



# 950 GC

## Radlader

## Technische Daten

### Motor

Motormodell	Cat® C7.1	
Maximale Leistung bei 1.700 U/min		
– SAE J1995:2014	180 kW	241 hp
– ISO 14396:2002	179 kW	240 hp
– ISO 14396:2002 (metrisch)		243 hp
Maximale Nettoleistung bei 1.700 U/min		
– SAE J1349:2011	168 kW	225 hp
– ISO 9249:2007	168 kW	225 hp
– ISO 9249:2007 (metrisch)		228 hp
Maximales Bruttodrehmoment (1.400 U/min) – SAE J1995:2014	1.099 N·m	811 lbf-ft
Bruttospitzendrehmoment (1.400 U/min) – ISO 14396:2002	1.092 N·m	805 lbf-ft
Maximales Nettodrehmoment (1.100 U/min) – SAE J1349:2011	1.041 N·m	768 lbf-ft
Maximales Nettodrehmoment (1.400 U/min) – ISO 9249:2007	1.041 N·m	768 lbf-ft
Bohrung	105 mm	4,13 in
Hub	135 mm	5,31 in
Hubraum	7,01 l	428 in <sup>3</sup>

- Der Cat-Motor erfüllt die Emissionsstandards EPA Tier 4 Final (USA), entweder Stufe V oder Stufe IV\* (EU). Erfüllt die japanische Ausnahmeregelung für kleine Volumina.
- \*Motoren der Stufe IV erfüllen die Übergangsbestimmungen der EU-Emissionsschutzverordnung für Nichtstraßenfahrzeuge.
- Die Leistungsangaben gelten bei der Nenndrehzahl, wenn sie unter den Referenzbedingungen der angegebenen Normen geprüft werden.
- Die am Schwungrad verfügbare Nettoleistung, wenn der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Nachbehandlung und Lichtmaschine mit einer Motordrehzahl von 1.700 U/min ausgestattet ist.
- Die angegebene Bruttogleistung gilt bei maximaler Drehzahl des Lüfters.

### Gewichtsangaben

Betriebsgewicht	19.069 kg	42.040 lb
-----------------	-----------	-----------

- Gewicht und statische Kipplasten entsprechen einer Maschinenkonfiguration mit Maxam-Reifen 23.5R25, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, Standard-Temperaturregelung, Achsen mit Selbstsperrdifferenzial (vorne/hinten), Straßenfahrt-Kotflügeln, hydraulischer Schwingungsdämpfung und einer 3,1 m<sup>3</sup> (4,0 yd<sup>3</sup>) Universalschaufel mit Unterschraubmesser.

### Betriebsdaten

Statische Kipplast, voll eingelenkt 38° – ISO 14397-1:2007 (mit Reifeneinfederung)*	11.160 kg	24.604 lb
Statische Kipplast, voll eingelenkt 38° – (ohne Reifeneinfederung)**	11.906 kg	26.248 lb
Losbrechkraft	154 kN	34.638 lbf

- Für eine Maschinenkonfiguration, wie unter „Gewicht“ definiert.
- \* (Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.
- \*\* (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

### Getriebe

Vorwärts 1	7,3 km/h	4,5 mph
Vorwärts 2	12,8 km/h	8,0 mph
Vorwärts 3	22,8 km/h	14,2 mph
Vorwärts 4	36 km/h	22,4 mph
Rückwärts 1	7,3 km/h	4,5 mph
Rückwärts 2	12,8 km/h	8,0 mph
Rückwärts 3	22,8 km/h	14,2 mph

- Höchstgeschwindigkeiten (mit 23,5-25 Reifen).
- Höchstgeschwindigkeit im Standardfahrzeug mit leerer Schaufel und Standard-L3-Reifen mit einem Rollenradius von 760 mm (30 in).

### Füllmengen

Kraftstofftankgröße	290 l	76,6 gal
DEF-Tank	16 l	4,2 gal
Kühlsystem	50 l	13,2 gal
Kurbelgehäuse	18 l	4,8 gal
Getriebe	45 l	11,9 gal
Differenziale und Seitenantriebe – Vorne	40 l	10,6 gal
Differenziale und Seitenantriebe – Hinten	38 l	10 gal
Hydrauliktank	112 l	29,6 gal

# 950 GC Radlader Technische Daten

## Klimaanlage

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas-kältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 1,9 kg (4,2 lb) Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 2,717 tonnen entspricht (2,995 tonnen).

