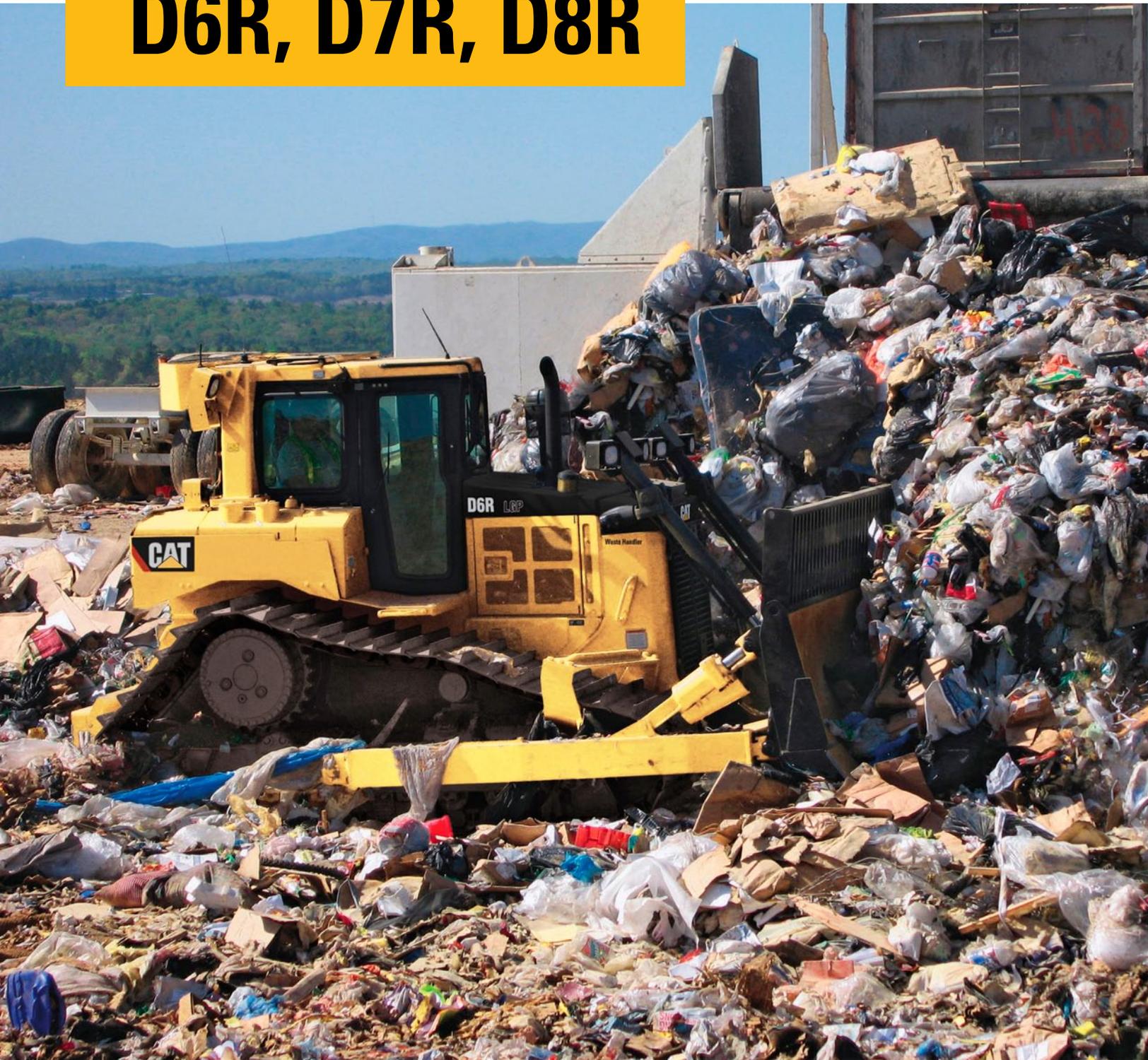


Waste Handler
Traktor Tipe Track



D6R, D7R, D8R



Engine	Model Engine	Daya Bersih – ISO 9249		Bobot	Bobot Kerja	
D6R	Cat® C9 ACERT™	145 kW	195 hp	D6R XL	22.520 kg	49.648 lb
D7R	Cat C9 ACERT	179 kW	240 hp	D6R LGP	23.800 kg	52.470 lb
D8R	Cat 3406C DITA	228 kW	305 hp	D7R	27.610 kg	60.870 lb
				D7R LGP	29.570 kg	65.190 lb
				D8R	37.630 kg	82.880 lb
				D8R LGP	37.960 kg	83.687 lb

Catatan: Daya Bersih adalah pada kecepatan engine tetapan.

