



# D8

## Traktor Tipe Track

# Spesifikasi Teknis

Konfigurasi dan fitur dapat bervariasi berdasarkan wilayah. Hubungi dealer Cat® Anda untuk ketersediaan di wilayah Anda.

## Daftar Isi

### Traktor Tipe Track D8

<b>Spesifikasi</b> .....	2
Mesin .....	2
Kapasitas Pengisian Ulang Servis .....	2
Kontrol Hidraulis .....	2
Transmisi .....	2
D8 .....	3
Bilah .....	3
D8 LGP .....	4
Bilah .....	4
D8 Gurun/Abrasi Tinggi .....	5
Bilah .....	5
D8 LGP Gurun/Abrasi Tinggi .....	6

### D8 Penanganan Limbah

<b>Spesifikasi</b> .....	14
Mesin .....	14
Kapasitas Pengisian Ulang Servis .....	14
Kontrol Hidraulis .....	14
Transmisi .....	14
D8 Penanganan Limbah .....	15
Bilah .....	15

Bilah .....	6
Shoe Track .....	7
Ripper .....	7
Standar .....	8
Informasi Tingkat Suara .....	8
Paket Gurun/Abrasi Tinggi .....	9
Dingin Ekstrem/Arktik .....	9
Kehutanan/Pembukaan Lahan .....	9

### Peralatan Standar dan Opsional ..... 10

D8 LGP Penanganan Limbah .....	16
Bilah .....	16
Shoe Track .....	17
Ripper .....	17
Standar .....	18
Informasi Tingkat Suara .....	18

### Peralatan Standar dan Opsional ..... 19

# Spesifikasi Traktor Tipe Track D8

Mesin	
Model Mesin	Cat® C15
Emisi	Standar emisi MAR-1 Brazil, Nonroad Stage III China, setara dengan EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE, atau setara Nonroad Stage II China/EPA Tier 2 AS/Stage II UE
Nomor Perakitan	19B
Daya Mesin (1.900 rpm)	
ISO 9249/SAE J1349	242 kW 325 hp
ISO 9249 (DIN)	328 mhp
Daya Mesin (1.600 rpm)	
ISO 14396	269 kW 361 hp
ISO 14396 (DIN)	365 mhp
Diameter Silinder	137 mm 5,4 in
Langkah	172 mm 6,8 in
Volume	15,2 L 928 in <sup>3</sup>
Kemampuan Biodiesel	Hingga B100 <sup>1</sup>

- Daya bersih yang diiklankan merupakan daya yang tersedia pada flywheel ketika mesin dilengkapi dengan kipas, pembersih udara, knalpot dan alternator.
- Daya yang diiklankan diuji berdasarkan standar yang berlaku pada saat produksi.
- Tidak memerlukan penurunan daya hingga ketinggian 3.658 m (12.000 kaki), penurunan otomatis terjadi di atas 3.658 m (12.000 kaki).

<sup>1</sup>Mesin Cat kompatibel dengan bahan bakar terbarukan, alternatif, dan nabati\* berikut ini yang mengurangi gas rumah kaca selama masa pakai:

✓ Biodiesel hingga B20 (FAME)\*\*

✓ Bahan bakar terbarukan HVO dan GTL hingga 100 %

\*Lihat panduan untuk aplikasi yang berhasil. Hubungi dealer Cat Anda atau “Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar” (SEBU6250) untuk rinciannya.

\*\*B30, jika diwajibkan, dapat digunakan. Untuk penggunaan campuran yang lebih tinggi, hubungi dealer Cat Anda.

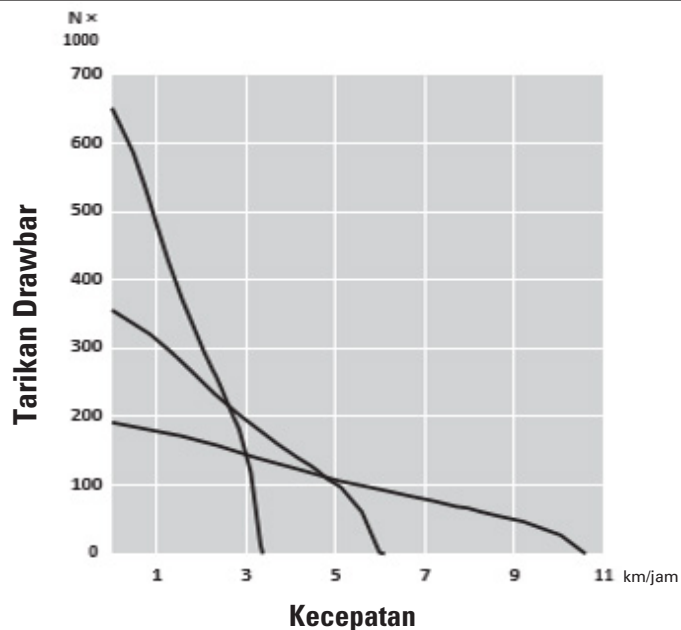
\*\*Kemampuan hingga B100 bila dilengkapi dengan saluran bahan bakar opsional yang sesuai dengan B100. Silakan baca Manual Operasi dan Pemeliharaan (OMM) untuk informasi lebih lanjut.

Kapasitas Pengisian Ulang Servis		
Tangki Bahan Bakar	600 L	158,3 gal
Sistem Pendinginan	62 L	16,4 gal
Bak Mesin*	38 L	10 gal
Power Train	155 L	40,9 gal
Final Drive (masing-masing)	12,5 L	3,3 gal
Rangka Roller (masing-masing)	65 L	17,2 gal
Kompartemen Pivot Shaft	40 L	10,6 gal

\*Dengan Filter Oli.

Kontrol Hidraulis		
Tipe Pompa	Tipe piston, volume variabel	
Output Pompa (kemudi)	276 L/mnt	71,8 gal/mnt
Output Pompa – Implemen	232 L/mnt	60,3 gal/mnt
Aliran Ujung Batang Silinder Kemiringan	130 L/mnt	33,8 gal/mnt
Aliran Ujung Kepala Silinder Kemiringan	170 L/mnt	44,2 gal/mnt
Penyetelan Katup Pelepas Buldoser	24.100 kPa	3.495,3 psi
Penyetelan Katup Pelepas Silinder Kemiringan	24.100 kPa	3.495,3 psi
Penyetelan Katup Pelepas Ripper (pengangkatan)	24.100 kPa	3.495,3 psi
Penyetelan Katup Pelepas Ripper (kemiringan)	24.100 kPa	3.495,3 psi
Kemudi	39.200 kPa	5.685,3 psi

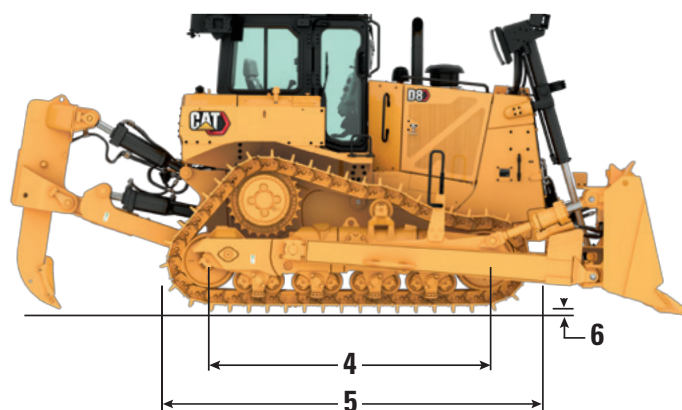
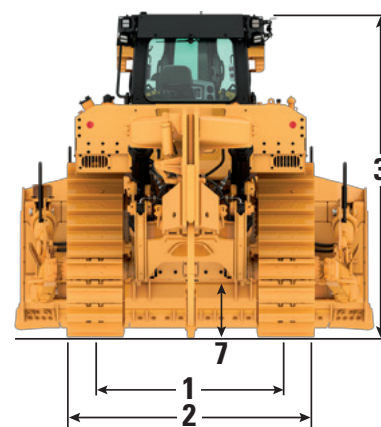
Transmisi		
1 Maju	3,4 km/j	2,1 mpj
2 Maju	6,1 km/j	3,8 mpj
3 Maju	10,6 km/j	6,6 mpj
1 Mundur	4,5 km/j	2,8 mpj
2 Mundur	8 km/j	5,0 mpj
3 Mundur	14,2 km/j	8,8 mpj
1 Maju – Tarikan Drawbar (1.000)	650,7 kN	146.283,2 lbf
2 Maju – Tarikan Drawbar (1.000)	356,9 kN	80.234,3 lbf
3 Maju – Tarikan Drawbar (1.000)	191,8 kN	43.118,3 lbf



# Spesifikasi Traktor Tipe Track D8

## D8

Bobot Operasional	38.834 kg	85.614 pon
Bobot Pengiriman	30.036 kg	66.218 pon
Tekanan Tanah (ISO 16754)	88,2 kPa	12,8 psi
Tipe Shoe	Servis Ekstrem	
Lebar Shoe Track Standar	610 mm	24 in
Shoe/Sisi	44	
Roller Track per Sisi	8	
Roller Carrier per Sisi	1 (opsional)	
Bidang Kontak Tanah (ISO 16754)	4,3 m <sup>2</sup>	6.696 in <sup>2</sup>
<b>1</b> Ukuran Track	2.082 mm	82 in
<b>2</b> Lebar Traktor (tanpa trunnion)	2.743 mm	108 in
<b>3</b> Tinggi Alat Berat dari Ujung Grouser ke Cerobong Asap	3.452 mm	135,9 in
Ke Puncak Kabin	3.503 mm	137,9 in
<b>4</b> Panjang Track di atas Tanah	3.206 mm	126,2 in
<b>5</b> Panjang Traktor Dasar	4.647 mm	183 in
Dengan attachment berikut ini menambah:		
Ripper Satu Tangkai (dengan ujung di garis tanah)	1.519 mm	59,8 in
Ripper Multitangkai (dengan ujung di garis tanah)	1.613 mm	63,5 in
Drawbar	406 mm	16 in
Bilah SU	1.904 mm	75 in
Bilah U	2.241 mm	88,2 in
Bilah A (lurus)	2.027 mm	79,8 in
Bilah A (sudut 25 derajat)	3.068 mm	120,8 in
Kemiringan	216 mm	8,5 in
<b>6</b> Tinggi Grouser	84 mm	3,3 in
<b>7</b> Jarak Bebas dari Tanah	622 mm	24,5 in



- Bobot Operasional – Standar: Termasuk kontrol hidraulik, bilah, silinder kemiringan, cairan pendingin, pelumas, bahan bakar 100 %, ROPS, kabin FOPS, Bilah SU, Ripper Satu Tangkai, shoe Servis Ekstrem 610 mm (24 in), dan operator.
- Bobot Pengiriman – Standar: Termasuk cairan pendingin, pelumas, bahan bakar 20 %, ROPS, kabin FOPS. Standar termasuk shoe Servis Ekstrem 610 mm (24 in).

