



982 XE

Radlader

Technische Daten

Nicht alle Zubehörteile sind in allen Regionen lieferbar. Wenden Sie sich wegen der Verfügbarkeit spezifischer Ausführungen in Ihrer Region bitte an Ihren Cat®-Händler.

Inhaltsverzeichnis

Technische Daten	2
Motor	2
Löffel	2
Gewicht	2
Betriebsdaten	2
Getriebe	2
Hydrauliksystem	3
Bremsen	3
Achsen	3
Füllmengen	3
Fahrerkabine	3
Schallpegel	3
Klimaanlage	3
Abmessungen	4
Reifenoptionen	5
Schaufelfüllfaktoren und -auswahlanleitung	6
Betriebsdaten – Schaufeln	8
Standard- und Sonderausrüstung	25

Technische Daten für den 982 XE Radlader

Motor – (Tier 4 Final/Stufe V)

Motormodell	Cat C13	
Motorleistung bei 1.700 U/min ISO 14396:2002	322 kW	432 hp
Bruttoleistung bei 1.700 U/min SAE J1995:2014	325 kW	436 hp
Nettoleistung bei 1.700 U/min ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	301 kW	404 hp
Motordrehmoment (1.200 U/min) ISO 14396:2002	2.197 N·m	1.620 lbf·ft
Bruttodrehmoment (1.200 U/min) SAE J1995:2014	2.218 N·m	1.636 lbf·ft
Nettodrehmoment (1.100 U/min) ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	2.054 N·m	1.515 lbf·ft
Bohrung	130 mm	5,12 in
Hub	157 mm	6,18 in
Hubraum	12,5 l	763 in ³

- Der Cat-Motor erfüllt die Emissionsstandards EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Die beschriebene Nettoleistung ist die Leistung, die am Schwungrad ankommt, wenn der Motor mit Motorlüfter, Lichtmaschine, Luftfilter und Nachbehandlung ausgerüstet ist.

Löffel

Schaufelkapazitäten	4,8–17,2 m ³	6,25–22,5 yd ³
---------------------	-------------------------	---------------------------

Gewicht

Betriebsgewicht	35.510 kg	78.264 lb
-----------------	-----------	-----------

- Gewicht entspricht einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 Radialreifen, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, offenen Differenzialachsen (vorne/hinten), Notlenkung, Schalldämmung und einer 6,1 m³ (8,0 yd³) Universalschaufel mit Unterschraubmesser.

Betriebsdaten

Statische Kipplast – voll eingelenkt 40°		
Mit Reifeneinfederung	21.110 kg	46.526 lb
Ohne Reifeneinfederung	22.418 kg	49.410 lb
Losbrechkraft(§)	262 kN	59.060 lbf

- Für eine Maschinenkonfiguration, wie unter „Gewicht“ definiert.
- Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

Getriebe

Vorwärts 1	6,2 km/h	3,9 mph
Vorwärts 2	11,8 km/h	7,3 mph
Vorwärts 3	20,9 km/h	13,0 mph
Vorwärts 4	39,5 km/h	24,5 mph
Rückwärts 1	7,1 km/h	4,4 mph
Rückwärts 2	13,5 km/h	8,4 mph
Rückwärts 3	28 km/h	17,4 mph
Rückwärts 4	n. v.	n. v.

- Höchstgeschwindigkeit im Standardfahrzeug mit leerer Schaufel und Standard-L4-Reifen mit einem Rollenradius von 914 mm (36 in).

Hydrauliksystem

Typ der Arbeitshydraulikpumpe	Verstellpumpe, elektrohydraulisch	
Arbeitshydrauliksystem		
Maximaler Pumpenförderstrom (1.400 U/min)	457 l/min	121 gal/min
Maximaler Betriebsdruck	34.300 kPa	4.975 psi
Maximale Fördermenge für optionale 3. Funktion	240 l/min	63 gal/min
Maximaler Druck für optionale 3. Funktion am Arbeitsgerät	20.684 kPa	3.000 psi
Hydrauliktaktzeit mit Nennnutzlast:		
Heben aus Transportstellung	5,3 Sek.	
Abkippen bei max. Hubhöhe	1,7 Sek.	
Senken, Schaufel leer, Schwimmstellung	3,1 Sek.	
Gesamt	10,1 Sek.	

Bremsen

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

Achsen

Vorn	Fest, offenes Differenzial
Hinten	Pendelnd, offenes Differenzial

Füllmengen

Kraftstofftank	426 l	112,5 gal
DEF-Tank	21 l	5,5 gal
Kühlsystem	52 l	13,7 gal
Kurbelgehäuse	37 l	9,8 gal
Getriebe	77 l	20,3 gal
Differenziale und Seitenantriebe – Vorne	92 l	24,3 gal
Differenziale und Seitenantriebe – Hinten	92 l	24,3 gal
Hydrauliktank	153 l	40,4 gal

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
--	---

Schallpegel

Bei maximaler Drehzahl des Motorlüfters:	
Schalldruckpegel in der Fahrerkabine (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)	110 dB(A)
Außen-Schalldruckpegel (SAE J88:2013)	75 dB(A)*
*Entfernung von 15 m (49,2 ft), Vorwärtsbewegung im zweiten Gang.	
Bei auf 70 % des Maximalwerts eingestellter Lüfterdrehzahl:**	
Schalldruckpegel in der Fahrerkabine (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Außen-Schallleistungspegel	107 dB(A)***

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

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

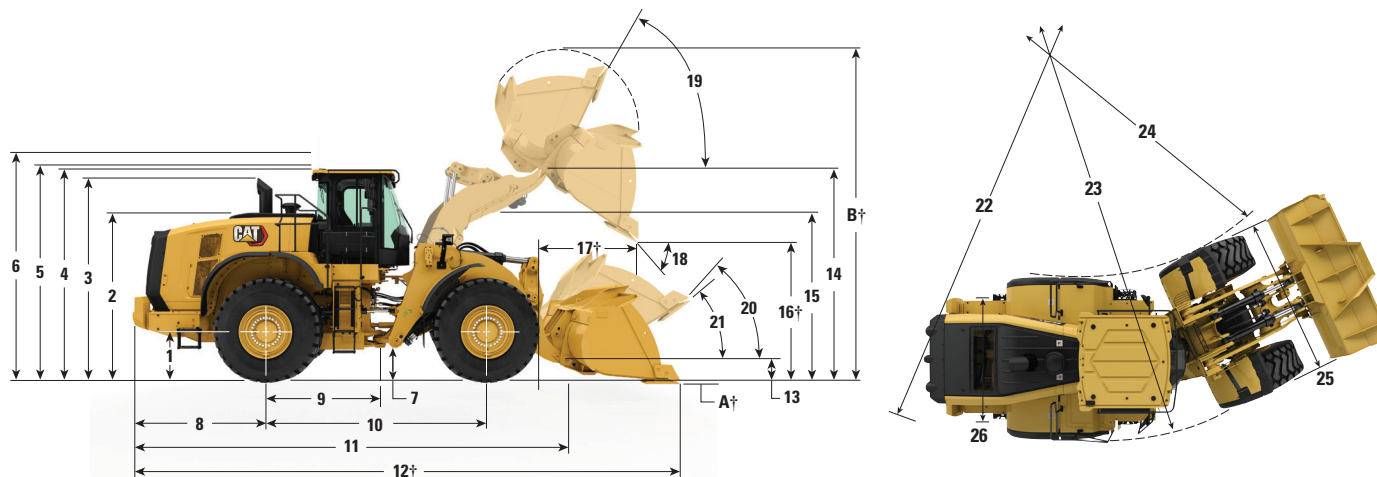
Klimaanlage

- Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 1,6 kg (3,5 lb) Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 2,288 Tonnen entspricht (2.522 Tonnen).

Technische Daten für den 982 XE Radlader

Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



	Standard-Hubgestänge		Verlängertes Hubgestänge	
1 Höhe bis Achsmittellinie	871 mm	2'10"	871 mm	2'10"
2 Höhe bis zur Motorhaube	3.036 mm	10'0"	3.036 mm	10'0"
3 Höhe bis Oberkante Abgasrohr	3.736 mm	12'4"	3.736 mm	12'4"
4 Höhe bis Oberkante Überrollschutz	3.801 mm	12'6"	3.801 mm	12'6"
5 Höhe bis Spitze der Product Link-Antenne	3.807 mm	12'6"	3.807 mm	12'6"
6 Höhe bis Oberkante Rundumwarnleuchte	4.080 mm	13'5"	4.080 mm	13'5"
7 Bodenfreiheit	428 mm	1'4"	428 mm	1'4"
8 Mitte Hinterachse bis Kante Kontergewicht	2.729 mm	9'0"	2.843 mm	9'4"
9 Mitte Hinterachse bis Knickgelenk	1.900 mm	6'3"	1.900 mm	6'3"
10 Radstand	3.800 mm	12'6"	3.800 mm	12'6"
11 Gesamtlänge (ohne Schaufel)	8.597 mm	28'3"	9.104 mm	29'11"
12 Transportlänge (Schaufel waagrecht am Boden)*†	10.184 mm	33'5"	10.692 mm	35'1"
13 Schaufeldrehpunkthöhe bei Transporthöhe	791 mm	2'7"	896 mm	2'11"
14 Schaufeldrehpunkthöhe bei max. Hubhöhe	4.741 mm	15'6"	5.150 mm	16'10"
15 Lichte Höhe bis Hubarm bei max. Hubhöhe	3.902 mm	12'9"	4.069 mm	13'4"
16 Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45° Abkippwinkel*†	3.362 mm	11'0"	3.771 mm	12'4"
17 Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Abkippwinkel*†	1.569 mm	5'1"	1.631 mm	5'4"
18 Auskippwinkel bei max. Hubhöhe und Kippstellung (auf Anschlägen)*	50 Grad		50 Grad	
19 Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe*	57 Grad		56 Grad	
20 Rückkippwinkel in Transporthöhe*	48 Grad		49 Grad	
21 Rückkippwinkel am Boden*	39 Grad		40 Grad	
22 Wendekreis zu Kontergewicht (Durchmesser)	13.938 mm	45'9"	13.976 mm	45'11"
23 Wendekreis (Durchmesser) zur Reifenaußenseite	13.911 mm	45'8"	13.911 mm	45'8"
24 Wendekreis (Durchmesser) zu Reifeninnenseite	6.970 mm	22'11"	6.970 mm	22'11"
25 Breite über Reifen (unbeladen)	3.456 mm	11'5"	3.456 mm	11'5"
Breite über Reifen (beladen)	3.471 mm	11'5"	3.471 mm	11'5"
26 Laufflächenbreite	2.540 mm	8'4"	2.540 mm	8'4"

†Abmessungen sind in der Einsatzdatentabelle aufgeführt.

Alle Abmessungen, die sich auf Höhen und Reifen beziehen, wurden mit L4-Radialreifen 875/65R29 VLTS von Bridgestone ermittelt (andere Reifen siehe Tabelle „Abmessungsänderungen – Reifen“). Abmessungen für „Breite über Reifen“ beziehen sich auf die Breite über der Auswölbung, inklusive Reifenzunahme.

