (8'9")  | 60     | 120    |
| Bucket (tanpa linkage, dengan tip, dan sidecutter):   |        |        |
| GD 0,90 m <sup>3</sup> (1,18 yd <sup>3</sup> ) dengan Tip Advansys  | 740    | 1640   |
| GD 0,90 m <sup>3</sup> (1,18 yd <sup>3</sup> ) dengan tip J   | 780    | 1720   |
| Tugas Utilitas (UD) 0,90 m <sup>3</sup> (1,18 yd <sup>3</sup> ) dengan tip J  | 750    | 1650   |
| GD 0,93 m <sup>3</sup> (1,22 yd <sup>3</sup> ) dengan tip J   | 770    | 1690   |
| GD 1,00 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> ) dengan Tip Advansys  | 790    | 1750   |

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GX

## Dimensi

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

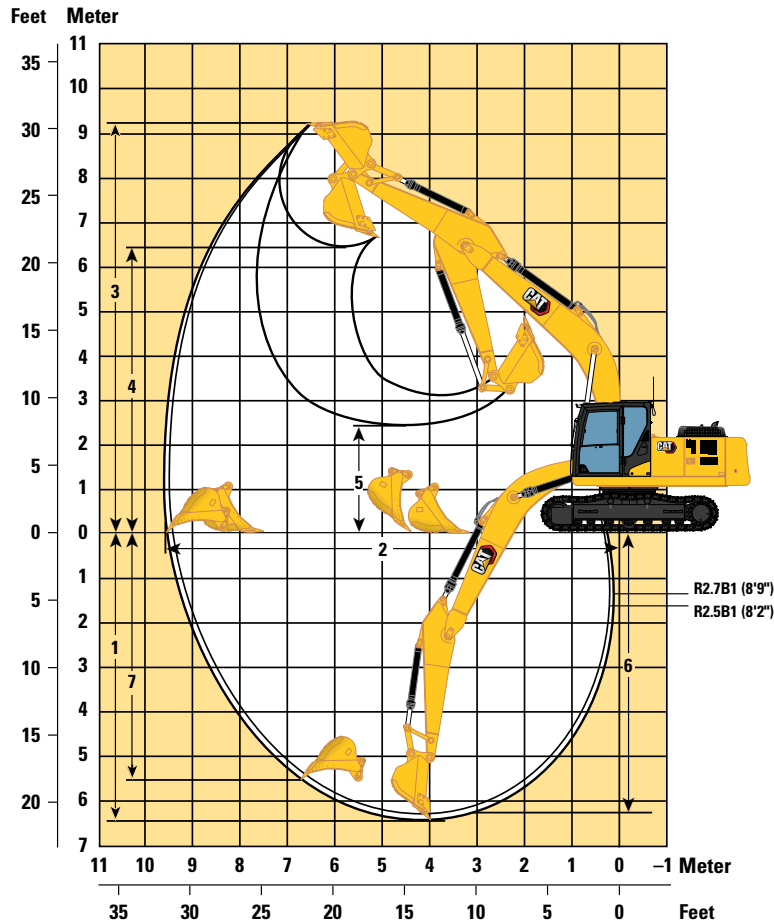


| Opsinya   | Opsinya             |                      |                     |                      |
|---|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
|   | Opsinya             |                      | Opsinya             |                      |
| Opsinya   | Opsinya             |                      |                     |                      |
| Opsinya   | Opsinya             |                      | Opsinya             |                      |
|   | R2.5B1 (8'2")       | R2.7B1 (8'9")        | R2.5B1 (8'2")       | R2.7B1 (8'9")        |
| <b>1</b> Ketinggian Alat Berat                          |                     |                      |                     |                      |
| Tinggi Kabin Atas                                       | 2960 mm             | 9'9"                 | 2960 mm             | 9'9"                 |
| Bagian Atas Ketinggian OPG                              | 3150 mm             | 10'4"                | 3150 mm             | 10'4"                |
| Tinggi Susunan Tangan                                   | 3010 mm             | 9'11"                | 3010 mm             | 9'11"                |
| Dengan Boom/Stick/Bucket Terpasang                      | 3240 mm             | 10'7"                | 3130 mm             | 10'3"                |
| Dengan Boom/Stick Terpasang                             | 3010 mm             | 9'11"                | 3010 mm             | 9'11"                |
| Dengan Boom Terpasang                                   | 3010 mm             | 9'11"                | 3010 mm             | 9'11"                |
| <b>2</b> Panjang Alat Berat                             |                     |                      |                     |                      |
| Dengan Boom/Stick/Bucket Terpasang                      | 9580 mm             | 31'5"                | 9570 mm             | 31'5"                |
| Dengan Boom/Stick Terpasang                             | 9540 mm             | 31'4"                | 9560 mm             | 31'4"                |
| Dengan Boom Terpasang                                   | 8510 mm             | 27'11"               | 8510 mm             | 27'11"               |
| <b>3</b> Lebar Rangka Atas                              | 2740 mm             | 9'0"                 | 2740 mm             | 9'0"                 |
| <b>4</b> Radius Ayunan Ekor                             | 2830 mm             | 9'3"                 | 2830 mm             | 9'3"                 |
| <b>5</b> Jarak Bebas Counterweight                      | 1040 mm             | 3'5"                 | 1040 mm             | 3'5"                 |
| <b>6</b> Jarak Bebas ke Tanah                           | 460 mm              | 1'6"                 | 460 mm              | 1'6"                 |
| <b>7</b> Panjang Track – Panjang ke Titik Tengah Roller | 3270 mm             | 10'9"                | 3270 mm             | 10'9"                |
| <b>8</b> Panjang Track – Panjang Keseluruhan Crawler    | 4080 mm             | 13'5"                | 4080 mm             | 13'5"                |
| <b>9</b> Lebar Antar-Track                              | 2200 mm             | 7'3"                 | 2200 mm             | 7'3"                 |
| <b>10</b> Lebar Undercarriage                           |                     |                      |                     |                      |
| Shoe 600 mm (24")                                       | 2800 mm             | 9'2"                 | 2800 mm             | 9'2"                 |
| Shoe 790 mm (31")                                       | 2990 mm             | 9'10"                | 2990 mm             | 9'10"                |
| Shoe 800 mm (31")                                       | —                   | —                    | 2990 mm             | 9'10"                |
| Tipe Bucket   | GD                  |                      | GD                  |                      |
| Kapasitas Bucket  | 1,00 m <sup>3</sup> | 1,31 yd <sup>3</sup> | 0,93 m <sup>3</sup> | 1,22 yd <sup>3</sup> |
| Radius Tip Bucket                                       | 1572 mm             | 5'2"                 | 1495 mm             | 4'11"                |