## Hydrauliksystem

Typ der Arbeitshydraulikpumpe	Kolben	
Typ der Lenkhydraulikpumpe	Kolben	
Arbeitshydrauliksystem – Maximaler Pumpenförderstrom bei 2.390 U/min	256 l/min	68 gal/min
Arbeitshydrauliksystem – Maximaler Betriebsdruck bei 50 ± 1,5 l/min	27.900 kPa	4.047 psi
Arbeitshydrauliksystem – Maximaler Druck für die optionale 3. Funktion bei 70 l/min (18,5 gal/min)	20.680 kPa	2.999 psi
Arbeitshydrauliksystem – Maximale Fördermenge für optionale 3. Funktion	240 l/min	63 gal/min
Hydrauliktaktzeit – Heben aus Transportstellung	5,4 Sekunden	
Hydrauliktaktzeit – Abkippen bei max. Hubhöhe	1,2 Sekunden	
Hydrauliktaktzeit – Senken, Schaufel leer, Schwimmstellung	2,8 Sekunden	
Hydrauliktaktzeit – Gesamte Taktdauer	9,4 Sekunden	

## Reifen\*

- Reifenoptionen:
  - 23.5R25 L3 \*\* von Triangle und Maxam
  - 23.5R25 L3 \* von Bridgestone
  - 23.5R25 L2 \* von Bridgestone
  - 23.5R25 L5 \*\* von Triangle, Maxam und Bridgestone

\*Das Reifenangebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

## Schallpegel

Die unten genannten Schallpegelwerte gelten nur für bestimmte Betriebsbedingungen. Die Schallleistungs- und Schalldruckpegel ändern sich je nach Motor- und/oder Lüfterdrehzahl. Ein Gehörschutz kann beim Betrieb der Maschine notwendig sein, wenn die Kabine nicht ordnungsgemäß gewartet ist oder die Türen und/oder Fenster über längere Zeit geöffnet sind oder die Maschine in lauter Umgebung arbeitet.

Bei maximaler Drehzahl des Motorlüfters:

Schalldruckpegel in der Fahrerkabine (ISO 6396:2008)	75 dB(A)
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Außen-Schalldruckpegel (SAE J88:2013)	76 dB(A)*

Bei auf 70 % des Maximalwerts eingestellter Lüfterdrehzahl:\*\*

Schalldruckpegel in der Fahrerkabine (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Außen-Schallleistungspegel	107 dB(A)***

\*Entfernung von 15 m (49,2 ft), Vorwärtsbewegung im zweiten Gang.

\*\*Für Maschinen in Ländern, die EU-Richtlinien übernehmen.

\*\*\*EU-Richtlinie „2000/14/EG“, geändert durch Richtlinie „2005/88/EG“.