• Alle Abmessungen sind Näherungswerte und basieren auf einer Maschine, die mit einer 6,1 m³ (8,0 yd³) Universalschaufel mit Unterschraubmesser und Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 Radialreifen ausgestattet ist (andere Schaufeln finden Sie in den Betriebsdaten).

Reifenoptionen

Reifenmarke	Bridgestone	Bridgestone	Michelin	Bridgestone	Maxam
Reifengröße	875/65R29	875/65R29	875/65R29	33/65R29	875/65R29
Profil	L-4	L-3	L-3	L-5	L-4
Reifenprofil	VLTS	VTS	XHA2	VSDL	MS405DX
Breite über Reifen – Maximum (leer)*	3.456 mm 11'5"	3.455 mm 11'5"	3.496 mm 11'6"	3.440 mm 11'4"	3.474 mm 11'5"
Breite über Reifen – Maximum (beladen)*	3.471 mm 11'5"	3.464 mm 11'5"	3.491 mm 11'6"	3.457 mm 11'5"	3.486 mm 11'6"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)		-3 mm -0,1"	-13 mm -0,5"	37 mm 1,5"	-19 mm -0,7"
Änderung der horizontalen Reichweite		2 mm 0,1"	-1 mm 0"	-30 mm -1,2"	0 mm 0"
Änderung des Wendekreises zur Reifenaußenseite		-7 mm -0,3"	20 mm 0,8"	-13 mm -0,5"	16 mm 0,6"
Änderung des Wendekreises zur Reifeninnenseite		7 mm 0,3"	-20 mm -0,8"	13 mm 0,5"	-16 mm -0,6"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)		-76 kg -168 lb	-356 kg -785 lb	1.240 kg 2.734 lb	60 kg 132 lb
Änderung der statischen Kipplast – Gerade		-50 kg -111 lb	-236 kg -520 lb	822 kg 1.811 lb	40 kg 88 lb
Änderung der statischen Kipplast – Knickgelenkt		-44 kg -97 lb	-206 kg -454 lb	718 kg 1.583 lb	35 kg 77 lb
Schwingachsenwinkel der Hinterachse	±13°	±13°	±13°	±13°	±13°
Maximaler Pendelweg	571 mm 1'10"	571 mm 1'10"	571 mm 1'10"	571 mm 1'10"	571 mm 1'10"

*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

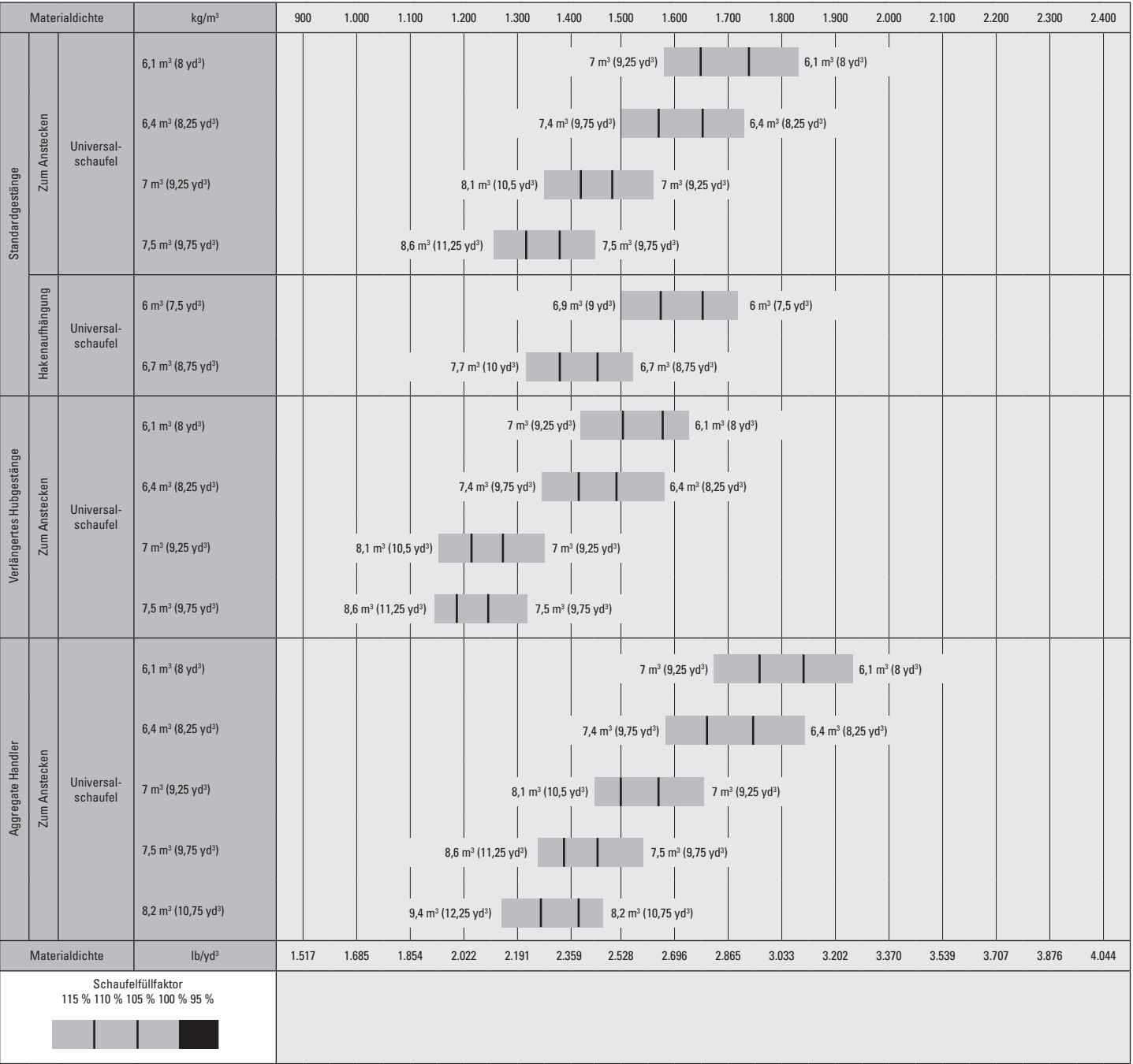
Technische Daten für den 982 XE Radlader

Schaufelfüllfaktoren und -auswahlanleitung

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		Füllfaktor (%)*	Materialdichte
Erde/Lehm		115	1,5–1,7
Sand und Kies		115	1,5–1,7
Aggregate:	25–76 mm (1 bis 3 in)	110	1,6–1,7
	19 mm (0,75 in) und kleiner	105	1,8
Gestein:		100	1,6

*In % des ISO 7546-Nennfassungsvermögens.
Hinweis: Die erzielten Füllungsgrade hängen auch davon ab, ob das Ladegut gewaschen oder ungewaschen ist.



Hinweis: Alle Schaufeln sind mit Unterschraubmessern abgebildet.

Schaufelfüllfaktoren und -auswahlanleitung

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		Füllfaktor (%)*	Materialdichte
Erde/Lehm		115	1,5–1,7
Sand und Kies		115	1,5–1,7
Aggregate:	25-76 mm (1 bis 3 in)	110	1,6–1,7
	19 mm (0,75 in) und kleiner	105	1,8
Gestein:		100	1,6

*In % des ISO 7546-Nennfassungsvermögens.

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

Materialdichte		kg/m³	300	400	500	600	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
Standardgestänge	Zum Anstecken	Fels, Trapez	5,1 m³ (6,75 yd³)																		
		5,6 m³ (7,25 yd³)																			
	Kohle	10,1 m³ (13,25 yd³)																			
	Abfall	11,7 m³ (15,25 yd³)																			
	Holzschnittzelschaufel	12 m³ (15,75 yd³)																			
17,2 m³ (22,5 yd³)																					
Verlängertes Hubgestänge	Zum Anstecken	Gestein	5,4 m³ (7 yd³)																		
		Kohle	7,4 m³ (9,75 yd³)																		
		Abfall	11,7 m³ (15,25 yd³)																		
Aggregate Handler	Zum Anstecken	Kohle	10,1 m³ (13,25 yd³)																		
		Abfall	11,7 m³ (15,25 yd³)																		
		Holzschnittzelschaufel	12 m³ (15,75 yd³)																		
17,2 m³ (22,5 yd³)																					
Materialdichte		lb/yd³	506	674	843	1.011	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
Schaufelfüllfaktor 115 % 110 % 105 % 100 % 95 %																					

Hinweis: Alle Schaufeln sind mit Unterschraubmessern abgebildet.

Technische Daten für den 982 XE Radlader

Betriebsdaten – Schaufeln

Umlenkung			Standardgestänge							
Schaufeltyp			Universalschaufel – Bolzenaufhängung – Abrasion							
Messertyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahn-spitzen	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahn-spitzen	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahn-spitzen
Nenninhalt	m³	6,10	6,10	5,70	6,40	6,40	6,10	7,00	7,00	6,70
	yd³	8,00	8,00	7,50	8,25	8,25	8,00	9,25	9,25	8,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	6,70	6,70	6,30	7,00	7,00	6,70	7,70	7,70	7,40
	yd³	8,75	8,75	8,25	9,25	9,25	8,75	10,00	10,00	9,75
Breite	mm	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665
	ft/in	11'9"	12'0"	12'0"	11'9"	12'0"	12'0"	11'9"	12'0"	12'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	3.362	3.194	3.194	3.325	3.156	3.156	3.275	3.106	3.106
	ft/in	11'0"	10'5"	10'5"	10'10"	10'4"	10'4"	10'8"	10'2"	10'2"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	1.569	1.703	1.703	1.602	1.735	1.735	1.644	1.776	1.776
	ft/in	5'1"	5'7"	5'7"	5'3"	5'8"	5'8"	5'4"	5'9"	5'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm	3.257	3.468	3.468	3.307	3.518	3.518	3.374	3.585	3.585
	ft/in	10'8"	11'4"	11'4"	10'10"	11'6"	11'6"	11'0"	11'9"	11'9"
A† Grabtiefe	mm	119	119	84	119	119	84	119	119	84
	in	4,6"	4,6"	3,3"	4,6"	4,6"	3,3"	4,6"	4,6"	3,3"
12† Gesamtlänge	mm	10.184	10.419	10.419	10.234	10.469	10.469	10.301	10.536	10.536
	ft/in	33'5"	34'3"	34'3"	33'7"	34'5"	34'5"	33'10"	34'7"	34'7"
B† Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm	6.590	6.590	6.590	6.639	6.639	6.639	6.706	6.706	6.706
	ft/in	21'8"	21'8"	21'8"	21'10"	21'10"	21'10"	22'0"	22'0"	22'0"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.885	7.993	7.993	7.900	8.009	8.009	7.921	8.030	8.030
	ft/in	25'11"	26'3"	26'3"	26'0"	26'4"	26'4"	26'0"	26'5"	26'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (ISO)*	kg	24.782	24.683	25.102	24.573	24.474	24.904	24.339	24.239	24.655
	lb	54.619	54.401	55.326	54.160	53.941	54.889	53.643	53.422	54.341
Statische Kipplast, Maschine gerade (starrer Reifen)*	kg	26.088	25.989	26.426	25.888	25.788	26.234	25.661	25.560	25.993
	lb	57.500	57.280	58.244	57.058	56.837	57.821	56.559	56.336	57.288
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (ISO)*	kg	21.110	21.011	21.400	20.910	20.810	21.209	20.685	20.585	20.972
	lb	46.526	46.308	47.165	46.086	45.867	46.744	45.590	45.370	46.222
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (starrer Reifen)*	kg	22.418	22.318	22.724	22.226	22.126	22.540	22.009	21.908	22.310
	lb	49.410	49.191	50.085	48.987	48.766	49.678	48.509	48.286	49.171
Losbrechkraft(§)	kN	262	262	281	253	253	271	242	242	258
	lbf	59.060	58.913	63.246	57.055	56.907	60.981	54.561	54.413	58.177
Betriebsgewicht*	kg	35.510	35.582	35.422	35.641	35.713	35.553	35.782	35.854	35.694
	lb	78.264	78.423	78.070	78.552	78.712	78.359	78.863	79.023	78.670

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 875/65R29 VLTS L4, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, hydraulische Schwingungsdämpfung, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Selbstsperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Spezifikationen für Felsschaufeln gelten für Bridgestone-Radialreifen 33/65R29 VSDL L5.

