



Motor Grader 120

Spesifikasi Teknis

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

Daftar Isi

Spesifikasi	2
Konfigurasi LVR	2
Engine	2
Powertrain	2
Sistem Hidraulik	3
Spesifikasi Kerja	3
Daya Bersih - Non AWD	3
Daya Bersih - AWD	3
Bobot Kerja	4
Kelistrikan	4
Kapasitas Pengisian Ulang Servis	4
Konfigurasi JOY	5
Engine	5
Powertrain	5
Sistem Hidraulik	5
Spesifikasi Kerja	6
Daya Bersih - Non AWD	6
Daya Bersih - AWD	6
Bobot Kerja	6
Kelistrikan	6
Kapasitas Pengisian Ulang Servis	6
Dimensi	7
Pengaturan Ban Opsional	7
Moldboard	8
Drawbar dan Circle	8
Jangkauan Blade	9
Ripper/Scarifier	9
Standar	9
Standar Suara	9
Sistem AC	9
Perlengkapan Standar dan Opsional	10
Pernyataan Lingkungan 120	12

Spesifikasi Motor Grader 120 LVR

Engine 120 LVR

Model Engine	Cat® C7.1	
Jangkauan Daya Engine Neto (Tandem) ISO 9249	85 - 129 kW 114 - 173 hp	
Jangkauan Daya Engine Bersih (AWD) ISO 9249	84 - 129 kW 113 - 173 hp	
Diameter	105 mm	4,1 in
Langkah	135 mm	5,3 in
Kapasitas Silinder	7,01 L	1,9 gal
Kenaikan Torsi (Tandem)	29%	
Kenaikan Torsi (AWD)	289%	
Torsi Maksimum	822N•m	606 lb-ft
Kecepatan Tetap	2000 rpm	
Jumlah Silinder	6	
Kecepatan Idle		
Kecepatan Idle Tinggi	2150 rpm	
Kecepatan Idle Rendah (1F-8F dan 1R-6R)	800 rpm	
Kecepatan Idle Rendah (Hibernasi 7 gigi akhir)	750 rpm	
Ketinggian Maksimum pada Daya Penuh	4500 m	14.764 ft
Non-AWD	4500 m	14.764 ft
AWD	3000 m	9873 ft

- Daya yang diiklankan telah diuji sesuai standar yang berlaku pada saat produksi.
- Lihat halaman 12 untuk Pernyataan Lingkungan dan Informasi Keberlanjutan.
- Daya bersih tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, air cleaner, aftertreatment, dan alternator dengan kecepatan engine pada 2000 rpm.
- 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 (hydrotreated 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” (S8BU6250) untuk detailnya.

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

** Emisi gas rumah kaca Tailpipe dari bahan bakar dengan intensitas karbon yang lebih rendah pada dasarnya sama dengan bahan bakar tradisional.

Powertrain 120 LVR

Gigi Maju/Mundur	9 Maju/6 Mundur termasuk gigi akhir
Transmisi	Powershift Penggerak Langsung
Kecepatan Idle Tinggi	2150 rpm
Kecepatan Idle Rendah	800 rpm
Air Cleaner	Kering
Rem	Tipe Sistem
Servis	Hidraulik Sirkuit Ganda
Parkir	Diaktifkan Pegas/Pelepas Hidraulik
Sekunder	Hidraulik Sirkuit Ganda

Spesifikasi Motor Grader 120 LVR

Sistem Hidraulik 120 LVR

Tipe (Implement/Kemudi/Rem)	Tertutup - Tengah
Tipe (AWD)	Tertutup - Tengah
Tipe Sirkuit	Dikompensasi Tiang Paralel
Tipe Pompa	Piston Variabel
Output Pompa	24.129 kPa di 2000 rpm
Aliran Sistem	0 - 140 L/min 0 - 49 gal/min

Spesifikasi Kerja 120 LVR

Kecepatan Tertinggi Maju	48,3 km/h	30,0 mph
Kecepatan Tertinggi Mundur	38,1 km/h	23,7 mph
Radius Belok, Sisi Luar Ban Depan	7,4 m	291,3 in
Jangkauan Kemudi	50°	
Sudut Artikulasi	20°	
Kemiringan Roda Depan	18°	
Osilasi Total	32°	