## Fahrerkabine

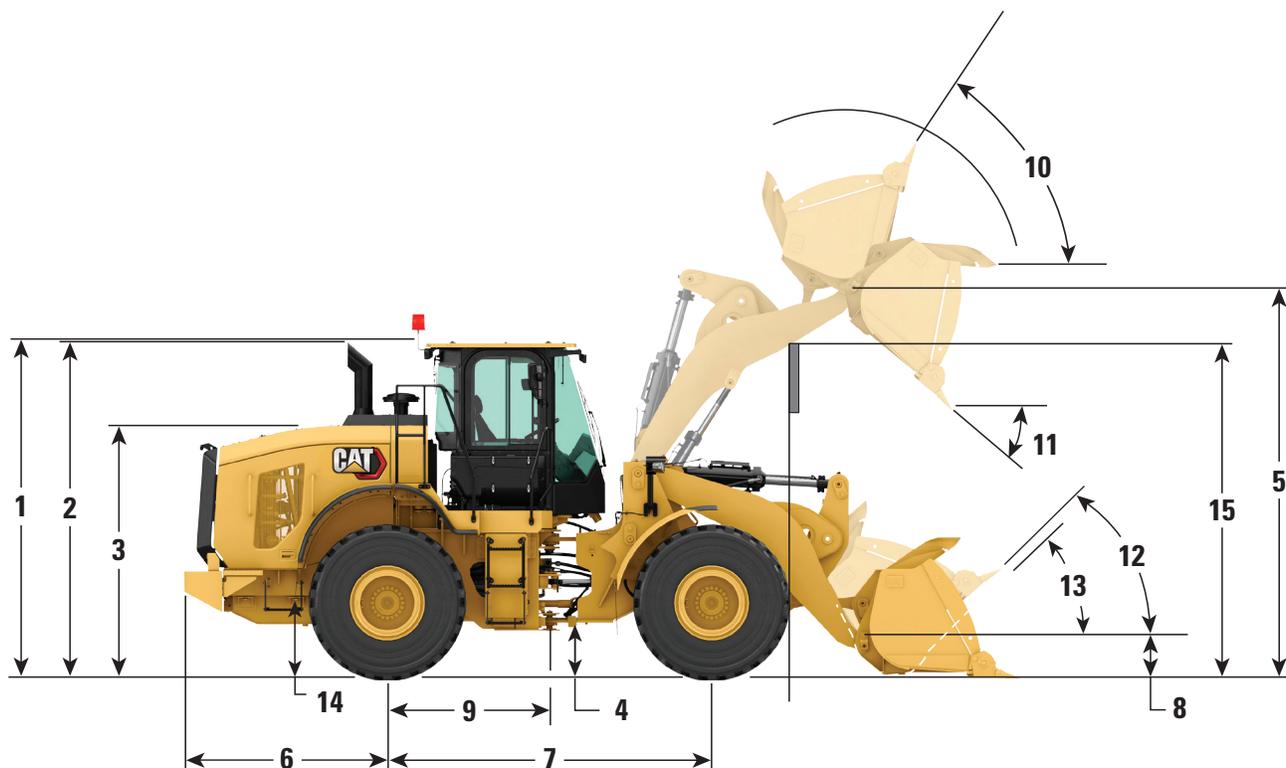
Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure)	ROPS/FOPS entsprechen den Anforderungen der Normen ISO 3471:2008 und ISO 3449:2005 Stufe II
--	---

## Bremsen

Bremsen	Die Bremsen entsprechen der Norm ISO 3450:2011
---------	--

## Abmessungen

Alle Abmessungen sind Näherungswerte und beziehen sich auf Maxam MS302 23.5R25 L3-Radialreifen.



1	Höhe bis Oberkante Überrollschutz	3.458 mm	11'4"
2	Höhe bis Oberkante Abgasrohr	3.416 mm	11'2"
3	Höhe bis zur Motorhaube	2.673 mm	8'9"
4	Bodenfreiheit	460 mm	1'6"
5	Höhe des B-Bolzens	4.188 mm	13'9"
6	Mitte Hinterachse bis Kante Kontergewicht	2.055 mm	6'9"
7	Radstand	3.300 mm	10'10"
8	Höhe des B-Bolzens bei Transport	655 mm	2'2"
9	Mitte Hinterachse bis Knickgelenk	1.650 mm	5'5"
10	Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe	60 Grad	
11	Auskippwinkel bei max. Hubhöhe	52 Grad	
12	Rückkippwinkel beim Transport	45 Grad	
13	Rückkippwinkel am Boden	40 Grad	
14	Höhe bis Achsmittellinie	750 mm	2'6"
15	Lichte Höhe bis Hubarm	3.649 mm	12'0"

# 950 GC Radlader Technische Daten

## Wendekreis

Alle Abmessungen sind Näherungswerte und beziehen sich auf 23.5R25 Maxam MS302 L3-Reifen.

Wendekreis (Durchm.) (Reifenaußenseite)	6.164 mm	20'3"
Wendekreis (Durchm.) (Reifeninnenseite)	3.419 mm	11'3"
Breite über Reifen	2.840 mm	9'4"
Wendekreis bis Außenkante Kontergewicht	6.196 mm	20'4"