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GX

## Gaya dan Kisaran Kerja

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



### Opsi Boom

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

### Opsi Stick

**Stick Penjangkau**

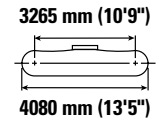
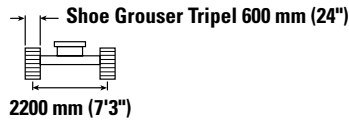
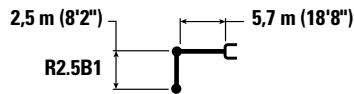
**R2.5B1 (8'2")**












**R2.7B1 (8'9")**

|  | R2.5B1 (8'2")       | R2.7B1 (8'9")        |                     |                      |
|--|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| <b>1</b> Kedalaman Penggalian Maksimum                                     | 6310 mm             | 20'8"                | 6430 mm             | 21'1"                |
| <b>2</b> Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah                             | 9470 mm             | 31'1"                | 9580 mm             | 31'5"                |
| <b>3</b> Tinggi Pemotongan Maksimum  | 9240 mm             | 30'4"                | 9290 mm             | 30'6"                |
| <b>4</b> Tinggi Pemuatan Maksimum  | 6280 mm             | 20'7"                | 6450 mm             | 21'2"                |
| <b>5</b> Tinggi Pemuatan Minimum   | 2580 mm             | 8'6"                 | 2460 mm             | 8'1"                 |
| <b>6</b> Potongan Kedalaman Maksimum untuk Ketinggian Dasar 2440 mm (8 ft) | 6120 mm             | 20'1"                | 6250 mm             | 20'6"                |
| <b>7</b> Kedalaman Penggalian Maksimum Dinding Vertikal                    | 5380 mm             | 17'8"                | 5510 mm             | 18'1"                |
| Radius Perlengkapan Kerja Minimum  | 3700 mm             | 12'2"                | 3680 mm             | 12'1"                |
| Daya Penggalian Bucket (ISO)   | 130 kN              | 29.230 lbf           | 136 kN              | 30.570 lbf           |
| Daya Penggalian Stick (ISO)  | 110 kN              | 24.730 lbf           | 106 kN              | 23.830 lbf           |
| Tipe Bucket  | GD                  |                      | GD                  |                      |
| Kapasitas Bucket   | 1,00 m <sup>3</sup> | 1,31 yd <sup>3</sup> | 0,93 m <sup>3</sup> | 1,22 yd <sup>3</sup> |
| Radius Tip Bucket  | 1572 mm             | 5'2"                 | 1495 mm             | 4'11"                |

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GX

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 3600 kg (7940 lb) – tanpa Bucket



|                  |          | 3,0 m/10'0"   |   | 4,5 m/15'0"   |   | 6,0 m/20'0"   |   | 7,5 m/25'0"  |   |  |   | m<br>ft/in     |
|------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|----------------|
|                  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |
| 7,5 m<br>25'0"   | kg<br>lb |   |   |   |   |   |   |  |   | *4550<br>*10.100  | *4550<br>*10.100  | 5,59<br>17'11" |
| 6,0 m<br>20'0"   | kg<br>lb |   |   |   |   | *5400<br>*11.850  | 4400<br>9450  |  |   | *4150<br>*9150  | 3550<br>7900  | 6,82<br>22'2"  |
| 4,5 m<br>15'0"   | kg<br>lb |   |   | *6800<br>*14.600  | 6600<br>14.250  | *5850<br>*12.700  | 4250<br>9200  | 4400   | 3000  | *4050<br>*8950  | 2950<br>6550  | 7,56<br>24'9"  |
| 3,0 m<br>10'0"   | kg<br>lb |   |   | *8550<br>*18.350  | 6100<br>13.200  | 6100<br>13.050  | 4050<br>8750  | 4350   | 2950  | 3950<br>8700  | 2650<br>5850  | 7,96<br>26'1"  |
| 1,5 m<br>5'0"    | kg<br>lb |   |   | 9000<br>19.400  | 5700<br>12.300  | 5850<br>12.600  | 3850<br>8300  | 4250   | 2850  | 3800<br>8400  | 2550<br>5600  | 8,05<br>26'5"  |
| 0 m<br>0'0"      | kg<br>lb |   |   | 8800<br>18.900  | 5500<br>11.850  | 5700<br>12.250  | 3750<br>8050  | 4150   | 2800  | 3900<br>8600  | 2600<br>5750  | 7,86<br>25'9"  |
| -1,5 m<br>-5'0"  | kg<br>lb | *10.500<br>*23.900  | *10.400<br>22.250   | 8750<br>18.800  | 5500<br>11.800  | 5650<br>12.150  | 3700<br>7950  |  |   | 4300<br>9450  | 2850<br>6250  | 7,35<br>24'1"  |
| -3,0 m<br>-10'0" | kg<br>lb | *13.350<br>*28.900  | 10.550<br>22.650  | 8850<br>19.000  | 5550<br>11.950  | 5750<br>12.350  | 3750<br>8100  |  |   | 5200<br>11.500  | 3450<br>7600  | 6,46<br>21'1"  |
| -4,5 m<br>-15'0" | kg<br>lb |   |   | *7250<br>*15.200  | 5800<br>12.550  |   |   |  |   | *6250<br>*13.750  | 5050<br>11.450  | 4,98<br>16'0"  |