Maju		
Gigi Akhir (FG)	3 km/h	1,9 mph
Ke-1	4,1 km/h	2,5 mph
Ke-2	5,6 km/h	3,5 mph
Ke-3	8,2 km/h	5,1 mph
Ke-4	11,2 km/h	7,0 mph
Ke-5	17,7 km/h	11,0 mph
Ke-6	24,1 km/h	15,0 mph
Ke-7	33,2 km/h	20,6 mph
Ke-8	48,3 km/h	30,0 mph
Mundur		
Ke-1	3,3 km/h	2,1 mph
Ke-2	6,1 km/h	3,8 mph
Ke-3	8,9 km/h	5,5 mph
Ke-4	14,0 km/h	8,7 mph
Ke-5	26,2 km/h	16,3 mph
Ke-6	38,1 km/h	23,7 mph

Daya Bersih 120 LVR - Non AWD

Gigi		
Maju		
Gigi Akhir (FG)	97 kW	130 hp
Ke-1	119 kW	160 hp
Ke-2	122 kW	164 hp
Ke-3	124 kW	166 hp
Ke-4	124 kW	166 hp
Ke-5	124 kW	166 hp
Ke-6	124 kW	166 hp
Ke-7	124 kW	166 hp
Ke-8	124 kW	166 hp
Mundur		
Ke-1	119 kW	160 hp
Ke-2	122 kW	164 hp
Ke-3-ke-6	124 kW	166 hp

Daya Bersih 120 LVR - AWD

Gigi		
Maju		
Gigi Akhir (FG)	98 kW	131 hp
Ke-1	121 kW	162 hp
Ke-2	124 kW	166 hp
Ke-3	130 kW	174 hp
Ke-4	134 kW	180 hp
Ke-5	138 kW	185 hp
Ke-6	138 kW	185 hp
Ke-7	138 kW	185 hp
Ke-8	138 kW	185 hp
Mundur		
Ke-1	120 kW	161 hp
Ke-2	124 kW	166 hp
Ke-3-ke-6	124 kW	166 hp

- Kecepatan alat berat diukur di 2150 rpm dengan ban radial 14.00R24, tanpa selip.

Spesifikasi Motor Grader 120 LVR

Bobot Kerja 120 LVR

Bobot, dengan Perlengkapan Umum, Tandem (Non-AWD)	16.556 kg	36.500 lb
Gandar Depan:	4718 kg	10.401 lb
Gandar Belakang:	16.556 kg	36.500 lb

Kelistrikan 120 LVR

Tipe Sistem Start	Elektrik Langsung
Baterai Tugas Standar	
CCA pada -18°	900 amp
Volt	12 V
Jumlah	2
Baterai Tugas Berat	
CCA pada -18°	1125 amp
Volt	12 V
Jumlah	2
Baterai Tugas Ekstrem	
CCA pada -18°	1400 amp
Volt	12 V
Jumlah	2
Alternator Standar	115 amp di 24 V
Alternator Tugas Berat	150 amp di 24 V

Kapasitas Pengisian Ulang Servis 120 LVR

Circle Drive Standar	7 L	1,8 gal
Sistem Pendinginan	53 L	14,0 gal
Karter Engine	18 L	4,8 gal
Tangki Bahan Bakar	246 L	65,0 gal
Sistem Hidraulik (Non-AWD)	94 L	24,8 gal
Sistem Hidraulik (AWD)	124 L	32,8 gal
Rumah Tandem (masing-masing)	60 L	15,9 gal
Transmisi dan Diferensial	64 L	16,9 gal

Spesifikasi Motor Grader 120 JOY

120 JOY Engine

Model Engine	Cat® C7.1	
Jangkauan Daya Engine Neto (Tandem) ISO 9249	85 - 129 kW 114 - 173 hp	
Jangkauan Daya Engine Bersih (AWD) ISO 9249	84 - 129 kW 113 - 173 hp	
Diameter	105 mm	4,1 in
Langkah	135 mm	5,3 in
Kapasitas Silinder	7,01 L	1,9 gal
Kenaikan Torsi (Tandem)	29%	
Kenaikan Torsi (AWD)	28%	
Torsi Maksimum	822N•m	606 lb-ft
Kecepatan Tetap	2000 rpm	
Jumlah Silinder	6	
Kecepatan Idle		
Kecepatan Idle Tinggi	2150 rpm	
Kecepatan Idle Rendah	800 rpm	
Ketinggian Maksimum pada Daya Penuh	4500 m	14.764 ft
Non-AWD	4500 m	14.764 ft
AWD	3000 m	9873 ft

- Daya yang diiklankan telah diuji sesuai standar yang berlaku pada saat produksi.
- Lihat halaman 12 untuk Pernyataan Lingkungan dan Informasi Keberlanjutan.
- Daya bersih tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, air cleaner, aftertreatment, dan alternator dengan kecepatan engine pada 2000 rpm.
- 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 (hydrotreated 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” (S8BU6250) untuk detailnya.