## Reifenoptionen\*

Reifenmarke	Maxam	Triangle	Bridgestone	Maxam	Triangle	Bridgestone	Bridgestone
Reifengröße	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Profil	L5	L5	L5	L3	L3	L3	L2
Reifenprofil	MS503	TL538S+	VSDT	MS302	TB516	VJT	VUT
Breite über Reifen – Max. (unbeladen)**	2.775 mm 9'1"	2.819 mm 9'3"	2.821 mm 9'3"	2.832 mm 9'3"	2.751 mm 9'0"	2.814 mm 9'2"	2.825 mm 9'3"
Breite über Reifen – Max. (beladen)**	2.805 mm 9'2"	2.827 mm 9'3"	2.839 mm 9'4"	2.843 mm 9'3"	2.751 mm 9'0"	2.833 mm 9'3"	2.843 mm 9'3"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	51 mm 2,01"	48 mm 1,89"	44 mm 1,73"	0 mm 0"	2 mm 0,01"	-14 mm -0,55"	-17 mm -0,06"
Änderung der horizontalen Reichweite	-18,5 mm -0,73"	-22,5 mm -0,89"	-15,5 mm -0,61"	0 mm 0"	5,5 mm 0,02"	14,5 mm 0,57"	14,5 mm 0,57"
Änderung des Wendekreises zur Reifenaußenseite	-19,0 mm -0,75"	-8,0 mm -0,31"	-2,0 mm -0,08"	0 mm 0"	-46 mm -0,15"	-5 mm -0,02"	0 mm 0"
Änderung des Wendekreises zur Reifeninnenseite	19,0 mm 0,75"	8,0 mm 0,31"	2,0 mm 0,08"	0 mm 0"	46 mm 0,15"	5 mm 0,02"	0 mm 0"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	472 kg 1.041 lb	420 kg 926 lb	568 kg 1.252 lb	0 kg 0 lb	-12 kg -26 lb	0 kg 0 lb	-120 kg -265 lb

\*Das Reifenangebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

\*\*Breite über Auswölbung, inklusive Reifenzunahme.

## Die Änderungen sind spezifisch für den 950 GC\*

Reifenmarke	Maxam	Triangle	Bridgestone	Bridgestone
Reifengröße	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Profil	L3	L3	L3	L2
Reifenprofil	MS302	TB516	VJT	VUT
Änderung der statischen Kipplast – gerade	7 kg 15,4 lb	-8 kg -17,6 lb	0 kg 0 lb	-79 kg -174 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	0 kg 0 lb	-7 kg -15,4 lb	0 kg 0 lb	-70 kg -154 lb

\*Das Reifenangebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Hinweis: Referenzreifen, der für die Abmessungen der Änderungen verwendet wurde: Maxam MS302.

## Schaufelfüllfaktoren und -auswahltablelle

Die Schaufelgröße muss entsprechend der Materialdichte und dem erwarteten Füllfaktor gewählt werden. Die Cat-Schaufeln der Performance-Baureihe mit längerem Boden, größerer Schaufelöffnung, größerem Ablagewinkel, abgerundeten Seitenflächen und integrierter Überlaufplatte ermöglichen Füllfaktoren, die wesentlich höher als bei früheren Generationen oder Schaufeln von anderen Herstellern sind. Das tatsächlich von der Maschine verarbeitete Volumen ist daher häufig größer als die Nennkapazität.

Lockerer Material		Materialdichte	Füllfaktor (%)*
Erde/Lehm		1.500-1.700 kg/m <sup>3</sup>	115
Sand und Kies		1.500-1.700 kg/m <sup>3</sup>	115
Gemenge:	25-76 mm (1 bis 3 in)	1.600-1.700 kg/m <sup>3</sup>	110
	19 mm (0,75 in) und kleiner	1.800 kg/m <sup>3</sup>	105
Gestein:	76 mm (3 in) und größer	1.600 kg/m <sup>3</sup>	100

\*In % des ISO 7546-Nennfassungsvormögens.

**Hinweis:** Die erzielten Füllungsgrade hängen auch davon ab, ob das Ladegut gewaschen oder ungewaschen ist.

		Materialdichte	kg/m <sup>3</sup>																			
			700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	
Standardumlenkung	Zum Anstecken	Universal-schaufel	3,10 m <sup>3</sup> (4,00 yd <sup>3</sup> )																			
			3,30 m <sup>3</sup> (4,25 yd <sup>3</sup> )																			
	Flacher Boden		3,10 m <sup>3</sup> (4,00 yd <sup>3</sup> )																			
			3,30 m <sup>3</sup> (4,25 yd <sup>3</sup> )																			
	Flacher Boden - FMT/BGE	3,10 m <sup>3</sup> (4,00 yd <sup>3</sup> )																				
	Flacher Boden - Leichte Materialien	4,40 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )																				
Zum Anhängen	Universal-schaufel	3,10 m <sup>3</sup> (4,00 yd <sup>3</sup> )																				
		Materialdichte	lb/yd <sup>3</sup>																			
			1.180	1.348	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359	2.528	2.696	2.865	3.033	3.202	3.370	3.539	3.707	3.876	4.044	4.213	
Schaufelfüllfaktoren																						