Fitur

Pelindung Penanganan Limbah

Perlindungan menyeluruh yang khusus membantu melindungi komponen penting alat berat, panel bak dan radiator dari kerusakan karena serpihan di lingkungan penanganan limbah yang berat. Meminimalkan penumpukan dan membantu mencegah komponen rusak.

Fitur Tahan Serpihan

Berbagai fitur lingkungan serpihan termasuk dalam Pengaturan Penanganan Limbah untuk mengurangi penyumbatan, memperpanjang masa pakai, dan meningkatkan produktivitas.

Kemudahan Servis dan Dukungan

Konsep desain modular komponen utama satu generasi lebih maju dalam hal penyederhanaan servis dan perbaikan. Dukungan pelanggannya tidak tertandingi dalam industri ini.



Daftar Isi

Pelindung Penanganan Limbah.....	3
Fitur Tahan Serpihan	4
Solusi Teknologi	6
Kemudahan servis	7
Dukungan Pelanggan Total	8
Spesifikasi	9
Catatan.....	11

Caterpillar telah menjadi pemimpin dunia dalam industri Traktor Tipe Track selama lebih dari satu abad. D6R, D7R, dan D8R memberikan ketahanan dan keandalan Cat yang legendaris dengan teknologi yang telah teruji dan dirancang untuk meningkatkan produktivitas dan keuntungan Anda. Dari struktur yang kokoh hingga engine dan sistem power train yang sepenuhnya terpadu, D6R, D7R, dan D8R adalah traktor kelas dunia yang dibuat untuk membantu Anda mendapatkan hasil kerja dengan kualitas tertinggi di kondisi sulit yang ditemukan dalam operasi timbunan sampah secara global.

Pelindung Penanganan Limbah

Melindungi komponen alat berat yang sangat penting, memaksimalkan produktivitas dan keselamatan

Pelindung Radiator

Pelindung radiator berengsel tugas berat melindungi sistem pendinginan.

Pelindung Karter (perut)

Pelindung karter (perut) mempunyai fungsi ganda. Pelindung ini membantu mencegah kerusakan kontak pada komponen power train yang vital, dan membantu mencegah serpihan masuk ke ruang power train.

Pelindung Saluran Silinder Kemiringan

Pelindung saluran silinder kemiringan membantu melindungi saluran hidrolik dari kerusakan kontak, serta menjaga fleksibilitas selang.

Pelindung Seal Poros Pivot

Pelindung seal poros pivot (D7R, D8R) membantu mencegah serpihan masuk dan merusak seal Duo-Cone™ serta melindungi baut pada penahan seal poros pivot.