ISO 10567:2007



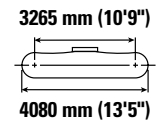
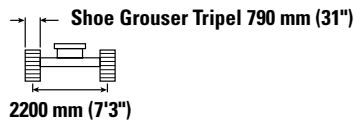
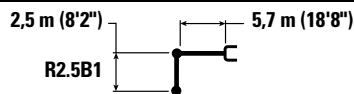
\*Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesoris 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 GX

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 3600 kg (7940 lb) – tanpa Bucket



|                  |          | 3,0 m/10'0"   |   | 4,5 m/15'0"   |   | 6,0 m/20'0"   |   | 7,5 m/25'0"  |   |  |   | m<br>ft/in            |
|------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|-----------------------|
|                  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |
| 7,5 m<br>25'0"   | kg<br>lb |   |   |   |   |   |   |  |   | *4550<br><b>*10.100</b>   | *4550<br><b>*10.100</b>   | 5,59<br><b>17'11"</b> |
| 6,0 m<br>20'0"   | kg<br>lb |   |   |   |   | *5400<br><b>*11.850</b>   | 4500<br><b>9700</b>   |  |   | *4150<br><b>*9150</b>   | 3650<br><b>8150</b>   | 6,82<br><b>22'2"</b>  |
| 4,5 m<br>15'0"   | kg<br>lb |   |   | *6800<br><b>*14.600</b>   | 6800<br><b>14.600</b>   | *5850<br><b>*12.700</b>   | 4400<br><b>9450</b>   | 4550   | 3100  | *4050<br><b>*8950</b>   | 3050<br><b>6700</b>   | 7,56<br><b>24'9"</b>  |
| 3,0 m<br>10'0"   | kg<br>lb |   |   | *8550<br><b>*18.350</b>   | 6300<br><b>13.550</b>   | 6250<br><b>13.450</b>   | 4200<br><b>9000</b>   | 4450<br><b>9600</b>  | 3000<br><b>6450</b>   | *4100<br><b>*9000</b>   | 2750<br><b>6050</b>   | 7,96<br><b>26'1"</b>  |
| 1,5 m<br>5'0"    | kg<br>lb |   |   | 9300<br><b>19.950</b>   | 5850<br><b>12.650</b>   | 6050<br><b>12.950</b>   | 4000<br><b>8550</b>   | 4350<br><b>9400</b>  | 2900<br><b>6300</b>   | 3950<br><b>8650</b>   | 2650<br><b>5800</b>   | 8,05<br><b>26'5"</b>  |
| 0 m<br>0'0"      | kg<br>lb |   |   | 9050<br><b>19.450</b>   | 5650<br><b>12.200</b>   | 5900<br><b>12.650</b>   | 3850<br><b>8300</b>   | 4300<br><b>9250</b>  | 2850<br><b>6150</b>   | 4050<br><b>8850</b>   | 2700<br><b>5900</b>   | 7,86<br><b>25'9"</b>  |
| -1,5 m<br>-5'0"  | kg<br>lb | *10.500<br><b>*23.250</b>   | *10.500<br><b>22.900</b>  | 9000<br><b>1950</b>   | 5650<br><b>12.150</b>   | 5850<br><b>12.550</b>   | 3800<br><b>8200</b>   |  |   | 4400<br><b>9750</b>   | 2950<br><b>6450</b>   | 7,35<br><b>24'1"</b>  |
| -3,0 m<br>-10'0" | kg<br>lb | *13.350<br><b>*28.900</b>   | 10.850<br><b>23.300</b>   | 9100<br><b>19.600</b>   | 5750<br><b>12.300</b>   | 5900<br><b>12.700</b>   | 3850<br><b>8350</b>   |  |   | 5350<br><b>11.850</b>   | 3550<br><b>7800</b>   | 6,46<br><b>21'1"</b>  |
| -4,5 m<br>-15'0" | kg<br>lb |   |   | *7250<br><b>*15.200</b>   | 5950<br><b>12.900</b>   |   |   |  |   | *6250<br><b>*13.750</b>   | 5200<br><b>11.800</b>   | 4,98<br><b>16'0"</b>  |



ISO 10567:2007



\*Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik 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.

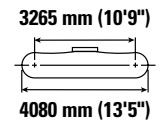
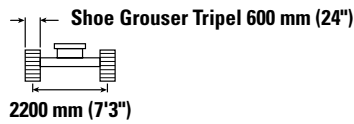
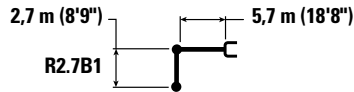
Kapasitas angkat tetap dengan  $\pm 5\%$  untuk semua track shoe yang tersedia.