(§) Gemäß SAE J732C 102 mm (4") hinter der Spitze des Schneidmessers mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt gemessen.

(§) Technische Daten und Nennwerte erfüllen alle geltenden Normen, die vom Verband der Automobilingenieure (Society of Automotive Engineers) empfohlen werden, einschließlich der SAE-Norm J732C für die Nennwerte von Ladern.

(ISO) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Starrer Reifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

Weitere Schaufeln sind verfügbar. Das Angebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Technische Daten für den 982 XE Radlader

Betriebsdaten – Schaufeln (fortsetzung)

Umlenkung			Standardgestänge								
Schaufeltyp			Universalschaufel – Bolzenaufhängung – Abrasion						Universalschaufel – Bolzenaufhängung – HD		
Messertyp			Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahn-spitzen	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahn-spitzen	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahn-spitzen
Nenninhalt	m ³		7,50	7,50	7,20	8,20	8,20	7,90	7,50	7,50	7,00
	yd ³		9,75	9,75	9,50	10,75	10,75	10,25	9,75	9,75	9,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³		8,30	8,30	7,90	9,00	9,00	8,70	8,30	8,30	7,70
	yd ³		10,75	10,75	10,25	11,75	11,75	11,50	10,75	10,75	10,00
Breite	mm		3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665
	ft/in		11'9"	12'0"	12'0"	11'9"	12'0"	12'0"	11'9"	12'0"	12'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm		3.224	3.055	3.055	3.151	2.981	2.981	3.234	3.064	3.064
	ft/in		10'6"	10'0"	10'0"	10'4"	9'9"	9'9"	10'7"	10'0"	10'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm		1.689	1.820	1.820	1.755	1.885	1.885	1.697	1.828	1.828
	ft/in		5'6"	5'11"	5'11"	5'9"	6'2"	6'2"	5'6"	6'0"	6'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm		3.442	3.653	3.653	3.542	3.753	3.753	3.442	3.653	3.653
	ft/in		11'3"	11'11"	11'11"	11'7"	12'3"	12'3"	11'3"	11'11"	11'11"
A† Grabtiefe	mm		119	119	84	119	119	84	107	107	72
	in		4,6"	4,6"	3,3"	4,6"	4,6"	3,3"	4,2"	4,2"	2,8"
12† Gesamtlänge	mm		10.369	10.604	10.604	10.469	10.704	10.704	10.362	10.597	10.597
	ft/in		34'1"	34'10"	34'10"	34'5"	35'2"	35'2"	34'0"	34'10"	34'10"
B† Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm		6.773	6.773	6.773	6.868	6.868	6.868	6.777	6.777	6.777
	ft/in		22'3"	22'3"	22'3"	22'7"	22'7"	22'7"	22'3"	22'3"	22'3"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm		7.943	8.052	8.052	7.974	8.085	8.085	7.938	8.048	8.048
	ft/in		26'1"	26'5"	26'5"	26'2"	26'7"	26'7"	26'1"	26'5"	26'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (ISO)*	kg		24.134	24.033	24.449	23.806	23.705	24.107	23.444	23.343	21.902
	lb		53.192	52.970	53.887	52.470	52.245	53.133	51.670	51.448	48.273
Statische Kipplast, Maschine gerade (starrer Reifen)*	kg		25.465	25.363	25.794	25.148	25.045	25.462	24.770	24.669	22.980
	lb		56.124	55.900	56.851	55.426	55.199	56.119	54.594	54.370	50.649
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (ISO)*	kg		20.491	20.390	20.776	20.178	20.076	20.451	19.795	19.694	18.520
	lb		45.163	44.940	45.791	44.473	44.249	45.075	43.629	43.407	40.818
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (starrer Reifen)*	kg		21.823	21.721	22.122	21.520	21.417	21.807	21.123	21.021	19.612
	lb		48.097	47.873	48.757	47.432	47.205	48.062	46.555	46.331	43.225
Losbrechkraft(§)	kN		232	231	247	218	217	231	229	229	244
	lbf		52.243	52.094	55.582	49.093	48.944	52.078	51.650	51.508	54.960
Betriebsgewicht*	kg		35.888	35.960	35.800	36.073	36.145	35.985	36.564	36.636	36.476
	lb		79.097	79.256	78.903	79.505	79.664	79.311	80.587	80.746	80.393

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 875/65R29 VLTS L4, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, hydraulische Schwingungsdämpfung, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Selbstsperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.
† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Spezifikationen für Felsschaufeln gelten für Bridgestone-Radialreifen 33/65R29 VSDL L5.

(§) Gemäß SAE J732C 102 mm (4") hinter der Spitze des Schneidmessers mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt gemessen.

(§) Technische Daten und Nennwerte erfüllen alle geltenden Normen, die vom Verband der Automobilingenieure (Society of Automotive Engineers) empfohlen werden, einschließlich der SAE-Norm J732C für die Nennwerte von Ladern.

(ISO) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Starrer Reifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

Weitere Schaufeln sind verfügbar. Das Angebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Technische Daten für den 982 XE Radlader

Betriebsdaten – Schaufeln (fortsetzung)

Umlenkung			Standardgestänge							
Schaufeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung – HD			Universalschaufel – Bolzenaufhängung – Abrasion					
		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahn-spitzen	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahn-spitzen	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahn-spitzen
Messertyp										
Nenninhalt	m³	6,40	6,40	6,10	7,00	7,00	6,60	6,10	6,10	5,80
	yd³	8,25	8,25	8,00	9,25	9,25	8,75	8,00	8,00	7,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	7,00	7,00	6,70	7,70	7,70	7,30	6,70	6,70	6,40
	yd³	9,25	9,25	8,75	10,00	10,00	9,50	8,75	8,75	8,25
Breite	mm	3.602	3.665	3.665	3.646	3.709	3.709	3.602	3.665	3.665
	ft/in	11'9"	12'0"	12'0"	11'11"	12'2"	12'2"	11'9"	12'0"	12'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	3.334	3.166	3.166	3.282	3.113	3.113	3.362	3.194	3.194
	ft/in	10'11"	10'4"	10'4"	10'9"	10'2"	10'2"	11'0"	10'5"	10'5"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	1.610	1.743	1.743	1.652	1.785	1.785	1.569	1.703	1.703
	ft/in	5'3"	5'8"	5'8"	5'5"	5'10"	5'10"	5'1"	5'7"	5'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm	3.307	3.518	3.518	3.375	3.586	3.586	3.257	3.468	3.468
	ft/in	10'10"	11'6"	11'6"	11'0"	11'9"	11'9"	10'8"	11'4"	11'4"
A† Grabtiefe	mm	107	107	72	109	109	74	119	119	84
	in	4,2"	4,2"	2,8"	4,2"	4,2"	2,9"	4,6"	4,6"	3,3"
12† Gesamtlänge	mm	10.227	10.462	10.462	10.296	10.531	10.531	10.184	10.419	10.419
	ft/in	33'7"	34'4"	34'4"	33'10"	34'7"	34'7"	33'5"	34'3"	34'3"
B† Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm	6.621	6.621	6.621	6.706	6.706	6.706	6.572	6.572	6.572
	ft/in	21'9"	21'9"	21'9"	22'0"	22'0"	22'0"	21'7"	21'7"	21'7"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.896	8.005	8.005	7.937	8.046	8.046	7.885	7.993	7.993
	ft/in	25'11"	26'4"	26'4"	26'1"	26'5"	26'5"	25'11"	26'3"	26'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (ISO)*	kg	23.902	23.803	24.084	24.453	24.353	24.755	24.684	24.586	25.072
	lb	52.681	52.462	53.082	53.896	53.675	54.561	54.404	54.187	55.259
Statische Kipplast, Maschine gerade (starrer Reifen)*	kg	25.210	25.110	25.400	25.777	25.676	26.091	25.999	25.899	26.396
	lb	55.563	55.342	55.983	56.812	56.590	57.504	57.302	57.083	58.176
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (ISO)*	kg	20.238	20.139	20.410	20.795	20.695	21.069	21.021	20.922	21.369
	lb	44.606	44.387	44.984	45.833	45.612	46.438	46.331	46.113	47.098
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (starrer Reifen)*	kg	21.548	21.448	21.727	22.119	22.018	22.405	22.337	22.237	22.694
	lb	47.492	47.271	47.887	48.751	48.529	49.382	49.231	49.012	50.018
Losbrechkraft(§)	kN	251	250	268	243	242	259	262	262	281
	lbf	56.526	56.385	60.425	54.616	54.473	58.238	59.039	58.891	63.223
Betriebsgewicht*	kg	36.279	36.351	36.191	35.634	35.706	35.546	35.543	35.615	35.455
	lb	79.959	80.118	79.765	78.537	78.696	78.343	78.336	78.496	78.143

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 875/65R29 VLTS L4, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, hydraulische Schwingungsdämpfung, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Selbstsperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.
† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Spezifikationen für Felsschaufeln gelten für Bridgestone-Radialreifen 33/65R29 VSDL L5.

(§) Gemäß SAE J732C 102 mm (4") hinter der Spitze des Schneidmessers mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt gemessen.

(§) Technische Daten und Nennwerte erfüllen alle geltenden Normen, die vom Verband der Automobilingenieure (Society of Automotive Engineers) empfohlen werden, einschließlich der SAE-Norm J732C für die Nennwerte von Ladern.

