



# 995

## Radlader

# Technische Daten

Konfigurationen und Funktionen können je nach Region unterschiedlich sein. Bitte wenden Sie sich bezüglich der Verfügbarkeit in Ihrer Region an Ihren Cat®-Händler.

## Inhaltsverzeichnis

<b>Technische Daten</b> .....	<b>2</b>
Motor .....	2
Betriebsdaten .....	2
Getriebe .....	2
Hydrauliksystem – Heben/Kippen .....	2
Hydrauliktaktzeit .....	3
Gesamthalt .....	3
Achsen .....	3
Bremsen .....	3
Kühlsystem .....	3
Geräuschpegel .....	3
Hydrauliksystem – Lenkung .....	3
Abmessungen .....	4
Schaufel-Auswahldiagramm .....	5
Moderater bis hoher Grabwiderstand .....	5
Niedriger bis moderater Grabwiderstand .....	6
Betriebsdaten – Standard-Hubgerüst .....	7
Betriebsdaten – Verlängertes Hubgerüst .....	11
<b>Standard- und Sonderausrüstung</b> .....	<b>15</b>

# Radlader 995 Technische Daten

## Motor

Motormodell	Cat® 3516E	
Emissionen	Erfüllt EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe V (EU) oder EPA Tier 1 (USA) entsprechende Emissionsnormen	
Nenn Drehzahl	1600/min	
Motorleistung – ISO 14396:2002	1377 kW	1847 hp
Bruttogleistung – SAE J1995:2014	1394 kW	1870 hp
Nettogleistung – SAE J1349:2011		
Standardumgebungstemperaturen	1297 kW	1739 hp
Hohe Umgebungstemperaturen	1265 kW	1696 hp
Bohrung	170 mm	6,7"
Hub	215 mm	8,5"
Hubraum	78,1 l	4766 in <sup>3</sup>
Max. Drehmoment von 1200/min – SAE J1995	11.591 Nm	8549 lbf-ft
Drehmomentanstieg	39 %	

- Die Nennleistungsangaben gelten für die in den angegebenen Normen festgelegten Bedingungen.
- Die angegebene Nettogleistung wurde am Schwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Schalldämpfer ausgerüstet.
- Die angegebene Bruttogleistung gilt für den Betrieb des Lüfters bei maximaler Geschwindigkeit.

## Betriebsdaten

Einsatzgewicht – Standard-Hubgerüst	246.651 kg	543.772 lb
Einsatzgewicht – Langes Hubgerüst	248.421 kg	547.675 lb
Nutzlast – Standard-Hubgerüst		
Moderater bis hoher Grabwiderstand	45,3 Tonnen	50 US-Tonnen
Niedriger bis moderater Grabwiderstand*	54,4 Tonnen	60 US-Tonnen
Nutzlast – langes Hubgerüst (HL, High Lift)		
Moderater bis hoher Grabwiderstand	45,3 Tonnen	50 US-Tonnen
Niedriger bis moderater Grabwiderstand*	49,9 Tonnen	55 US-Tonnen
Schaufelinhalt	17,2–43,6 m <sup>3</sup>	22,3–57 yd <sup>3</sup>
Cat-Muldenkipper abgestimmt auf Standard-Hubgerüst	785/789	
Cat-Muldenkipper abgestimmt auf langes Hubgerüst (HL, High Lift)	789/793/794	

\*Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler vor Ort, ob Ihre Anwendung für die erhöhte Nutzlast geeignet ist.