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



# Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GX

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 3600 kg (7940 lb) – tanpa Bucket



|                  |          | 3,0 m/10'0"   |   | 4,5 m/15'0"   |   | 6,0 m/20'0"   |   | 7,5 m/25'0"   |   |  |   | m<br>ft/in     |
|------------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|
|                  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |
| 7,5 m<br>25'0"   | kg<br>lb |   |   |   |   |   |   |   |   | *4100<br>*9150  | *4100<br>*9150  | 5,85<br>18'10" |
| 6,0 m<br>20'0"   | kg<br>lb |   |   |   |   | *5200<br>*11.350  | 4450<br>9500  |   |   | *3800<br>*8350  | 3400<br>7550  | 7,04<br>22'11" |
| 4,5 m<br>15'0"   | kg<br>lb |   |   |   |   | *5650<br>*12.300  | 4300<br>9250  | 4450<br>9500  | 3000<br>6450  | *3700<br>*8200  | 2850<br>6250  | 7,76<br>25'5"  |
| 3,0 m<br>10'0"   | kg<br>lb |   |   | *8250<br>*17.800  | 6150<br>13.300  | 6100<br>13.100  | 4100<br>8800  | 4350<br>9300  | 2950<br>6300  | *3800<br>*8350  | 2550<br>5650  | 8,14<br>26'8"  |
| 1,5 m<br>5'0"    | kg<br>lb |   |   | 9050<br>19.450  | 5750<br>12.350  | 5850<br>12.600  | 3850<br>8350  | 4250<br>9100  | 2850<br>6100  | 3700<br>8100  | 2450<br>5400  | 8,24<br>27'0"  |
| 0 m<br>0'0"      | kg<br>lb | *5200<br>*12.100  | *5200<br>*12.100  | 8800<br>18.900  | 5500<br>11.850  | 5700<br>12.250  | 3750<br>8000  | 4150<br>8950  | 2750<br>5950  | 3750<br>8300  | 2500<br>5500  | 8,05<br>26'5"  |
| -1,5 m<br>-5'0"  | kg<br>lb | *10.250<br>*23.250  | *10.250<br>22.100   | 8750<br>18.750  | 5450<br>11.750  | 5650<br>12.150  | 3650<br>7900  | 4150<br>7900  | 2750  | 4100<br>9050  | 2750<br>6000  | 7,56<br>24'9"  |
| -3,0 m<br>-10'0" | kg<br>lb | *13.750<br>*29.800  | 10.500<br>22.500  | 8800<br>18.950  | 5500<br>11.900  | 5700<br>12.250  | 3700<br>8000  |   |   | 4900<br>10.900  | 3250<br>7200  | 6,70<br>21'10" |
| -4,5 m<br>-15'0" | kg<br>lb | *10.650<br>*22.800  | *10.650<br>*22.800  | *7700<br>*16.300  | 5750<br>12.400  |   |   |   |   | *6250<br>*13.650  | 4600<br>10.450  | 5,28<br>17'0"  |



ISO 10567:2007



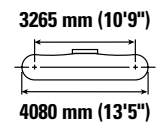
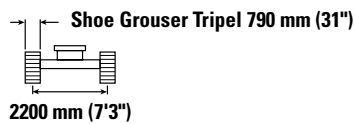
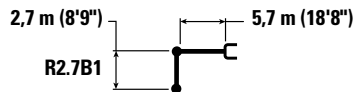
\*Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesoris 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 GX

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 3600 kg (7940 lb) – tanpa Bucket



|                  |          | 3,0 m/10'0"   |   | 4,5 m/15'0"   |   | 6,0 m/20'0"   |   | 7,5 m/25'0"  |   |  |   | m<br>ft/in     |
|------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|----------------|
|                  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |
| 7,5 m<br>25'0"   | kg<br>lb |   |   |   |   |   |   |  |   | *4100<br>*9150  | *4100<br>*9150  | 5,85<br>18'10" |
| 6,0 m<br>20'0"   | kg<br>lb |   |   |   |   | *5200<br>*11.350  | 4550<br>9750  |  |   | *3800<br>*8350  | 3450<br>7750  | 7,04<br>22'11" |
| 4,5 m<br>15'0"   | kg<br>lb |   |   |   |   | *5650<br>*12.300  | 4400<br>9450  | 4550<br>9750   | 3100<br>6650  | *3700<br>*8200  | 2900<br>6450  | 7,76<br>25'5"  |
| 3,0 m<br>10'0"   | kg<br>lb |   |   | *8250<br>*17.800  | 6350<br>13.650  | 6250<br>13.450  | 4200<br>9000  | 4450<br>9600   | 3000<br>6450  | *3800<br>*8350  | 2650<br>5800  | 8,14<br>26'8"  |
| 1,5 m<br>5'0"    | kg<br>lb |   |   | 9300<br>20.000  | 5900<br>12.700  | 6050<br>12.950  | 4000<br>8550  | 4350<br>9350   | 2900<br>6250  | 3800<br>8350  | 2550<br>5600  | 8,24<br>27'0"  |
| 0 m<br>0'0"      | kg<br>lb | *5200<br>*12.100  | *5200<br>*12.100  | 9050<br>19.450  | 5650<br>12.200  | 5850<br>12.650  | 3850<br>8250  | 4300<br>9200   | 2850<br>6100  | 3900<br>8550  | 2600<br>5700  | 8,05<br>26'5"  |
| -1,5 m<br>-5'0"  | kg<br>lb | *10.250<br>*23.250  | *10.250<br>22.700   | 9000<br>19.300  | 5600<br>12.050  | 5800<br>12.500  | 3800<br>8150  | 4250   | 2850  | 4250<br>9300  | 2800<br>6200  | 7,56<br>24'9"  |
| -3,0 m<br>-10'0" | kg<br>lb | *13.750<br>*29.800  | 10.800<br>23.100  | 9100<br>19.500  | 5600<br>12.250  | 5850<br>12.600  | 3800<br>8250  |  |   | 5050<br>11.200  | 3350<br>7400  | 6,70<br>21'10" |
| -4,5 m<br>-15'0" | kg<br>lb | *10.650<br>*22.800  | *10.650<br>*22.800  | *7700<br>*16.300  | 5800<br>12.750  |   |   |  |   | *6250<br>*13.650  | 4750<br>10.700  | 5,28<br>17'0"  |



