



Cat[®] 318D2 L

Hydraulic Excavator

2017

Keserbagunaan yang tiada tara, kemudahan kontrol yang ditingkatkan, pengoperasian yang mudah, dan ruang operator yang nyaman dan telah didesain ulang menjadikan 318D L Seri 2 yang terdepan dalam industri.

Kinerja

- Engine C4.4 ACERT™ yang bertenaga besar dan dikontrol secara elektrik memenuhi standar emisi yang setara dengan EPA Tier 3 AS, Stage IIIA UE, dan Cina Stage III Non-Jalan Raya.
- Tekanan sistem hidraulik dua pompa hidraulik menghadirkan produktivitas dan kinerja penggalian yang dahsyat.
- Sistem sensor silang hidraulik menggunakan dua pompa hidraulik dalam semua kondisi pengoperasian, meningkatkan produktivitas dengan kecepatan implement yang lebih tinggi dan putaran pivot yang lebih cepat dan kuat.

Efisiensi

- Mode ekonomis mempertahankan daya dobrak dan kapasitas angkat yang dihasilkan dengan daya standar, menyeimbangkan permintaan kinerja dan penghematan bahan bakar.
- Sirkuit regenerasi boom dan stick menghemat energi selama pengoperasian boom turun dan stick masuk.
- Desain baru yang ringkas memanfaatkan pipa dan saluran yang lebih pendek guna mengurangi friksi dan penurunan tekanan, sehingga menghasilkan penggunaan daya yang lebih efisien.

Kemudahan Servis

- Pintu servis di sisi kanan struktur atas memungkinkan akses di permukaan tanah ke pompa, filter pilot, filter pengurusan, dan filter oli engine.
- Lokasi servis di permukaan tanah yang mudah diakses membuat perawatan menjadi cepat dan efisien.
- Pintu servis kiri memudahkan akses ke radiator engine, oil cooler, aftercooler udara ke udara, filter primer dengan separator air (jika keduanya terintegrasi), serta filter bahan bakar sekunder.
- Filter udara radiator dibuat dengan konstruksi elemen ganda untuk efisiensi pembersihan yang terbaik. Apabila filter tersumbat, peringatan akan ditampilkan pada layar monitor di dalam kabin.

Kenyamanan

- Kursi yang dapat disesuaikan dan konsol joystick dirancang untuk memenuhi preferensi setiap orang.
- Kontrol joystick dioperasikan pilot yang ringan dirancang untuk disesuaikan dengan posisi alami pergelangan tangan dan lengan Anda guna memaksimalkan kenyamanan dan meminimalkan kelelahan.
- Monitor LCD berwarna dapat diprogram dalam 42 bahasa.
- Selubung kabin dipasang ke rangka dengan dudukan kabin karet rekat, yang meredam getaran dan tingkat suara serta meningkatkan kenyamanan operator.

Keserbagunaan

- Persiapan lokasi dan pekerjaan penyelesaian dapat diselesaikan dengan cepat dan mudah dengan grapple, thumb, dan hammer Cat[®].
- Pekerjaan utilitas selesai dengan cepat dan sempurna dengan bucket dan compactor Cat.
- Sebuah coupler memungkinkan Anda beralih di antara attachment dalam hitungan detik tanpa perlu meninggalkan kabin.
- Lihat keseluruhan jajaran attachment penghasil uang untuk alat berat Anda ini di www.cat.com/attachments.

Ketahanan

- Struktur rangka X yang telah dimodifikasi memperpanjang masa pakai.
- Boom dan stick tugas berat dengan pengelasan robotik dan bebas tegangan merupakan fitur standar.
- Track shoe, persambungan, roller, idler, dan final drive dibangun dengan baja berkekuatan tensil-tinggi.
- Sambungan track yang dilumasi gemuk di antara pin-pin dan bushing-bushing meningkatkan masa pakai undercarriage dan mengurangi kebisingan.

Keselamatan

- Pelat anti-selip menutup seluruh struktur atas dan kotak penyimpanan mencegah selip selama perawatan.
- Baut countersink mengurangi bahaya tersandung selama servis dan perawatan.
- Kipas radiator engine tertutup kawat kasa halus, sehingga mengurangi risiko terjadinya kecelakaan.