## Getriebe

Getriebetyp	Cat-Planeten-Lastschaltgetriebe	
Vorwärts 1	7,4 km/h	4,6 mph
Vorwärts 2	12,9 km/h	8,0 mph
Vorwärts 3	21,9 km/h	13,6 mph
Rückwärts 1	8,1 km/h	5,0 mph
Rückwärts 2	14,1 km/h	8,8 mph
Rückwärts 3	24,0 km/h	14,9 mph
Direktantrieb – vorwärts 1	Überbrückung deaktiviert	
Direktantrieb – vorwärts 2	14,0 km/h	8,7 mph
Direktantrieb – vorwärts 3	24,5 km/h	15,2 mph
Direktantrieb – rückwärts 1	Überbrückung deaktiviert	
Direktantrieb – rückwärts 2	15,5 km/h	9,6 mph
Direktantrieb – rückwärts 3	27,0 km/h	16,8 mph

- Fahrgeschwindigkeiten bei Reifen 58/85-57.

## Hydrauliksystem – Heben/Kippen

Arbeitshydraulik – System	Bedarfsstromsteuerung	
Hub-/Kippsystem – Pumpen	Verstellkolben	
Maximaler Förderstrom bei 1700/min	2047 l/min	541 US-Gall./min
Druckbegrenzungsventileinstellung – Arbeitshydraulik	34.500 kPa	5004 psi
Doppelt wirkende Zylinder		
Hubzylinder, Bohrung und Hub	370×1713 mm	14,6×67,4"
Kippzylinder, Bohrung und Hub	310×1086 mm	12,2×42,8"
Vorsteuerhydraulik	Offener Kreis und Druckverringern	

## Hydrauliktaktzeit

Zurückkippen	4,9 Sekunden
Anheben	12,6 Sekunden
Abkippen	3,1 Sekunden
Durch Eigengewicht absenken	4,2 Sekunden

## Gesamtinhalt

Kraftstofftank (Standard)	3240 l	856 US-Gall.
Kraftstofftank (mit 24-h-Anbau)	5350 l	1.414 US-Gall.
Kühlsystem	520 l	138 US-Gall.
Kurbelgehäuse	288 l	76 US-Gall.
Abgasreinigungsflüssigkeit (Tier 4 Final/Stufe V)	519 l	137 US-Gall.
Getriebe	416 l	110 US-Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – vorn	833 l	220 US-Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – hinten	757 l	200 US-Gall.
Hydrauliktank (Arbeitsgerät und Hydrauliklüfter)	1022 l	270 US-Gall.
Hydrauliktank (Lenkung und Bremsen)	379 l	100 US-Gall.
Ölauffrischungssystem (ORS, Oil Renewal System)*	75,7 l	20 US-Gall.

\*Nicht verfügbar für Maschinen gemäß Tier 4 Final/Stufe V. Nicht in allen Regionen verfügbar.

## Achsen

Front	Fest
Hinten	Pendelnd
Pendelwinkel	9°

## Bremsen

Bremsen	ISO 3450:2011
---------	---------------

## Kühlsystem

Umgebungstemperatur des hydraulisch angetriebenen, bedarfsgesteuerten Lüfters

Standard	43 °C	109,4 °F
Hoch (Tier-1-konform)	55 °C	131 °F
Hoch (Tier 4 Final)	53 °C	127,4 °F

## Geräuschpegel

	Standard	Schalldämmung
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)		
Tier-1-konform	74 dB(A)	73 dB(A)
Tier 4 Final/Stufe V (EU)	74 dB(A)	73 dB(A)
Schallpegel Maschine (ISO 6395:2008)	119 dB(A)	117 dB(A)

Geräuschpegel

- Die oben aufgeführten genannten Schallpegel enthalten eine Messunsicherheit sowie Unsicherheiten aufgrund der Produktionsstreuung. Die typische Messunsicherheit für diesen Maschinentyp beträgt 2 dBA gemäß "ISO 4871".
- Die Messung wurde bei 70 Prozent der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Falls die Fahrerkabine nicht ordnungsgemäß gewartet wurde oder der Betrieb längere Zeit bei geöffneten Türen und Fenstern oder bei starker Geräuscentwicklung erfolgt, ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.