**Hinweis:** Alle Schaufeln sind mit Unterschraubmessern abgebildet sofern nicht anders angegeben.

FMT/BGE = Flush Mounted Back Grading Edge (Bündig montierte hintere Planierkante)

## Betriebsdaten

Löffeltyp	Universalschaufel						
		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zähne	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zähne
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,30	3,30	3,10
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,25	4,25	4,00
Kapazität – 110 % Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Breite	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	ft/in	9'7"	9'10"	9'10"	9'7"	9'10"	9'10"
Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	3.050	2.933	2.933	3.012	2.894	2.894
	ft/in	10'0"	9'8"	9'8"	9'11"	9'6"	9'6"
Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	1.261	1.372	1.372	1.292	1.402	1.402
	ft/in	4'2"	4'6"	4'6"	4'3"	4'7"	4'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm	2.719	2.880	2.880	2.769	2.930	2.930
	ft/in	8'11"	9'5"	9'5"	9'1"	9'7"	9'7"
Grabtiefe	mm	86	86	56	86	86	56
	in	3,39"	3,39"	2,2"	3,39"	3,39"	2,2"
Gesamtlänge	mm	8.292	8.466	8.466	8.342	8.516	8.516
	ft/in	27'3"	27'9"	27'9"	27'4"	27'11"	27'11"
Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm	5.642	5.642	5.642	5.690	5.690	5.690
	ft/in	18'6"	18'6"	18'6"	18'8"	18'8"	18'8"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	13.819	13.984	13.984	13.847	14.013	14.013
	ft/in	45'4"	45'11"	45'11"	45'5"	46'0"	46'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)*	kg	12.721	12.583	12.912	12.635	12.495	12.817
	lb	28.045	27.741	28.466	27.855	27.547	28.257
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)*	kg	13.559	13.420	13.760	13.476	13.335	13.668
	lb	29.892	29.586	30.336	29.709	29.299	30.133
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)*	kg	11.160	11.021	11.335	11.078	10.939	11.246
	lb	24.604	24.297	24.989	24.423	24.116	24.793
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)*	kg	11.906	11.766	12.090	11.826	11.685	12.002
	lb	26.248	25.940	26.654	26.072	25.761	26.460
Losbrechkraft	kN	154	153	168	148	147	160
	lbf	34.638	34.380	37.666	33.238	32.981	36.033
Betriebsgewicht*	kg	19.069	19.177	19.020	19.110	19.218	19.061
	lb	42.040	42.278	41.932	42.130	42.368	42.022

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Betriebsgewichten entsprechen einer Maschinenkonfiguration mit Maxam-Reifen MS302 23.5R25, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, Standard-Temperaturregelung, Achsen mit Selbstsperrdifferenzial (vorne/hinten), Straßenfahrt-Kotflügeln, hydraulischer Schwingungsdämpfung. (Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

Das Angebot an Schaufeln und Arbeitsgeräten variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