## Bilah

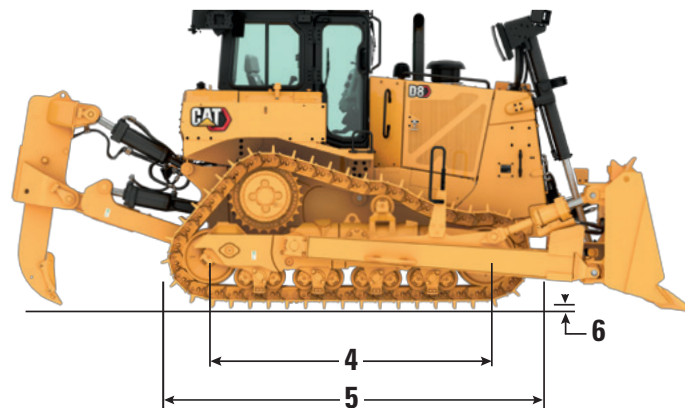
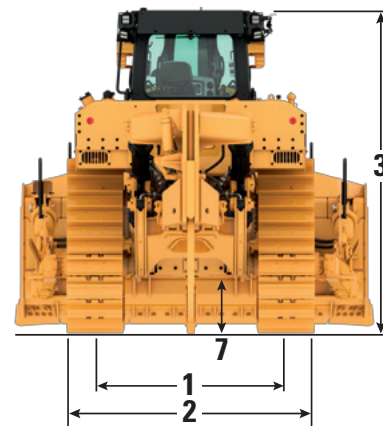
Bilah	Kapasitas	Lebar	Lebar di atas Mata Ujung	Tinggi	Kedalaman Gali	Jarak Bebas dari Tanah	Kemiringan Maksimum	Bobot Bilah*
	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	mm (kaki)	mm (kaki)	mm (kaki)	mm (in)	mm (in)	mm (in)	kg (pon)
Semi-Universal (SU)	10,3 (13,4)	3.900 (12,8)	4.042 (13,3)	1.747 (5,7)	573 (22,6)	1.255 (49,4)	895 (35,2)	4.407 (9.716)
SU dengan Pelindung Batu, Pelat Aus	10,3 (13,4)	3.900 (12,8)	4.042 (13,3)	2.017 (6,6)	573 (22,6)	1.255 (49,4)	895 (35,2)	4.998 (11.019)
SU dengan Pelat Pemberat	10,3 (13,4)	3.900 (12,8)	4.042 (13,3)	1.747 (5,7)	573 (22,6)	1.255 (49,4)	895 (35,2)	4.655 (10.263)
SU dengan Tepian Pemotong seri Performance	10,3 (13,4)	3.900 (12,8)	3.962 (13)	1.747 (5,7)	573 (22,6)	1.255 (49,4)	895 (35,2)	4.547 (10.024)
SU dengan Pelindung Batu, Tepian Pemotong seri Performance	10,3 (13,4)	3.900 (12,8)	3.962 (13)	2.017 (6,6)	573 (22,6)	1.255 (49,4)	895 (35,2)	5.130 (11.310)
Universal	11,8 (15,4)	4.123 (13,5)	4.265 (14)	1.732 (5,7)	573 (22,6)	1.230 (48,4)	968 (38,1)	4.895 (10.792)
Universal dengan Pelindung Batu, Pelat Aus	11,8 (15,4)	4.123 (13,5)	4.265 (14)	2.012 (6,6)	573 (22,6)	1.230 (48,4)	968 (38,1)	5.454 (12.024)
Bilah Serong	5,2 (6,8)	4.531 (14,9)	5.043 (16,5)	1.177 (3,9)	625 (24,6)	1.323 (52,1)	733 (28,9)	5.121 (11.289)

\*Tanpa kontrol hidraulik, termasuk silinder kemiringan bilah.

# Spesifikasi Traktor Tipe Track D8 LGP

## D8 LGP

Bobot Operasional	37.525 kg	82.728 pon
Bobot Pengiriman	31.268 kg	68.934 pon
Tekanan Tanah (ISO 16754)	52,3 kPa	7,6 psi
Tipe Shoe	Servis Ekstrem	
Lebar Shoe Track Standar	965 mm	38 in
Shoe/Sisi	44	
Roller Track per Sisi	8	
Roller Carrier per Sisi	1 (opsional)	
Bidang Kontak Tanah (ISO 16754)	6,8 m <sup>2</sup>	10.594 in <sup>2</sup>
<b>1</b> Ukuran Track	2.337 mm	92 in
<b>2</b> Lebar Traktor (tanpa trunnion)	3.311 mm	130,4 in
<b>3</b> Tinggi Alat Berat dari Ujung Grouser ke Cerobong Asap	3.452 mm	135,9 in
Ke Puncak Kabin	3.503 mm	137,9 in
<b>4</b> Panjang Track di atas Tanah	3.207 mm	126,3 in
<b>5</b> Panjang Traktor Dasar	4.647mm	183 in
Dengan attachment berikut ini menambah:		
Ripper Satu Tangkai (dengan ujung di garis tanah)	1.519 mm	59,8 in
Ripper Multitangkai (dengan ujung di garis tanah)	1.613 mm	63,5 in
Drawbar	406 mm	16 in
Bilah SU	1.844 mm	72,6 in
Kemiringan	216 mm	8,5 in
<b>6</b> Tinggi Grouser	84 mm	3,3 in
<b>7</b> Jarak Bebas dari Tanah	622 mm	24,5 in



Catatan: Konfigurasi standar ditampilkan.

- Bobot Operasional – LGP: Termasuk kontrol hidrolik, bilah, silinder kemiringan, drawbar, cairan pendingin, pelumas, bahan bakar 100 %, ROPS, kabin FOPS, Bilah SU, shoe Servis Ekstrem 965 mm (38 in), dan operator.
- Bobot Pengiriman – LGP: Termasuk cairan pendingin, pelumas, bahan bakar 20 %, ROPS, kabin FOPS, shoe Servis Ekstrem 965 mm (38 in).

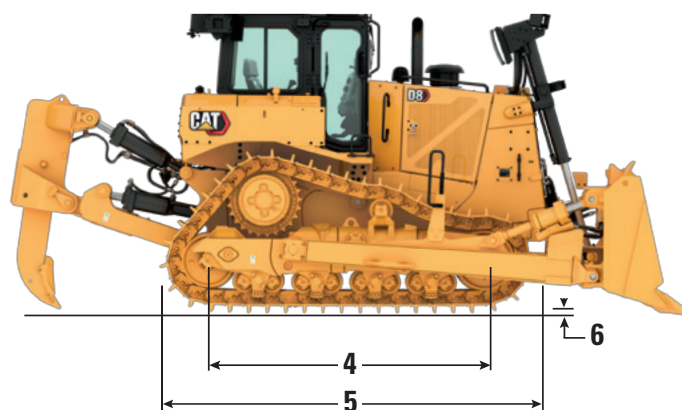
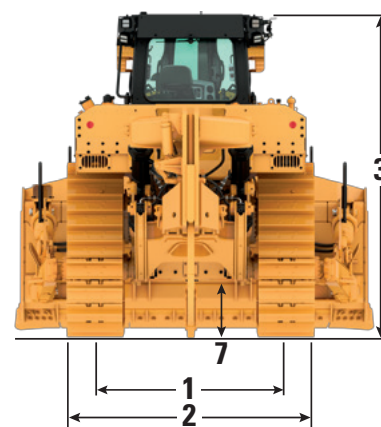
## Bilah

Bilah	Kapasitas	Lebar	Lebar di atas Mata Ujung	Tinggi	Kedalaman Gali	Jarak Bebas dari Tanah	Kemiringan Maksimum	Bobot Bilah*
	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	mm (kaki)	mm (kaki)	mm (kaki)	mm (in)	mm (in)	mm (in)	kg (pon)
Semi-Universal (SU) LGP	9,9 (12,9)	4.402 (14,4)	4.543 (14,9)	1.622 (5,3)	575 (22,64)	1.228 (48,4)	859 (33,8)	4.703 (10.368)
Serong LGP	5,6 (7,3)	5.041 (16,5)	5.553 (18,2)	1.177 (3,9)	625 (24,61)	1.323 (52,1)	657 (25,9)	5.714 (12.597)

\*Tanpa kontrol hidrolik, termasuk silinder kemiringan bilah.