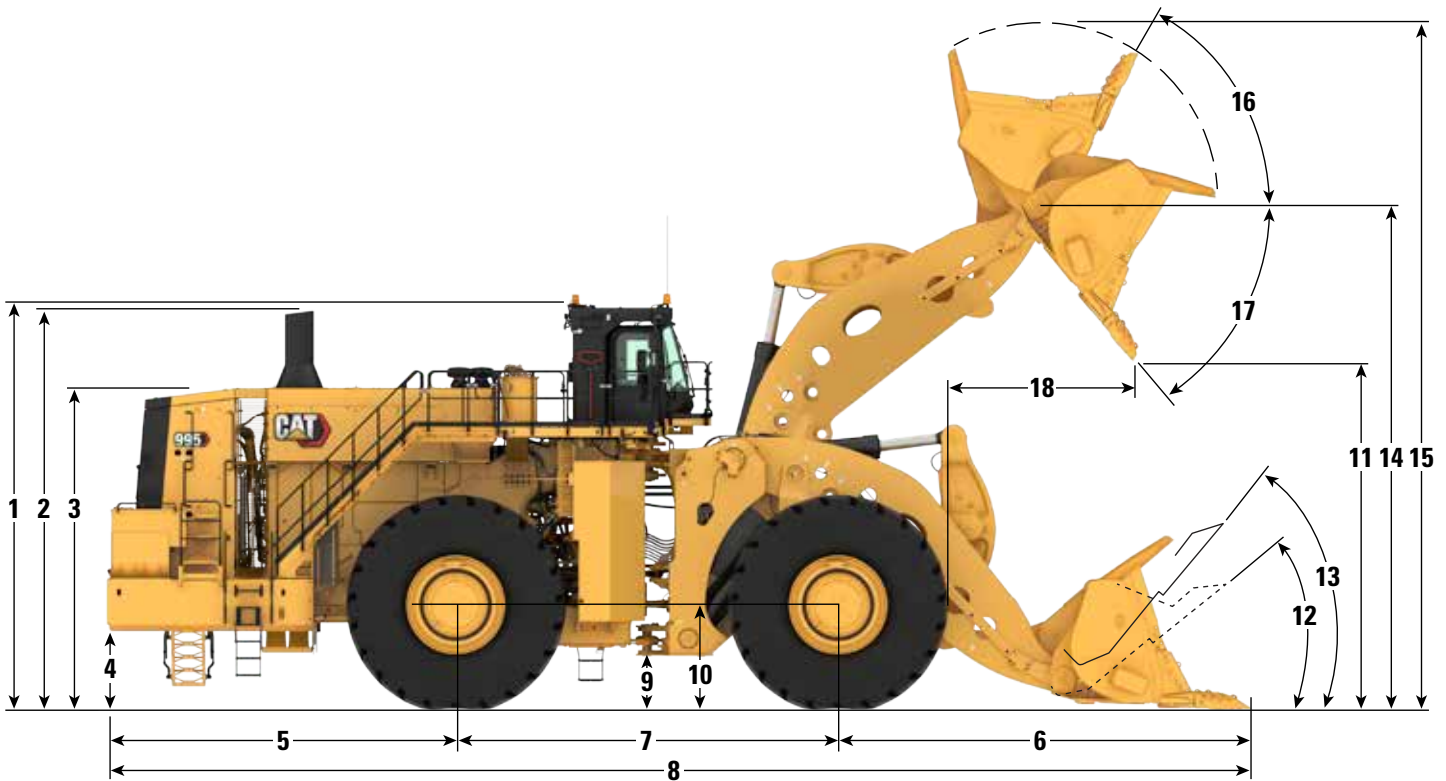
## Hydrauliksystem – Lenkung

Lenksystem – System	Vorgesteuertes Load-Sensing-System	
Lenksystem – Pumpe	Kolbenverstellpumpe	
Maximaler Förderstrom bei 1700/min	880 l/min	233 US-Gall./min
Druckbegrenzung-sventileinstellung – Lenkung	31.000 kPa	4496 psi
Lenkeinschlagwinkel insgesamt	80 Grad	
Lenkzeit von Anschlag zu Anschlag (Leerlauf)	7,6 Sekunden	
Lenkzeit von Anschlag zu Anschlag (obere Leerlaufdrehzahl)	4,3 Sekunden	