(ISO) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Starrer Reifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

Weitere Schaufeln sind verfügbar. Das Angebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln (fortsetzung)

Umlenkung		Standardgestänge					
Schaufeltyp		Bolzenaufhängung – Flachboden			Bolzenaufhängung – Flachboden – HD		
Messertyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m³	6,40	6,40	6,10	7,00	7,00	6,70
	yd³	8,25	8,25	8,00	9,25	9,25	8,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	7,00	7,00	6,70	7,70	7,70	7,40
	yd³	9,25	9,25	8,75	10,00	10,00	9,75
Breite	mm	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665
	ft/in	11'9"	12'0"	12'0"	11'9"	12'0"	12'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	3.246	3.069	3.069	3.198	3.021	3.021
	ft/in	10'7"	10'0"	10'0"	10'5"	9'10"	9'10"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	1.516	1.638	1.638	1.581	1.703	1.703
	ft/in	4'11"	5'4"	5'4"	5'2"	5'7"	5'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm	3.321	3.532	3.532	3.401	3.612	3.612
	ft/in	10'10"	11'7"	11'7"	11'1"	11'10"	11'10"
A† Grabtiefe	mm	119	119	84	107	107	72
	in	4,6"	4,6"	3,3"	4,2"	4,2"	2,8"
12† Gesamtlänge	mm	10.248	10.483	10.483	10.321	10.556	10.556
	ft/in	33'8"	34'5"	34'5"	33'11"	34'8"	34'8"
B† Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm	6.623	6.623	6.623	6.707	6.707	6.707
	ft/in	21'9"	21'9"	21'9"	22'1"	22'1"	22'1"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.905	8.014	8.014	7.925	8.035	8.035
	ft/in	25'12"	26'4"	26'4"	25'12"	26'5"	26'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (ISO)*	kg	24.184	24.086	24.506	23.067	22.968	23.367
	lb	53.303	53.086	54.011	50.839	50.621	51.502
Statische Kipplast, Maschine gerade (starrer Reifen)*	kg	25.459	25.360	25.794	24.346	24.246	24.660
	lb	56.112	55.894	56.851	53.660	53.440	54.351
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (ISO)*	kg	20.574	20.476	20.865	19.461	19.362	19.733
	lb	45.346	45.129	45.986	42.892	42.674	43.492
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (starrer Reifen)*	kg	21.852	21.753	22.156	20.744	20.644	21.028
	lb	48.163	47.945	48.833	45.720	45.500	46.347
Losbrechkraft(§)	kN	251	250	268	235	234	250
	lbf	56.505	56.357	60.362	52.804	52.662	56.262
Betriebsgewicht*	kg	35.669	35.741	35.581	36.654	36.726	36.566
	lb	78.614	78.773	78.421	80.785	80.944	80.592

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 875/65R29 VLTS L4, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, hydraulische Schwingungsdämpfung, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Selbstsperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Spezifikationen für Felsschaufeln gelten für Bridgestone-Radialreifen 33/65R29 VSDL L5.

(§) Gemäß SAE J732C 102 mm (4") hinter der Spitze des Schneidmessers mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt gemessen.

(§) Technische Daten und Nennwerte erfüllen alle geltenden Normen, die vom Verband der Automobilingenieure (Society of Automotive Engineers) empfohlen werden, einschließlich der SAE-Norm J732C für die Nennwerte von Ladern.

(ISO) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Starrer Reifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

Weitere Schaufeln sind verfügbar. Das Angebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Technische Daten für den 982 XE Radlader

Betriebsdaten – Schaufeln (fortsetzung)

Umlenkung		Standardgestänge					
Schaufeltyp		Bolzenaufhängung – Holzschnitzel		Bolzen- aufhängung – Abfall	Bolzen- aufhängung – Kohle	Bolzenaufhängung – Fels, Trapez***	
Messertyp		Unter-schraub- messer	Unter-schraub- messer	Unter-schraub- messer	Unter-schraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m³	12,00	17,20	10,20	8,80	5,40	5,10
	yd³	15,75	22,50	13,25	11,50	7,00	6,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	13,20	18,90	11,20	9,70	5,90	5,60
	yd³	17,25	24,75	14,75	12,75	7,75	7,25
Breite	mm	4.174	4.434	3.882	3.639	3.644	3.644
	ft/in	13'8"	14'6"	12'8"	11'11"	11'11"	11'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	3.019	2.737	3.051	3.015	3.150	3.150
	ft/in	9'10"	8'11"	10'0"	9'10"	10'4"	10'4"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	1.738	2.027	1.704	1.743	1.874	1.874
	ft/in	5'8"	6'7"	5'7"	5'8"	6'1"	6'1"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm	3.638	4.042	3.592	3.645	3.637	3.637
	ft/in	11'11"	13'3"	11'9"	11'11"	11'11"	11'11"
A† Grabtiefe	mm	122	117	124	122	79	44
	in	4,8"	4,6"	4,8"	4,8"	3,1"	1,7"
12† Gesamtlänge	mm	10.567	10.968	10.522	10.574	10.582	10.582
	ft/in	34'9"	36'0"	34'7"	34'9"	34'9"	34'9"
B† Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm	7.056	7.471	7.421	6.960	6.587	6.587
	ft/in	23'2"	24'7"	24'5"	22'10"	21'8"	21'8"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8.258	8.501	8.116	8.025	8.040	8.040
	ft/in	27'2"	27'11"	26'8"	26'4"	26'5"	26'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (ISO)*	kg	23.463	21.978	24.419	23.220	25.141	25.649
	lb	51.713	48.440	53.819	51.177	55.412	56.531
Statische Kipplast, Maschine gerade (starrer Reifen)*	kg	24.868	23.401	25.940	24.533	26.508	27.031
	lb	54.810	51.577	57.173	54.071	58.424	59.577
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (ISO)*	kg	19.813	18.407	20.702	19.658	21.336	21.823
	lb	43.669	40.570	45.629	43.327	47.026	48.099
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (starrer Reifen)*	kg	21.216	19.827	22.217	20.974	22.705	23.207
	lb	46.761	43.700	48.967	46.226	50.043	51.148
Losbrechkraft(§)	kN	205	163	213	205	233	251
	lbf	46.081	36.832	47.896	46.188	52.561	56.424
Betriebsgewicht*	kg	36.459	37.229	36.225	36.180	37.331	37.057
	lb	80.354	82.051	79.838	79.739	82.276	81.672

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 875/65R29 VLTS L4, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, hydraulische Schwingungsdämpfung, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Selbstsperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.
† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Spezifikationen für Felsschaufeln gelten für Bridgestone-Radialreifen 33/65R29 VSDL L5.

(§) Gemäß SAE J732C 102 mm (4") hinter der Spitze des Schneidmessers mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt gemessen.

(§) Technische Daten und Nennwerte erfüllen alle geltenden Normen, die vom Verband der Automobilingenieure (Society of Automotive Engineers) empfohlen werden, einschließlich der SAE-Norm J732C für die Nennwerte von Ladern.

(ISO) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Starrer Reifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

Weitere Schaufeln sind verfügbar. Das Angebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln (fortsetzung)

Umlenkung		Standardgestänge			
Schaufeltyp		Bolzenaufhängung – Fels, Trapez***		Bolzenaufhängung – Fels, Trapez – HD***	
Messertyp		Zahnspitzen	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m³	5,10	5,40	5,60	5,80
	yd³	6,75	7,00	7,25	7,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	5,60	5,90	6,20	6,40
	yd³	7,25	7,75	8,00	8,25
Breite	mm	3.663	3.663	3.663	3.663
	ft/in	12'0"	12'0"	12'0"	12'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	3.183	3.183	3.139	3.139
	ft/in	10'5"	10'5"	10'3"	10'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	1.884	1.884	1.908	1.908
	ft/in	6'2"	6'2"	6'3"	6'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm	3.620	3.620	3.670	3.670
	ft/in	11'10"	11'10"	12'0"	12'0"
A† Grabtiefe	mm	35	70	35	70
	in	1,3"	2,7"	1,3"	2,7"
12† Gesamtlänge	mm	10.557	10.557	10.607	10.607
	ft/in	34'8"	34'8"	34'10"	34'10"
B† Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm	6.577	6.577	6.622	6.622
	ft/in	21'7"	21'7"	21'9"	21'9"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8.038	8.038	8.054	8.054
	ft/in	26'5"	26'5"	26'6"	26'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (ISO)*	kg	25.283	24.752	25.101	24.562
	lb	55.724	54.554	55.323	54.136
Statische Kipplast, Maschine gerade (starrer Reifen)*	kg	26.660	26.118	26.488	25.933
	lb	58.760	57.564	58.379	57.157
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (ISO)*	kg	21.452	20.940	21.277	20.758
	lb	47.282	46.153	46.894	45.751
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (starrer Reifen)*	kg	22.832	22.308	22.665	22.131
	lb	50.322	49.168	49.953	48.777
Losbrechkraft(§)	kN	252	234	244	227
	lbf	56.738	52.777	54.856	51.096
Betriebsgewicht*	kg	37.454	37.756	37.568	37.869
	lb	82.548	83.213	82.799	83.464

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 875/65R29 VLTS L4, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, hydraulische Schwingungsdämpfung, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Selbstsperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Spezifikationen für Felsschaufeln gelten für Bridgestone-Radialreifen 33/65R29 VSDL L5.

(§) Gemäß SAE J732C 102 mm (4") hinter der Spitze des Schneidmessers mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt gemessen.

(§) Technische Daten und Nennwerte erfüllen alle geltenden Normen, die vom Verband der Automobilingenieure (Society of Automotive Engineers) empfohlen werden, einschließlich der SAE-Norm J732C für die Nennwerte von Ladern.

(ISO) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Starrer Reifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

Weitere Schaufeln sind verfügbar. Das Angebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Technische Daten für den 982 XE Radlader

Betriebsdaten – Schaufeln (fortsetzung)

Umlenkung			Hochschubgestänge							
Schaufeltyp			Bolzenaufhängung – Abrasion							
Messertyp		Unter- schraub- messer	Zähne und Segmente	Zahn- spitzen	Unter- schraub- messer	Zähne und Segmente	Zahn- spitzen	Unter- schraub- messer	Zähne und Segmente	Zahn- spitzen
Nenninhalt	m³	6,40	6,40	6,10	7,00	7,00	6,70	7,50	7,50	7,20
	yd³	8,25	8,25	8,00	9,25	9,25	8,75	9,75	9,75	9,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	7,00	7,00	6,70	7,70	7,70	7,40	8,30	8,30	7,90
	yd³	9,25	9,25	8,75	10,00	10,00	9,75	10,75	10,75	10,25
Breite	mm	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665
	ft/in	11'9"	12'0"	12'0"	11'9"	12'0"	12'0"	11'9"	12'0"	12'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	3.734	3.565	3.565	3.684	3.515	3.515	3.633	3.464	3.464
	ft/in	12'3"	11'8"	11'8"	12'1"	11'6"	11'6"	11'11"	11'4"	11'4"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	1.663	1.796	1.796	1.706	1.838	1.838	1.750	1.881	1.881
	ft/in	5'5"	5'10"	5'10"	5'7"	6'0"	6'0"	5'8"	6'2"	6'2"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm	3.647	3.859	3.859	3.714	3.926	3.926	3.782	3.994	3.994
	ft/in	11'11"	12'7"	12'7"	12'2"	12'10"	12'10"	12'4"	13'1"	13'1"
A† Grabtiefe	mm	119	119	84	119	119	84	119	119	84
	in	4,6"	4,6"	3,3"	4,6"	4,6"	3,3"	4,6"	4,6"	3,3"
12† Gesamtlänge	mm	10.742	10.974	10.974	10.809	11.041	11.041	10.877	11.109	11.109
	ft/in	35'3"	36'1"	36'1"	35'6"	36'3"	36'3"	35'9"	36'6"	36'6"
B† Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm	7.048	7.048	7.048	7.115	7.115	7.115	7.182	7.182	7.182
	ft/in	23'2"	23'2"	23'2"	23'5"	23'5"	23'5"	23'7"	23'7"	23'7"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8.082	8.198	8.198	8.104	8.220	8.220	8.127	8.243	8.243
	ft/in	26'7"	26'11"	26'11"	26'8"	27'0"	27'0"	26'8"	27'1"	27'1"
Statische Kipplast, Maschine gerade (ISO)*	kg	22.386	22.289	22.674	22.165	22.068	22.442	21.975	21.878	22.251
	lb	49.339	49.126	49.974	48.853	48.638	49.462	48.434	48.219	49.042
Statische Kipplast, Maschine gerade (starrer Reifen)*	kg	23.473	23.376	23.772	23.259	23.162	23.546	23.076	22.978	23.362
	lb	51.735	51.521	52.394	51.264	51.049	51.896	50.861	50.644	51.491
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (ISO)*	kg	18.906	18.809	19.167	18.694	18.597	18.945	18.513	18.415	18.764
	lb	41.670	41.456	42.245	41.202	40.988	41.756	40.804	40.588	41.356
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (starrer Reifen)*	kg	20.014	19.917	20.285	19.809	19.711	20.069	19.634	19.536	19.894
	lb	44.111	43.897	44.709	43.659	43.443	44.234	43.275	43.058	43.848
Losbrechkraft(§)	kN	244	243	261	233	233	249	223	223	238
	lbf	54.909	54.788	58.724	52.499	52.377	56.013	50.259	50.135	53.505
Betriebsgewicht*	kg	36.731	36.803	36.643	36.872	36.944	36.784	36.978	37.050	36.890
	lb	80.954	81.113	80.760	81.265	81.424	81.071	81.498	81.658	81.305

