



Cat® 908M

KOMPAKTER RADLADER

MERKMALE:

Der 908M von Cat® liefert Höchstleistung mit hervorragender Vielseitigkeit. Die geräumige Fahrerkabine mit Joystick-Bedienung sorgt für komfortables Arbeiten über den gesamten Tag, damit Sie mehr Arbeit erledigen können. Die Konstruktion des Laders bietet Stabilität und Langlebigkeit sowie ausgezeichnete Kontrolle.

- **Hochleistung** – Mit ihren hohen Kipplasten bei vollem Lenkeinschlag und hohen Ausbrechkraften bietet die M-Serie eine leistungsstarke Lösung für alle Kundenanwendungen.
- **Bedienerfreundlichkeit** – Die hochmoderne Elektrohydraulik sorgt für eine leichtgängige Feinststeuerung mit kurzen Zykluszeiten. Dank eines einzigen Joysticks für alle Funktionen kann der Fahrer den Blick stets auf die Arbeit richten. Der Fahrer kann das Ansprechverhalten der Maschine per Knopfdruck einstellen, sodass er sie exakt an die jeweiligen Anforderungen des Einsatzes anpassen kann.
- **Optimierte Z-Kinematik von Cat** – Die optimierte Z-Kinematik von Cat verbindet das Grabvermögen der traditionellen Z-Kinematik mit Werkzeugträgerfunktionen und bietet dadurch hervorragende Leistung und enorme Vielseitigkeit. Durch das Parallelhubvermögen und die hohen Kippkräfte über den gesamten Arbeitsbereich lassen sich Lasten sicherer handhaben und genau steuern.
- **Antriebsstrang** – Hochleistungsachsen und 100-%-Differenzialsperre gehören zur Standardausstattung der 20 km/h (12 mph) schnellen Normalläufer-Maschine sowie der 35 km/h (22 mph) schnellen optionalen Schnellläuferversion. Eine hydraulische Schwingungsdämpfung ist ebenfalls optional erhältlich und sorgt für mehr Komfort und ein besseres Materialhaltevermögen, wenn längere Strecken zurückgelegt werden müssen.
- **Vielseitigkeit** – Egal ob Sie horizontale Schnellwechsler (HPL-ISO oder HPL-A) oder Kompaktloader-Schnellwechsler in Kombination mit Standard-Durchsatzhydraulik oder optionaler High-Flow-Hydraulik verwenden: Der kompakte Cat-Radlader kann mit einer breiten Palette von Arbeitsgeräten, darunter hydromechanischen Arbeitsgeräten, eingesetzt werden.
- **Servicefreundlichkeit** – Das Design der M-Serie bieten eine schnelle und einfache Wartung. Eine hochklippbare Motorhaube und seitliche Wartungsklappen erlauben sicheren Zugang zu den Hauptkomponenten vom Boden aus. S-O-SSM-Ölanschlüsse und Druckprüfpunkte ermöglichen eine einfache vorbeugende Wartung.
- **Fahrerkabine** – Die Fahrerkabine bietet optimale Sicht und einen Komfortsitz sowie intuitive Bedienelemente und Einstellungen. Das optionale, berührungssensitive Tastenfeld verfügt über neue elektronische Funktionen und Einstellungen wie Arbeitsgerätemodulation und Leistung des hydrostatischen Antriebs, hydraulische Schwingungsdämpfung, Schaufelrückführung, Hubendschaltung, Motordrehzahlregler und Felgenzugkraftregelung. Die optionale integrierte Wegfahrsperre (MSS, Maschine Security System) verhindert einen Diebstahl der Maschine.

Technische Daten

Motor

Motormodell	Cat® C3.3B DIT*	
Max. Bruttoleistung		
ISO 14396	54,6 kW	(73,2 hp)
ISO 14396 (metrisch)	74,2 hp	
Nenn-Nettoleistung bei 2.400/min		
SAE J1349	53,6 kW	(71,9 hp)
ISO 9249	53,6 kW	(72,9 hp)

*Der Cat-Motor C3.3B DIT erfüllt die EU-Emissionsnormen Stufe V/U.S. EPA Tier 4 Final (USA).