Pelindung Seal Final Drive

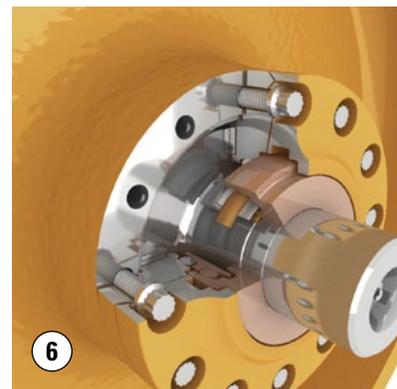
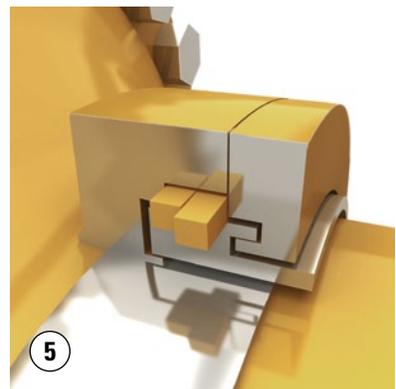
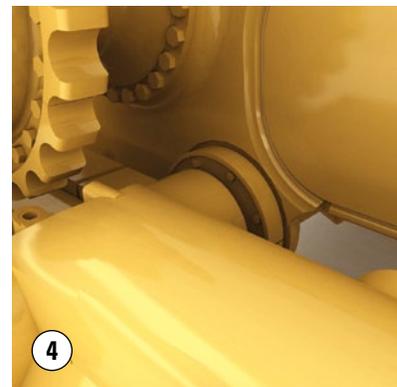
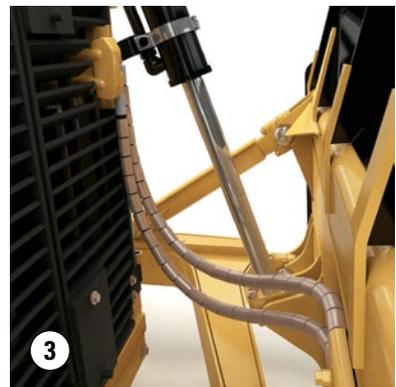
Pelindung seal final drive membantu mencegah kabel, tali pengikat nilon, dll. melilit dan merusak seal Duo-Cone. Pelindung luar sekarang stasioner, lebih tebal, dan ditingkatkan kekerasannya, semuanya demi membantu mencegah keausan yang berlebihan akibat serpihan. Desain ini memberikan perlindungan seal yang sangat baik. Serpihan harus berbelok 90° empat kali, menpenetrasi bahan kemasan, kemudian berbelok 90° dua kali lagi.

Pelindung Seal Idler

Pelindung seal idler membantu mencegah kawat, senar pancing, tali pengikat, dll. melilit dan merusak seal Duo-Cone.

Pelindung Chassis

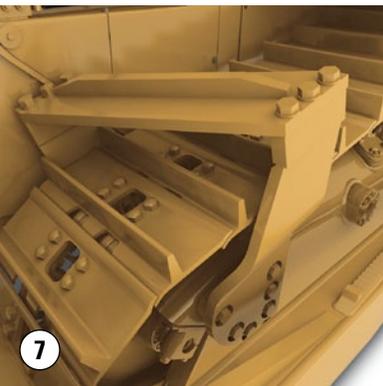
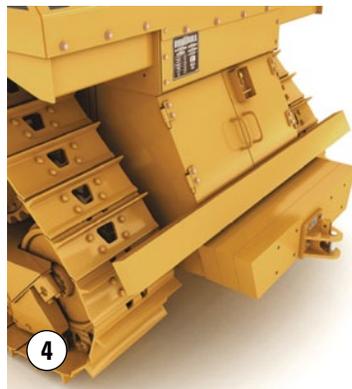
Pelindung chassis membantu melindungi ruang engine dengan mengalihkan serpihan agar tidak naik ke atas di sepanjang chassis.



- 1) Pelindung Radiator Berengsel Tugas Berat
- 2) Pelindung Karter Berengsel Tugas Berat
- 3) Pelindung Saluran Silinder Kemiringan
- 4) Pelindung Seal Poros Pivot (D7R, D8R)
- 5) Pelindung Seal Final Drive
- 6) Pelindung Seal Idler
- 7) Pelindung dan Seal Chassis

Fitur Tahan Serpihan

Meningkatkan produktivitas dan mencegah kerusakan



Alternator Kapasitas Tinggi

Alternator kapasitas tinggi menyediakan daya tambahan yang diperlukan untuk aksesoris listrik seperti lampu pelengkap serta radio komunikasi dan hiburan. Disediakan saluran untuk membantu mencegah serpihan masuk ke dalam alternator.

Precleaner Udara Turbin Cat®

Turbin Cat menghasilkan filtrasi udara engine yang ditingkatkan dengan menggunakan precleaner dua tahap OPTIMAX yang digerakkan oleh aliran udara masuk dan buang engine. Udara masuk diputar oleh impeller yang digerakkan oleh aliran. Serpihan akan menempel di sepanjang dinding luar dan dilontarkan kembali ke lingkungan. Kontaminan yang tersisa akan dikumpulkan dan dibuang oleh sistem pembilasan sekunder, yang hanya melewatkan udara bersih ke filter udara engine.