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 875/65R29 VLTS L4, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, hydraulische Schwingungsdämpfung, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Selbstsperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Spezifikationen für Felsschaufeln gelten für Bridgestone-Radialreifen 33/65R29 VSDL L5.

(§) Gemäß SAE J732C 102 mm (4") hinter der Spitze des Schneidmessers mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt gemessen.

(§) Technische Daten und Nennwerte erfüllen alle geltenden Normen, die vom Verband der Automobilingenieure (Society of Automotive Engineers) empfohlen werden, einschließlich der SAE-Norm J732C für die Nennwerte von Ladern.

(ISO) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Starrer Reifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

Weitere Schaufeln sind verfügbar. Das Angebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln (fortsetzung)

Umlenkung		Hochschubgestänge								
Schaufeltyp		Bolzenaufhängung – Abrasion			Bolzenaufhängung – HD					
Messertyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahn-spitzen	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahn-spitzen	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahn-spitzen
Nenninhalt	m³	8,20	8,20	7,90	7,50	7,50	7,00	6,40	6,40	6,10
	yd³	10,75	10,75	10,25	9,75	9,75	9,25	8,25	8,25	8,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	9,00	9,00	8,70	8,30	8,30	7,70	7,00	7,00	6,70
	yd³	11,75	11,75	11,50	10,75	10,75	10,00	9,25	9,25	8,75
Breite	mm	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665
	ft/in	11'9"	12'0"	12'0"	11'9"	12'0"	12'0"	11'9"	12'0"	12'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	3.560	3.390	3.390	3.643	3.473	3.473	3.743	3.575	3.575
	ft/in	11'8"	11'1"	11'1"	11'11"	11'4"	11'4"	12'3"	11'8"	11'8"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	1.816	1.946	1.946	1.758	1.890	1.890	1.671	1.805	1.805
	ft/in	5'11"	6'4"	6'4"	5'9"	6'2"	6'2"	5'5"	5'11"	5'11"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm	3.882	4.094	4.094	3.782	3.994	3.994	3.647	3.859	3.859
	ft/in	12'8"	13'5"	13'5"	12'4"	13'1"	13'1"	11'11"	12'7"	12'7"
A† Grabtiefe	mm	119	119	84	107	107	72	107	107	72
	in	4,6"	4,6"	3,3"	4,2"	4,2"	2,8"	4,2"	4,2"	2,8"
12† Gesamtlänge	mm	10.977	11.209	11.209	10.870	11.103	11.103	10.735	10.968	10.968
	ft/in	36'1"	36'10"	36'10"	35'8"	36'6"	36'6"	35'3"	36'0"	36'0"
B† Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm	7.277	7.277	7.277	7.186	7.186	7.186	7.030	7.030	7.030
	ft/in	23'11"	23'11"	23'11"	23'7"	23'7"	23'7"	23'1"	23'1"	23'1"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8.160	8.277	8.277	8.121	8.237	8.237	8.077	8.192	8.192
	ft/in	26'10"	27'2"	27'2"	26'8"	27'1"	27'1"	26'6"	26'11"	26'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (ISO)*	kg	21.669	21.570	21.933	21.284	21.187	20.053	21.719	21.622	21.885
	lb	47.759	47.542	48.341	46.911	46.696	44.196	47.868	47.656	48.235
Statische Kipplast, Maschine gerade (starrer Reifen)*	kg	22.779	22.680	23.053	22.382	22.283	20.965	22.800	22.703	22.972
	lb	50.206	49.987	50.809	49.330	49.113	46.207	50.252	50.038	50.632
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (ISO)*	kg	18.220	18.121	18.461	17.818	17.720	16.813	18.239	18.142	18.396
	lb	40.158	39.939	40.688	39.271	39.055	37.055	40.199	39.986	40.545
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (starrer Reifen)*	kg	19.350	19.251	19.600	18.935	18.837	17.753	19.341	19.244	19.504
	lb	42.649	42.430	43.199	41.734	41.517	39.127	42.628	42.414	42.987
Losbrechkraft(§)	kN	210	209	223	221	220	235	242	241	258
	lbf	47.214	47.088	50.116	49.660	49.540	52.874	54.374	54.257	58.158
Betriebsgewicht*	kg	37.163	37.235	37.075	37.654	37.726	37.566	37.369	37.441	37.281
	lb	81.906	82.065	81.712	82.988	83.148	82.795	82.360	82.519	82.167

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 875/65R29 VLTS L4, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, hydraulische Schwingungsdämpfung, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Selbstsperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Spezifikationen für Felsschaufeln gelten für Bridgestone-Radialreifen 33/65R29 VSDL L5.

(§) Gemäß SAE J732C 102 mm (4") hinter der Spitze des Schneidmessers mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt gemessen.

(§) Technische Daten und Nennwerte erfüllen alle geltenden Normen, die vom Verband der Automobilingenieure (Society of Automotive Engineers) empfohlen werden, einschließlich der SAE-Norm J732C für die Nennwerte von Ladern.

(ISO) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Starrer Reifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

Weitere Schaufeln sind verfügbar. Das Angebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Technische Daten für den 982 XE Radlader

Betriebsdaten – Schaufeln (fortsetzung)

Umlenkung		Hochschubgestänge		
Schaufeltyp		Bolzenaufhängung – Abrasion		
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m³	6,10	6,10	5,80
	yd³	8,00	8,00	7,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	6,70	6,70	6,40
	yd³	8,75	8,75	8,25
Breite	mm	3.602	3.665	3.665
	ft/in	11'9"	12'0"	12'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	3.771	3.603	3.603
	ft/in	12'4"	11'9"	11'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	1.631	1.764	1.764
	ft/in	5'4"	5'9"	5'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm	3.597	3.809	3.809
	ft/in	11'9"	12'5"	12'5"
A† Grabtiefe	mm	119	119	84
	in	4,6"	4,6"	3,3"
12† Gesamtlänge	mm	10.692	10.924	10.924
	ft/in	35'1"	35'11"	35'11"
B† Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm	6.981	6.981	6.981
	ft/in	22'11"	22'11"	22'11"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8.066	8.181	8.181
	ft/in	26'6"	26'11"	26'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (ISO)*	kg	22.495	22.399	22.831
	lb	49.580	49.369	50.320
Statische Kipplast, Maschine gerade (starrer Reifen)*	kg	23.582	23.486	23.923
	lb	51.976	51.764	52.728
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (ISO)*	kg	19.016	18.920	19.318
	lb	41.912	41.700	42.578
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (starrer Reifen)*	kg	20.123	20.027	20.431
	lb	44.352	44.140	45.030
Losbrechkraft(§)	kN	252	252	271
	lbf	56.827	56.707	60.891
Betriebsgewicht*	kg	36.633	36.705	36.545
	lb	80.738	80.897	80.544

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 875/65R29 VLTS L4, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, hydraulische Schwingungsdämpfung, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Selbstsperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Spezifikationen für Felsschaufeln gelten für Bridgestone-Radialreifen 33/65R29 VSDL L5.

(§) Gemäß SAE J732C 102 mm (4") hinter der Spitze des Schneidmessers mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt gemessen.

(§) Technische Daten und Nennwerte erfüllen alle geltenden Normen, die vom Verband der Automobilingenieure (Society of Automotive Engineers) empfohlen werden, einschließlich der SAE-Norm J732C für die Nennwerte von Ladern.

(ISO) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Starrer Reifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

Weitere Schaufeln sind verfügbar. Das Angebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln (fortsetzung)

Umlenkung			Hochschubgestänge					
Schaufeltyp			Bolzenaufhängung – Flachboden			Bolzenaufhängung – HD		
Messertyp			Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m ³	6,40	6,40	6,10	6,10	7,00	7,00	6,70
	yd ³	8,25	8,25	8,00	8,00	9,25	9,25	8,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	7,00	7,00	6,70	6,70	7,70	7,70	7,40
	yd ³	9,25	9,25	8,75	8,75	10,00	10,00	9,75
Breite	mm	3.602	3.665	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665
	ft/in	11'9"	12'0"	12'0"	12'0"	11'9"	12'0"	12'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	3.655	3.478	3.478	3.478	3.607	3.430	3.430
	ft/in	11'11"	11'4"	11'4"	11'4"	11'10"	11'3"	11'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	1.577	1.699	1.699	1.699	1.642	1.764	1.764
	ft/in	5'2"	5'6"	5'6"	5'6"	5'4"	5'9"	5'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm	3.661	3.873	3.873	3.873	3.741	3.953	3.953
	ft/in	12'0"	12'8"	12'8"	12'8"	12'3"	12'11"	12'11"
A† Grabtiefe	mm	119	119	84	84	107	107	72
	in	4,6"	4,6"	3,3"	3,3"	4,2"	4,2"	2,8"
12† Gesamtlänge	mm	10.756	10.988	10.988	10.988	10.829	11.062	11.062
	ft/in	35'4"	36'1"	36'1"	36'1"	35'7"	36'4"	36'4"
B† Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm	7.032	7.032	7.032	7.032	7.116	7.116	7.116
	ft/in	23'1"	23'1"	23'1"	23'1"	23'5"	23'5"	23'5"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8.087	8.202	8.202	8.202	8.108	8.223	8.223
	ft/in	26'7"	26'11"	26'11"	26'11"	26'8"	27'0"	27'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (ISO)*	kg	22.063	21.968	22.344	22.344	20.961	20.865	21.225
	lb	48.628	48.418	49.247	49.247	46.200	45.988	46.781
Statische Kipplast, Maschine gerade (starrer Reifen)*	kg	23.122	23.026	23.412	23.412	22.024	21.927	22.296
	lb	50.961	50.749	51.601	51.601	48.541	48.328	49.142
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (ISO)*	kg	18.629	18.533	18.884	18.884	17.531	17.435	17.770
	lb	41.059	40.848	41.620	41.620	38.639	38.426	39.166
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (starrer Reifen)*	kg	19.709	19.613	19.973	19.973	18.615	18.518	18.863
	lb	43.439	43.227	44.021	44.021	41.028	40.815	41.574
Losbrechkraft(§)	kN	242	241	258	258	225	225	240
	lbf	54.378	54.256	58.126	58.126	50.767	50.648	54.125
Betriebsgewicht*	kg	36.759	36.831	36.671	36.671	37.744	37.816	37.656
	lb	81.016	81.175	80.822	80.822	83.187	83.346	82.993

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 875/65R29 VLTS L4, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, hydraulische Schwingungsdämpfung, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügel, Product Link, Selbstsperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Spezifikationen für Felsschaufeln gelten für Bridgestone-Radialreifen 33/65R29 VSDL L5.