ISO 10567:2007



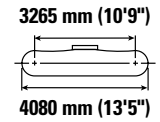
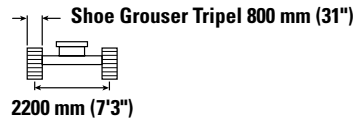
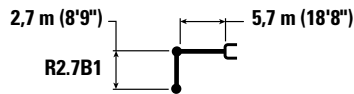
\*Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesoris 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 GX

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 3600 kg (7940 lb) – tanpa Bucket



|                  |          | 3,0 m/10'0"   |   | 4,5 m/15'0"   |   | 6,0 m/20'0"   |   | 7,5 m/25'0"  |   |  |   | m<br>ft/in     |
|------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|----------------|
|                  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |
| 7,5 m<br>25'0"   | kg<br>lb |   |   |   |   |   |   |  |   | *4100<br>*9150  | *4100<br>*9150  | 5,85<br>18'10" |
| 6,0 m<br>20'0"   | kg<br>lb |   |   |   |   | *5200<br>*11.350  | 4550<br>9800  |  |   | *3800<br>*8350  | 3500<br>7800  | 7,04<br>22'11" |
| 4,5 m<br>15'0"   | kg<br>lb |   |   |   |   | *5650<br>*12.300  | 4450<br>9500  | 4550<br>9800   | 3100<br>6650  | *3700<br>*8200  | 2950<br>6500  | 7,76<br>25'5"  |
| 3,0 m<br>10'0"   | kg<br>lb |   |   | *8250<br>*17.800  | 6350<br>13.700  | 6300<br>13.500  | 4200<br>9050  | 4500<br>9600   | 3050<br>6500  | *3800<br>*8350  | 2650<br>5850  | 8,14<br>26'8"  |
| 1,5 m<br>5'0"    | kg<br>lb |   |   | 9350<br>20.050  | 5900<br>12.750  | 6050<br>13.000  | 4000<br>8600  | 4350<br>9400   | 2950<br>6300  | 3800<br>8400  | 2550<br>5600  | 8,24<br>27'0"  |
| 0 m<br>0'0"      | kg<br>lb | *5200<br>*12.100  | *5200<br>*12.100  | 9050<br>19.450  | 5700<br>12.250  | 5900<br>12.650  | 3850<br>8300  | 4300<br>9250   | 2850<br>6150  | 3900<br>8550  | 2600<br>5700  | 8,05<br>26'5"  |
| -1,5 m<br>-5'0"  | kg<br>lb | *10.250<br>*23.250  | *10.250<br>22.800   | 9000<br>19.350  | 5650<br>12.150  | 5800<br>12.500  | 3800<br>8200  | 4300   | 2850  | 4250<br>9350  | 2800<br>6200  | 7,56<br>24'9"  |
| -3,0 m<br>-10'0" | kg<br>lb | *13.750<br>*29.750  | 10.850<br>23.200  | 9100<br>19.500  | 5700<br>12.300  | 5850<br>12.650  | 3850<br>8300  |  |   | 5050<br>11.200  | 3350<br>7450  | 6,70<br>21'10" |
| -4,5 m<br>-15'0" | kg<br>lb | *10.650<br>*22.750  | *10.650<br>*22.750  | *7700<br>*16.300  | 5950<br>12.800  |   |   |  |   | *6200<br>*13.650  | 4750<br>10.750  | 5,28<br>17'0"  |



ISO 10567:2007



\*Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik 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 GX

## Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Eurasia

|  | Linkage | Counterweight |    |                |                 |       |      |       | 3600 kg (7940 lb) |               |
|--|---------|---------------|----|----------------|-----------------|-------|------|-------|-------------------|---------------|
|  |         | Lebar         |    | Kapasitas      |                 | Bobot |      | Isian | Boom Penjangkau   |               |
|  |         | mm            | in | m <sup>3</sup> | yd <sup>3</sup> | kg    | lb   | %     | R2.5 m (8'2")     | R2.7 m (8'9") |
| <b>Pin-On (Tanpa Quick Coupler)</b>            |         |               |    |                |                 |       |      |       |                   |               |
| Tugas Umum                                     | B       | 1050          | 41 | 0,90           | 1,18            | 744   | 1640 | 100   | ●                 | ●             |
|  | B       | 1050          | 42 | 1,00           | 1,31            | 793   | 1748 | 100   | ⊙                 | ⊙             |
| Beban maksimum dengan pin-on (muatan + bucket) |         |               |    |                |                 |       |      | kg    | 2620              | 2580          |
|  |         |               |    |                |                 |       |      | lb    | 5776              | 5688          |

## Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Indonesia, Asia Tenggara, Sri Lanka, dan Taiwan

|  | Linkage | Counterweight |    |                |                 |       |      |       | 3600 kg (7940 lb) |  |
|--|---------|---------------|----|----------------|-----------------|-------|------|-------|-------------------|--|
|  |         | Lebar         |    | Kapasitas      |                 | Bobot |      | Isian | Boom Penjangkau   |  |
|  |         | mm            | in | m <sup>3</sup> | yd <sup>3</sup> | kg    | lb   | %     | R2.7 m (8'9")     |  |
| <b>Pin-On (Tanpa Quick Coupler)</b>            |         |               |    |                |                 |       |      |       |                   |  |
| Tugas Umum                                     | B       | 1200          | 47 | 0,93           | 1,22            | 766   | 1689 | 100   | ●                 |  |
|  | B       | 1150          | 46 | 0,90           | 1,18            | 782   | 1724 | 100   | ●                 |  |
|  | B       | 1050          | 41 | 0,90           | 1,18            | 744   | 1640 | 100   | ●                 |  |
|  | B       | 1200          | 42 | 1,00           | 1,31            | 784   | 1729 | 100   | ⊙                 |  |
|  | B       | 1050          | 42 | 1,00           | 1,31            | 793   | 1748 | 100   | ⊙                 |  |
| Beban maksimum dengan pin-on (muatan + bucket) |         |               |    |                |                 |       |      | kg    | 2580              |  |
|  |         |               |    |                |                 |       |      | lb    | 5688              |  |

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 ditekek.

Kapasitas berdasarkan ISO 7451:2007.

Bobot bucket dengan tip Tugas Umum.

### 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>)

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

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GX

## Panduan Penawaran Attachment – Eurasia

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

Padanan
  \* Hanya jangkauan kerja depan
  † Penggunaan yang diizinkan pada alat berat kurang dari 50%
  Tidak Ada Padanan

### ATTACHMENT PIN-ON

| Counterweight               |                         | 3600 kg (7940 lb) |               |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| Tipe Boom                   |                         | Jangkauan         |               |
| Panjang Stick               |                         | R2.5 m (8'2")     | R2.7 m (8'9") |
| Hammer Hidraulik            | H115 S                  | ✓                 | ✓             |
|                             | H120 GC                 | ✓                 | ✓             |
|                             | Dudukan Samping H120 GC | ✓                 | ✓             |
|                             | H120 GC S               | ✓                 | ✓             |
|                             | H120 S                  | ✓                 | ✓             |
|                             | H130 GC                 | ✓†*               |               |
|                             | H130 GC S               | ✓†                |               |
|                             | H130 S                  | ✓†                | ✓†            |
| Compactor (Vibratory Plate) | CVP110                  | ✓                 | ✓             |

### ATTACHMENT PIN GRABBER COUPLER CAT

| Counterweight    |                         | 3600 kg (7940 lb) |               |
|------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| Tipe Boom        |                         | Jangkauan         |               |
| Panjang Stick    |                         | R2.5 m (8'2")     | R2.7 m (8'9") |
| Hammer Hidraulik | Dudukan Samping H120 GC | ✓†                | ✓†*           |

### ATTACHMENT COUPLER KHUSUS CW-40s

| Counterweight               |           | 3600 kg (7940 lb) |               |
|-----------------------------|-----------|-------------------|---------------|
| Tipe Boom                   |           | Jangkauan         |               |
| Panjang Stick               |           | R2.5 m (8'2")     | R2.7 m (8'9") |
| Hammer Hidraulik            | H115 S    | ✓                 | ✓             |
|                             | H120 GC   | ✓†*               | ✓†*           |
|                             | H120 GC S | ✓†                | ✓†            |
|                             | H120 S    | ✓†                | ✓†            |
|                             | H130 S    | ✓†                | ✓†            |
| Compactor (Vibratory Plate) | CVP110    | ✓                 | ✓             |

### ATTACHMENT COUPLER KHUSUS CW-40

| Counterweight               |           | 3600 kg (7940 lb) |               |
|-----------------------------|-----------|-------------------|---------------|
| Tipe Boom                   |           | Jangkauan         |               |
| Panjang Stick               |           | R2.5 m (8'2")     | R2.7 m (8'9") |
| Hammer Hidraulik            | H115 S    | ✓                 | ✓             |
|                             | H120 GC   | ✓†*               |               |
|                             | H120 GC S | ✓†                | ✓†            |
|                             | H120 S    | ✓†                | ✓†            |
|                             | H130 S    | ✓†                | ✓†            |
| Compactor (Vibratory Plate) | CVP110    | ✓                 | ✓             |

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GX

## Panduan Penawaran Attachment – Indonesia, Asia Tenggara, Sri Lanka

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

Padanan

† Penggunaan yang diizinkan pada alat berat kurang dari 50%

### ATTACHMENT PIN-ON

| Counterweight               |                         | 3600 kg (7940 lb) |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|
| Type Boom                   |                         | Jangkauan         |
| Panjang Stick               |                         | R2.7 m (8'9")     |
| Hammer Hidraulik            | H115 S                  | ✓                 |
|                             | H120 GC                 | ✓                 |
|                             | Dudukan Samping H120 GC | ✓                 |
|                             | H120 GC S               | ✓                 |
|                             | H120 S                  | ✓                 |
|                             | H130 S                  | ✓†                |
| Compactor (Vibratory Plate) | CVP110                  | ✓                 |

## Panduan Penawaran Attachment – Taiwan

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

Padanan

### ATTACHMENT PIN-ON

| Counterweight    |                         | 3600 kg (7940 lb) |
|------------------|-------------------------|-------------------|
| Type Boom        |                         | Jangkauan         |
| Panjang Stick    |                         | R2.7 m (8'9")     |
| Hammer Hidraulik | H120 GC                 | ✓                 |
|                  | Dudukan Samping H120 GC | ✓                 |
|                  | H120 GC S               | ✓                 |