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

** Emisi gas rumah kaca Tailpipe dari bahan bakar dengan intensitas karbon yang lebih rendah pada dasarnya sama dengan bahan bakar tradisional.

Powertrain 120 JOY

Gigi Maju/Mundur	8 Maju/6 Mundur
Transmisi	Powershift Penggerak Langsung, Countershaft
Kecepatan Idle Tinggi	2150 rpm
Kecepatan Idle Rendah	800 rpm
Air Cleaner	Kering
Rem	Tipe Sistem
Servis	Hidrolik Sirkuit Ganda
Parkir	Diaktifkan Pegas/Pelepas Hidrolik
Sekunder	Hidrolik Sirkuit Ganda

120 JOY Sistem Hidrolik

Tipe (Implement/Kemudi/Rem)	Tertutup - Tengah
Tipe (AWD)	Tertutup - Tengah
Tipe Sirkuit	Dikompensasi Tiang Paralel
Tipe Pompa	Piston Variabel
Output Pompa	24.129 kPa di 2000 rpm
Aliran Sistem	0 - 200 L/min 0 - 53 gal/min

Spesifikasi Motor Grader 120 JOY

Spesifikasi Kerja 120 JOY

Kecepatan Tertinggi Maju	48,3 km/h	30 mph
Kecepatan Tertinggi Mundur	38,1 km/h	23,7 mph
Radius Belok, Sisi Luar Ban Depan	7,4 m	291,3 in
Jangkauan Kemudi	50°	
Sudut Artikulasi	20°	
Kemiringan Roda Depan	18°	
Osilasi Total	32°	

Maju		
Ke-1	4,1 km/h	2,5 mph
Ke-2	5,6 km/h	3,5 mph
Ke-3	8,2 km/h	5,1 mph
Ke-4	11,3 km/h	7,0 mph
Ke-5	17,7 km/h	11,0 mph
Ke-6	24,1 km/h	15,0 mph
Ke-7	33,2 km/h	20,6 mph
Ke-8	48,3 km/h	30,0 mph

Mundur		
Ke-1	3,3 km/h	2,1 mph
Ke-2	6,1 km/h	3,8 mph
Ke-3	8,9 km/h	5,5 mph
Ke-4	14 km/h	8,7 mph
Ke-5	26,2 km/h	16,3 mph
Ke-6	38,1 km/h	23,7 mph

- Kecepatan alat berat diukur di 2150 rpm dengan ban radial 14.00R24, tanpa selip.

120 JOY Daya Bersih - Non AWD

Gigi		
Maju		
Ke-1	100 kW	134 hp
Ke-2	100 kW	134 hp
Ke-3	104 kW	139 hp
Ke-4	111 kW	149 hp
Ke-5	124 kW	166 hp
Ke-6	129 kW	173 hp
Ke-7	129 kW	173 hp
Ke-8	129 kW	173 hp
Mundur		
Ke-1	100 kW	134 hp
Ke-2	100 kW	134 hp
Ke-3-ke-6	104 kW	139 hp

Daya Bersih 120 JOY - AWD

Gigi		
Maju		
Ke-1	101 kW	135 hp
Ke-2	101 kW	135 hp
Ke-3	107 kW	143 hp
Ke-4	115 kW	154 hp
Ke-5	128 kW	172 hp
Ke-6	129 kW	173 hp
Ke-7	129 kW	173 hp
Ke-8	129 kW	173 hp
Mundur		
Ke-1	101 kW	135 hp
Ke-2	101 kW	135 hp
Ke-3-ke-6	107 kW	143 hp

Bobot Kerja 120 JOY

Bobot, dengan Perlengkapan Umum (Non-AWD)	14.247 kg	31.409 lb
Gandar Depan:	3796 kg	8369 lb
Gandar Belakang:	10.451 kg	2.3041 lb
Bobot, dengan Perlengkapan Umum (AWD)	14.807 kg	32.644 lb
Gandar Depan:	4086 kg	9008 lb
Gandar Belakang:	10.721 kg	23.636 lb