(§) Gemäß SAE J732C 102 mm (4") hinter der Spitze des Schneidmessers mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt gemessen.

(§) Technische Daten und Nennwerte erfüllen alle geltenden Normen, die vom Verband der Automobilingenieure (Society of Automotive Engineers) empfohlen werden, einschließlich der SAE-Norm J732C für die Nennwerte von Ladern.

(ISO) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Starrer Reifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

Weitere Schaufeln sind verfügbar. Das Angebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Technische Daten für den 982 XE Radlader

Betriebsdaten – Schaufeln (fortsetzung)

Umlenkung					
Schaufeltyp		Bolzenaufhängung – Fels, Trapez***		Bolzenaufhängung – Fels, Trapez – HD***	
Messertyp		Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Zahnspitzen	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m³	5,40	5,10	5,10	5,40
	yd³	7,00	6,75	6,75	7,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	5,90	5,60	5,60	5,90
	yd³	7,75	7,25	7,25	7,75
Breite	mm	3.644	3.644	3.663	3.663
	ft/in	11'11"	11'11"	12'0"	12'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	3.559	3.559	3.592	3.592
	ft/in	11'8"	11'8"	11'9"	11'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	1.935	1.935	1.945	1.945
	ft/in	6'4"	6'4"	6'4"	6'4"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm	3.978	3.978	3.961	3.961
	ft/in	13'0"	13'0"	12'11"	12'11"
A† Grabtiefe	mm	79	44	35	70
	in	3,1"	1,7"	1,3"	2,7"
12† Gesamtlänge	mm	11.091	11.091	11.067	11.067
	ft/in	36'5"	36'5"	36'4"	36'4"
B† Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm	6.996	6.996	6.986	6.986
	ft/in	23'0"	23'0"	23'0"	23'0"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8.226	8.226	8.223	8.223
	ft/in	27'0"	27'0"	27'0"	27'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (ISO)*	kg	22.827	23.298	22.927	22.431
	lb	50.311	51.350	50.531	49.438
Statische Kipplast, Maschine gerade (starrer Reifen)*	kg	23.954	24.436	24.061	23.556
	lb	52.794	53.857	53.030	51.919
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (ISO)*	kg	19.222	19.676	19.300	18.820
	lb	42.365	43.367	42.539	41.480
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (starrer Reifen)*	kg	20.371	20.835	20.456	19.968
	lb	44.898	45.921	45.086	44.010
Losbrechkraft(§)	kN	225	241	242	225
	lbf	50.552	54.289	54.576	50.745
Betriebsgewicht*	kg	38.420	38.146	38.544	38.845
	lb	84.678	84.074	84.950	85.615

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 875/65R29 VLTS L4, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, hydraulische Schwingungsdämpfung, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Selbstsperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Spezifikationen für Felsschaufeln gelten für Bridgestone-Radialreifen 33/65R29 VSDL L5.

(§) Gemäß SAE J732C 102 mm (4") hinter der Spitze des Schneidmessers mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt gemessen.

(§) Technische Daten und Nennwerte erfüllen alle geltenden Normen, die vom Verband der Automobilingenieure (Society of Automotive Engineers) empfohlen werden, einschließlich der SAE-Norm J732C für die Nennwerte von Ladern.

(ISO) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Starrer Reifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

Weitere Schaufeln sind verfügbar. Das Angebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln (fortsetzung)

Umlenkung				Hochschubgestänge		
Schaufeltyp		Bolzenaufhängung – Fels, Trapez – HD***		Bolzen- aufhängung – Abfall	Bolzenaufhängung – Holzschnitzel	
		Zahnspitzen	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer
Messertyp						
Nenninhalt	m³	5,60	5,80	10,20	12,00	17,20
	yd³	7,25	7,50	13,25	15,75	22,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	6,20	6,40	11,20	13,20	18,90
	yd³	8,00	8,25	14,75	17,25	24,75
Breite	mm	3.663	3.663	3.882	4.174	4.434
	ft/in	12'0"	12'0"	12'8"	13'8"	14'6"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	3.548	3.548	3.460	3.428	3.146
	ft/in	11'7"	11'7"	11'4"	11'2"	10'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	1.970	1.970	1.766	1.800	2.089
	ft/in	6'5"	6'5"	5'9"	5'10"	6'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm	4.011	4.011	3.933	3.979	4.383
	ft/in	13'1"	13'1"	12'10"	13'0"	14'4"
A† Grabtiefe	mm	35	70	124	122	117
	in	1,3"	2,7"	4,8"	4,8"	4,6"
12† Gesamtlänge	mm	11.117	11.117	11.030	11.075	11.476
	ft/in	36'6"	36'6"	36'3"	36'4"	37'8"
B† Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm	7.031	7.031	7.830	7.465	7.880
	ft/in	23'1"	23'1"	25'9"	24'6"	25'11"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8.240	8.240	8.300	8.440	8.685
	ft/in	27'1"	27'1"	27'3"	27'9"	28'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (ISO)*	kg	22.755	22.252	22.145	21.306	19.931
	lb	50.152	49.045	48.809	46.960	43.929
Statische Kipplast, Maschine gerade (starrer Reifen)*	kg	23.896	23.382	23.392	22.466	21.109
	lb	52.667	51.536	51.557	49.515	46.525
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (ISO)*	kg	19.133	18.648	18.623	17.840	16.532
	lb	42.171	41.101	41.045	39.319	36.438
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (starrer Reifen)*	kg	20.296	19.800	19.885	19.017	17.728
	lb	44.734	43.641	43.827	41.914	39.073
Losbrechkraft(§)	kN	234	218	205	197	157
	lbf	52.758	49.120	46.068	44.294	35.345
Betriebsgewicht*	kg	38.657	38.959	37.314	37.548	38.318
	lb	85.200	85.865	82.240	82.756	84.453

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 875/65R29 VLTS L4, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, hydraulische Schwingungsdämpfung, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Selbstsperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Spezifikationen für Felsschaufeln gelten für Bridgestone-Radialreifen 33/65R29 VSDL L5.

(§) Gemäß SAE J732C 102 mm (4") hinter der Spitze des Schneidmessers mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt gemessen.

(§) Technische Daten und Nennwerte erfüllen alle geltenden Normen, die vom Verband der Automobilingenieure (Society of Automotive Engineers) empfohlen werden, einschließlich der SAE-Norm J732C für die Nennwerte von Ladern.

(ISO) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Starrer Reifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

Weitere Schaufeln sind verfügbar. Das Angebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Technische Daten für den 982 XE Radlader

Betriebsdaten – Schaufeln (fortsetzung)

Umlenkung		Aggregate Handler Umlenkung					
Schaufeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung – Abrasion					
Messertyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m³	6,40	6,40	6,10	7,00	7,00	6,70
	yd³	8,25	8,25	8,00	9,25	9,25	8,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	7,00	7,00	6,70	7,70	7,70	7,40
	yd³	9,25	9,25	8,75	10,00	10,00	9,75
Breite	mm	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665
	ft/in	11'9"	12'0"	12'0"	11'9"	12'0"	12'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	3.325	3.156	3.156	3.275	3.106	3.106
	ft/in	10'10"	10'4"	10'4"	10'8"	10'2"	10'2"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	1.602	1.735	1.735	1.644	1.776	1.776
	ft/in	5'3"	5'8"	5'8"	5'4"	5'9"	5'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm	3.307	3.518	3.518	3.374	3.585	3.585
	ft/in	10'10"	11'6"	11'6"	11'0"	11'9"	11'9"
A† Grabtiefe	mm	119	119	84	119	119	84
	in	4,6"	4,6"	3,3"	4,6"	4,6"	3,3"
12† Gesamtlänge	mm	10.348	10.583	10.583	10.415	10.650	10.650
	ft/in	34'0"	34'9"	34'9"	34'3"	35'0"	35'0"
B† Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm	6.639	6.639	6.639	6.706	6.706	6.706
	ft/in	21'10"	21'10"	21'10"	22'0"	22'0"	22'0"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.900	8.009	8.009	7.921	8.030	8.030
	ft/in	26'0"	26'4"	26'4"	26'0"	26'5"	26'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (ISO)*	kg	25.977	25.878	26.320	25.738	25.638	26.066
	lb	57.254	57.035	58.010	56.726	56.506	57.450
Statische Kipplast, Maschine gerade (starrer Reifen)*	kg	27.388	27.288	27.748	27.158	27.057	27.502
	lb	60.365	60.144	61.157	59.857	59.634	60.614
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (ISO)*	kg	22.063	21.964	22.372	21.834	21.734	22.131
	lb	48.628	48.409	49.309	48.124	47.903	48.777
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (starrer Reifen)*	kg	23.482	23.381	23.807	23.261	23.160	23.572
	lb	51.754	51.533	52.470	51.269	51.046	51.954
Losbrechkraft(§)	kN	253	253	271	242	242	258
	lbf	57.055	56.907	60.981	54.561	54.413	58.177
Betriebsgewicht*	kg	36.284	36.356	36.196	36.425	36.497	36.337
	lb	79.970	80.129	79.776	80.280	80.440	80.087

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 875/65R29 VLTS L4, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, hydraulische Schwingungsdämpfung, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Selbstsperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß SAE J732C 102 mm (4") hinter der Spitze des Schneidmessers mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt gemessen.

(§) Technische Daten und Nennwerte erfüllen alle geltenden Normen, die vom Verband der Automobilingenieure (Society of Automotive Engineers) empfohlen werden, einschließlich der SAE-Norm J732C für die Nennwerte von Ladern.