# Perlengkapan Standar dan Opsional 320 GX

## Perlengkapan Standar dan Opsional

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

|  | Standar          | Opsional         |   | Standar | Opsional |
|--|------------------|------------------|---|---------|----------|
| <b>BOOM, STICK, DAN LINKAGE</b>  |                  |                  | <b>SISTEM LISTRIK</b>   |         |          |
| Boom penjangkau 5,7 m (18'8")  | ✓                |                  | Dua baterai bebas perawatan 950 CCA   | ✓       |          |
| Stick Penjangkau 2,5 m (8'2")  |                  | ✓ <sup>(1)</sup> | Sakelar pemutus aliran listrik  | ✓       |          |
| Stick Penjangkau 2,7 m (8'9")  | ✓ <sup>(2)</sup> |                  | Lampu LED kabin dan chassis   | ✓       |          |
| Linkage bucket dengan lubang pengangkatan, tipe B1                               | ✓ <sup>(3)</sup> |                  | Lampu LED boom kanan  |         | ✓        |
| Linkage bucket tanpa lubang pengangkatan, tipe B1                                | ✓ <sup>(4)</sup> |                  | Lampu LED boom kiri   | ✓       |          |
| <b>KABIN</b>   |                  |                  | <b>ENGINE</b>   |         |          |
| OPG  |                  | ✓                | Engine diesel turbo tunggal Cat® C4.4   | ✓       |          |
| Kabin berperedam suara dengan dudukan rekat                                      | ✓                |                  | Dua mode yang dapat dipilih: Daya, Pintar   | ✓       |          |
| Monitor layar sentuh LCD resolusi tinggi 203 mm (8")                             | ✓                |                  | Kemampuan kerja di ketinggian hingga 4500 m (14.764 ft) dengan penurunan daya dari 3000 m (9842 ft) | ✓       |          |
| Kursi suspensi mekanis dengan sandaran kepala dan sandaran lengan                | ✓                |                  | Kapasitas pendinginan ambien tinggi 52 °C (125 °F)  | ✓       |          |
| Sabuk pengaman oranye 51 mm (2")   | ✓                |                  | Kemampuan start dingin -25° C (-13° F)  | ✓       |          |
| AC dua tingkat otomatis  | ✓                |                  | Pompa priming bahan bakar elektrik  | ✓       |          |
| Kontrol engine starter tekan tanpa tombol  | ✓                |                  | Kipas penggerak langsung  | ✓       |          |
| Konsol sisi kiri tetap   | ✓                |                  | Sistem filtrasi bahan bakar dua tahap dengan indikator dan separator air                            | ✓       |          |
| Joystick 1 tombol  | ✓                |                  | Filter udara elemen seal ganda dengan precleaner  | ✓       |          |
| Joystick 3 tombol  |                  | ✓                | <b>SISTEM HIDRAULIK</b>   |         |          |
| Radio AM/FM Bluetooth® dengan port USB/Aux                                       | ✓                |                  | Katup kontrol utama elektronik, siap hammer   | ✓       |          |
| Speaker (dipasang di atap)   | ✓                |                  | Pompa elektronik yang saling membelakangi (back-to-back)  | ✓       |          |
| Outlet DC 24V  | ✓                |                  | Filter balik hidraulik kinerja tinggi   | ✓       |          |
| Kompartemen penyimpanan  | ✓                |                  | Filter balik hammer   |         | ✓        |
| Tempat botol/gelas minuman   | ✓                |                  | Sirkuit regenerasi boom dan stick   | ✓       |          |
| Kaca depan dengan kaca temper 70/30  | ✓                |                  | Pemanasan oli hidraulik otomatis  | ✓       |          |
| Pintu darurat jendela belakang   | ✓                |                  | Travel dua kecepatan otomatis   | ✓       |          |
| Wiper radial dengan washer   | ✓                |                  | Saluran hammer  |         | ✓        |
| Tingkap baja yang dapat dibuka   | ✓                |                  |   |         |          |
| Lampu plafon LED   | ✓                |                  |   |         |          |
| Matras lantai yang dapat dicuci  | ✓                |                  |   |         |          |
| <b>TEKNOLOGI CAT</b>   |                  |                  |   |         |          |
| VisionLink®  | ✓ <sup>(5)</sup> |                  |   |         |          |
| VisionLink Productivity  |                  | ✓ <sup>(6)</sup> |   |         |          |
| Kemampuan Memprogram Flash Cat Product Link™ Secara Jarak Jauh (hanya telematik) | ✓                |                  |   |         |          |

(bersambung ke halaman berikutnya)

<sup>(1)</sup>Hanya Eurasia

<sup>(2)</sup>Opsional di Eurasia

<sup>(3)</sup>Semua wilayah kecuali Eurasia

<sup>(4)</sup>Hanya Eurasia

<sup>(5)</sup>Menyediakan data telematika inti untuk mengelola kesehatan, wawasan perawatan, dan monitoring kondisi. Rencana lainnya tersedia untuk pelaporan data yang lebih komprehensif. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui rinciannya.

<sup>(6)</sup>Diperlukan langganan VisionLink. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui rinciannya.