## D8 Gurun/Abrasi Tinggi

Bobot Operasional	39.153 kg	86.316 pon
Bobot Pengiriman	30.355 kg	66.920 pon
Tekanan Tanah (ISO 16754)	88,2 kPa	12,8 psi
Tipe Shoe	Servis Ekstrem	
Lebar Shoe Track Standar	610 mm	24 in
Shoe/Sisi	44	
Roller Track per Sisi	8	
Roller Carrier per Sisi	1 (opsional)	
Bidang Kontak Tanah (ISO 16754)	4,3 m <sup>2</sup>	6.696 in <sup>2</sup>
<b>1</b> Ukuran Track	2.082 mm	982 in
<b>2</b> Lebar Traktor (tanpa trunnion)	2.743 mm	130,4 in
<b>3</b> Tinggi Alat Berat dari Ujung Grouser ke Cerobong Asap	3.452 mm	135,9 in
Ke Puncak Kabin	3.503 mm	137,9 in
<b>4</b> Panjang Track di atas Tanah	3.206 mm	126,3 in
<b>5</b> Panjang Traktor Dasar	4.647 mm	183 in
Dengan attachment berikut ini menambah:		
Ripper Satu Tangkai (dengan ujung di garis tanah)	1.519 mm	59,8 in
Ripper Multitangkai (dengan ujung di garis tanah)	1.613 mm	63,5 in
Drawbar	406 mm	16 in
Bilah SU	1.904 mm	75 in
Bilah U	2.241 mm	88,2 in
Bilah A (lurus)	2.027 mm	79,8 in
Bilah A (sudut 25 derajat)	3.068 mm	120,8 in
Kemiringan	216 mm	8,5 in
<b>6</b> Tinggi Grouser	84 mm	3,3 in
<b>7</b> Jarak Bebas dari Tanah	622 mm	24,5 in



Catatan: Konfigurasi standar ditampilkan.

- Bobot Operasional: Termasuk kontrol hidraulik, bilah, silinder kemiringan, cairan pendingin, pelumas, bahan bakar 100 %, ROPS, kabin FOPS, Bilah SU, Ripper Satu Tangkai, shoe Servis Ekstrem 610 mm (24 in), roller carrier dan operator.
- Bobot Pengiriman: Termasuk cairan pendingin, pelumas, bahan bakar 20 %, ROPS, kabin FOPS, shoe Servis Ekstrem 610 mm (24 in) dan roller carrier.

## Bilah

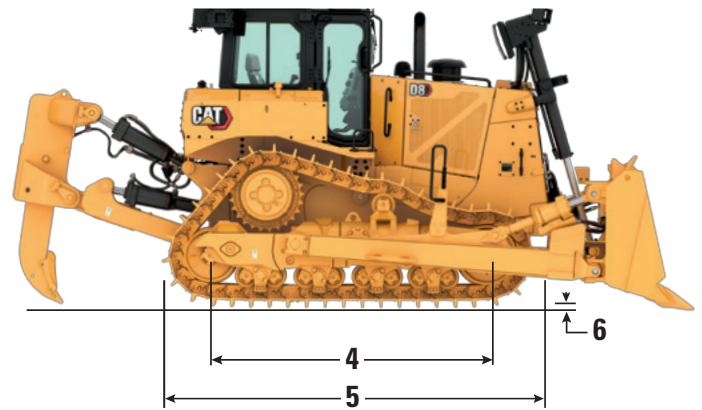
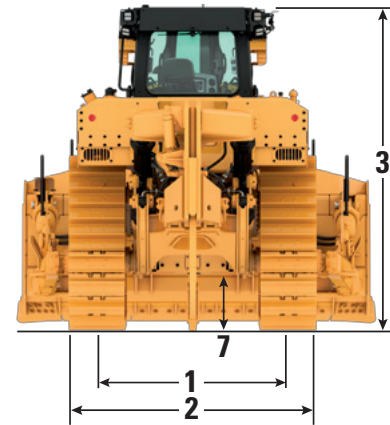
Bilah	Kapasitas	Lebar	Lebar di atas Mata Ujung	Tinggi	Kedalaman Gali	Jarak Bebas dari Tanah	Kemiringan Maksimum	Bobot Bilah*
	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	mm (kaki)	mm (kaki)	mm (kaki)	mm (in)	mm (in)	mm (in)	kg (pon)
Semi-Universal (SU)	10,3 (13,4)	3.900 (12,8)	4.042 (13,3)	1.747 (5,7)	573 (22,6)	1.255 (49,4)	895 (35,2)	4.407 (9.716)
SU dengan Pelindung Batu, Pelat Aus	10,3 (13,4)	3.900 (12,8)	4.042 (13,3)	2.017 (6,6)	573 (22,6)	1.255 (49,4)	895 (35,2)	4.998 (11.019)
SU dengan Pelat Pemberat	10,3 (13,4)	3.900 (12,8)	4.042 (13,3)	1.747 (5,7)	573 (22,6)	1.255 (49,4)	895 (35,2)	4.655 (10.263)
SU dengan Tepian Pemotong seri Performance	10,3 (13,4)	3.900 (12,8)	3.962 (13)	1.747 (5,7)	573 (22,6)	1.255 (49,4)	895 (35,2)	4.547 (10.024)
SU dengan Pelindung Batu, Tepian Pemotong seri Performance	10,3 (13,4)	3.900 (12,8)	3.962 (13)	2.017 (6,6)	573 (22,6)	1.255 (49,4)	895 (35,2)	5.130 (11.310)
Universal	11,8 (15,4)	4.123 (13,5)	4.265 (14)	1.732 (5,7)	573 (22,6)	1.230 (48,4)	968 (38,1)	4.895 (10.792)
Universal dengan Pelindung Batu, Pelat Aus	11,8 (15,4)	4.123 (13,5)	4.265 (14)	2.012 (6,6)	573 (22,6)	1.230 (48,4)	968 (38,1)	5.454 (12.024)
Bilah Serong	5,2 (6,8)	4.531 (14,9)	5.043 (16,5)	1.177 (3,9)	625 (24,6)	1.323 (52,1)	733 (28,9)	5.121 (11.289)

\*Tanpa kontrol hidraulik, termasuk silinder kemiringan bilah.

# Spesifikasi D8 LGP Gurun/Abrasi Tinggi

## D8 LGP Gurun/Abrasi Tinggi

Bobot Operasional	37.844 kg	82.728 pon
Bobot Pengiriman	31.587 kg	68.934 pon
Tekanan Tanah (ISO 16754)	52,3 kPa	7,6 psi
Tipe Shoe	Servis Ekstrem	
Lebar Shoe Track Standar	965 mm	38 in
Shoe/Sisi	44	
Roller Track per Sisi	8	
Roller Carrier per Sisi	1 (opsional)	
Bidang Kontak Tanah (ISO 16754)	6,8 m <sup>2</sup>	10.594 in <sup>2</sup>
<b>1</b> Ukuran Track	2.337 mm	92 in
<b>2</b> Lebar Traktor (tanpa trunnion)	3.311 mm	130,4 in
<b>3</b> Tinggi Alat Berat dari Ujung Grouser ke Cerobong Asap	3.452 mm	135,9 in
Ke Puncak Kabin	3.503 mm	137,9 in
<b>4</b> Panjang Track di atas Tanah	3.207 mm	126,3 in
<b>5</b> Panjang Traktor Dasar	4.647 mm	183 in
Dengan attachment berikut ini menambah:		
Ripper Satu Tangkai (dengan ujung di garis tanah)	1.519 mm	59,8 in
Ripper Multitangkai (dengan ujung di garis tanah)	1.613 mm	63,5 in
Drawbar	406 mm	16 in
Bilah SU	1.844 mm	72,6 in
Kemiringan	216 mm	8,5 in
<b>6</b> Tinggi Grouser	84 mm	3,3 in
<b>7</b> Jarak Bebas dari Tanah	622 mm	24,5 in



Catatan: Konfigurasi standar ditampilkan.

- Bobot Operasional – LGP: Termasuk kontrol hidraulis, bilah, silinder kemiringan, drawbar, cairan pendingin, pelumas, bahan bakar 100 %, ROPS, kabin FOPS, Bilah SU, shoe Servis Ekstrem 965 mm (38 in), roller carrier, blast grid dan operator.
- Bobot Pengiriman – LGP: Termasuk cairan pendingin, pelumas, bahan bakar 20 %, ROPS, kabin FOPS, shoe Servis Ekstrem 965 mm (38 in), roller carrier dan blast grid.

## Bilah

Bilah	Kapasitas	Lebar	Lebar di atas Mata Ujung	Tinggi	Kedalaman Gali	Jarak Bebas dari Tanah	Kemiringan Maksimum	Bobot Bilah*
	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	mm (kaki)	mm (kaki)	mm (kaki)	mm (in)	mm (in)	mm (in)	kg (pon)
Semi-Universal (SU) LGP	9,9 (12,9)	4.402 (14,4)	4.543 (14,9)	1.622 (5,3)	575 (22,64)	1.228 (48,4)	859 (33,8)	4.703 (10.368)
Serong LGP	5,6 (7,3)	5.041 (16,5)	5.553 (18,2)	1.177 (3,9)	625 (24,61)	1.323 (52,1)	657 (25,9)	5.714 (12.597)

\*Tanpa kontrol hidraulis, termasuk silinder kemiringan bilah.