Gewicht

Einsatzgewicht	6365 kg	14.032 lb
----------------	---------	-----------

Anmerkung: Maschine mit vollem Kraftstofftank, ROPS/FOPS-Fahrerkabine für 80 kg (176 lb) schweren Fahrer, Kompaktloader-Schnellwechsler und Universalschaufel.

Schaufeln

Schaufelinhalt		
ISO-Schnellwechseleinrichtung	0,75–1,5 m³	
Kompaktloader-Schnellwechseleinrichtung	1,0–2,0 yd.³	

Fahrgeschwindigkeiten

Langsamstufe	10 km/h	6,2 mph
Schnellstufe	20 km/h	12,4 mph
Hohe Drehzahl	35 km/h	21,7 mph

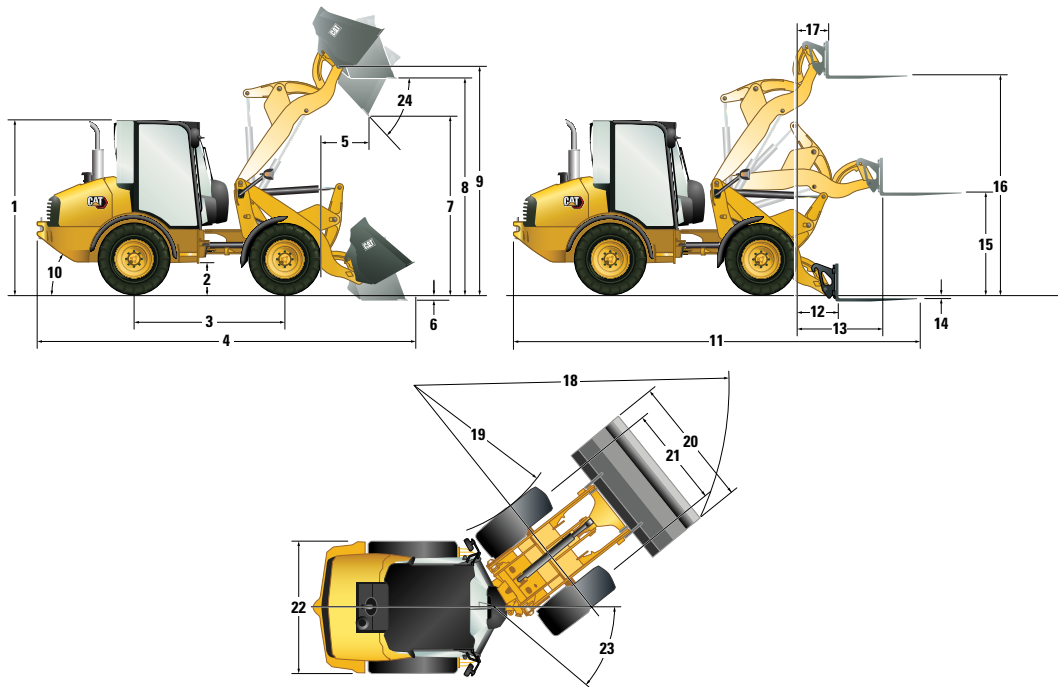
Hydrauliksystem

Primärdruckbegrenzung – 3. Zusatzfluss	235 bar	3400 psi
Standard	85 l/min	22 US-Gall./min
Hochstrom	130 l/min	34 US-Gall./min
Hydrauliktaktzeit		
Hub	5,2 Sekunden	
Absenken	3,2 Sekunden	
Abkippen	1,3 Sekunden	
Zurückkippen	2,1 Sekunden	

Füllmengen

Kühlsystem	17 l	4,5 US-Gall.
Kraftstofftank	78 l	20,6 US-Gall.
Hydrauliksystem	70 l	18,5 US-Gall.
Motoröl	11,2 l	3,0 US-Gall.