(ISO) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Starrer Reifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

Weitere Schaufeln sind verfügbar. Das Angebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln (fortsetzung)

Umlenkung			Aggregate Handler Umlenkung								
Schaufeltyp			Universalschaufel – Bolzenaufhängung – Abrasion								
Messertyp			Unter- schraub- messer	Zähne und Segmente	Zahn- spitzen	Unter- schraub- messer	Zähne und Segmente	Zahn- spitzen	Unter- schraub- messer	Zähne und Segmente	Zahn- spitzen
Nenninhalt	m³		7,50	7,50	7,20	8,20	8,20	7,90	6,10	6,10	5,80
	yd³		9,75	9,75	9,50	10,75	10,75	10,25	8,00	8,00	7,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³		8,30	8,30	7,90	9,00	9,00	8,70	6,70	6,70	6,40
	yd³		10,75	10,75	10,25	11,75	11,75	11,50	8,75	8,75	8,25
Breite	mm		3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665
	ft/in		11'9"	12'0"	12'0"	11'9"	12'0"	12'0"	11'9"	12'0"	12'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm		3.224	3.055	3.055	3.151	2.981	2.981	3.362	3.194	3.194
	ft/in		10'6"	10'0"	10'0"	10'4"	9'9"	9'9"	11'0"	10'5"	10'5"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm		1.689	1.820	1.820	1.755	1.885	1.885	1.569	1.703	1.703
	ft/in		5'6"	5'11"	5'11"	5'9"	6'2"	6'2"	5'1"	5'7"	5'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm		3.442	3.653	3.653	3.542	3.753	3.753	3.257	3.468	3.468
	ft/in		11'3"	11'11"	11'11"	11'7"	12'3"	12'3"	10'8"	11'4"	11'4"
A† Grabtiefe	mm		119	119	84	119	119	84	119	119	84
	in		4,6"	4,6"	3,3"	4,6"	4,6"	3,3"	4,6"	4,6"	3,3"
12† Gesamtlänge	mm		10.483	10.718	10.718	10.583	10.818	10.818	10.298	10.533	10.533
	ft/in		34'5"	35'2"	35'2"	34'9"	35'6"	35'6"	33'10"	34'7"	34'7"
B† Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm		6.773	6.773	6.773	6.868	6.868	6.868	6.572	6.572	6.572
	ft/in		22'3"	22'3"	22'3"	22'7"	22'7"	22'7"	21'7"	21'7"	21'7"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm		7.943	8.052	8.052	7.974	8.085	8.085	7.885	7.993	7.993
	ft/in		26'1"	26'5"	26'5"	26'2"	26'7"	26'7"	25'11"	26'3"	26'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (ISO)*	kg		25.528	25.427	25.855	25.193	25.091	25.505	26.088	25.989	26.491
	lb		56.264	56.042	56.984	55.526	55.302	56.213	57.498	57.281	58.388
Statische Kipplast, Maschine gerade (starrer Reifen)*	kg		26.957	26.855	27.299	26.634	26.531	26.960	27.499	27.400	27.912
	lb		59.413	59.189	60.168	58.701	58.475	59.420	60.609	60.389	61.519
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (ISO)*	kg		21.636	21.535	21.931	21.317	21.215	21.599	22.175	22.076	22.536
	lb		47.686	47.464	48.336	46.983	46.759	47.605	48.873	48.656	49.670
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (starrer Reifen)*	kg		23.071	22.969	23.381	22.764	22.661	23.060	23.592	23.493	23.963
	lb		50.850	50.625	51.532	50.173	49.946	50.825	51.998	51.779	52.815
Losbrechkraft(§)	kN		232	231	247	218	217	231	262	262	281
	lbf		52.243	52.094	55.582	49.093	48.944	52.078	59.039	58.891	63.223
Betriebsgewicht*	kg		36.531	36.603	36.443	36.716	36.788	36.628	36.186	36.258	36.098
	lb		80.514	80.673	80.320	80.922	81.081	80.728	79.754	79.913	79.560

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 875/65R29 VLTS L4, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, hydraulische Schwingungsdämpfung, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Selbstsperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß SAE J732C 102 mm (4") hinter der Spitze des Schneidmessers mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt gemessen.

(§) Technische Daten und Nennwerte erfüllen alle geltenden Normen, die vom Verband der Automobilingenieure (Society of Automotive Engineers) empfohlen werden, einschließlich der SAE-Norm J732C für die Nennwerte von Ladern.

(ISO) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Starrer Reifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

Weitere Schaufeln sind verfügbar. Das Angebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Technische Daten für den 982 XE Radlader

Betriebsdaten – Schaufeln (fortsetzung)

Umlenkung		Aggregate Handler Umlenkung					
Schaufeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung – HD					
Messertyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m³	7,50	7,50	7,00	6,40	6,40	6,10
	yd³	9,75	9,75	9,25	8,25	8,25	8,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	8,30	8,30	7,70	7,00	7,00	6,70
	yd³	10,75	10,75	10,00	9,25	9,25	8,75
Breite	mm	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665
	ft/in	11'9"	12'0"	12'0"	11'9"	12'0"	12'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	3.234	3.064	3.064	3.334	3.166	3.166
	ft/in	10'7"	10'0"	10'0"	10'11"	10'4"	10'4"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	1.697	1.828	1.828	1.610	1.743	1.743
	ft/in	5'6"	6'0"	6'0"	5'3"	5'8"	5'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm	3.442	3.653	3.653	3.307	3.518	3.518
	ft/in	11'3"	11'11"	11'11"	10'10"	11'6"	11'6"
A† Grabtiefe	mm	107	107	72	107	107	72
	in	4,2"	4,2"	2,8"	4,2"	4,2"	2,8"
12† Gesamtlänge	mm	10.475	10.710	10.710	10.340	10.575	10.575
	ft/in	34'5"	35'2"	35'2"	34'0"	34'9"	34'9"
B† Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm	6.777	6.777	6.777	6.621	6.621	6.621
	ft/in	22'3"	22'3"	22'3"	21'9"	21'9"	21'9"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.938	8.048	8.048	7.896	8.005	8.005
	ft/in	26'1"	26'5"	26'5"	25'11"	26'4"	26'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (ISO)*	kg	24.839	24.739	23.204	25.306	25.207	25.492
	lb	54.747	54.525	51.143	55.774	55.556	56.185
Statische Kipplast, Maschine gerade (starrer Reifen)*	kg	26.265	26.163	24.360	26.710	26.610	26.905
	lb	57.888	57.664	53.690	58.869	58.649	59.299
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (ISO)*	kg	20.942	20.841	19.591	21.392	21.293	21.567
	lb	46.156	45.934	43.180	47.148	46.930	47.533
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (starrer Reifen)*	kg	22.373	22.272	20.767	22.803	22.703	22.986
	lb	49.311	49.087	45.770	50.259	50.039	50.663
Losbrechkraft(§)	kN	229	229	244	251	250	268
	lbf	51.650	51.508	54.960	56.526	56.385	60.425
Betriebsgewicht*	kg	37.207	37.279	37.119	36.922	36.994	36.834
	lb	82.004	82.163	81.810	81.376	81.535	81.182

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 875/65R29 VLTS L4, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, hydraulische Schwingungsdämpfung, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Selbstsperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß SAE J732C 102 mm (4") hinter der Spitze des Schneidmessers mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt gemessen.

(§) Technische Daten und Nennwerte erfüllen alle geltenden Normen, die vom Verband der Automobilingenieure (Society of Automotive Engineers) empfohlen werden, einschließlich der SAE-Norm J732C für die Nennwerte von Ladern.

(ISO) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Starrer Reifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

Weitere Schaufeln sind verfügbar. Das Angebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln (fortsetzung)

Umlenkung		Aggregate Handler Umlenkung					
Schaufeltyp		Bolzenaufhängung – Flachboden			Bolzenaufhängung – Flachboden – HD		
Messertyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m ³	6,40	6,40	6,10	7,00	7,00	6,70
	yd ³	8,25	8,25	8,00	9,25	9,25	8,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	7,00	7,00	6,70	7,70	7,70	7,40
	yd ³	9,25	9,25	8,75	10,00	10,00	9,75
Breite	mm	3.602	3.665	3.665	3.602	3.665	3.665
	ft/in	11'9"	12'0"	12'0"	11'9"	12'0"	12'0"
16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	3.246	3.069	3.069	3.198	3.021	3.021
	ft/in	10'7"	10'0"	10'0"	10'5"	9'10"	9'10"
17 † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	1.516	1.638	1.638	1.581	1.703	1.703
	ft/in	4'11"	5'4"	5'4"	5'2"	5'7"	5'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm	3.321	3.532	3.532	3.401	3.612	3.612
	ft/in	10'10"	11'7"	11'7"	11'1"	11'10"	11'10"
A † Grabtiefe	mm	119	119	84	107	107	72
	in	4,6"	4,6"	3,3"	4,2"	4,2"	2,8"
12 † Gesamtlänge	mm	10.362	10.597	10.597	10.434	10.669	10.669
	ft/in	34'0"	34'10"	34'10"	34'3"	35'1"	35'1"
B † Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm	6.623	6.623	6.623	6.707	6.707	6.707
	ft/in	21'9"	21'9"	21'9"	22'1"	22'1"	22'1"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.905	8.014	8.014	7.925	8.035	8.035
	ft/in	26'0"	26'4"	26'4"	26'0"	26'5"	26'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (ISO)*	kg	25.569	25.470	25.902	24.448	24.349	24.760
	lb	56.354	56.137	57.088	53.884	53.665	54.571
Statische Kipplast, Maschine gerade (starrer Reifen)*	kg	26.937	26.838	27.285	25.822	25.722	26.148
	lb	59.369	59.151	60.136	56.913	56.693	57.631
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (ISO)*	kg	21.712	21.613	22.012	20.596	20.497	20.877
	lb	47.853	47.637	48.516	45.394	45.175	46.013
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (starrer Reifen)*	kg	23.089	22.990	23.404	21.979	21.879	22.273
	lb	50.888	50.670	51.582	48.442	48.222	49.091
Losbrechkraft(§)	kN	251	250	268	235	234	250
	lbf	56.505	56.357	60.362	52.804	52.662	56.262
Betriebsgewicht*	kg	36.312	36.384	36.224	37.297	37.369	37.209
	lb	80.031	80.191	79.838	82.202	82.362	82.009

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 875/65R29 VLTS L4, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, hydraulische Schwingungsdämpfung, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Selbstsperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß SAE J732C 102 mm (4") hinter der Spitze des Schneidmessers mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt gemessen.

(§) Technische Daten und Nennwerte erfüllen alle geltenden Normen, die vom Verband der Automobilingenieure (Society of Automotive Engineers) empfohlen werden, einschließlich der SAE-Norm J732C für die Nennwerte von Ladern.