## Shoe Track

Shoe Track	560 mm	610 mm	660 mm	700 mm	710 mm	965 mm
Track Retensi Pin Positif	(22 in)	(24 in)	(26 in)	(27,5 in)	(28 in)	(38 in)
Servis Sedang		✓			✓	✓
Servis Ekstrem	✓	✓	✓		✓	✓
Servis Ekstrem, Trapesium	✓	✓	✓	✓		✓
Servis Super Ekstrem, Trapesium			✓			

## Ripper

### Satu Tangkai, Jajaran Genjang yang Dapat Disesuaikan

Jumlah Kantong		1
Panjang Tambahan	1.692 mm	66,6 in
Jarak Bebas Maksimum Dinaikkan (di bawah ujung, disematkan di lubang bawah)	636 mm	25 in
Penetrasi Maksimum (ujung standar)	1.130 mm	44,5 in
Daya Penetrasi Maksimum (tangkai vertikal)	129,8 kN	29.180,2 lbf
Gaya Penetrasi Maksimum dengan blok pemberat opsional (1.095 kg/4.398 pon)	142,7 kN	32.080,2 lbf
Daya Cungkil	224,9 kN	50.559,5 lbf
Daya Cungkil dengan blok pemberat opsional (1.095 kg/4.398 pon)	213,5 kN	47.996,7 lbf
Berat (tanpa kontrol hidrolik)	4.085 kg	9.005,9 pon
Bobot – blok pemberat opsional	1.095 kg	2.414,1 pon

### Multitangkai, Jajaran Genjang yang Dapat Disesuaikan

Jumlah Kantong		3
Panjang Tambahan	1.598 mm	62,9 in
Lebar Balok Keseluruhan	2.464 mm	97 in
Jarak Bebas Maksimum Dinaikkan (di bawah ujung, disematkan di lubang bawah)	593 mm	23,3 in
Penetrasi Maksimum (ujung standar)	780 mm	30,7 in
Daya Penetrasi Maksimum (tangkai vertikal)	124,2 kN	27.921,3 lbf
Daya Cungkil (ripper multitangkai dengan satu gigi)	227,9 kN	51.234 lbf
Berat (satu tangkai, tanpa kontrol hidrolik)	4.877 kg	10.751,9 pon
Berat – tangkai tambahan	332 kg	731,9 pon

## Standar

- Struktur Pencegah Bahaya Terguling (ROPS) terintegrasi yang ditawarkan Caterpillar untuk alat berat ini memenuhi kriteria ROPS ISO 3471:2008.
- Struktur Pelindung Benda Jatuh (FOPS) memenuhi ISO 3449:2005 Level II.

## Informasi Tingkat Suara

Perlindungan pendengaran mungkin diperlukan ketika alat berat dioperasikan dengan stasiun operator yang terbuka, dalam lingkungan yang bising, dengan kabin yang tidak dipelihara dengan baik, atau ketika pintu dan/atau jendela terbuka untuk waktu yang lama.

Tingkat Suara	Metode Pengujian	
Tingkat Tekanan Suara Operator	83 dB(A)	"ISO 6396:2008" (1)
	81 dB(A)*	
Tingkat Daya Suara Luar	117 dB(A)	"ISO 6395:2008" (2)
	113 dB(A)*	"ISO 6395:1988" (2)

\* Untuk alat berat yang diwajibkan untuk memenuhi peraturan regional yang berlaku di Ukraina dan negara-negara yang mengadopsi "Petunjuk UE"; atau mesin yang dilengkapi dengan paket peredaman suara.

(1) Pengukuran dilakukan pada kecepatan kipas pendinginan mesin 70 % dari maksimum. Tingkat suara dapat bervariasi pada kecepatan kipas pendingin mesin yang berbeda. Pengukuran dilakukan dengan pintu kabin dan jendela kabin ditutup. Kabin dipasang dengan benar dan dipelihara.

(2) Pengukuran dilakukan pada kecepatan kipas pendinginan mesin 70 % dari maksimum. Tingkat suara dapat bervariasi pada kecepatan kipas pendingin mesin yang berbeda.

Tingkat suara yang tercantum di atas mencakup ketidakpastian pengukuran dan ketidakpastian karena variasi produksi.



Pilih dari berbagai opsi pabrik untuk melengkapi bulldoser Anda dalam menghadapi tantangan bekerja di medan terberat.

## Paket Gurun/Abrasi Tinggi

- Paket mesin gurun
- Precleaner turbin
- Alternator tipe saluran udara
- Penyejuk udara yang dipasang di ROPS
- Pintu penutup mesin bagian bawah yang solid
- Kipas radiator berpelapis dan pelindung inti radiator
- Fungsi putaran balik dinonaktifkan pada kipas hidraulis
- Pelindung bawah tersegel gurun tugas berat dengan panel akses untuk pembersihan
- Segel gurun - peredaman suara dan perlindungan puing
- Pelumas ambien tinggi
- Pelat aus bilah yang dapat diganti

## Dingin Ekstrem/Arktik

- Kabin arktik dengan kaca panel ganda
- Undercarriage cuaca dingin
- Roller carrier cuaca dingin
- Final drive arktik
- Pelumas cuaca dingin
- Cairan pendingin arktik (-51 °C)
- Kursi berpemanas/berventilasi
- Penutup kap mesin solid
- Alat bantu starter dengan eter
- Pemanas cairan pendingin mesin (240V)
- Kipas balik yang digerakkan secara hidraulis
- Alternator tugas berat 150 amp
- Starter tugas berat

## Kehutanan/Pembukaan Lahan

- Batang Lengkungan
- Tabir
- Knalpot dengan tameng termal
- Undercarriage berpelindung
- Pelindung puing kisi mesin
- Pelindung bawah tugas berat
- Pelindung tangki bahan bakar
- Batang penghantam depan

# Peralatan Standar dan Opsional D8

## Peralatan Standar dan Opsional

Peralatan standar dan opsional dapat berbeda. Tanyakan pada dealer Cat Anda untuk perinciannya.

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>POWER TRAIN</b>			<b>RUANG OPERATOR</b>		
Mesin diesel Cat C15 (Setara dengan Nonroad Stage II China/EPA Tier 2 AS/Stage II UE)	✓		Kabin – Ruang operator terintegrasi ROPS/FOPS	✓	
Mesin diesel Cat C15 (MAR-1 Brazil, Nonroad Stage III China, setara dengan EPA Tier 3 AS/ Stage IIIA UE)	✓		Kabin cuaca dingin		✓
Mesin diesel Cat C15 – gurun (Setara dengan Nonroad Stage II China/ EPA Tier 2 AS/Stage II UE)		✓	Kursi kain	✓	
Mesin diesel Cat C15 – dengan peredaman suara (MAR-1 Brazil, Nonroad Stage III China, setara dengan EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE)		✓	Jok vinil		✓
Pembersih udara – precleaner dengan ejektor debu tabung strata	✓		Kursi kain, berpemanas dan berventilasi		✓
Aftercooler udara ke udara (ATAAC)	✓		Sandaran lengan yang dapat disetel	✓	
Kipas radiator	✓		Sabuk pengaman yang dapat digulung – 76 mm (3 in)	✓	
Kipas radiator berpelapis		✓	Batang kemudi kemudi diferensial kontrol puntiran ganda	✓	
Inti radiator	✓		Berpemanas dan penyejuk udara	✓	
Pompa penyiapan bahan bakar listrik	✓		Sistem pemantauan elektronik: suhu hidrolik, suhu power train, suhu cairan pendingin mesin, tingkat bahan bakar, kecepatan mesin/takometer, pengukur jam servis	✓	
Rem parkir elektronik	✓		Kamera pandangan belakang		✓
Transmisi powershift yang dikontrol secara elektronik	✓		Cermin tampilan belakang	✓	
Cairan pendingin dengan umur lebih panjang	✓		Pedal perlambatan	✓	
Final drive planetari reduksi ganda empat planet	✓		Alas kaki dasbor	✓	
Final drive – cuaca dingin		✓	Kotak sarung tangan	✓	
Final drive – berpelindung		✓	Lampu peringatan sistem	✓	
Final drive – LGP		✓	Penyeka	✓	
Kipas balik yang digerakkan secara hidraulik	✓		Penyimpanan kotak makan	✓	
Knalpot dengan cerobong berpenutup	✓		Susunan operator standar	✓	
Knalpot dengan tameng termal		✓	Susunan operator pembukaan cepat		✓
Prescreener	✓		Susunan operator 5 persen		✓
Precleaner	✓		<b>KONTROL ALAT BERAT</b>		
Precleaner turbin		✓	Kemiringan tunggal	✓	
Precleaner turbin dengan saringan		✓	Kemiringan ganda		✓
Pembagi torsi	✓		Hidrolik pilot	✓	
Turbocharger	✓		Hidrolik E/H		✓
Pemisah air	✓		<b>PRODUK TEKNOLOGI</b>		
			Product Link Seluler	✓	
			Product Link Satelit atau Mode Ganda		✓
			Attachment Ready Option (ARO)		✓
			Grade dengan Slope Assist		✓
			Kompatibel dengan radio dan stasiun pangkalan dari Trimble, Topcon, dan Leica	✓	
			Kemampuan untuk memasang sistem grading 3D dari Trimble, Topcon, dan Leica	✓	

## Peralatan Standar dan Opsional (lanjutan)

Peralatan standar dan opsional dapat berbeda. Tanyakan pada dealer Cat Anda untuk perinciannya.