Kompaktrادلader 908M



Abmessungen

(Alle Angaben sind Näherungswerte. Die angegebenen Abmessungen beziehen sich auf die Maschine mit Universalschaufel und Standardbereifung 405/70 SPT9.)

	Mit ISO-Schnellwechsler		Mit Kompaktrادلader-Schnellwechsler	
1 Höhe über Fahrerhaus	2650 mm	8'8"	2650 mm	8'8"
2 Bodenfreiheit	340 mm	13"	340 mm	13"
3 Radstand	2170 mm	7'1"	2170 mm	7'1"
4 Gesamtlänge mit Schaufel	5630 mm	18'5"	5760 mm	18'11"
5 Reichweite bei max. Ausschütthöhe	770 mm	2'6"	855 mm	2'10"
6 Grabtiefe	101 mm	3,9"	95 mm	3,7"
7 Maximale Ausschütthöhe	2620 mm	8'7"	2540 mm	8'4"
8 Überladehöhe	3215 mm	10'7"	3215 mm	10'7"
9 Max. Höhe bis Schaufeldrehpunkt	3410 mm	11'2"	3410 mm	11'2"
10 Böschungswinkel (Grad)	33°		33°	
11 Gesamtlänge mit Staplereinrichtung	6016 mm	19'8"	6150 mm	20'2"
12 Reichweite auf Standebene	789 mm	2'7"	925 mm	3'
13 Maximale Reichweite	1309 mm	4'3"	1445 mm	4'9"
14 Max. Gabeltiefe (unter/über Standebene)	71 mm	2,8"	30 mm	1,2"
15 Gabelhöhe bei max. Reichweite	1450 mm	4'9"	1525 mm	5'
16 Maximale Gabelhöhe	3324 mm	10'10"	3300 mm	10'10"
17 Gabelreichweite bei max. Höhe	460 mm	1'6"	595 mm	1'11"
18 Min. Wenderadius (über Schaufelecken)	4530 mm	14'10"	4560 mm	15'
19 Min. Wenderadius (Reifeninnenseite)	2080 mm	6'10"	2080 mm	6'10"
20 Schaufelbreite	2080 mm	6'10"	2060 mm	6'9"
21 Spurweite	1570 mm	5'2"	1570 mm	5'2"
22 Maschinenbreite	1985 mm	6'6"	1985 mm	6'6"
23 Knickwinkel (Grad)	39°		39°	
24 Max. Auskippwinkel bei max. Hubhöhe	45°		45°	

Betriebsdaten

Maschine mit vollem Kraftstofftank, ROPS/FOPS-Fahrerkabine, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer, Kompaktlader- oder ISO-Schnellwechsler und Universalschaufel.

Schnellwechslertyp	ISO		SSL	
	405/70 R20		405/70 R20	
Reifengröße	405/70 R20		405/70 R20	
Einsatzgewicht	6350 kg	13.995 lb	6365 kg	14.032 lb
Schaufel-Nenninhalt	1,1 m³	1,4 yd³	1,1 m³	1,4 yd³
Ausbrechkraft, Schaufel	61 kN	13.712 lb	47 kN	10.566 lb
Nennnutzlast mit Schaufel, voll eingelenkt	2013 kg	4438 lb	1885 kg	4156 lb
Statische Kipplast mit Schaufel, gerade	4940 kg	10.891 lb	4630 kg	10.207 lb
Statische Kipplast bei voll eingelenkter Maschine, Schaufel	4025 kg	8874 lb	3770 kg	8311 lb
Rückkippwinkel, Transportstellung	52°		52°	
Nutzlast bei vollem Lenkeinschlag, Gabeln (EN 474-3:2006, fester/ebener Untergrund, Standsicherheit 1,25 und Lastschwerpunktstand 500 mm [20"])	2523 kg	5561 lb	2355 kg	5192 lb