Tangga dan Gagang Pegangan Tugas Berat

Tangga dan gagang pegangan tugas berat diproduksi dari pelat baja dan batang padat guna menahan kekuatan operasi pengurukan tanah.

Palang Striker Belakang

Palang striker belakang menggunakan drawbar yang kokoh dan rumah dengan pintu akses besar untuk penyimpanan pada alat berat yang tidak dilengkapi dengan ripper. Palang striker belakang siap dipasangi counterweight jika bobot belakang tambahan dibutuhkan.

Palang Striker Depan

Palang striker depan memiliki desain menyudut untuk mencegah serpihan naik ke track serta merusak fender atau tangki bahan bakar dan hidrolik.

Pelindung Clamshell

Pelindung clamshell merupakan pelindung tidak berputar yang dipasang pada final drive untuk membantu mencegah lilitan kabel. Pelindung ini dilengkapi pelat pemeriksaan.

Kipas Ejektor

Kipas ejektor memiliki tepian bilah melengkung yang akan membuang serpihan secara radial dari inti radiator untuk mengurangi kejadian penyumbatan inti radiator.

Blade Pengurukan Tanah Cat

Blade pengurukan tanah Caterpillar meningkatkan kapasitas pelumatan sampah dan membantu mencegah material yang tumpah ke blade masuk ke radiator.

1) Alternator Tanpa Sikat Bersaluran Kapasitas Tinggi 2) Precleaner Turbin 3) Gagang Pegangan Tugas Berat 4) Palang Striker Belakang dengan Counterweight Tambahan 5) Pelindung Clamshell (opsional) 6) Kipas Ejektor 7) Palang Striker Depan 8) Blade Pengurukan

Pelindung Termal Dilaminasi

Pelindung termal dilaminasi menutup cerobong gas buang di dalam ruang, sisi panas turbocharger, dan manifold buang. Pelindung ini mengurangi temperatur permukaan jauh di bawah titik nyala sebagian besar gas mudah terbakar yang ditemui. Waste Handler Cat dilengkapi turbocharger berpendingin air untuk lebih membantu dalam menurunkan temperatur permukaan.

Kondensor dan Kipas AC yang dipasang di ROPS

AC dan kipas yang terpasang di ROPS dipindahkan posisinya dari ruang engine ke ROPS.

- Menjauhkan kondensor dan kipas dari radiator dapat mengurangi konsentrasi serpihan dan penyumbatan. Pemindahan lokasi ini juga meningkatkan kapasitas pendinginan alat berat untuk pengoperasian pada temperatur tinggi.

Catatan: Posisi terpasang di ROPS pada D8R menambah tinggi alat berat sekitar 30,5 cm (12 in.).

Pelindung Tangki Hidrolik dan Bahan Bakar

Pelindung tangki hidrolik dan bahan bakar membantu melindungi tangki oli hidrolik implement, kotak baterai, dan tangki bahan bakar.

Radiator Resistan Sampah

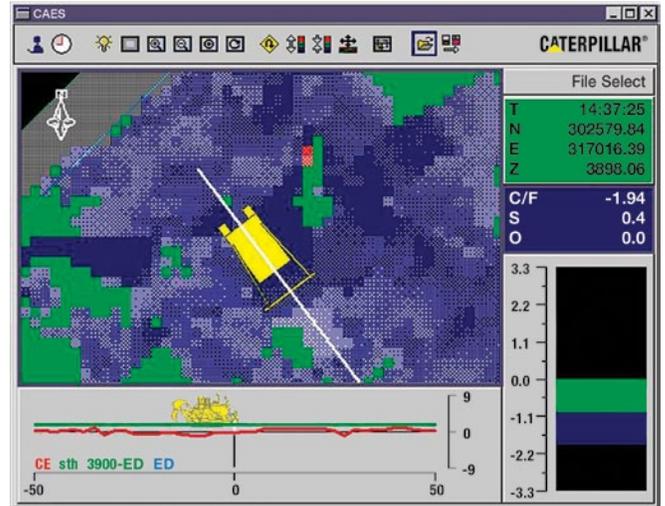
Traktor Tipe Track Penanganan Limbah Cat dilengkapi dengan radiator resistan sampah yang memiliki jarak antar-sirip inti lebih besar untuk mencegah serpihan menyumbat radiator.