# Radlader 995 Technische Daten

## Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



	Standard-Hubgerüst		Verlängertes Hubgerüst	
1 Höhe über Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)	7119 mm	23,4 ft	7119 mm	23,4 ft
2 Höhe über Abgasrohre	7067 mm	23,2 ft	7067 mm	23,2 ft
3 Höhe über Motorhaube	5682 mm	18,6 ft	5682 mm	18,6 ft
4 Bodenfreiheit bis Stoßfänger	1355 mm	4,4 ft	1355 mm	4,4 ft
5 Mitte Hinterachse bis Stoßfänger	6205 mm	20,4 ft	6205 mm	20,4 ft
6 Mitte Vorderachse bis Schaufelzahnspitze	6688 mm	21,9 ft	7383 mm	24,2 ft
7 Radstand	6800 mm	22,3 ft	6800 mm	22,3 ft
8 Max. Gesamtlänge	19.693 mm	64,6 ft	20.388 mm	66,9 ft
9 Bodenfreiheit bis Knickgelenk	898 mm	2,9 ft	898 mm	2,9 ft
10 Höhe bis Mitte der Achsen	1830 mm	6,0 ft	1830 mm	6,0 ft
11 Schütthöhe bei max. Hubhöhe, bei 45° Auskippwinkel	6039 mm	19,8 ft	6896 mm	22,6 ft
12 Rückkippwinkel auf Standebene	39,7 Grad		45,0 Grad	
13 Rückkippwinkel in Transportstellung	47,4 Grad		53,5 Grad	
14 Schaufelbolzenhöhe bei max. Hubhöhe	8800 mm	28,8 ft	9657 mm	31,6 ft
15 Maximale Gesamthöhe bei angehobener Schaufel	11.966 mm	39,3 ft	12.823 mm	42,1 ft
16 Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe	59,5 Grad		59,4 Grad	
17 Auskippwinkel bei maximaler Hubhöhe	-50,0 Grad		-50,0 Grad	
18 Reichweite bei max. Hubhöhe, bei 45° Auskippwinkel	2946 mm	9,6 ft	2884 mm	9,4 ft
Spurweite	4300 mm	14,1 ft	4300 mm	14,1 ft
Breite über Reifen (mit Wölbung)	5758 mm	18,8 ft	5760 mm	18,8 ft

Anmerkung: Unter der Annahme von beladenen 58/85-57-Reifen, Reifen mit einem statischen Radius von 1830 mm (6'), 596-5330 26 m<sup>3</sup> (34 yd<sup>3</sup>) Schaufel, 431-0064 HD-Zahnspitzen.

## Schaufel-Auswahldiagramm

Bei der Dimensionierung der Schaufel ist es wichtig, die maximale maximal geschwenkte Last miteinzubeziehen. Diese gibt das maximal zulässige Gewicht als Summe von Schaufelgewicht und Nutzlast an. Bei großen Radladern sieht die Nutzlast-Richtlinie vor, dass die maximal geschwenkte Last keinesfalls überschritten werden darf.

Das "Beispiel Schaufelgewicht" beinhaltet für 21,4 - 27,5 m<sup>3</sup> (28 - 36 yd<sup>3</sup>) Schaufel, 431-0064 Advansys™ 220 HD-Zahnspitzen, 375-1666 CapSure™ Verschleißkappen, 356-6438 Seitenleistenschutz und 479-7661 aufschraubbare Schneidmesser; für 29,1 m<sup>3</sup> (38 yd<sup>3</sup>) Schaufel wie oben beschrieben, jedoch mit mechanisch befestigtem Adaptersystem; für 39,8 - 43,6 m<sup>3</sup> (52 - 57 yd<sup>3</sup>) Kohleschaufeln, 431-0069 Advansys 220 Kohlespitzen und 356-6438 Seitenleistenschützen.