Fahrerkabine-Ausstattung

Standard-Ausstattung	Komfort-Fahrerkabine	Deluxe-Fahrerkabine	Offener Fahrstand mit Schutzdach
Getränkehalter	•	•	•
Zwei Kabinentüren	•	•	
Lenksäule, starr			•
Verstellbare Lenksäule	•	•	
Gefederter Sitz mit Vinylbezug			•
Gefederter Sitz mit Stoffbezug und Armlehne	•		
Stoffbezug, elektrische Luftfederung, Armlehne, Kopfstütze, Lendenwirbelstütze und beheizbare Rückenlehne		•	
Linke Tür mit Schiebefenster	•	•	
Rechte Tür mit Schiebefenster		•	
Heckscheibenheizung	•	•	
Kleiderhaken	•	•	•
Innenleuchte	•	•	
Sonnenblende	•	•	•
Radiovorrichtung (Verkabelung, Lautsprecher, Antenne und Schutzgitter)		•	
Außenrückspiegel, anklappbar	•	•	•
Staufach, abschließbar	•	•	•
Innenrückspiegel, verstellbar	•	•	•
Heizung	•	•	
Fahrerkabine - Sonderausstattung			
Klimaanlage	•	•	
Cat-Radio/CD/MP3/WMA/AUX	•	•	
Sonnenrollo (Heckfenster)	•	•	
Wegfahrsperre (Machine Security System, MSS)	•	•	
Radiovorrichtung (Verkabelung, Lautsprecher, Antenne und Schutzgitter)	•		

Maximale Materialdichte

Gemäß ISO 7546:1983 und Nutzlasten bei vollem Lenkeinschlag.

Schaufeltyp	Universal		Kombischaufel		Leichtgutschaufel	
Nenninhalt	1,1 m³	1,4 yd³	0,9 m³	1,2 yd³	15 m³	2,0 yd³
Auskipphöhe	2540 mm	100"	2630 mm	104"	2345 mm	92"
Maximales Schüttgewicht	1549 kg/m³	2611 lb/yd³	1929 kg/m³	3251 lb/yd³	1034 kg/m³	1743 lb/yd³
Schaufelbreite	2060 mm	81"	2060 mm	81"	2080 mm	82"

Kompaktrادلader 908M

STANDARD AUSRÜSTUNG

GETRIEBE/HYDRAULIK

- 100%-Differenzialsperre an beiden Achsen, unter Last während der Fahrt zuschaltbar
- 18°-Rahmenpendelung, 78°-Knickwinkel
- Getriebe, 20 km/h (12,4 mph) mit Hochleistungsachsen
- Kriecheinrichtung und Handgas
- Hydrostatischer Fahrtrieb
- Schnellwechsler für Arbeitsgeräte
- Zusatzhydraulikkreis mit Proportionalsteuerung
- Schwimfunktion (Hubrahmen)
- Schnellverschlusskupplungen
- Hubrahmen mit Z-Kinematik und Parallelhub
- Bedarfsgesteuerter Lüfter

MOTOR

- Cat C3.3B DIT EU Stufe V/U.S. Motor gemäß EPA Tier 4 Final
- Trockenluftfilter (zweistufig) mit Wartungsanzeiger
- Cat-Langzeitkühlmittel
- Motorhaube, hochklappbar/abschließbar
- Kraftstofffilter-Wasserabscheider-Kombination
- Ablassventil für Motoröl (kein Überlaufschutz)
- Kurbelgehäuseentlüftung, geschlossen
- Eco-Modus

ELEKTRIK

- An der Fahrerkabine montierte Sicherungstafel
- Batterie Hauptschalter
- HD-Batterie, 12 V
- Vorglühanlage
- Drehstromgenerator, 90 A
- Diagnosestecker (Electronic Technician™)
- Rückfahr-Warneinrichtung

ALLGEMEINES

- Elektrotacklackierung
- Druckmessanschlüsse
- Abschleppvorrichtung inkl. Bolzen
- Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S-O-S)

ARBEITSUMGEBUNG

- Getränkehalter
- Sonnenblende
- ROPS-/FOPS-zertifizierte(s) Schuttdach/Fahrerkabine
- Armlehne/Handgelenkstütze, verstellbar
- Sicherheitsgurt