9



10



Solusi Teknologi

Teknologi untuk mengurangi biaya dan meningkatkan produktivitas

Sistem Pemindahan Tanah Terbantu Komputer (CAES, Computer Aided Earthmoving System)

Sistem Pemindahan Tanah Terbantu Komputer (CAES, Computer Aided Earthmoving System) adalah perangkat pengurusan tanah berteknologi tinggi yang memungkinkan pemadatan maksimum, mencapai ketinggian/kemiringan yang lebih rapat, dan melestarikan lapisan tanah atas yang berharga tanpa memerlukan patok dan kru lapangan, sehingga meningkatkan keselamatan di lokasi kerja.

Dengan memonitor kemajuan pemadatan dan perataan, operator memiliki informasi yang diperlukan untuk memaksimalkan efisiensi alat berat, guna menghasilkan drainase yang tepat dan ruang udara yang optimal. Perangkat dengan teknologi mutakhir ini juga membantu dalam identifikasi area penyimpanan khusus-lokasi kerja untuk material yang memerlukan penanganan khusus dan catatan penempatan, seperti material berbahaya, medis, lumpur, dan industri.

Dengan menggunakan teknologi Sistem Satelit Navigasi Global (GNSS, Global Navigation Satellite System), komponen yang terpasang pada alat berat, jaringan radio kecepatan tinggi dan perangkat lunak manajemen kantor, sistem ini memberikan informasi pada tampilan di dalam kabin untuk membantu meningkatkan produktivitas dan efisiensi di lokasi kerja.

Catatan: Hubungi dealer Cat untuk mendapatkan informasi lebih jauh mengenai CAES dalam pengurusan tanah dan kompatibilitas otorisasi/lisensi di area Anda.

Kemudahan servis

Menjaga kesinambungan pekerjaan Anda

Alat berat Cat dirancang dengan mempertimbangkan kemudahan servis. Komponen modular, akses mudah ke titik-titik servis rutin dan fitur-fitur yang memungkinkan diagnostik lebih cepat, semuanya menghasilkan waktu servis yang lebih singkat dan lebih banyak waktu untuk bekerja.

Konektor Diagnostik

Konektor diagnostik memungkinkan instrumen uji elektronik dealer Cat memecahkan dengan cepat masalah sistem akses data yang tersimpan dengan menggunakan Electronic Technician (Cat ET).

Catatan: Konektor Diagnostik berlaku untuk D6R dan D7R WHA.

Kuras Ekologi

Kuras ekologi menyediakan metode pembuangan cairan yang lebih ramah lingkungan. Metode ini adalah item direkomendasikan yang disertakan pada radiator, tangki hidrolis, serta komponen power train utama.

Titik Servis yang Dikelompokkan

Titik servis yang dikelompokkan dan akses area servis yang mudah mempercepat dan mempermudah pemeriksaan rutin.

Analisis Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-SSM, Scheduled Oil Sampling)

Memantau kondisi alat berat dan mengidentifikasi kebutuhan perawatan utama sebelum mengakibatkan waktu henti melalui Pengambilan Sampel Oli Terjadwal Cat. Alat berat Cat dilengkapi port pengambilan sampel untuk oli engine, perangkat hidrolis power train, dan cairan pendingin. Pengambilan sampel Cat menawarkan analisis akurat dengan menggunakan pengujian yang dirancang oleh Caterpillar untuk produk Cat, serta interpretasi hasil dengan pengetahuan yang memadai.

Dibuat untuk Dapat Direkondisi

Komponen utama pada Traktor Tipe Track Cat dibuat untuk dapat direkondisi, sehingga memperpanjang masa pakai alat berat. Rekondisi alat berat dan komponen menghasilkan penghematan, dan mendukung pelestarian alam dengan menghemat bahan mentah dan sumber daya alam. Hubungi dealer Cat Anda untuk mempelajari lebih lanjut tentang opsi rekondisi.