Kelistrikan 120 JOY

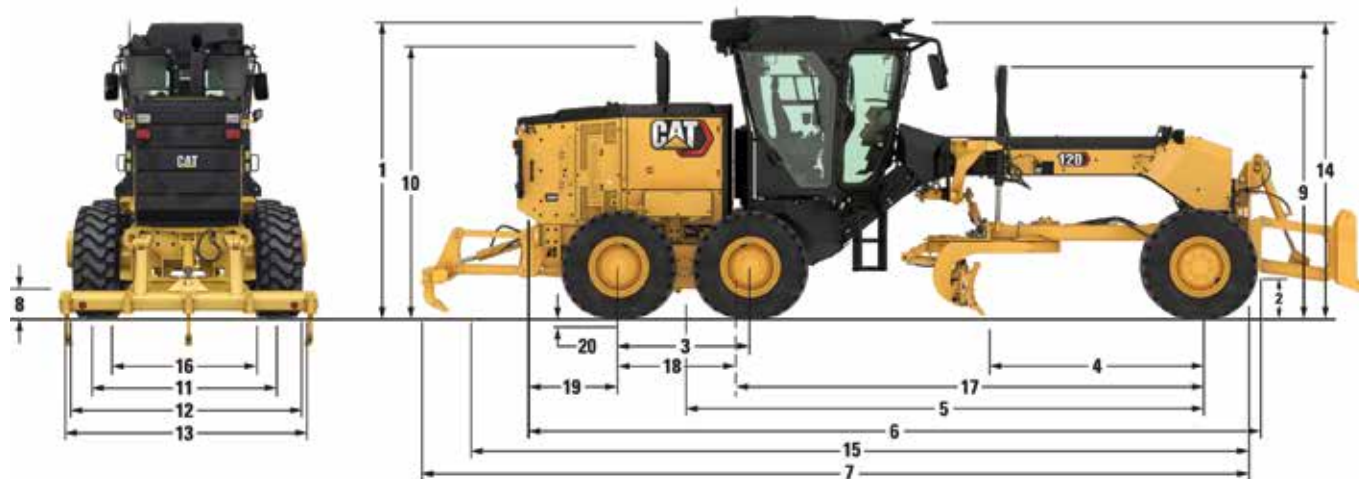
Tipe Sistem Start	Elektrik Langsung
Baterai Tugas Standar	
CCA pada -18°	1125 amp
Volt	12 V
Jumlah	2
Baterai Tugas Berat	
CCA pada -18°	1125 amp
Volt	12 V
Jumlah	2
Baterai Tugas Ekstrem	
CCA pada -18°	1400 amp
Volt	12 V
Jumlah	2
Alternator Standar	145 amp di 24 V
Alternator Tugas Berat	150 amp di 24 V

Kapasitas Pengisian Ulang Servis 120 JOY

Circle Drive Standar	7 L	1,8 gal
Sistem Pendinginan	49 L	12,9 gal
Karter Engine	18 L	4,8 gal
Tangki Bahan Bakar	246 L	65,0 gal
Sistem Hidraulik (Non-AWD)	75 L	19,8 gal
Sistem Hidraulik (AWD)	75 L	19,8 gal
Rumah Tandem (masing-masing)	60 L	15,9 gal
Transmisi dan Diferensial	64 L	16,9 gal

Dimensi

Semua data berlaku untuk 120 konfigurasi (Non-AWD, AWD, LVR, dan JS) kecuali jika dinyatakan lain. Semua dimensi merupakan nilai perkiraan dan dapat berbeda tergantung pilihan ban. Dimensi di bawah dihitung dengan ban 14.0R24.



