



Wheel Loader Cat® 962L

Wheel Loader 962L menerapkan teknologi yang teruji secara sistematis dan strategis untuk memenuhi harapan tinggi Anda akan keandalan, produktivitas, efisiensi bahan bakar, dan masa pakai yang lama. Standar emisi Cina Stage III Non-Jalan Raya dan India Bharat Stage III, setara dengan EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.

Keandalan

- Engine Cat® C7.1 menawarkan perpaduan sistem udara, bahan bakar, dan elektronik yang telah terbukti.
- Berkat penggunaan desain komponen dan proses validasi alat berat yang ketat, waktu kerjanya tinggi serta keandalan dan ketahanannya tiadaandingannya.

Ketahanan

- Aplikasi yang ekstrem dapat ditangani secara efektif berkat gandar dan transmisi powershift yang tangguh.
- Pengaturan arah selang hidraulik yang disempurnakan mengurangi potensi keausan selang.
- Sistem filtrasi hidraulik aliran penuh dengan filtrasi loop tambahan meningkatkan kekokohan dan umur komponen sistem hidraulik.

Produktivitas

- Peningkatan tenaga engine sekitar 10% menambah kinerja dan respons alat berat (*dibandingkan dengan Seri H*).
- Konverter torsi kopling pengunci, yang dipadukan dengan perpindahan gigi putaran penuh, menghasilkan perpindahan gigi yang mulus, akselerasi yang cepat, dan kecepatan di jalan miring.
- Konverter torsi kapasitas tinggi menghasilkan efisiensi penggalian yang lebih tinggi.
- Linkage batang Z memungkinkan daya dobrak yang tinggi di permukaan tanah.
- Linkage pengangkatan tinggi opsional menawarkan pin engsel yang lebih tinggi untuk memudahkan pemuatan dalam berbagai aplikasi.
- Permukaan yang lebih lebar dan pelat samping lengkung di Bucket Seri Performance yang Mudah Dimuat meningkatkan retensi material (faktor pengisian) dan mengurangi waktu siklus.
- Sistem kontrol traksi yang sepenuhnya otomatis opsional (pengunci diferensial) meningkatkan kinerja di timbunan dan kondisi permukaan tanah yang buruk.

Efisiensi Bahan Bakar

- Konsumsi bahan bakar hingga 10% lebih rendah daripada Seri H.*
- Engine yang sangat bertenaga menghabiskan lebih sedikit bahan bakar dengan menyediakan tenaga dan torsi hanya saat diperlukan.
- Bucket Seri Performance dilengkapi rantai lebih panjang yang lebih mudah menembus timbunan sehingga menurunkan konsumsi bahan bakar.
- Hidraulik sensor beban memungkinkan aliran yang proporsional untuk implement dan kemudi sesuai dengan permintaan.
- Mode Ekonomis produktivitas standar memungkinkan penghematan bahan bakar maksimum dengan dampak produktivitas minimal.

Kemudahan Pengoperasian

- Lingkungan operator yang terbaik di kelasnya menghadirkan kenyamanan, visibilitas, dan efisiensi tak tertandingi.
- Kontrol yang intuitif dan ergonomis memungkinkan operator tetap fokus pada pekerjaannya.
- Sistem kontrol kendara opsional baru dengan akumulator ganda menawarkan kualitas pendaraan yang sangat baik dan menurunkan getaran di kabin.

Keselamatan

- Akses kabin yang sangat mudah dengan pintu yang lebar dan pijakan seperti tangga.
- Kaca depan dari lantai hingga ke atap, spion besar dengan spion kecil terpadu, dan kamera pandangan belakang menghasilkan visibilitas ke sekeliling terbaik di industri.
- Batang pegangan yang kokoh dan ditata ulang menawarkan akses yang aman ke platform alat berat.

Kemudahan Servis

- Dengan kap miring satu bagian dan pintu samping dan belakang; pusat servis hidraulik dan elektrik membuat akses menjadi cepat dan mudah.
- Akses yang aman untuk mengisi bahan bakar, pengisian oli, filter, dan titik perawatan harian di permukaan tanah semakin mempersingkat waktu servis yang diperlukan.
- Sistem Cat Autolube terintegrasi penuh opsional menyediakan monitoring sistem pelumasan lengkap dan visibilitas pengujian diagnostik.

Teknologi Cat

- Memonitor, mengelola, dan meningkatkan operasi di lokasi kerja.
- Teknologi Link Cat: VisionLink® memungkinkan pengguna mengakses data secara nirkabel untuk memantau kondisi, penggunaan, dan lokasi alat berat.
- Teknologi Cat Detect: Kamera pandangan belakang terpadu meningkatkan visibilitas di belakang alat berat untuk membantu operator bekerja dengan aman. Deteksi Benda di Belakang dari Cat opsional meningkatkan kewaspadaan operator akan lingkungan kerja yang meningkatkan keselamatan di lokasi.
- Teknologi Cat Payload: Cat Production Measurement 2.0 opsional menghadirkan pengukuran payload yang akurat dan mudah sambil berjalan, sehingga operator dapat mengirim beban dengan tepat dan bekerja dengan lebih efisien. Langgan Produktivitas Tingkat Lanjut memberikan informasi komprehensif yang dapat ditindaklanjuti untuk membantu Anda mengelola dan meningkatkan produktivitas serta profitabilitas operasi.

*Hasil sebenarnya mungkin beragam karena berbagai faktor, termasuk, tetapi tidak terbatas pada, konfigurasi alat berat, teknik operator, aplikasi alat berat, iklim, dll.