- Steckdosen
- Kleiderhaken
- Instrumentengruppe mit Digitaldisplay in der Fahrerkabine
- Schalldämpfung
- Multifunktions-Joystick mit Fahrtrichtungsschalter
- Zwei Außenrückspiegel, anklappbar
- Warnanzeigen für die Hauptsysteme
- Einfach zu reinigender Kabinenboden
- Staufach, abschließbar
- Innenrückspiegel, verstellbar
- Fahrerkabine auf Isolierlagern
- Digitaler Betriebsstundenzähler
- Anzeigen: Kraftstoff-/Hydrauliktemperatur, Kühlmitteltemperatur, Tachometer
- Warnmeldungen: Master, Feststellbremse, Hydraulikölldruck, Motorölldruck, Kühlmitteltemperatur, elektrische Anlage, Hydraulikölfilterumgehung
- Hängende Brems-/Gaspedale
- Gefederter Sitz

SONDERAUSRÜSTUNG

GETRIEBE

- Einstellbare Geschwindigkeitsregelung (Kriechgangregelung)
- Felgenzugkraftsteuerung
- Elektronische Drehmomentbegrenzung
- Einstellbares Hydrostatik-Ansprechverhalten
- Hydraulische Schwingungsdämpfung
- Schnellgang, 35 km/h (21,7 mph) mit Notlenkung

HUBEINRICHTUNG

- High-Flow-Zusatzhydraulik mit hydraulischen Schnellkupplungen für Druckentlastung
- Lasthalteventile
- Schaufelrückführung, automatisch
- Einstellbare Arbeitshydraulik-Modulation

MOTOR

- Kühlwasservorwärmer, 120V
- Vorreiniger für Motorluftfilter

ELEKTRIK

- Wegfahrsperre (Machine Security System, MSS)
- Magnetische Rundumleuchte
- Arbeitsgeräte-Stromanschluss
- Arbeitsscheinwerfer, zwei vorn und zwei hinten

ALLGEMEINES

- Lackierung in Wunschfarbe
- Schutzvorrichtungen für Heckscheinwerfer
- Reifenoptionen inklusive Hochleistungs-Reifen (HD, Heavy Duty)

FLÜSSIGKEITEN

- Cat-Langzeitkühlmittel (Gefrierschutz bis -50 °C/-58 °F)

ARBEITSUMGEBUNG

- Klimaanlage
- Cat-Radio/CD/MP3/WMA/AUX
- Komfort-Fahrerkabine umfasst: gefederter Sitz mit Stoffbezug, Heckscheibenheizung, Schiebefenster links, Kleiderhaken, Sonnenblende, Radiovorrichtung und abschließbares Staufach

- Zur Ausstattung der Deluxe-Fahrerkabine gehören: Optionen der Komfort-Fahrerkabine plus beheizbarer luftgefederter Sitz mit Stoffbezug und Lendenwirbelstütze sowie Schiebefenster rechts
- Radiovorrichtung einschließlich Lautsprecher (geschlossene Kabine)
- Zwei Türen (geschlossene Fahrerkabine)
- Beheizbare Heckscheibe (geschlossene Fahrerkabine)
- Innenleuchte (geschlossene Kabine)
- Druckbelüftete Fahrerkabine (geschlossene Kabine)
- Heizung mit Lüftungen für Fenster, Seite und Füße (geschlossene Kabine)
- Scheibenwischer/Waschanlage vorn und hinten (geschlossene Fahrerkabine)
- Sonnenrollo (Heckfenster)

ARBEITSGERÄTE

- Für alle Arbeitsgeräte und Standard- bzw. Hochstrom-Ausführungen (wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler)

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website unter www.cat.com.

© 2021 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Materialien und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, „Caterpillar Corporate Yellow“, die Handelszeichen „Power Edge“ und Cat-„Modern Hex“ sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGHQ7415-01 (06-2021)
Ersetzt AGHQ7415
(ANZP, EU, N Am)