Wenn Sie sich für ein anderes Schaufelgewicht entscheiden, können Sie folgende Formeln verwenden:

$$\text{Max. Nutzlast} = \text{Max. geschwenkte Last} - \text{Schaufelgewicht}$$

$$\text{Max. Dichte} = (\text{Max. geschwenkte Last} - \text{Schaufelgewicht}) / (\text{Schaufelkapazität} \times \text{Füllfaktor})$$

Die Nennkapazität der Reifen sollte immer miteinbezogen werden.

## Moderater bis hoher Grabwiderstand

**Standard-Hubgerüst: Nutzlast 45,4 Tonnen (50 US-Tonnen), maximal geschwenkte Last 75,9 Tonnen (83,7 US-Tonnen)**

Schaufelkapazität		Beispiel-Schaufelgewicht		Maximale Nutzlast bei Beispiel-Schaufelgewicht		Maximale Dichte** bei Beispiel-Schaufelgewicht	
m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	Tonnen	US-Tonnen	kg/m <sup>3</sup>	lb/yd. <sup>3</sup>
21,4	28	23.205	51.144	52,7	58,1	2516	4241
22,9	30	23.816	52.490	52,1	57,4	2322	3914
24,5	32	24.352	53.672	51,6	56,9	2155	3632
26,0	34	25.238	55.625	50,7	55,9	1994	3361
27,5	36	26.389	58.161	49,5	54,6	1841	3104
29,1	38	26.911	59.312	49,0	54,0	1727	2910
39,8	52	23.959	52.806	52,0	57,3	1336	2252
43,6	57	26.972	59.446	49,0	54,0	1150	1938

**Verlängertes Hubgerüst: Nutzlast 45,4 Tonnen (50 US-Tonnen), maximal geschwenkte Last 75,9 Tonnen (83,7 US-Tonnen)**

Schaufelkapazität		Beispiel-Schaufelgewicht		Maximale Nutzlast bei Beispiel-Schaufelgewicht		Maximale Dichte** bei Beispiel-Schaufelgewicht	
m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	Tonnen	US-Tonnen	kg/m <sup>3</sup>	lb/yd. <sup>3</sup>
21,4	28	23.205	51.144	52,7	58,1	2516	4241
22,9	30	23.816	52.490	52,1	57,4	2322	3914
24,5	32	24.352	53.672	51,6	56,9	2155	3632
26,0	34	25.238	55.625	50,7	55,9	1994	3361
27,5	36	26.389	58.161	49,5	54,6	1841	3104
29,1	38	26.911	59.312	49,0	54,0	1727	2910
39,8	52	23.959	52.806	52,0	57,3	1336	2252
43,6	57	26.972	59.446	49,0	54,0	1150	1938

\*\*Bei 100 % Füllfaktor.

# Radlader 995 Technische Daten

## Niedriger bis moderater Grabwiderstand\*

**Standard-Hubgerüst: Nutzlast 54,4 Tonnen (60 US-Tonnen), maximal geschwenkte Last 85,2 Tonnen (93,9 US-Tonnen)**

Schaufelkapazität		Beispiel-Schaufelgewicht		Maximale Nutzlast bei Beispiel-Schaufelgewicht		Maximale Dichte** bei Beispiel-Schaufelgewicht	
m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	Tonnen	US-Tonnen	kg/m <sup>3</sup>	lb/yd <sup>3</sup>
21,4	28	23.205	51.144	62,0	68,3	2557	4309
22,9	30	23.816	52.490	61,4	67,7	2359	3977
24,5	32	24.352	53.672	60,8	67,1	2190	3692
26,0	34	25.238	55.625	60,0	66,1	2027	3417
27,5	36	26.389	58.161	58,8	64,8	1873	3157
29,1	38	26.911	59.312	58,3	64,2	1756	2960
39,8	52	23.959	52.806	61,2	67,5	1358	2288
43,6	57	26.972	59.446	58,2	64,2	1169	1971