## Betriebsdaten

Löffeltyp	Flachboden – Bolzenaufhängung						
	Messertyp	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zähne	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zähne
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,30	3,30	3,10
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,25	4,25	4,00
Kapazität – 110 % Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Breite	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	ft/in	9'7"	9'10"	9'10"	9'7"	9'10"	9'10"
Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	2.981	2.856	2.856	2.943	2.817	2.817
	ft/in	9'9"	9'4"	9'4"	9'8"	9'3"	9'3"
Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	1.178	1.281	1.281	1.217	1.319	1.319
	ft/in	3'10"	4'2"	4'2"	4'0"	4'4"	4'4"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm	2.729	2.890	2.890	2.784	2.945	2.945
	ft/in	8'11"	9'6"	9'6"	9'2"	9'8"	9'8"
Grabtiefe	mm	86	86	56	86	86	56
	in	3,39"	3,39"	2,2"	3,39"	3,39"	2,2"
Gesamtlänge	mm	8.302	8.476	8.476	8.357	8.531	8.531
	ft/in	27'3"	27'10"	27'10"	27'5"	28'0"	28'0"
Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm	5.643	5.643	5.643	5.692	5.692	5.692
	ft/in	18'6"	18'6"	18'6"	18'8"	18'8"	18'8"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	13.824	13.990	13.990	13.855	14.022	14.022
	ft/in	45'4"	45'11"	45'11"	45'6"	46'0"	46'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)*	kg	12.603	12.465	12.783	12.511	12.373	12.690
	lb	27.785	27.481	28.182	27.582	27.278	27.977
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)*	kg	13.426	13.287	13.614	13.337	13.197	13.524
	lb	29.599	29.293	30.014	29.403	29.094	29.815
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)*	kg	11.055	10.917	11.220	10.968	10.830	11.133
	lb	24.372	24.068	24.736	24.180	23.876	24.544
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)*	kg	11.787	11.648	11.959	11.703	11.563	11.875
	lb	25.986	25.679	26.365	25.801	25.492	26.180
Losbrechkraft	kN	153	152	166	146	145	158
	lbf	34.341	34.084	37.319	32.834	32.578	35.565
Betriebsgewicht*	kg	19.082	19.190	19.033	19.124	19.232	19.075
	lb	42.069	42.307	41.961	42.161	42.399	42.053

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Betriebsgewichten entsprechen einer Maschinenkonfiguration mit Maxam-Reifen MS302 23.5R25, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, Standard-Temperaturregelung, Achsen mit Selbstsperrdifferenzial (vorne/hinten), Straßenfahrt-Kotflügeln, hydraulischer Schwingungsdämpfung. (Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

Das Angebot an Schaufeln und Arbeitsgeräten variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

## Betriebsdaten

Löffeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung	Flachboden – Leichtgut – Bolzenaufhängung	Universalschaufel – Hakenaufhängung		
		Bündig montiertes Planiermesser	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zähne
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,10	4,40	3,10	3,10	2,90
	yd <sup>3</sup>	4,00	5,75	4,00	4,00	3,75
Kapazität – 110 % Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,40	4,80	3,40	3,40	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,50	6,25	4,50	4,50	4,25
Breite	mm	2.994	3.059	2.927	2.994	2.994
	ft/in	9'10"	10'0"	9'7"	9'10"	9'10"
Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	2.815	2.782	3.008	2.891	2.891
	ft/in	9'3"	9'2"	9'10"	9'6"	9'6"
Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	1.364	1.355	1.297	1.409	1.409
	ft/in	4'6"	4'5"	4'3"	4'8"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm	2.977	2.995	2.774	2.935	2.935
	ft/in	9'9"	9'10"	9'1"	9'8"	9'8"
Grabtiefe	mm	59	102	94	94	64
	in	2,32"	4,02"	3,7"	3,7"	2,52"
Gesamtlänge	mm	8.541	8.581	8.353	8.527	8.527
	ft/in	28'0"	28'2"	27'5"	28'0"	28'0"
Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm	5.692	5.910	5.662	5.662	5.662
	ft/in	18'8"	19'5"	18'7"	18'7"	18'7"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	14.018	14.109	13.849	14.017	14.017
	ft/in	46'0"	46'4"	45'5"	46'0"	46'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)*	kg	12.317	11.832	11.976	11.838	12.157
	lb	27.154	26.085	26.403	26.098	26.802
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)*	kg	13.146	12.666	12.800	12.661	12.991
	lb	28.982	27.924	28.219	27.913	28.640
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)*	kg	10.762	10.316	10.439	10.301	10.605
	lb	23.726	22.743	23.014	22.710	23.380
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)*	kg	11.499	11.056	11.171	11.032	11.346
	lb	25.351	24.374	24.628	24.321	25.014
Losbrechkraft	kN	155	123	146	145	159
	lbf	34.757	27.648	32.926	32.667	35.683
Betriebsgewicht*	kg	19.399	19.558	19.698	19.806	19.649
	lb	42.767	43.118	43.427	43.665	43.319

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Betriebsgewichten entsprechen einer Maschinenkonfiguration mit Maxam-Reifen MS302 23.5R25, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, Standard-Temperaturregelung, Achsen mit Selbstsperrdifferenzial (vorne/hinten), Straßenfahrt-Kotflügeln, hydraulischer Schwingungsdämpfung. (Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