Wheel Loader Cat® 962L

Engine	
Model Engine	C7.1 Cat
Daya Kotor Maksimum pada 2000 rpm – ISO 14396:2002 (metrik)	195 kW (265 hp)
Daya Bersih Maksimum pada 2000 rpm – ISO 9249:2007 (metrik)	185 kW (252 hp)
Torsi Puncak Kotor (1400 rpm) – ISO 14396:2002	1050 N-m
Torsi Bersih Maksimum (1400 rpm)	984 N-m
Kapasitas Silinder	7,0 L
<ul style="list-style-type: none"> • Daya bersih yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, air cleaner, muffler, dan alternator dengan kecepatan engine di 2000 rpm. 	

Bobot	
Bobot Kerja	19.123 kg
<ul style="list-style-type: none"> • Bobot didasarkan pada konfigurasi alat berat dengan ban radial Michelin 23.5R25 XHA2 L3 cairan penuh, operator, counterweight standar, start dingin, fender jalan raya, Product Link™, gandar terbuka/terbuka (depan/belakang), pelindung power train, kemudi sekunder, peredaman suara, dan bucket serbaguna 3,4 m³ dengan BOCE. 	

Kapasitas Bucket	
Jangkauan Bucket	2,7-4,4 m³

Transmisi	
Maju 1	6,9 km/j
Maju 2	12 km/j
Maju 3	19,3 km/j
Maju 4	25,7 km/j
Maju 5	39,5 km/j
Mundur 1	6,9 km/j
Mundur 2	12 km/j
Mundur 3	25,7 km/j
<ul style="list-style-type: none"> • Kecepatan travel maksimum dalam kendaraan standar dengan bucket kosong dan ban L3 standar dengan radius gelinding 787 mm. 	

Suara	
Dengan Kecepatan Kipas Pendingin pada Nilai Maksimum:	
Ketinggian Tekanan Suara Operator (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Tingkat Daya Suara Eksterior (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Tingkat Tekanan Suara Eksterior (SAE J88:2013)	75 dB(A)*
*Jarak 15 m, bergerak maju dengan rasio roda gigi kedua.	
Dengan Kecepatan Kipas Pendingin pada 70 % dari Nilai Maksimum:**	
Ketinggian Tekanan Suara Operator (ISO 6396:2008)	69 dB(A)
Tingkat Daya Suara Eksterior (ISO 6395:2008)	104 l _{WA} ***
**Untuk alat berat di negara yang memberlakukan "EU Directives."	
***Peraturan Uni Eropa "2000/14/EC" yang diubah oleh "2005/88/EC."	

Spesifikasi Kerja	
Beban Jungkit Statis – Putaran Penuh 40° – dengan Defleksi Ban	11.700 kg
Beban Jungkit Statis – Putaran Penuh 40° – Tanpa Defleksi Ban	12.455 kg
Daya Dobrak	146 kN
<ul style="list-style-type: none"> • Untuk konfigurasi alat berat seperti yang ditentukan dalam "Bobot." • Kepatuhan penuh terhadap ISO 14397-1:2007 Bagian 1 hingga 6, yang memerlukan verifikasi 2% antara perhitungan dan pengujian. 	

Kapasitas Isi Ulang Servis	
Tangki Bahan Bakar	275 L
Sistem Pendinginan	54 L
Karter	20 L
Transmisi	43 L
Diferensial dan Final Drive – Depan	43 L
Diferensial dan Final Drive – Belakang	43 L
Tangki Hidraulik	125 L

Sistem Hidraulik	
Tipe Pompa Implement	Piston Aksial Variabel
Sistem Implement:	
Output Pompa Maksimum (2150 rpm)	245 L/mnt
Tekanan Pengoperasian Maksimum	27.900 kPa
Waktu Siklus Hidraulik – Total	9,5 Detik

Dimensi		
	Pengangkatan Standar	Pengangkatan Tinggi
Tinggi ke Puncak Kap	2694 mm	2694 mm
Tinggi ke Puncak Pipa Gas Buang	3412 mm	3412 mm
Tinggi ke Puncak ROPS	3443 mm	3443 mm
Jarak Bebas ke Tanah	365 mm	365 mm
Garis Tengah Gandar Belakang ke Tepi Counterweight	2147 mm	2186 mm
Garis Tengah Gandar Belakang ke Hitch	1675 mm	1675 mm
Jarak Sumbu Roda	3350 mm	3350 mm
Panjang Keseluruhan (tanpa bucket)	7129 mm	7543 mm
Tinggi Pin Engsel pada Ketinggian Angkut	642 mm	762 mm
Tinggi Pin Engsel pada Pengangkatan Maksimum	4182 mm	4487 mm
Jarak Bebas Lift Arm pada Pengangkatan Maksimum	3624 mm	3791 mm
Sudut Serok pada Pengangkatan Maksimum	60 derajat	66 derajat
Sudut Serok pada Tinggi Pengangkutan	49 derajat	54 derajat
Sudut Serok di Permukaan Tanah	40 derajat	45 derajat
Lebar Maksimum di atas Ban (bermuatan)	2824 mm	2824 mm
Lebar Tapak	2140 mm	2140 mm
<ul style="list-style-type: none"> • Semua dimensi merupakan nilai perkiraan dan berdasarkan ban radial Michelin 23.5R25 XHA2 L3. 		

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

© 2021 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, LET'S DO THE WORK, logo-logo yang berkaitan, Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow", kemasan dagang "Power Edge" dan Cat "Modern Hex", serta identitas perusahaan dan produk yang digunakan di sini merupakan merek dagang dari Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

VisionLink adalah merek dagang dari Trimble Navigation Limited, terdaftar di Amerika Serikat dan di negara lain.

A8XQ1773-03
Menggantikan A8XQ1773-02
(AME, CIS, GN1, GN2, LACD)