**Verlängertes Hubgerüst: Nutzlast 49,9 Tonnen (55 US-Tonnen), maximal geschwenkte Last 78,0 Tonnen (85,9 US-Tonnen)**

Schaufelkapazität		Beispiel-Schaufelgewicht		Maximale Nutzlast bei Beispiel-Schaufelgewicht		Maximale Dichte** bei Beispiel-Schaufelgewicht	
m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	Tonnen	US-Tonnen	kg/m <sup>3</sup>	lb/yd <sup>3</sup>
21,4	28	23.205	51.144	54,7	60,3	2557	4309
22,9	30	23.816	52.490	54,1	59,7	2359	3977
24,5	32	24.352	53.672	53,6	59,1	2190	3692
26,0	34	25.238	55.625	52,7	58,1	2027	3417
27,5	36	26.389	58.161	51,5	56,8	1873	3157
29,1	38	26.911	59.312	51,0	56,2	1756	2960
39,8	52	23.959	52.806	54,0	59,5	1358	2288
43,6	57	26.972	59.446	51,0	56,2	1169	1971

\*Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler vor Ort, ob Ihre Anwendung für die erhöhte Nutzlast geeignet ist.

\*\*Bei 100 % Füllfaktor.

## Betriebsdaten – Standard-Hubgerüst

Für Maschinen mit 58/85-57-Reifen mit einem statischen Radius von 1830 mm (6').

Löffeltyp		Felsschaufel				
Schneidwerkzeuge		Zähne und Segment				
Schneidmesserausführung		Trapezförmig				
ET-Nr. d. Schaufel (Gruppenebene)		389-4420	389-4430	389-4440	389-4450	596-5330
Schaufelgewicht wie konfiguriert	kg	22.321	23.205	23.816	24.352	25.238
	lb	49.209	51.158	52.505	53.687	55.640
Schaufellast bei Nennkapazität	kg	45.359	45.359	45.359	45.359	45.359
	lb	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	19	21	23	25	26
	yd <sup>3</sup>	25	28	30	32	34
Gestrichener Inhalt – ISO*	m <sup>3</sup>	15	18	19	20	21
	yd <sup>3</sup>	20	24	25	26	28
Gehäufter Inhalt – ISO*	m <sup>3</sup>	19	21	23	24	26
	yd <sup>3</sup>	25	28	30	31	34
Schaufelbreite – gesamt	mm	6240	6240	6240	6240	6240
	"	246	246	246	246	246
Ausschütthöhe bei 45° Auskippwinkel (Zahnspitze)	mm	6356	6246	6175	6108	6039
	"	250	246	243	240	238
Reichweite bei 45° Abkippwinkel (Zahnspitze)	mm	2643	2752	2823	2890	2946
	"	104	108	111	114	116
Schaufelbolzen bei maximaler Hubhöhe	mm	8800	8800	8800	8800	8800
	"	346	346	346	346	346
Reichweite bei horizontalem Hubarm und waagrechter Schaufel	mm	5585	5740	5840	5935	6023
	"	220	226	230	234	237
Grabtiefe (Segment)	mm	222	222	222	222	231
	"	9	9	9	9	9
Gesamtlänge – Schaufel waagrecht und abgesenkt	mm	19.248	19.403	19.503	19.598	19.693
	"	758	764	768	772	775
Vorderachse zu Schaufelspitze abgesenkt	mm	6243	6398	6498	6593	6688
	"	246	252	256	260	263
Gesamthöhe	mm	11.551	11.698	11.781	11.884	11.966
	"	455	461	464	468	471
Wenderadius – Ecke n. SAE in Transportstellung	mm	13.728	13.772	13.802	13.828	13.860
	"	540	542	543	544	546
Reichweite bei 45° Auskippwinkel und 2,13 m (7 ft) Höhe (mit Zähnen)	mm	4351	4457	4524	4587	4639
	"	171	175	178	181	183
Rückkippwinkel n. SAE in Transportstellung	Grad	48	48	48	48	48
Voller Abkippwinkel bei max. Hubhöhe	Grad	-50	-50	-50	-50	-50