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>HIDRAULIS</b>			<b>SERVIS DAN PEMELIHARAAN</b>		
Kemudi pompa dan hidraulik implemen independen	✓		Penguras oli	✓	
Hidraulik sensor beban – pengangkatan dan kemiringan	✓		Sistem penggantian oli berkecepatan tinggi		✓
Hidraulik Belakang Pilot	✓		Sistem bahan bakar pengisian cepat		✓
Hidraulik Belakang E/H		✓	Sistem bahan bakar pengisian cepat (dipasang pada ripper)		✓
<b>UNDERCARRIAGE</b>			Saluran bahan bakar – sesuai dengan B100 (diwajibkan untuk Indonesia)		✓
Ukuran Standar	✓		Tangki Bahan Bakar Kapasitas Tinggi – termasuk saluran bahan bakar yang sesuai dengan B100		✓
Tekanan Tanah Rendah (LGP)		✓	Pelumas standar	✓	
Undercarriage Tugas Berat yang Ditanggunghkan	✓		Pelumas ambien tinggi		✓
Undercarriage Tugas Berat yang Ditanggunghkan – Limbah		✓	Pelumas cuaca dingin		✓
Undercarriage Tugas Berat yang Ditanggunghkan – Cuaca Dingin		✓	Cairan pendingin mesin (-37 °C)	✓	
Track tersegel dan berpelumas: 44 bagian dengan tautan utama dua bagian	✓		Cairan pendingin mesin arktik (-51 °C)		✓
Tugas Berat, Track Retensi Pin Positif (PPR)	✓		Saluran ekologi power train		✓
Servis Ekstrem 560 mm (22 in)		✓	Pemanas cairan pendingin mesin 240V		✓
Servis Ekstrem 560 mm (22 in) Trapesium		✓	Porta pengambilan sampel S-O-S <sup>SM</sup>	✓	
Servis Sedang 610 mm (24 in)	✓		Perlindungan vandalisme untuk kompartemen cairan dan kotak aki	✓	
Servis Ekstrem 610 mm (24 in)		✓	Sangkar mesin	✓	
Servis Ekstrem 610 mm (24 in) Trapesium		✓	Pusat servis di permukaan tanah dengan pemutus listrik jarak jauh, sakelar pemutus sekunder, dan pengukur jam	✓	
Servis Super Ekstrem 610 mm (24 in)		✓	Pendingin oli hidraulik	✓	
Servis Sedang 660 mm (26 in)		✓	Filter oli power train dan hidraulik eksklusif Cat dengan interval servis yang diperpanjang	✓	
Servis Ekstrem 660 mm (26 in)		✓	Perangkat penarik depan	✓	
Servis Ekstrem 660 mm (26 in) Trapesium		✓	<b>KELISTRIKAN</b>		
Servis Super Ekstrem 660 mm (26 in) Trapesium		✓	Alarm cadangan	✓	
Servis Sedang 710 mm (28 in)		✓	Konektor diagnostik	✓	
Servis Ekstrem 710 mm (28 in)		✓	Klakson peringatan maju	✓	
Servis Sedang 965 mm (38 in)		✓	Lampu – 6	✓	
Servis Ekstrem 965 mm (38 in)		✓	Lampu – 10 LED		✓
Servis Ekstrem 965 mm (38 in) Trapesium		✓	Lampu – 8 (untuk Batang Lengkungan)		✓
Pelindung pemandu track ujung	✓		Lampu kerja bawah kap		✓
Batang perata	✓		<b>STARTER, AKI DAN ALTERNATOR</b>		
Penyetel track hidraulik	✓		Alternator 150 Amp	✓	
Idler berpelumas seumur hidup	✓		Alternator tipe saluran udara 150 Amp		✓
Roller track berpelumas seumur hidup	✓		Alat bantu starter dengan eter		✓
Segmen jeruji pelek yang dapat diganti	✓		Dua aki 12V tugas berat bebas pemeliharaan (1.400 CCA) (sistem 24V)	✓	
Tanpa roller carrier	✓		Soket starter tambahan	✓	
Roller carrier, ukuran standar		✓	Starter tugas berat 24V	✓	
Roller carrier, cuaca dingin		✓			

# Peralatan Standar dan Opsional D8

## Peralatan Standar dan Opsional (lanjutan)

Peralatan standar dan opsional dapat berbeda. Tanyakan pada dealer Cat Anda untuk perinciannya.

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>PERLINDUNGAN DAN SEGEL</b>			<b>BILAH</b>		
Pelindung puing kipas		✓	Semi-Universal		✓
Pelindung puing kisi mesin		✓	Semi-Universal, ARO		✓
Pelindung bawah berengsel	✓		Semi-Universal dengan pelat pemberat, ARO		✓
Pelindung bawah, tersegel		✓	Semi-Universal dengan pelindung batu dan pelat aus, ARO		✓
Pelindung bawah, bertenaga		✓	Universal, ARO		✓
Pelindung bawah, tugas berat dengan peredaman suara		✓	Universal dengan pelindung batu dan pelat aus, ARO		✓
Pelindung bawah, tugas berat, beban penyeimbang depan		✓	Semi-Universal LGP, ARO		✓
Pelindung bawah, gurun tugas berat		✓	Serong		✓
Pelindung tangki bahan bakar (dengan kotak penghantam)		✓	Serong LGP		✓
Pelindung tangki bahan bakar (tanpa kotak penghantam)		✓	Semi-Universal Penimbunan Tanah dengan pelat aus, ARO		✓
Pelindung tangki bahan bakar, kapasitas tinggi (tanpa kotak penghantam)		✓	Universal Penimbunan Tanah dengan pelat aus, ARO		✓
Batang Lengkungan		✓	Semi-Universal LGP dengan pelat aus, ARO		✓
Tabir belakang		✓	<b>ATTACHMENT BELAKANG</b>		
Batang penghantam depan		✓	Ripper satu tangkai		✓
Segel peredaman suara		✓	Ripper satu tangkai dengan penarik pin		✓
Segel gurun		✓	Ripper satu tangkai dengan penarik pin dan batang penghantam		✓
Segel penanganan limbah		✓	Ripper satu tangkai dengan batang penghantam		✓
Pegangan lengan pendorong		✓	Ripper satu tangkai dengan blok pemberat		✓
<b>BULDOSER</b>			Ripper satu tangkai dengan penarik pin, pelumasan gemuk jarak jauh (khusus Indonesia)		✓
Silinder pengangkatan		✓	Ripper multitangkai		✓
SU/U kemiringan tunggal		✓	Ripper multitangkai dengan batang penghantam		✓
SU/U kemiringan tunggal berpelindung		✓	Gigi ripper multitangkai		✓
SU/U kemiringan ganda berpelindung		✓	Gigi ripper satu tangkai		✓
Bilah serong		✓	Gigi dalam ripper satu tangkai		✓
LGP SU kemiringan tunggal		✓	Drawbar kokoh		✓
LGP kemiringan tunggal berpelindung		✓	Beban penyeimbang belakang		✓
LGP kemiringan ganda berpelindung		✓	Beban penyeimbang tambahan (drawbar)		✓
LGP, Bilah serong		✓	Beban penyeimbang tambahan (kotak penghantam)		✓
SU/U kemiringan tunggal dengan Slope Assist		✓	Kotak batang penghantam belakang		✓
SU/U kemiringan tunggal dengan Slope Assist, berpelindung		✓	Tanpa attachment belakang	✓	
LGP Bilah serong dengan Slope Assist		✓	Derek – dipasang dealer, silakan berkonsultasi dengan dealer Cat Anda untuk opsinya		✓
LGP SU kemiringan tunggal dengan Slope Assist		✓	<b>SUSUNAN KHUSUS</b>		
LGP SU kemiringan tunggal dengan Slope Assist, berpelindung		✓	Penanganan Limbah		✓
Bilah serong dengan Slope Assist		✓			

Catatan: Pilih dari opsi pabrik untuk melengkapi bulldoser Anda untuk bekerja di kondisi gurun/abrasi tinggi, dingin ekstrem/arktik, atau kehutanan/pembukaan lahan.

# D8

## Penanganan Limbah

**Mulai dari mendorong sampah hingga menyebarkan penutup, dan konstruksi sel hingga menutup, Cat Penanganan Limbah dirancang dan dirakit dari rangka ke atas untuk memenuhi tuntutan pekerjaan penimbunan tanah. Perlindungan khusus di seluruh alat berat membantu melindungi komponen utama seperti sasis, tangki bahan bakar, dan tangki hidraulis dari benturan dan puing di udara.**

### Perlindungan Alat Berat Tambahan

- Pelindung tangki bahan bakar dan pelindung bawah tugas berat melindungi komponen utama alat berat.
- Penyevelan internal menjaga agar sampah tidak memasuki kompartemen dalam.
- Pintu kisi radiator berengsel tugas berat melindungi radiator dan kipas dari penetrasi material yang langsung masuk atau dari bawah bilah.
- Tameng termal memberikan perlindungan tambahan dalam aplikasi puing tinggi.
- Batang penghantam belakang membantu melindungi dari sampah yang memanjat track.
- Perlindungan final drive membantu mencegah tersangkutnya kawat dan membantu menjauhkan kotoran dan puing dari segel.
- Ring yang berputar pada saluran silinder kemiringan membantu bahan pembungkus untuk menggulung selang.
- 10 lampu LED premium menerangi area kerja.

### Kemudahan Pemeliharaan

- Kondensor dan kipas penyejuk udara dipasang di bagian belakang ROPS, jauh dari puing untuk kinerja pendinginan yang lebih baik dan untuk membantu mencegah penyumbatan.
- Pelindung bawah tersegel tugas berat berengsel untuk memudahkan pembersihan.
- Opsi lantai kabin akses cepat menawarkan akses tanpa alat ke bukaan pelat lantai.
- Alternator tipe saluran udara untuk masa pakai lebih lama.
- Precleaner turbin mesin dengan saringan memberikan udara yang lebih bersih ke power train.

### Perlengkapan Sesuai Pekerjaan

- Bilah penimbunan tanah dilengkapi dengan rak sampah untuk meningkatkan kapasitas produktif saat alat berat bekerja pada material yang lebih ringan seperti limbah.
- Pelat aus membantu memperpanjang umur bilah.
- Undercarriage berpelindung membantu mencegah puing seperti kawat, tali, atau kantong plastik tersangkut ke dalam segel.
- Track lubang pusat berbentuk trapesium membantu mengeluarkan puing.

# Spesifikasi D8 Penanganan Limbah

Mesin		
Model Mesin	Cat C15	
Emisi	Standar emisi MAR-1 Brazil, Nonroad Stage III China, setara dengan EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE, atau setara Nonroad Stage II China/EPA Tier 2 AS/ Stage II UE	
Nomor Perakitan	19B	
Daya Mesin (1.900 rpm)		
ISO 9249/SAE J1349	242 kW	325 hp
ISO 9249 (DIN)	328 mhp	
Daya Mesin (1.600 rpm)		
ISO 14396	269 kW	361 hp
ISO 14396 (DIN)	365 mhp	
Diameter Silinder	137 mm	5,4 in
Langkah	172 mm	6,8 in
Volume	15,2 L	928 in <sup>3</sup>
Kemampuan Biodiesel	Hingga B100 <sup>1</sup>	

- Daya bersih yang diiklankan merupakan daya yang tersedia pada flywheel ketika mesin dilengkapi dengan kipas, pembersih udara, knalpot dan alternator.
- Daya yang diiklankan diuji berdasarkan standar yang berlaku pada saat produksi.
- Tidak memerlukan penurunan daya hingga ketinggian 3.658 m (12.000 kaki), penurunan otomatis terjadi di atas 3.658 m (12.000 kaki).