1 Tinggi – Puncak Kabin	3465 mm	136,4 in
2 Tinggi – Pusat Gandar Depan	590 mm	23,2 in
3 Panjang – Antar-Gandar Tandem	1510 mm	59,4 in
4 Panjang – Gandar Depan ke Moldboard	2551 mm	100,4 in
5 Panjang – Gandar Depan ke Tandem Tengah	5945 mm	234,1 in
6 Panjang – Ban Depan ke Belakang Alat Berat	8534 mm	336,0 in
7 Panjang – Pelat Dorong ke Ripper	9838 mm	387,3 in
8 Jarak Bebas dari Tanah ke Gandar Belakang	349 mm	13,7 in
9 Tinggi hingga Bagian Atas Silinder	2895 mm	114,0 in
10 Tinggi ke Cerobong Gas Buang	2924 mm	115,1 in
11 Lebar – Garis Tengah Ban	2070 mm	81,5 in
12 Lebar – Sisi Luar Ban Belakang	2491 mm	98,1 in
13 Lebar – Sisi Luar Ban Depan	2495 mm	98,2 in
14 Tinggi Maksimum – dengan Attachment	3440 mm	135,4 in
15 Panjang – Pelat Dorong ke Ripper Naik	9583 mm	377,3 in
16 Lebar – Sisi Dalam Ban Belakang	1649 mm	64,9 in
17 Panjang – Gandar Depan ke Hitch Artikulasi	5284 mm	208,0 in
18 Panjang – Gandar Belakang ke Hitch Artikulasi	660 mm	26,0 in
19 Panjang – Gandar Belakang ke Sisi Belakang Rangka	1726 mm	68,0 in
20 Tinggi – Defleksi Ban pada Bobot Kinerja	45 mm	1,8 in

Pengaturan Ban Opsional

Ukuran Rim	Grup Roda	Ban
10 x 24	Multibagian	13.00-24
10 x 24	Multibagian	14.00-24
10 x 24	Multibagian	14.00-24
14 x 25	Multibagian	14.00R24
14 x 25	Multibagian	17.5R25
14 x 25	Multibagian	17.5R-25

Catatan: Hubungi dealer Anda untuk informasi lebar, ukuran, dan merek masing-masing ban.

Spesifikasi Motor Grader 120 JOY

Moldboard				
Moldboard (Ukuran)	Moldboard 12 ft		Moldboard 14 ft	
Tinggi	490 mm	19,3 in	490 mm	19,3 in
Lebar	3556 mm	12 ft	4166 mm	14 ft
Ketebalan	22 mm	0,9 in	22 mm	0,9 in
Radius Busur	413 mm	16,3 in	413 mm	16,3 in
Jarak Bebas Throat	105 mm	4,1 in	105 mm	4,1 in
Pinggiran Tajam				
Tinggi	152,4 mm	6,0 in	203,2 mm	8,0 in
Lebar	1750,9 mm	6 ft	2055,7 mm	7 ft
Ketebalan	15,9 mm	0,6 in	19	0,7 in
Tinggi (Pinggiran Tajam dengan Moldboard)	3678,8 mm	144,8 in	4288,8 mm	168,9 in
Lebar (Pinggiran Tajam dengan Moldboard)	536,8 mm	21,1 in	563,8 mm	22,2 in
Bit Ujung				
Tinggi	511,2 mm	20,1 in	511,2 mm	20,1 in
Lebar	235 mm	1 ft	12,7 mm	0 ft
Ketebalan	12,7 mm	0,5 in	4328 mm	170,4 in
Tinggi (Pinggiran tajam dengan Moldboard)	3718,4 mm	146,4 in	563,8 mm	22,2 in
Lebar (Pinggiran tajam dengan Moldboard)	563,8 mm	22,2 in	3718,4 mm	146,4 in
Drawbar dan Circle				
Drawbar				
Tinggi	152 mm		6,0 in	
Lebar	76,2 mm		3,0 in	
Ketebalan	12,7 mm		0,5 in	
Shoe	6 – dengan strip keausan yang dapat diganti			
Circle				
Bagian	Penempatan Ring Roll			
Diameter Luar	1530 mm		60,2 in	
Jumlah Gigi	64			
Rotasi	360°			

Jangkauan Blade

Circle Geser Tengah		
Kiri	656 mm	25,8 in
Kanan	656 mm	25,8 in
Pergeseran Samping Moldboard dengan ban 17.5/R25		
Kiri	512 mm	20,2 in
Kanan	663 mm	26,1 in
Jangkauan Shoulder Maksimum di Luar Ban (moldboard 12 ft)		
Kiri	141 mm	5,6 in
Kanan	1579 mm	62,2 in
Jangkauan Shoulder Maksimum di Luar Ban (moldboard 14 ft)		
Kiri	2020 mm	79,5 in
Kanan	2177 mm	85,7 in
Sudut Posisi Blade Maksimum (kedua sisi)		90°
Tinggi Angkat Maksimum di Atas Permukaan Tanah	410 mm	16,1 in
Kedalaman Pematangan Maksimum	775 mm	30,5 in
Tip Blade Maksimum		
Maju		40
Belakang		5°