Das Angebot an Schaufeln und Arbeitsgeräten variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

# 950 GC Radlader Standard- und Sonderausrüstung

## Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung können variieren. Einzelheiten teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>ANTRIEBSSTRANG</b>			<b>ARBEITSUMGEBUNG</b>		
Vollhydraulische gekapselte Ölbad Scheibenbremsen	✓		Klimaautomatik (HVAC) mit 10 Ventilen und außerhalb der Kabine angebrachtem Filter	✓	
Selbstsperrdifferenzial		✓	Getränkehalter und Ablagefläche für persönliche Gegenstände in der rechten Konsole	✓	
Motorleerlaufdrehzahl-Managementsystem (EIMS, Engine Idle Management System)	✓		Sperre der Schaufel-/Anbaugerätefunktion	✓	
Leerlaufabschaltung (EIS, Engine Idle Shutdown)	✓		Fahrerkabine mit Schalldämmung und Druckbelüftung	✓	
Motor, Cat C7.1 – Tier 4 Final/Stufe V	✓		Kleiderhaken	✓	
Lüfter, Kühler, elektronisch gesteuert, hydraulikbetrieben, mit Temperatursensor, bedarfsgesteuert	✓		Digitale Anzeigen: Ganganzeige Tachometer Service-Metereinheiten Fehlercodes	✓	
Umkehrlüfter, automatische und manuelle Steuerung		✓	Türen, Wartungszugang (verschließbar)	✓	
Kraftstoffhauptfilter mit Wasserabscheider, sekundär	✓		Anzeigen: Temperatur des Motorkühlmittels/ Flüssigkeitsstand Temperaturen von Hydraulik- und Getriebeöl Drehzahlmesser/DEF-Füllstand	✓	
Schutz		✓	Heizung und Entfroster	✓	
Kühlerkern (9,5 fpi) mit ATAAC	✓		Warnhorn	✓	
Starthilfe, Glühkerzen	✓		Hydroform-Struktur (ROPS/FOPS)	✓	
Sperrschalter der Getriebeneutralisierereinrichtung	✓		Außenrückspiegel	✓	
Drehmomentwandler	✓		Computergestütztes Überwachungssystem	✓	
Automatiklastschaltgetriebe (4V/3R), Kickdown-Funktion, Überdrehzahlenschutz	✓		Hydraulikvorsteuerung für Hebe- und Kippfunktion	✓	
			Stromanschluss, 12 V (10 A)	✓	
			Radio		✓
			Radio-Vorrüstung	✓	
			Rückfahrkamera und Display	✓	

(Fortsetzung auf nächster Seite)