# Perlengkapan Standar dan Opsional 320 GX

## Perlengkapan Standar dan Opsional (lanjutan)

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

|  | Standar | Opsional |   | Standar | Opsional |
|--|---------|----------|---|---------|----------|
| <b>KESELAMATAN DAN KEAMANAN</b>  |         |          | <b>UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR</b>               |         |          |
| Penyepuhan antigelincir dengan baut countersink                                      | ✓       |          | Shoe grouser tripel 600 mm (24")                |         | ✓        |
| Penahan tangan dan pegangan tangan   | ✓       |          | Shoe grouser tripel 790 mm (31")                |         | ✓        |
| Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci                                  | ✓       |          | Shoe grouser tripel 800 mm (31") <sup>(7)</sup> |         | ✓        |
| Sakelar pematian engine sekunder dari permukaan tanah                                | ✓       |          | Sambungan track berpelumas gemuk                | ✓       |          |
| Sakelar pemutus yang dapat dikunci   | ✓       |          | Pelindung pemandu track tengah                  | ✓       |          |
| Klakson sinyal/peringatan  | ✓       |          | Pelindung bawah                                 | ✓       |          |
| Kamera pandangan belakang  |         | ✓        | Pelindung motor travel                          | ✓       |          |
| Alarm gerak  |         | ✓        | Pelindung OPG                                   |         | ✓        |
| Alarm swing  |         | ✓        | Counterweight 3600 kg (7940 lb)                 | ✓       |          |
| <b>SERVIS DAN PERAWATAN</b>  |         |          | Titik pengikatan                                | ✓       |          |
| Filter bahan bakar dan oli engine yang dikelompokkan                                 | ✓       |          | <sup>(7)</sup> Hanya Asia Tenggara              |         |          |
| Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S·O·S <sup>SM</sup> , Scheduled Oil Sampling) | ✓       |          |   |         |          |
| Saringan radiator  |         | ✓        |   |         |          |



# Kit dan Attachment 320 GX yang Dipasang Dealer

## Kit dan Attachment yang Dipasang Dealer

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

---

### PELINDUNG

- Pelindung swivel 6 mm (0,24")
- Pelindung kaca depan penuh (tidak kompatibel dengan penutup lampu kabin, pelindung hujan)
- Pelindung jaring bagian bawah separuh depan
- Pelindung Pengaman Operator

### SUKU CADANG SERVIS

- Kit pedal lantai hammer
- Dudukan pistol gemuk

# Pernyataan Lingkungan 320 GX

Informasi berikut berlaku untuk alat berat pada saat pembuatan akhir sebagaimana dikonfigurasi untuk dijual di wilayah yang tercakup dalam dokumen ini. Isi pernyataan ini berlaku sejak tanggal dikeluarkan; namun, isi yang terkait dengan fitur dan spesifikasi alat berat dapat berubah tanpa pemberitahuan. Untuk informasi tambahan, lihat Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan alat berat.

Untuk informasi lebih lanjut tentang praktik keberlanjutan dan progres kami, silakan kunjungi

<https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## Engine

- Engine Cat C4.4 mengeluarkan emisi setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- 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)

Lihat panduan untuk aplikasi yang tepat. Silakan hubungi dealer Cat Anda atau lihat "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (SEBU6250) untuk detailnya.

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

\*\*Emisi gas rumah kaca pipa knalpot dari bahan bakar dengan intensitas karbon yang lebih rendah pada dasarnya sama dengan bahan bakar konvensional.

## Sistem AC

- Sistem AC pada alat berat ini mengandung gas ramah rumah kaca terfluorinasi R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430). Sistem ini berisi 0,85 kg (1,9 lb) yang memiliki kandungan CO<sub>2</sub> setara dengan 1,216 metrik ton (1,340 ton).

## Pengecatan

- Berdasarkan pengetahuan terbaik yang tersedia, konsentrasi maksimum yang diizinkan, diukur dalam bagian per sejuta (PPM, parts per million), untuk logam berat dalam cat berikut adalah:
  - Barium < 0,01%
  - Kadmium < 0,01%
  - Kromium < 0,01%
  - Timbel < 0,01%

## Kinerja Suara

ISO 6395 (Eksternal) 102 dB(A)

ISO 6396 (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.

## Oli dan Cairan

- Pengisian dengan cairan pendingin glikol etilena di pabrik Caterpillar. Cat DEAC (Diesel Engine Antifreeze/Coolant, Antifreeze/Cairan Pendingin Engine Diesel) dan Cat ELC (Extended Life Coolant, Cairan Pendingin Pemakaian Lama) dapat didaur ulang. Untuk informasi selengkapnya, hubungi dealer Cat Anda.
- Cat Bio HYDO™ Advanced adalah oli hidraulik ramah lingkungan yang disetujui Ecolabel UE.
- Cairan tambahan mungkin ada, silakan rujuk ke Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan atau panduan Aplikasi dan Pemasangan untuk rekomendasi cairan lengkap dan interval perawatan.

## Fitur dan Teknologi

- Fitur dan teknologi berikut dapat berkontribusi pada penghematan bahan bakar dan/atau pengurangan karbon. Fiturnya mungkin bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui detailnya.
  - Mode Smart mencocokkan daya alat berat dengan persyaratan penggalian secara otomatis
  - Kontrol Engine Otomatis mengurangi kecepatan engine saat alat berat tidak mengangkat muatan untuk meminimalkan konsumsi bahan bakar.
  - Filter yang lebih baik dan interval servis yang diperpanjang membantu mengurangi biaya perawatan
  - Filter oli hidraulik terbaru memberikan perpanjangan interval penggantian 3000 jam

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. VisionLink merupakan merek dagang dari Caterpillar Inc., yang terdaftar di Amerika Serikat dan di negara lainnya.

A8XQ3967-00 (10-2024)  
Nomor Build: 05F  
(Eurasia, Indonesia, Sri Lanka,  
Taiwan, SE Asia)