Ripper/Scarifier

Depan, Carriage Bentuk V		
Lebar Kerja	1205 mm	47,4 in
Kedalaman Penggemburan, Maksimum	467 mm	18,4 in
Pemegang Shank Scarifier		5/11
Jarak Dudukan Shank Scarifier	116 mm	4,6 in
Tengah, Carriage Bentuk V		
Lebar Kerja	1781 mm	70,1 in
Kedalaman Penggemburan, Maksimum	292 mm	11,5 in
Pemegang Shank Scarifier		5
Jarak Dudukan Shank Scarifier	116 mm	4,6 in
Tengah, Carriage Lurus		
Lebar Kerja	2486 mm	97,9 in
Kedalaman Penggemburan, Maksimum	283,8 mm	11,2 in
Pemegang Shank Scarifier		19
Jarak Dudukan Shank Scarifier	114,3 mm	4,5 in
Belakang		
Kedalaman Ripping, Maksimum	288 mm	11,3 in
Pemegang Shank Ripper		5
Jarak Dudukan Shank Ripper	533 mm	21,0 in

Standar

Struktur Pelindung Bahaya Terguling (ROPS, Rollover Protective Structure)	ISO 3471:2008
Struktur Pelindung Benda Jatuh (FOPS, Falling Object Protective Structure)	ISO 3449:2005 Level II
Rem	ISO 3450:2011
Kemudi	ISO 5010:2019 (LVR)* ISO 5010:2019 (JOY)

*Bila terpasang dengan kemudi sekunder opsional

Standar Suara

Suara	ISO 6395:2008 ISO 6396:2008
Tingkat Suara Spektator	108 dB(A)
Tingkat Suara Operator	75 dB(A)

Sistem AC

- Sistem AC pada alat berat ini berisi refrigerant gas rumah kaca terfluorinasi R134a atau R1234yf. Rujuk ke pelabelan alat berat untuk identifikasi gas.
 - Jika dilengkapi dengan R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430), sistem berisi 1,6 kg (3,5 lb) refrigerant yang mengandung CO₂ setara 2,288 metrik ton (2,521 ton).

Perlengkapan Standar dan Opsional 120

Perlengkapan Standar dan Opsional

Perlengkapan standar dan opsional bisa bervariasi. Hubungi dealer Cat® Anda untuk detailnya.

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
POWERTRAIN			KABIN		
Engine Cat® C7.1	✓		Kursi Vinyl	✓	
Mode Eco	✓		ROPS/FOPS		✓
Starter tugas ekstrem		✓	Kursi suspensi udara yang dapat disetel		✓
Kapasitas ambien 50 °C (122 °F)	✓		Kursi kulit berpemanas/berpendingin		✓
Penguncian/pelepasan diferensial	✓		Sabuk pengaman, memendek sendiri	✓	
Timer shutdown idle engine	✓		Indikasi sabuk pengaman		✓
Transmisi, perpindahan gigi otomatis		✓	Sabuk pengaman, tali keselamatan 4 titik		✓
MOLDBOARD			Monitor layar sentuh 203 mm (8 in) (JOY)	✓	
Moldboard circle drawbar standar	✓		Display layar sentuh 254 mm (10 in) (LVR)	✓	
Kopling selip penggerak circle	✓		Kabin kanopi		✓
Circle saver		✓	Sistem pemanasan, ventilasi, dan AC (HVAC, heating, ventilation and air conditioning).		✓
Penyesuaian atas drawbar circle moldboard		✓	Kipas defrost		✓
KELISTRIKAN			Lampu halogen		✓
Alternator berperapat	✓		Tempat cangkir dan botol	✓	
Lampu mundur	✓		Penguncian implement		✓
Panel sekering	✓		Konsol kontrol dapat disesuaikan	✓	
Baterai tugas standar 900 CCA		✓	Lampu interior (lampu plafon)	✓	
Baterai tugas berat 1125 CCA	✓		Penerangan LED		✓
Baterai tugas berat 1400 CCA		✓	Siap Radio Hiburan		✓
Starter elektrik	✓		Gantungan jaket	✓	
			Radio USB/Tambahan		✓
			Dudukan radio komunikasi		✓
			Kontrol tuas dan roda kemudi	✓	
			Spion berpemanas		✓
			Kontrol throttle elektrik	✓	
			Wiper kaca depan (dengan kabin)	✓	
			Wiper kaca depan (bawah)		✓
			Wiper belakang		✓
			Kisi jendela belakang		✓
			Penyimpanan kabin	✓	
			Jendela samping geser		✓