# 950 GC Radlader Standard- und Sonderausrüstung

## Standard- und Sonderausrüstung (fortsetzung)

Standard- und Sonderausrüstung können variieren. Einzelheiten teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>ARBEITSUMGEBUNG (fortsetzung)</b>			<b>GESTÄNGE</b>		
Sitz, Cat Comfort (Textilbezug), luftgefedert	✓		Kickouts zum Heben und Wiederabsenken der Schaufel zum Graben (elektromagnetisch), mechanische Anpassung	✓	
Sicherheitsgurt	✓		Schnellwechslersteuerung		✓
Sitz, luftgefedert		✓	Hubrahmen mit Gussquerrohr/-kippterhebel und Z-Gestänge	✓	
Lenksäule, einstellbarer Neigungswinkel	✓		<b>ANLASSER, BATTERIEN UND DREHSTROMGENERATOREN</b>		
Notlenkung, elektrisch		✓	Startfähigkeit bei kaltem Wetter, Kühlwasservorwärmer, elektrische und Ätherstarthilfe		✓
Ablagefach hinter dem Sitz	✓		<b>REIFEN, FELGEN UND RÄDER</b>		
Sonnenblende, hinten		✓	Reifen von Triangle, Maxam und Bridgestone sind verfügbar	✓	
Warnanzeigen:	✓		Das Angebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.	✓	
Lufteinlass, Heizung			<b>SONSTIGE STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG</b>		
Elektrischer Fehler			Cat Schmierautomatik		✓
Temperatur des Motoreinlasskrümmers			Spannungswandler, hohe Kapazität, 12 V/15 A		✓
Motoröldruck, Kraftstofffüllstand			Kupplung, Cat O-Ringdichtung	✓	
Kraftstoffförderdruck, hoch/niedrig			Kontergewicht	✓	
Hydraulikölstand, Feststellbremse			Druckmessanschlüsse	✓	
Lenköl Druck			Frontkotflügel aus Stahl	✓	
Öldruck der Feststellbremse			Straßenfahrt-Kotflügel		✓
Anzeigeleuchte, Motorstörung			Kühlersiebگیرter zum Schutz vor umherfliegendem Schmutz	✓	
Getriebeölfilterumgehung			Bergungsvorrichtung mit Bolzen	✓	
Wisch-/Waschanlagen, vorn und hinten	✓		Motorhaube, Flügeltüren	✓	
Schiebefenster (links und rechts)	✓		Product Link™-Vorrüstung	✓	
<b>ELEKTRIK UND BELEUCHTUNG</b>			Schaugläser: Motorkühlmittel-, Hydrauliköl- und Getriebeölstand	✓	
Rückfahrwarnsignal/Haupttrennschalter	✓		Stauraum/Werkzeugkasten		✓
Drehstromgenerator, 145 A, mit Bürsten	✓		Schutzvorrichtungen für die Windschutzscheibe		✓
Batterien (2), wartungsfrei	✓				
Zündschlüssel: Start-/Stopp-Schalter	✓				
4 oder 8 LED-Arbeitsscheinwerfer		✓			
Beleuchtungsanlage: vier Halogen-Arbeitsscheinwerfer, zwei Halogen-Straßenfahrerscheinwerfer	✓				
HD-Anlasser, elektrisch	✓				
Anlass- und Ladesystem (24 V)	✓				
Warnleuchte		✓			
<b>FLÜSSIGKEITEN</b>					
Gebrauchsfertiges Langzeitkühlmittel mit Frostschutz bis -34 °C (-29 °F)	✓				
<b>HYDRAULIK</b>					
Spezielle Load-Sensing-Lenkungspumpe	✓				
Spezielle Brems- und Lüfterzahnradpumpe	✓				
Cat-XT™-Schläuche	✓				
Lastensensibles Arbeitshydrauliksystem, vorgesteuert	✓				
S•O•S™-Ölprobenzapfventile	✓				
3. Funktion mit einem zusätzlichen speziellen Einachshebel		✓			
Hydraulische Schwingungsdämpfung		✓			

**ZEPPELIN**

# ZEPPELIN – GANZ IN IHRER NÄHE

## ZEPPELIN IN IHRER NÄHE

Mit unseren rund 40 Niederlassungen in Deutschland und Österreich sind wir immer in der Nähe Ihres Standortes oder Ihrer Baustelle. Der Zeppelin Service steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Wir liefern 98 % aller Ersatzteile innerhalb von 24 Stunden.



## ZEPPELIN DIGITAL



**ZEPPELIN SHOP**  
**KONFIGURATOR**  
**BAGGERBÖRSE**  
**KUNDENPORTAL**



Günstige Finanzierungen  
für alle unsere Maschinen  
über unseren  
Partner Cat Financial.

**Schnell. Einfach. Flexibel.  
Individuell.**

Zeppelin Baumaschinen GmbH  
Graf-Zeppelin-Platz 1 · 85748 Garching bei München  
Tel. 089 32000-0 · [zeppelin-cat@zeppelin.com](mailto:zeppelin-cat@zeppelin.com)  
[zeppelin-cat.de](http://zeppelin-cat.de)

Zeppelin Österreich GmbH  
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien  
Tel. 02232 790-0 · [info.at@zeppelin.com](mailto:info.at@zeppelin.com)  
[zeppelin-cat.at](http://zeppelin-cat.at)

Weitere Informationen zu den Produkten von Cat, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.cat.com](http://www.cat.com).

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Auf den Fotos dargestellte Maschinen können Zusatzausstattungen enthalten. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

© 2020 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, ihre entsprechenden Logos, Product Link, XT, S•O•S, „Caterpillar Corporate Yellow“, die „Power Edge“ und die Cat „Modern Hex“-Handelsaufmachung sowie die gesamte hierin verwendete Unternehmens- und Produktidentität sind Marken von Caterpillar und dürfen ohne Genehmigung nicht verwendet werden.

AGXQ2457-01 (12-2020)  
2020 Produktaktualisierung  
Weltweit