(ISO) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Starrer Reifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

Weitere Schaufeln sind verfügbar. Das Angebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Technische Daten für den 982 XE Radlader

Betriebsdaten – Schaufeln (fortsetzung)

Umlenkung		Hubgestänge mit Aggregate-Handler			
Schaufeltyp		Bolzenaufhängung – Kohle	Bolzenaufhängung – Abfall	Bolzenaufhängung – Holzschnitzel	
Messertyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m³	8,80	10,20	12,00	17,20
	yd³	11,50	13,25	15,75	22,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	9,70	11,20	13,20	18,90
	yd³	12,75	14,75	17,25	24,75
Breite	mm	3.639	3.882	4.174	4.434
	ft/in	11'11"	12'8"	13'8"	14'6"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	3.015	3.051	3.019	2.737
	ft/in	9'10"	10'0"	9'10"	8'11"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel	mm	1.743	1.704	1.738	2.027
	ft/in	5'8"	5'7"	5'8"	6'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel	mm	3.645	3.592	3.638	4.042
	ft/in	11'11"	11'9"	11'11"	13'3"
A† Grabtiefe	mm	122	124	122	117
	in	4,8"	4,8"	4,8"	4,6"
12† Gesamtlänge	mm	10.687	10.636	10.680	11.081
	ft/in	35'1"	34'11"	35'1"	36'5"
B† Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	mm	6.960	7.421	7.056	7.471
	ft/in	22'10"	24'5"	23'2"	24'7"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8.025	8.116	8.258	8.501
	ft/in	26'4"	26'8"	27'2"	27'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (ISO)*	kg	24.581	25.830	24.854	23.334
	lb	54.177	56.930	54.779	51.429
Statische Kipplast, Maschine gerade (starrer Reifen)*	kg	25.991	27.466	26.365	24.865
	lb	57.284	60.536	58.108	54.804
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (ISO)*	kg	20.775	21.860	20.955	19.518
	lb	45.790	48.180	46.185	43.019
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (starrer Reifen)*	kg	22.194	23.494	22.468	21.053
	lb	48.916	51.781	49.521	46.401
Losbrechkraft(§)	kN	205	213	205	163
	lbf	46.188	47.896	46.081	36.832
Betriebsgewicht*	kg	36.823	36.868	37.102	37.872
	lb	81.156	81.256	81.771	83.468

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 875/65R29 VLTS L4, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, hydraulische Schwingungsdämpfung, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Selbstsperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß SAE J732C 102 mm (4") hinter der Spitze des Schneidmessers mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt gemessen.

(§) Technische Daten und Nennwerte erfüllen alle geltenden Normen, die vom Verband der Automobilingenieure (Society of Automotive Engineers) empfohlen werden, einschließlich der SAE-Norm J732C für die Nennwerte von Ladern.

(ISO) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Starrer Reifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

Weitere Schaufeln sind verfügbar. Das Angebot variiert je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG		
Fahrerkabine mit Druckbelüftung und Schalldämmung	✓	
Tür, per Fernbedienung zu öffnen	✓	
Elektrohydraulische Steuerhebel, Feststellbremse	✓	
Lenkung, Joystick	✓	
Überwachter Sicherheitsgurt	✓	
Vierpunkt-Sicherheitsgurt		✓
Radio (FM, AM, USB, Bluetooth)		✓
Radio (DAB+)		✓
CB-Radio-Vorrüstung		✓
Sitz mit Bezug aus Velours/Stoff, luftgefedert, beheizt	✓	
Sitz mit Bezug aus Leder/Stoff, luftgefedert, beheizt/gekühlt		✓
Touchscreen-Display	✓	
Sicht: Spiegel, Rückfahrkamera	✓	
Rundumsichtsystem		✓
Cat Detect Heckradarsystem		✓
Spezieller Rückfahrbildschirm		✓
Spiegel, beheizbar	✓	
Klimaanlage, Heizung, Entfroster (automatische Temperaturregelung, Lüfter)	✓	
Sonnenblende, vorn, einziehbar	✓	
Sonnenblende, hinten, einziehbar	✓	
Scheibenwasch-Plattform, vorn	✓	
Scheiben, vorn, gerundetes Verbundsicherheitsglas	✓	
Fenster, vorne, entweder als HD oder mit vollen Schutzvorrichtungen		✓
INTEGRIERTE TECHNOLOGIEN*		
Cat Payload-Waage	✓	
Schaufelfüllautomatik mit automatisch eingestellten Reifen	✓	
Fahrerkennung und Wegfahrsperre	✓	
Anwendungsprofile	✓	
Arbeitshilfen	✓	
Steuerhilfe und eOMM	✓	
Cat Advanced Payload		✓
Cat Payload-Drucker		✓
HYDRAULIK		
Arbeitshydrauliksystem, elektrohydraulisch mit Verstellpumpe	✓	
Lenksystem, Lastensensor mit eigener Verstellpumpe	✓	
Hydraulisches Schwingungsdämpfungssystem, Zweifachdruckspeicher	✓	
3. Zusatzfunktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung		✓
Ölprobenzapfventile, Cat XT™ -Schläuche	✓	
Schnellwechslersteuerung		✓

	Standard	Optional
ANTRIEBSSTRANG		
Cat-Motor C13	✓	
Kraftstoffentlüftungspumpe, elektrisch	✓	
Kraftstoff-Wasserabscheider und Sekundär-Kraftstofffilter	✓	
Motor, Luftvorreiniger	✓	
Turbine, Luftvorreiniger		✓
Kühler, hoher Schmutzanfall		✓
Umkehrlüfter		✓
Achsen, offene Differenziale	✓	
Achsen, Selbstsperrdifferential(e)		✓
Achsen, Öko-Ablassventile, Vorrichtung für Achsölkühler	✓	
Achsen, Dichtungen für Extremtemperaturen		✓
Achsen, Ölkühler		✓
Stufenloses Automatikgetriebe	✓	
Felgenzugkraftsteuerung	✓	
Drosselklappensperrenmodus	✓	
Hill Hold und Funktion zur Beibehaltung der Geschwindigkeit an Steigungen	✓	
ELEKTRIK		
Anlass- und Ladesystem (24 V)	✓	
HD-Anlasser, elektrisch	✓	
Kaltstart, 120 V oder 240 V		✓
Beleuchtung: Halogen, 4 Arbeitsscheinwerfer, 2 Heckscheinwerfer	✓	
Beleuchtung: Straßenfahrerscheinwerfer mit Blinkern	✓	
Licht: LED		✓
Kontrollleuchte für den Sicherheitsgurt		✓
Warnleuchte		✓
Stroboskop-Rückfahrleuchten		✓
ÜBERWACHUNGSSYSTEM		
Vordere Instrumententafel mit analogen Anzeigen, LCD-Display und Warnlichtern	✓	
Primärer Touchscreen-Monitor (Cat Payload, vierfach geteilter Bildschirm, Maschineneinstellungen und Benachrichtigungen)	✓	
UMLenkUNG		
Standard-Hubhöhe, Z-Gestänge	✓	
Hohe Hubhöhe, Z-Gestänge		✓
Kreisausschalter: Heben und Kippen	✓	

(Fortsetzung auf nächster Seite)

*Nicht zulässig für den Handel.

Technische Daten für den 982 XE Radlader

Standard- und Sonderausrüstung (fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
ZUBEHÖR			SPEZIALKONFIGURATIONEN		
Cat Schmieraomatik		✓	Aggregate-Handler		✓
Straßenfahrt-Kotflügel		✓	Abfall und Schrott		✓
Schutzvorrichtungen: Antriebsstrang, Kurbelgehäuse, Fahrerkabine, Zylinder, Heck		✓	Forstwirtschaft		✓
Biologisch abbaubares Hydrauliköl		✓			
Öl-Schnellwechselsystem		✓			
Kraftstofftank mit Schnellbetankungsanlage		✓			
Werkzeugkasten		✓			
Unterlegkeile		✓			
Notlenksystem, elektrisch		✓			

ZEPELIN®

ZEPELIN – GANZ IN IHRER NÄHE

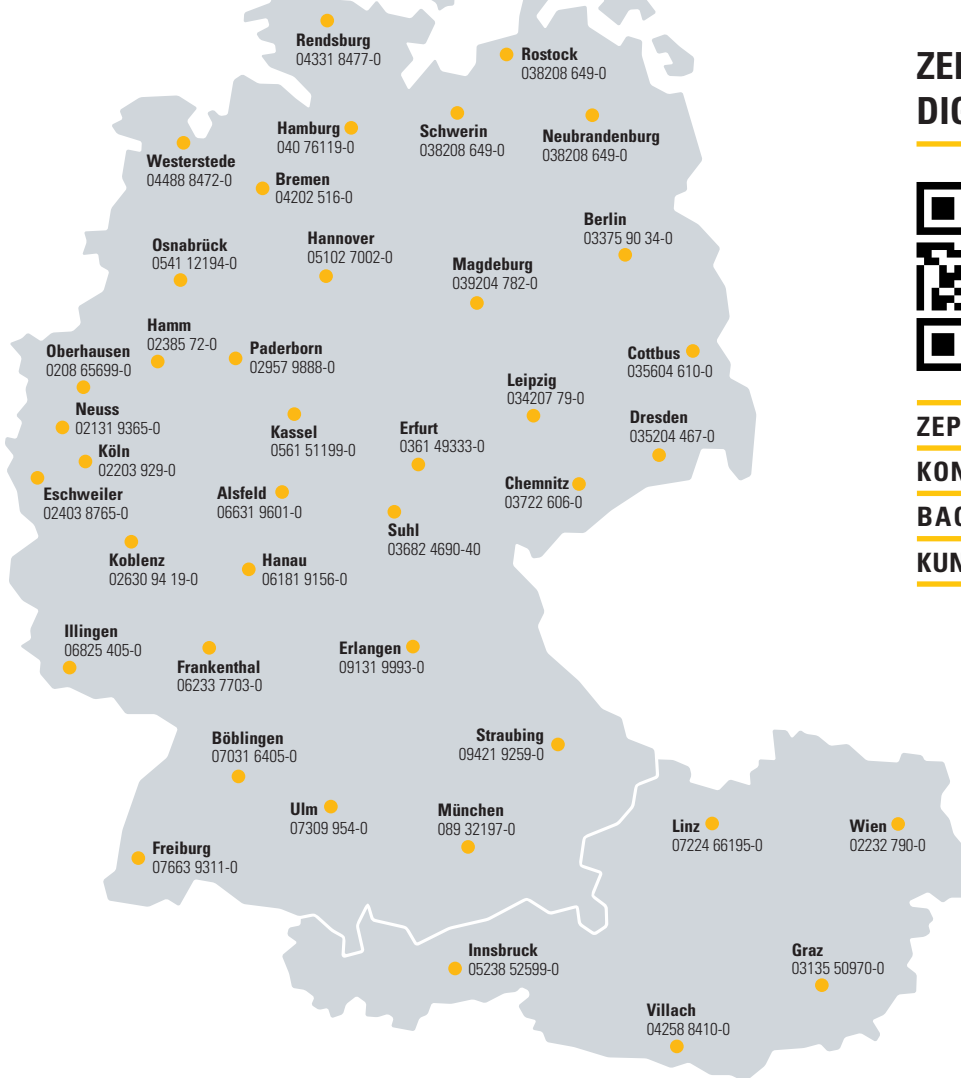
ZEPELIN IN IHRER NÄHE

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.



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

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



ZEPELIN DIGITAL



**ZEPELIN SHOP
KONFIGURATOR
BAGGERBÖRSE
KUNDENPORTAL**

Zeppelin Baumaschinen GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1 · 85748 Garching bei München
Tel. 089 32000-0 · zeppelin-cat@zeppelin.com
zeppelin-cat.de

Zeppelin Österreich GmbH
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien
Tel. 02232 790-0 · info.at@zeppelin.com
zeppelin-cat.at

Weitere Informationen zu den Produkten von Cat, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie auf unserer Internetseite unter 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.

© 2021 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Product Link, XT, „Caterpillar Corporate Yellow“, „Power Edge“ und das Cat „Modern Hex“-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

VisionLink ist ein eingetragenes Warenzeichen von Trimble Navigation Limited und in den USA und anderen Ländern registriert.

AGXQ3166-00 (3-2021)
Baunummer: 14A
(N Am, Eur)