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
KESELAMATAN DAN KEAMANAN			TEKNOLOGI CAT		
Rem parkir	✓		Stable Blade		✓
Alarm mundur	✓		VisionLink™		✓
Klakson sinyal/peringatan	✓		Layanan Jarak Jauh	✓	
Suar peringatan		✓	PELINDUNG		
Kaca spion	✓		Fender belakang		✓
Kamera pandangan belakang		✓	Transmisi		✓
Rem hidrolik	✓		ATTACHMENT		
Sistem kemudi sekunder		✓	Blok dorong		✓
Kaca spion samping	✓		Ripper/scarifier		✓
Pengisian bahan bakar di permukaan tanah		✓	Scarifier alat berat sedang		✓
SERVIS DAN PERAWATAN			Grup pengangkatan depan		✓
Lokasi oli engine dan filter bahan bakar berkelompok	✓		Blade depan		✓
Cairan Pendingin Pemakaian Lama	✓				
Kipas bolak-balik		✓			

Pernyataan Lingkungan 120

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

- Cat® C7.1 memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- Engine diesel Cat harus kompatibel dengan bahan bakar diesel yang dicampur dengan bahan bakar karbon intensitas rendah** berikut 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” (S8BU6250) 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 berisi refrigerant gas rumah kaca terfluorinasi R134a atau R1234yf. Rujuk ke pelabelan alat berat untuk identifikasi gas.
 - Jika dilengkapi dengan R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430), sistem berisi 1,6 kg (3,5 lb) refrigerant yang mengandung CO₂ setara 2,288 metrik ton (2,521 ton).

Cat

- 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

Tingkat Suara Spektator – Non-AWD (ISO 6395:2008) 108 dB(A)

Tingkat Suara Spektator – AWD (ISO 6395:2008) 108 dB(A)

Tingkat Suara Operator – Joystick (ISO 6396:2008) 75 dB(A)

Tingkat Suara Operator – Tuas/Roda Kemudi (ISO 6396:2008) 75 dB(A)

- Tingkat daya suara spektator dinamis diukur menurut prosedur pengujian dinamis yang ditentukan dalam ISO 6395:2008. Pengukuran dilakukan di 70% dari kecepatan kipas pendingin engine maksimum. Alat berat ini dilengkapi dengan sistem peredaman suara.
- Tingkat tekanan suara dinamis operator diukur menurut prosedur pengujian yang ditentukan dalam ISO 6396:2008. Pengukuran ini dilakukan di 70% dari kecepatan kipas pendingin engine maksimum, dengan pintu kabin dan jendela kabin tertutup. Kabin dipasang dan dirawat dengan benar.

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. Hubungi dealer Cat Anda untuk informasi lebih lanjut.
- Cat Bio HYDO™ Advanced adalah oli hidrolik ramah lingkungan yang disetujui EU Ecolabel.
- Cairan tambahan kemungkinan besar ada, lihat Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan atau panduan Aplikasi dan Pemasangan untuk mengetahui rekomendasi lengkap cairan 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 detailnya.
 - Mode Eco meminimalkan konsumsi bahan bakar untuk aplikasi ringan
 - Timer Shutdown Idle Engine mengurangi pembakaran bahan bakar, emisi gas rumah kaca, dan waktu idle yang tidak perlu dengan mematikan alat berat setelah periode berjalan idle prasetel
 - Cat Grade membantu mengurangi pembakaran bahan bakar dan emisi gas rumah kaca dengan memungkinkan Anda mencapai hasil kemiringan secara lebih cepat dan lebih akurat dengan mengotomatiskan pergerakan blade
 - Memotong biaya perawatan menggunakan filter generasi berikutnya dengan interval perawatan lebih lama
 - Meningkatkan efisiensi di lokasi kerja dengan menghemat biaya pengoperasian menggunakan wawasan VisionLink™



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

© 2026 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, VisionLink, 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.

A8XQ4466-00 (02-2026)
Nomor Build LVR 15A
Nomor Build JOY 14A
(Afr-ME, Eurasia, India,
Indonesia, SE Asia, S Am)