Hydraulic Excavator Cat® 318D2 L

Engine

Model Engine	C4.4 ACERT	
Daya Engine – ISO 14396	93 kW	125 hp
Daya Bersih – SAE J1349/ISO 9249	84 kW	113 hp
Diameter	105 mm	4,13 in.
Langkah	127 mm	5,00 in.
Kapasitas Silinder	4,4 l	269 in ³
<ul style="list-style-type: none"> • Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, air cleaner, muffler, dan alternator. • Tidak memerlukan penurunan daya engine di bawah ketinggian 2300 m (7545 ft). • Cat 318D L Seri 2 dengan engine C4.4 ACERT bertenaga yang memenuhi standar emisi setara dengan Tier 3, Stage IIIA, dan Cina Stage III Non-Jalan Raya. 		

Sistem Hidraulik

Sistem Utama – Aliran Maksimum (total)	272 l/mnt.	72 Gal-AS.
Sistem Swing – Aliran Maksimum	136 l/mnt.	36 Gal-AS.
Tekanan Maksimum – Peralatan	35.000 kPa	5080 psi
Tekanan Maksimum – Swing	22.600 kPa	3280 psi
Sistem Pilot – Aliran Maksimum	23,7 l/mnt.	1450 in ³ /mnt.
Sistem Pilot – Tekanan Maksimum	4120 kPa	600 psi
Silinder Boom – Diameter	110 mm	4 in.
Silinder Boom – Langkah	1193 mm	47 in.
Silinder Stick – Diameter	120 mm	5 in.
Silinder Stick – Langkah	1331 mm	52 in.
Silinder Bucket – Diameter	110 mm	4 in.
Silinder Bucket – Langkah	1039 mm	41 in.

Penggerak

Kecepatan Travel Maksimum	4,8 km/j	3,0 mpj
Gaya Tarik Drawbar Maksimum	156 kN	35.070 lbf
Kemiringan Maksimum	35°/70 %	

Bobot Alat Berat

Bobot Kerja - Undercarriage Panjang		
Boom Penjangkau – 5,1 m (16'9"), R2,6 m (8'6") Stick, Triple Grouser Track Shoe 790 mm (31"), Bucket GD 0,76 m ³ (1,00 yd ³)	17.900 kg	39.463 lb
Boom Penjangkau – 5,1 m (16'9"), R2,6 m (8'6") Stick, Triple Grouser Track Shoe 600 mm (24"), Bucket GD 0,76 m ³ (1,00 yd ³)	17.500 kg	38.580 lb

Mekanisme Swing

Kecepatan Swing	8,9 rpm	
Torsi Swing	44,7 kN-m	32.970 lb-ft

Kapasitas Isi Ulang Servis

Kapasitas Tangki Bahan Bakar	300 l	79,3 Gal-AS.
Sistem Pendinginan	19,53 l	5,2 Gal-AS.
Oli Engine (dengan filter)	16 l	4,3 Gal-AS.
Penggerak Swing	3 l	0,8 Gal-AS.
Final Drive (masing-masing)	6 l	1,6 Gal-AS.
Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	100 l	26 Gal-AS.
Tangki Hidraulik	85 l	22 Gal-AS.

Track

Jumlah Shoe (setiap sisi)	44 bagian
Jumlah Roller Track (setiap sisi)	7 bagian
Jumlah Roller Carrier (setiap sisi)	2 bagian

Dimensi

Opsi Boom	Boom Penjangkau 5,1 m (16'9")	
Opsi Stick	R2.6	8'6"
Tinggi Pengiriman*	3030 mm	9'11"
Tinggi Pengiriman dengan Rel Pengaman	2940 mm	9'8"
Panjang Pengiriman	8540 mm	28'0"
Radius Ayunan Ekor	2500 mm	8'2"
Panjang ke Pusat Roller	3170 mm	10'5"
Panjang Track	3970 mm	13'0"
Jarak Bebas ke Tanah	460 mm	1'6"
Lebar Antar-Track	1990 mm	6'6"
Lebar Pengangkutan		
Shoe 500 mm (20")	2490 mm	8'2"
Shoe 600 mm (24")	2590 mm	8'6"
Shoe 790 mm (31")	2780 mm	9'1"
Tinggi Kabin	2870 mm	9'5"
Tinggi Kabin dengan Pelindung Atas	3020 mm	9'11"
Jarak Bebas Counterweight**	1000 mm	3'3"

*Termasuk tinggi shoe lug

**Tidak termasuk tinggi shoe lug

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

© 2016 Caterpillar
Hak cipta dilindungi undang-undang

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

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, logo-logo yang berkaitan, kemasan dagang "Caterpillar Yellow", dan "Power Edge", serta identitas dagang dan produk yang digunakan di sini, merupakan merek dagang dari Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

A8XQ1933
(Terjemahan: 08-2016)
(AME/CIS/INDO/LACD/SE ASIA)