<sup>1</sup>Mesin Cat kompatibel dengan bahan bakar terbarukan, alternatif, dan nabati\* berikut ini yang mengurangi gas rumah kaca selama masa pakai:

✓ Biodiesel hingga B20 (FAME)\*\*

✓ Bahan bakar terbarukan HVO dan GTL hingga 100 %

\*Lihat panduan untuk aplikasi yang berhasil. Hubungi dealer Cat Anda atau “Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar” (SEBU6250) untuk rinciannya.

\*\*B30, jika diwajibkan, dapat digunakan. Untuk penggunaan campuran yang lebih tinggi, hubungi dealer Cat Anda.

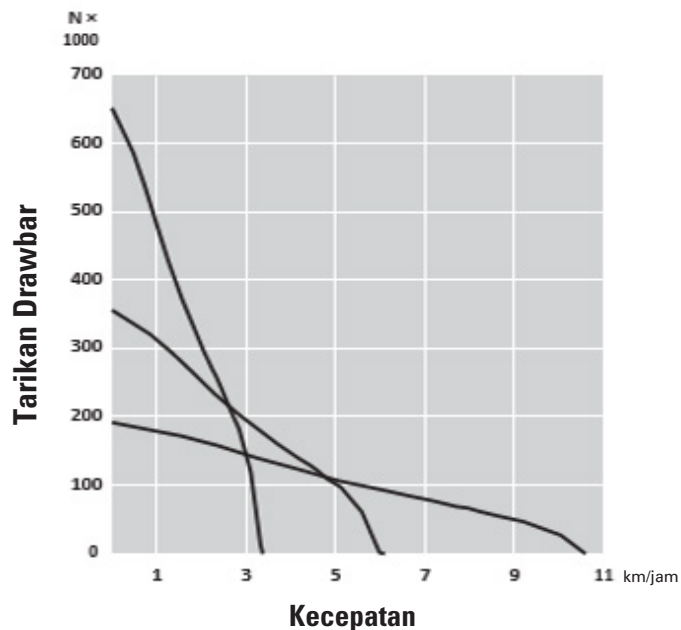
\*\*Kemampuan hingga B100 bila dilengkapi dengan saluran bahan bakar opsional yang sesuai dengan B100. Silakan baca Manual Operasi dan Pemeliharaan (OMM) untuk informasi lebih lanjut.

Kapasitas Pengisian Ulang Servis		
Tangki Bahan Bakar	600 L	158,3 gal
Sistem Pendinginan	62 L	16,4 gal
Bak Mesin*	38 L	10 gal
Power Train	155 L	40,9 gal
Final Drive (masing-masing)	12,5 L	3,3 gal
Rangka Roller (masing-masing)	65 L	17,2 gal
Kompartemen Pivot Shaft	40 L	10,6 gal

\*Dengan Filter Oli.

Kontrol Hidraulis		
Tipe Pompa	Tipe piston, volume variabel	
Output Pompa (kemudi)	276 L/mnt	71,8 gal/mnt
Output Pompa – Implemen	232 L/mnt	60,3 gal/mnt
Aliran Ujung Batang Silinder Kemiringan	130 L/mnt	33,8 gal/mnt
Aliran Ujung Kepala Silinder Kemiringan	170 L/mnt	44,2 gal/mnt
Penyetelan Katup Pelepas Buldoser	24.100 kPa	3.495,3 psi
Penyetelan Katup Pelepas Silinder Kemiringan	24.100 kPa	3.495,3 psi
Penyetelan Katup Pelepas Ripper (pengangkatan)	24.100 kPa	3.495,3 psi
Penyetelan Katup Pelepas Ripper (kemiringan)	24.100 kPa	3.495,3 psi
Kemudi	39.200 kPa	5.685,3 psi

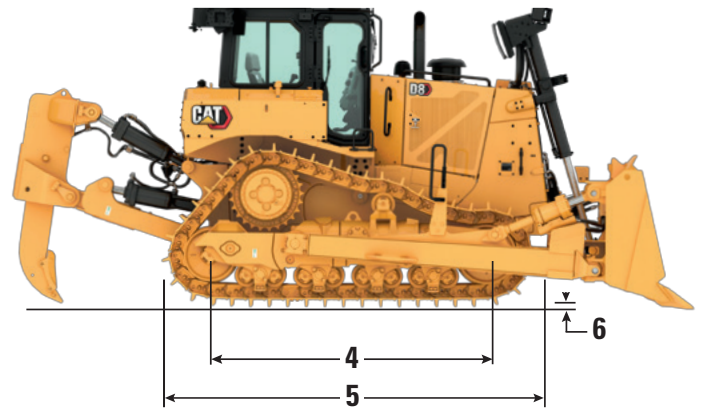
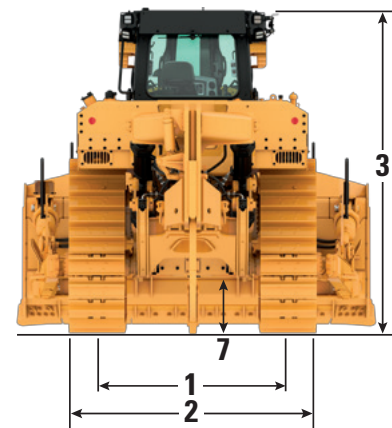
Transmisi		
1 Maju	3,4 km/j	2,1 mpj
2 Maju	6,1 km/j	3,8 mpj
3 Maju	10,6 km/j	6,6 mpj
1 Mundur	4,5 km/j	2,8 mpj
2 Mundur	8 km/j	5,0 mpj
3 Mundur	14,2 km/j	8,8 mpj
1 Maju – Tarikan Drawbar (1.000)	650,7 kN	146.283,2 lbf
2 Maju – Tarikan Drawbar (1.000)	356,9 kN	80.234,3 lbf
3 Maju – Tarikan Drawbar (1.000)	191,8 kN	43.118,3 lbf



# Spesifikasi D8 Penanganan Limbah

## D8 Penanganan Limbah

Bobot Operasional	38.621 kg	85.122 pon
Bobot Pengiriman	29.823 kg	65.726 pon
Tekanan Tanah (ISO 16754)	88,2 kPa	12,8 psi
Tipe Shoe	Servis Ekstrem	
Lebar Shoe Track Standar	610 mm	24 in
Shoe/Sisi	44	
Roller Track per Sisi	8	
Bidang Kontak Tanah (ISO 16754)	4,3 m <sup>2</sup>	6.696 in <sup>2</sup>
1 Ukuran Track	2.082 mm	82 in
2 Lebar Traktor (tanpa trunnion)	2.743 mm	108 in
3 Tinggi Alat Berat dari Ujung Grouser ke Cerobong Asap	3.452 mm	135,9 in
Ke Puncak Kabin	3.503 mm	137,9 in
4 Panjang Track di atas Tanah	3.206 mm	126,2 in
5 Panjang Traktor Dasar	4.647 mm	183 in
Dengan attachment berikut ini menambah:		
Ripper Satu Tangkai (dengan ujung di garis tanah)	1.519 mm	59,8 in
Ripper Multitangkai (dengan ujung di garis tanah)	1.613 mm	63,5 in
Drawbar	406 mm	16 in
Bilah SU	1.904 mm	75 in
Bilah U	2.241 mm	88,2 in
Kemiringan	216 mm	8,5 in
6 Tinggi Grouser	84 mm	3,3 in
7 Jarak Bebas dari Tanah	622 mm	24,5 in



Catatan: Konfigurasi standar ditampilkan.

- Bobot Operasional: Termasuk kontrol hidraulis, silinder kemiringan, cairan pendingin, pelumas, bahan bakar 100 %, ROPS, kabin FOPS, Paket Limbah, Bilah SU Limbah, kotak penghantam, shoe Servis Ekstrem 610 mm (24 in), dan operator.
- Bobot Pengiriman: Termasuk kontrol hidraulis, cairan pendingin, pelumas, bahan bakar 20 %, ROPS, kabin FOPS, Paket Limbah, kotak penghantam, shoe Servis Ekstrem 610 mm (24 in).

## Bilah

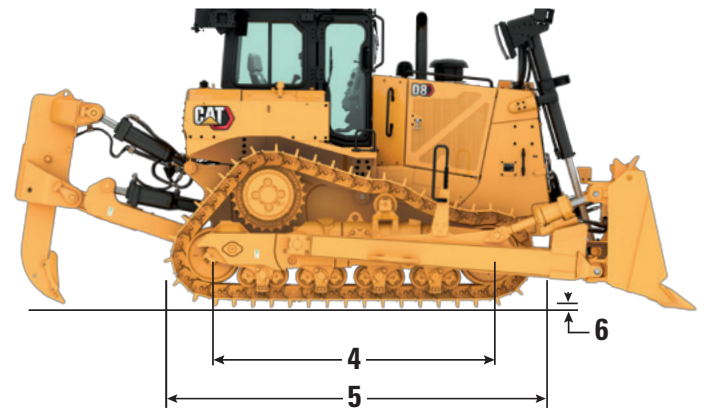
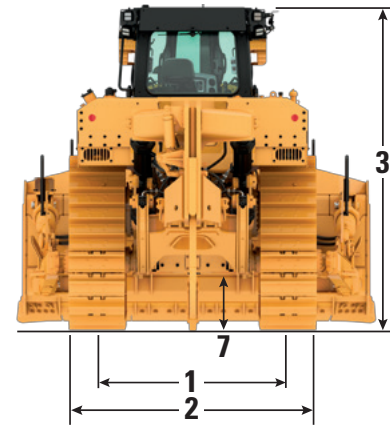
Bilah	Semi-Universal Penimbunan Tanah		Universal Penimbunan Tanah	
Kapasitas	21,2 m <sup>3</sup>	27,8 yd <sup>3</sup>	23,4 m <sup>3</sup>	30,6 yd <sup>3</sup>
Lebar*	3.900 mm	12,8 kaki	4.123 mm	13,5 kaki
Lebar di atas Mata Ujung	4.042 mm	13,3 kaki	4.265 mm	14 kaki
Tinggi	2.553 mm	8,4 kaki	2.544 mm	8,3 kaki
Kedalaman Penggalian	573 mm	22,6 in	573 mm	22,6 in
Jarak Bebas dari Tanah	1.255 mm	49,4 in	1.230 mm	48,4 in
Kemiringan Maksimum	895 mm	35,2 in	968 mm	38,1 in
Berat* tanpa kontrol hidraulis	5.251 kg	11.576 pon	5.840 kg	12.876 pon

\*Tanpa kontrol hidraulis, termasuk silinder kemiringan bilah.