Dukungan Pelanggan Total

Dukungan dealer yang telah dikenal

Hanya alat berat Cat yang dilengkapi dukungan penjualan dan servis terbaik di kelasnya – jaringan dealer Cat. Sejak membantu Anda memilih alat berat yang tepat hingga dukungan berkelanjutan, dealer Cat Anda memberikan yang terbaik dalam penjualan dan servis. Mengelola biaya Anda dengan program perawatan preventif seperti Servis Track Khusus, analisis Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-SSM), dan kontrak jaminan perawatan. Tetap produktif dengan ketersediaan suku cadang terbaik di kelasnya. Dealer Cat Anda bahkan bisa membantu mengadakan pelatihan operator untuk meningkatkan keuntungan Anda.

Dan ketika perlu diganti, Dealer Cat dapat membantu Anda lebih berhemat dengan suku cadang Remanufaktur Cat Asli. Power train dan komponen hidrolik remanufaktur lebih murah, tapi hadir dengan garansi dan keandalan yang sama seperti produk baru. Hubungi dealer Cat Anda untuk mempelajari lebih lanjut cara mengurangi limbah suku cadang dan berhemat dengan Remanufaktur Cat.

Engine – D6R XL

Model Engine	Cat® C9 ACERT™	
Daya Flywheel ⁽¹⁾	145 kW	195 hp
Jumlah Silinder	6 Sebaris	
Kapasitas Silinder	8,8 l	537 in ³

Spesifikasi Kerja – D6R XL

Bobot Kerja	22.520 kg	49.648 lb
Tinggi – Puncak ROPS	3195 mm	126 in.
Lebar – dengan Trunnion	2640 mm	104 in.
Panjang – dengan Blade	5332 mm	210 in.
Panjang – tanpa Blade	3860 mm	152 in.
Jarak Bebas ke Tanah	383 mm	15 in.

Track – D6R XL

Lebar Track Shoe Standar ⁽²⁾	560 mm	22 in.
Panjang Track di Permukaan Tanah	2871 mm	113 in.
Gauge Track	1880 mm	74 in.

Blade Pengurukan Tanah – D6R XL

Semi-Universal – Lebar	3260 mm	128,3 in.
Semi-Universal – Kapasitas dengan Rak Sampah	11,2 m ³	14,3 yd ³

⁽¹⁾ Daya Flywheel adalah pada kecepatan engine tetapan.

⁽²⁾ Shoe opsional 610 mm (24 in.) dengan lubang-TRAP telah tersedia. Tidak kompatibel dengan opsi palang Striker Depan.

Engine – D6R LGP

Model Engine	Cat® C9 ACERT™	
Daya Flywheel ⁽¹⁾	145 kW	195 hp
Jumlah Silinder	6 Sebaris	
Kapasitas Silinder	8,8 l	537 in ³

Spesifikasi Kerja – D6R LGP

Bobot Kerja	23.800 kg	52.470 lb
Tinggi – Puncak ROPS	3245 mm	128 in.
Lebar – dengan Trunnion	3941 mm	155 in.
Panjang – dengan Blade	5465 mm	215 in.
Panjang – tanpa Blade	4247 mm	167 in.
Jarak Bebas ke Tanah	433 mm	17 in.

Track – D6R LGP

Lebar Track Shoe Standar	914 mm	36 in.
Panjang Track di Permukaan Tanah	3275 mm	129 in.
Gauge Track	2290 mm	90,2 in.

Blade Pengurukan Tanah – D6R LGP

Lurus – Lebar	4063 mm	160 in.
Lurus – Kapasitas dengan Rak Sampah	9,3 m ³	12,1 yd ³

Engine – D7R

Model Engine	Cat® C9 ACERT™	
Daya Flywheel ⁽¹⁾	179 kW	240 hp
Jumlah Silinder	6 Sebaris	
Kapasitas Silinder	8,8 l	537 in ³

Spesifikasi Kerja – D7R

Bobot Kerja	27.610 kg	60.870 lb
Tinggi – Puncak ROPS	3280 mm	129 in.
Lebar – dengan Trunnion	2876 mm	113 in.
Panjang – dengan Blade	6037 mm	238 in.
Panjang – tanpa Blade	4736 mm	187 in.
Jarak Bebas ke Tanah	416 mm	16 in.

Track – D7R

Lebar Track Shoe Standar	610 mm	24 in.
Panjang Track di Permukaan Tanah	2870 mm	113 in.
Gauge Track	1980 mm	78 in.