# Spesifikasi D8 LGP Penanganan Limbah

## D8 LGP Penanganan Limbah

Bobot Operasional	37.312 kg	82.236 pon
Bobot Pengiriman	31.055 kg	68.442 pon
Tekanan Tanah (ISO 16754)	52,3 kPa	7,6 psi
Tipe Shoe	Servis Ekstrem	
Lebar Shoe Track Standar	965 mm	38 in
Shoe/Sisi	44	
Roller Track per Sisi	8	
Bidang Kontak Tanah (ISO 16754)	6,8 m <sup>2</sup>	10.594 in <sup>2</sup>
<b>1</b> Ukuran Track	2.337 mm	92 in
<b>2</b> Lebar Traktor (tanpa trunnion)	3.311 mm	130,4 in
<b>3</b> Tinggi Alat Berat dari Ujung Grouser ke Cerobong Asap Ke Puncak Kabin	3.452 mm	135,9 in
<b>4</b> Panjang Track di atas Tanah	3.207 mm	126,3 in
<b>5</b> Panjang Traktor Dasar	4.647mm	183 in
Dengan attachment berikut ini menambah:		
Ripper Satu Tangkai (dengan ujung di garis tanah)	1.519 mm	59,8 in
Ripper Multitangkai (dengan ujung di garis tanah)	1.613 mm	63,5 in
Drawbar	406 mm	16 in
Bilah SU	1.844 mm	72,6 in
Kemiringan	216 mm	8,5 in
<b>6</b> Tinggi Grouser	84 mm	3,3 in
<b>7</b> Jarak Bebas dari Tanah	622 mm	24,5 in



Catatan: Konfigurasi standar ditampilkan.

- Bobot Operasional: Termasuk kontrol hidraulis, silinder kemiringan, cairan pendingin, pelumas, bahan bakar 100 %, ROPS, kabin FOPS, Paket Limbah, Bilah SU Limbah LGP, kotak penghantam, shoe Servis Ekstrem 965 mm (38 in), dan operator.
- Bobot Pengiriman: Termasuk cairan pendingin, pelumas, bahan bakar 20 %, ROPS, kabin FOPS, Paket Limbah, kotak penghantam, shoe Servis Ekstrem 965 mm (38 in).

## Bilah

Bilah Penimbunan Tanah	LGP Semi-Universal Penimbunan Tanah	
Kapasitas	22,2 m <sup>3</sup>	29 yd <sup>3</sup>
Lebar*	4.402 mm	14,4 kaki
Lebar di atas Mata Ujung	4.543 mm	14,9 kaki
Tinggi	2.454 mm	8 kaki
Kedalaman Penggalan	575 mm	22,6 in
Jarak Bebas dari Tanah	1.228 mm	48,4 in
Kemiringan Maksimum	859 mm	33,8 in
Berat* tanpa kontrol hidraulis	5.062 kg	11.159 pon

\*Tanpa kontrol hidraulis, termasuk silinder kemiringan bilah.



## Shoe Track

Shoe Track	560 mm	610 mm	660 mm	700 mm	710 mm	965 mm
Track Retensi Pin Positif	(22 in)	(24 in)	(26 in)	(27,5 in)	(28 in)	(38 in)
Servis Sedang		✓			✓	✓
Servis Ekstrem	✓	✓	✓		✓	✓
Servis Ekstrem, Trapesium	*	*	*	*		*
Servis Super Ekstrem, Trapesium			✓			

✓ Tersedia untuk Penanganan Limbah

\* Disarankan untuk Penanganan Limbah

## Ripper

### Satu Tangkai, Jajaran Genjang yang Dapat Disesuaikan

Jumlah Kantong		1
Panjang Tambahan	1.692 mm	66,6 in
Jarak Bebas Maksimum Dinaikkan (di bawah ujung, disematkan di lubang bawah)	636 mm	25 in
Penetrasi Maksimum (ujung standar)	1.130 mm	44,5 in
Daya Penetrasi Maksimum (tangkai vertikal)	129,8 kN	29.180,2 lbf
Gaya Penetrasi Maksimum dengan blok pemberat opsional (1.095 kg/4.398 pon)	142,7 kN	32.080,2 lbf
Daya Cungkil	224,9 kN	50.559,5 lbf
Daya Cungkil dengan blok pemberat opsional (1.095 kg/4.398 pon)	213,5 kN	47.996,7 lbf
Berat (tanpa kontrol hidrolik)	4.085 kg	9.005,9 pon
Bobot – Blok Pemberat Opsional	1.095 kg	2.414,1 pon

### Multitangkai, Jajaran Genjang yang Dapat Disesuaikan

Jumlah Kantong		3
Panjang Tambahan	1.598 mm	62,9 in
Lebar Balok Keseluruhan	2.464 mm	97 in
Jarak Bebas Maksimum Dinaikkan (di bawah ujung, disematkan di lubang bawah)	593 mm	23,3 in
Penetrasi Maksimum (ujung standar)	780 mm	30,7 in
Daya Penetrasi Maksimum (tangkai vertikal)	124,2 kN	27.921,3 lbf
Daya Cungkil (ripper multitangkai dengan satu gigi)	227,9 kN	51.234 lbf
Berat (satu tangkai, tanpa kontrol hidrolik)	4.877 kg	10.751,9 pon
Berat – tangkai tambahan	332 kg	731,9 pon

# D8 Penanganan Limbah Standar

## Standar

- Struktur Pencegah Bahaya Terguling (ROPS) terintegrasi yang ditawarkan Caterpillar untuk alat berat ini memenuhi kriteria ROPS ISO 3471:2008.
- Struktur Pelindung Benda Jatuh (FOPS) memenuhi ISO 3449:2005 Level II.

## Informasi Tingkat Suara

Perlindungan pendengaran mungkin diperlukan ketika alat berat dioperasikan dengan stasiun operator yang terbuka, dalam lingkungan yang bising, dengan kabin yang tidak dipelihara dengan baik, atau ketika pintu dan/atau jendela terbuka untuk waktu yang lama.

Tingkat Suara	Metode Pengujian	
Tingkat Tekanan Suara Operator	83 dB(A)	"ISO 6396:2008" (1)
	81 dB(A)*	
Tingkat Daya Suara Luar	117 dB(A)	"ISO 6395:2008" (2)
	113 dB(A)*	"ISO 6395:1988" (2)

\* Untuk alat berat yang diwajibkan untuk memenuhi peraturan regional yang berlaku di Ukraina dan negara-negara yang mengadopsi "Petunjuk UE"; atau mesin yang dilengkapi dengan paket peredaman suara.

(1) Pengukuran dilakukan pada kecepatan kipas pendinginan mesin 70 % dari maksimum. Tingkat suara dapat bervariasi pada kecepatan kipas pendingin mesin yang berbeda. Pengukuran dilakukan dengan pintu kabin dan jendela kabin ditutup. Kabin dipasang dengan benar dan dipelihara.

(2) Pengukuran dilakukan pada kecepatan kipas pendinginan mesin 70 % dari maksimum. Tingkat suara dapat bervariasi pada kecepatan kipas pendingin mesin yang berbeda.

Tingkat suara yang tercantum di atas mencakup ketidakpastian pengukuran dan ketidakpastian karena variasi produksi.

# Peralatan Standar dan Opsional D8 Penanganan Limbah

## Peralatan Standar dan Opsional

Peralatan standar dan opsional dapat berbeda. Tanyakan pada dealer Cat Anda untuk perinciannya.

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>POWER TRAIN</b>			<b>RUANG OPERATOR</b>		
Mesin diesel Cat C15 (MAR-1 Brazil, Nonroad Stage III China, setara dengan EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE)	✓		Kabin – Ruang operator terintegrasi ROPS/FOPS	✓	
Mesin diesel Cat C15 – dengan peredaman suara (MAR-1 Brazil, Nonroad Stage III China, setara dengan EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE)		✓	Kabin cuaca dingin		✓
Pembersih udara – precleaner dengan ejektor debu tabung strata	✓		Kursi kain	✓	
Aftercooler udara ke udara (ATAAC)	✓		Jok vinil		✓
Kipas radiator	✓		Kursi kain, berpemanas dan berventilasi		✓
Kipas radiator berpelapis		✓	Sandaran lengan yang dapat disetel	✓	
Inti radiator	✓		Sabuk pengaman yang dapat digulung – 76 mm (3 in)	✓	
Pompa penyiapan bahan bakar listrik	✓		Batang kemudi kemudi diferensial kontrol puntiran ganda	✓	
Rem parkir elektronik	✓		Berpemanas dan penyejuk udara	✓	
Transmisi powershift yang dikontrol secara elektronik	✓		Sistem pemantauan elektronik: suhu hidrolik, suhu power train, suhu cairan pendingin mesin, tingkat bahan bakar, kecepatan mesin/takometer, pengukur jam servis	✓	
Cairan pendingin dengan umur lebih panjang	✓		Kamera pandangan belakang		✓
Final drive planetari reduksi ganda empat planet	✓		Cermin tampilan belakang	✓	
<b>Final drive – berpelindung</b>	<b>+</b>		Pedal perlambatan	✓	
Kipas balik yang digerakkan secara hidrolik	✓		Alas kaki dasbor	✓	
Knalpot dengan cerobong berpenutup	✓		Kotak sarung tangan	✓	
<b>Knalpot dengan tameng termal</b>	<b>+</b>		Lampu peringatan sistem	✓	
Prescreener	✓		Penyeka	✓	
Precleaner	✓		Penyimpanan kotak makan	✓	
<b>Precleaner turbin dengan saringan</b>	<b>+</b>		<b>Susunan operator pembukaan cepat</b>	<b>+</b>	
Pembagi torsi	✓		<b>KONTROL ALAT BERAT</b>		
Turbocharger	✓		Kemiringan tunggal	✓	
Pemisah air	✓		Kemiringan ganda		✓
			Hidrolik pilot	✓	
			Hidrolik E/H		✓
			<b>PRODUK TEKNOLOGI</b>		
			Product Link Seluler		✓
			Product Link Satelit atau Mode Ganda		✓
			Attachment Ready Option (ARO)		✓
			Grade dengan Slope Assist		✓
			Kompatibel dengan radio dan stasiun pangkalan dari Trimble, Topcon, dan Leica	✓	
			Kemampuan untuk memasang sistem grading 3D dari Trimble, Topcon, dan Leica	✓	

**+ Termasuk dalam paket Penanganan Limbah**

# Peralatan Standar dan Opsional D8 Penanganan Limbah

## Peralatan Standar dan Opsional (lanjutan)

Peralatan standar dan opsional dapat berbeda. Tanyakan pada dealer Cat Anda untuk perinciannya.

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>HIDRAULIS</b>			<b>SERVIS DAN PEMELIHARAAN</b>		
Kemudi pompa dan hidraulik implemen independen	✓		Penguras oli	✓	
Hidraulik sensor beban - pengangkatan dan kemiringan	✓		Sistem penggantian oli berkecepatan tinggi		✓
<b>UNDERCARRIAGE</b>			Sistem bahan bakar pengisian cepat		✓
Ukuran standar	✓		Sistem bahan bakar pengisian cepat (dipasang pada ripper)		✓
Tekanan Tanah Rendah (LGP)		✓	Saluran bahan bakar – sesuai dengan B100 (diwajibkan untuk Indonesia)		✓
<b>Undercarriage Tugas Berat yang Ditanggunghkan – Limbah</b>	<b>+</b>		Tangki Bahan Bakar Kapasitas Tinggi – termasuk saluran bahan bakar yang sesuai dengan B100		✓
Track tersegel dan berpelumas: 44 bagian dengan tautan utama dua bagian	✓		Pelumas standar	✓	
Track Retensi Pin Positif (PPR) Tugas Berat	✓		Pelumas ambien tinggi		✓
Servis Ekstrem 560 mm (22 in)		✓	Pelumas cuaca dingin		✓
Servis Ekstrem 560 mm (22 in) Trapesium		*	Cairan pendingin mesin (-37 °C)	✓	
Servis Sedang 610 mm (24 in)	✓		Cairan pendingin mesin arktik (-51 °C)		✓
Servis Ekstrem 610 mm (24 in)		✓	Saluran ekologi power train		✓
Servis Ekstrem 610 mm (24 in) Trapesium		*	Pemanas cairan pendingin mesin 240V		✓
Servis Super Ekstrem 610 mm (24 in)		✓	Porta pengambilan sampel S-O-S	✓	
Servis Sedang 660 mm (26 in)		✓	Perlindungan vandalisme untuk kompartemen cairan dan kotak aki	✓	
Servis Ekstrem 660 mm (26 in)		✓	Sangkar mesin	✓	
Servis Ekstrem 660 mm (26 in) Trapesium		*	Pusat servis di permukaan tanah dengan pemutus listrik jarak jauh, sakelar pemutus sekunder, dan pengukur jam	✓	
Servis Super Ekstrem 660 mm (26 in) Trapesium		✓	Pendingin oli hidraulik	✓	
Servis Sedang 710 mm (28 in)		✓	Filter oli power train dan hidraulik eksklusif Cat dengan interval servis yang diperpanjang	✓	
Servis Ekstrem 710 mm (28 in)		✓	Perangkat penarik depan	✓	
Servis Sedang 710 mm (28 in) Trapesium		✓	<b>KELISTRIKAN</b>		
Servis Ekstrem 710 mm (28 in) Trapesium		*	Alarm cadangan	✓	
Servis Sedang 965 mm (38 in)		✓	Konektor diagnostik	✓	
Servis Ekstrem 965 mm (38 in)		✓	Klakson peringatan maju	✓	
Servis Ekstrem 965 mm (38 in) Trapesium		*	Lampu – 6	✓	
Pelindung pemandu track ujung	✓		Lampu – 10 LED		*
Batang perata	✓		Lampu – 8 (untuk Batang Lengkungan)		✓
Penyetel track hidraulik	✓		Lampu kerja bawah kap		✓
Idler berpelumas seumur hidup	✓		<b>STARTER, AKI DAN ALTERNATOR</b>		
Roller track berpelumas seumur hidup	✓		<b>Alternator tipe saluran udara 150 Amp</b>	<b>+</b>	
Segmen jeruji pelek yang dapat diganti	✓		Alat bantu starter dengan eter		✓
<b>Tanpa roller carrier</b>	<b>+</b>		Dua aki 12V tugas berat bebas pemeliharaan (1.400 CCA) (sistem 24V)	✓	
			Soket starter tambahan	✓	
			Starter tugas berat 24V	✓	

\* Direkomendasikan

**+** Termasuk dalam paket Penanganan Limbah

# Peralatan Standar dan Opsional D8 Penanganan Limbah

## Peralatan Standar dan Opsional (lanjutan)

Peralatan standar dan opsional dapat berbeda. Tanyakan pada dealer Cat Anda untuk perinciannya.

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>PERLINDUNGAN DAN SEGEL</b>			<b>BILAH</b>		
Pelindung puing kipas		✓	Semi-Universal Penimbunan Tanah dengan pelat aus, ARO		*
Pelindung puing kisi mesin		✓	Universal Penimbunan Tanah dengan pelat aus, ARO		*
Pelindung bawah berengsel	✓		Semi-Universal LGP dengan pelat aus, ARO		*
<b>Pelindung bawah, tersegel</b>	<b>+</b>		Semi-Universal		✓
Pelindung bawah, bertenaga		✓	Semi-Universal, ARO		✓
<b>Pelindung bawah, tugas berat dengan peredaman suara</b>	<b>+</b>		Semi-Universal dengan pelat pemberat, ARO		✓
<b>Pelindung bawah, tugas berat, beban penyeimbang depan</b>	<b>+</b>		Semi-Universal dengan pelindung batu dan pelat aus, ARO		✓
<b>Pelindung tangki bahan bakar (dengan kotak penghantam)</b>	<b>+</b>		Semi-Universal LGP, ARO		✓
<b>Pelindung tangki bahan bakar (tanpa kotak penghantam)</b>	<b>+</b>		Universal, ARO		✓
Pelindung tangki bahan bakar, kapasitas tinggi (tanpa kotak penghantam)		✓	Universal dengan pelindung batu dan pelat aus, ARO		✓
Batang Lengkungan		✓	<b>ATTACHMENT BELAKANG</b>		
Tabir belakang		✓	Ripper satu tangkai		✓
Batang penghantam depan		*	Ripper satu tangkai dengan penarik pin		✓
Segel peredaman suara		✓	Ripper satu tangkai dengan penarik pin dan batang penghantam		✓
<b>Segel penanganan limbah</b>	<b>+</b>		Ripper satu tangkai dengan batang penghantam		✓
Pegangan lengan pendorong		✓	Ripper satu tangkai dengan blok pemberat		✓
<b>BULDOSER</b>			Ripper satu tangkai dengan penarik pin, pelumasan gemuk jarak jauh (khusus Indonesia)		✓
Silinder pengangkatan		✓	Ripper multitangkai		✓
SU/U kemiringan tunggal		✓	Ripper multitangkai dengan batang penghantam		*
SU/U kemiringan tunggal berpelindung		*	Gigi ripper multitangkai		✓
SU/U kemiringan ganda berpelindung		*	Gigi ripper satu tangkai		✓
LGP SU kemiringan tunggal		✓	Gigi dalam ripper satu tangkai		✓
LGP kemiringan tunggal, berpelindung		*	Drawbar kokoh		✓
LGP kemiringan ganda, berpelindung		*	Beban penyeimbang belakang		✓
SU/U kemiringan tunggal dengan Slope Assist		✓	Beban penyeimbang tambahan (drawbar)		✓
SU/U kemiringan tunggal dengan Slope Assist, berpelindung		✓	Beban penyeimbang tambahan (kotak penghantam)		✓
LGP SU kemiringan tunggal dengan Slope Assist		✓	Kotak batang penghantam belakang		*
LGP SU kemiringan tunggal dengan Slope Assist, berpelindung		✓	Tanpa attachment belakang	✓	
			Derek – dipasang dealer, silakan berkonsultasi dengan dealer Cat Anda untuk opsinya		✓

\* Direkomendasikan

**+** Termasuk dalam paket Penanganan Limbah

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

© 2022 Caterpillar

Hak cipta dilindungi undang-undang

Bahan dan spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan. Alat berat yang ditampilkan pada foto mungkin disertai peralatan tambahan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui pilihan yang tersedia.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, masing-masing logonya, desain dagang "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" dan Cat "Modern Hex" beserta identitas perusahaan dan produk yang digunakan di sini, adalah merek dagang milik Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

A8XQ3483-00 (01-2022)  
Nomor Perakitan: 19B  
(Afr-TimTeng, Aus-SelBaru, Eurasia,  
HK, India, Indonesia, Am Sel, Asia  
Tenggara, Taiwan, Thailand, Turki)