Blade Pengurukan Tanah – D7R

Semi-Universal – Lebar	3690 mm	145,3 in.
Semi-Universal – Kapasitas dengan Rak Sampah	14,0 m ³	18,4 yd ³

Engine – D7R LGP

Model Engine	Cat® C9 ACERT™	
Daya Flywheel ⁽¹⁾	179 kW	240 hp
Jumlah Silinder	6 Sebaris	
Kapasitas Silinder	8,8 l	537 in ³

Spesifikasi Kerja – D7R LGP

Bobot Kerja	29.570 kg	65.190 lb
Tinggi – Puncak ROPS	3360 mm	132,3 in.
Lebar – dengan Trunnion	3396 mm	134 in.
Panjang – dengan Blade	5807 mm	229 in.
Panjang – tanpa Blade	4736 mm	187 in.
Jarak Bebas ke Tanah	496 mm	19,5 in.

Track – D7R LGP

Lebar Track	914 mm	36 in.
Shoe Standar		
Panjang Track di Permukaan Tanah	3175 mm	125 in.
Gauge Track	2235 mm	88 in.

Blade Pengurukan Tanah – D7R LGP

Lurus – Lebar	4500 mm	177,2 in.
Lurus – Kapasitas dengan Rak Sampah	12,3 m ³	16,1 yd ³

⁽¹⁾ Daya Flywheel adalah pada kecepatan engine tetapan.

Engine – D8R

Model Engine	Cat® 3406C DI TA	
Daya Flywheel ⁽¹⁾	228 kW	305 hp
Jumlah Silinder	6 Sebaris	
Kapasitas Silinder	14,6 l	893 in ³

Spesifikasi Kerja – D8R

Bobot Kerja	37.630 kg	82.880 lb
Tinggi – Puncak ROPS ⁽²⁾	3498 mm	138 in.
Lebar – dengan Trunnion	3050 mm	120 in.
Panjang – dengan Blade	6438 mm	253,5 in.
Panjang – tanpa Blade	4554 mm	179,3 in.
Jarak Bebas ke Tanah	528 mm	20,8 in.

Track – D8R

Lebar Track	710 mm	28 in.
Shoe Standar		
Panjang Track di Permukaan Tanah	3206 mm	126 in.
Gauge Track	2082 mm	82 in.

Blade Pengurukan Tanah – D8R

Semi-Universal – Lebar	3937 mm	155 in.
Semi-Universal – Kapasitas dengan Rak Sampah	20,0 m ³	26,1 yd ³

⁽²⁾ Termasuk AC pada yang dipasang pada ROPS.

Engine – D8R LGP

Model Engine	Cat® 3406C DI TA	
Daya Flywheel ⁽¹⁾	228 kW	305 hp
Jumlah Silinder	6 Sebaris	
Kapasitas Silinder	14,6 l	893 in ³

Spesifikasi Kerja – D8R LGP

Bobot Kerja	37.960 kg	83.687 lb
Tinggi – Puncak ROPS ⁽²⁾	3498 mm	138 in.
Lebar – dengan Trunnion	3396 mm	134 in.
Panjang – dengan Blade	6281 mm	247,3 in.
Panjang – tanpa Blade	4554 mm	179,3 in.
Jarak Bebas ke Tanah	519 mm	20,4 in.

Track – D8R LGP

Lebar Track	710 mm	28 in.
Shoe Standar		
Panjang Track di Permukaan Tanah	3206 mm	126 in.
Gauge Track	2337 mm	92 in.

Blade Pengurukan Tanah – D8R LGP

Semi-Universal – Lebar	4400 mm	173,2 in.
Semi-Universal – Kapasitas dengan Rak Sampah	21,1 m ³	27,6 yd ³

Waste Handler Traktor Tipe Track D6R, D7R, D8R

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

© 2012 Caterpillar Inc.

Semua hak dilindungi undang-undang

Materi dan spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan. Alat berat yang ditampilkan pada foto mungkin dilengkapi peralatan tambahan. Hubungi dealer Cat Anda untuk opsi yang tersedia.

CAT, CATERPILLAR, 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.

A8HQ6625 (04-2012)
(Terjemahan: 05-2012)