\*Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Fortsetzung der Tabelle nächste Seite)

# Radlader 995 Technische Daten

## Betriebsdaten – Standard-Hubgerüst (Fortsetzung)

Für Maschinen mit 58/85-57-Reifen mit einem statischen Radius von 1830 mm (6').

Löffeltyp		HD-Fels		Kohle	
		Zähne und Segment		Zähne und Segment	
Schneidwerkzeuge		Trapezförmig		Gerade	
Schneidmesserausführung		Trapezförmig		Gerade	
ET-Nr. d. Schaufel (Gruppenebene)		592-3680	574-8480	592-3720	577-1190
Schaufelgewicht wie konfiguriert	kg	26.389	28.216	23.959	26.972
	lb	58.178	62.206	52.820	59.463
Schaufellast bei Nennkapazität	kg	45.359	45.359	45.359	45.359
	lb	100.000	100.000	100.000	100.000
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	28	29	40	44
	yd <sup>3</sup>	36	38	52	57
Gestrichener Inhalt – ISO*	m <sup>3</sup>	23	24	33	36
	yd <sup>3</sup>	30	31	43	47
Gehäufter Inhalt – ISO*	m <sup>3</sup>	28	29	40	44
	yd <sup>3</sup>	37	38	52	58
Schaufelbreite – gesamt	mm	6320	6448	6968	7708
	"	249	254	274	303
Ausschütthöhe bei 45° Auskippwinkel (Zahnspitze)	mm	5973	5908	6327	6007
	"	235	233	249	236
Reichweite bei 45° Abkippwinkel (Zahnspitze)	mm	3025	3086	2731	2993
	"	119	122	108	118
Schaufelbolzen bei maximaler Hubhöhe	mm	8800	8800	8800	8800
	"	346	346	346	346
Reichweite bei horizontalem Hubarm und waagrechter Schaufel	mm	6126	6215	5668	6079
	"	241	245	223	239
Grabtiefe (Segment)	mm	220	226	224	211
	"	9	9	9	8
Gesamtlänge – Schaufel waagrecht und abgesenkt	mm	19.788	19.882	19.332	19.734
	"	779	783	761	777
Vorderachse zu Schaufelspitze abgesenkt	mm	6783	6877	6327	6729
	"	267	271	249	265
Gesamthöhe	mm	12.066	12.174	12.270	12.446
	"	475	479	483	490
Wenderadius – Ecke n. SAE in Transportstellung	mm	13.886	13.967	14.246	14.463
	"	547	550	561	569
Reichweite bei 45° Auskippwinkel und 2,13 m (7 ft) Höhe (mit Zähnen)	mm	4713	4768	4439	4683
	"	186	188	175	184
Rückkippwinkel n. SAE in Transportstellung	Grad	48	48	48	48
Voller Abkippwinkel bei max. Hubhöhe	Grad	-50	-50	-50	-50

\*Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Fortsetzung der Tabelle nächste Seite)



## Betriebsdaten – Standard-Hubgerüst (Fortsetzung)

Für Maschinen mit 58/85-57-Reifen mit einem statischen Radius von 1830 mm (6').

Löffeltyp		Felsschaufel				
Schneidwerkzeuge		Zähne und Segment				
Schneidmesserausführung		Trapezförmig				
ET-Nr. d. Schaufel (Gruppenebene)		389-4420	389-4430	389-4440	389-4450	596-5330
Schaufelgewicht wie konfiguriert	kg	22.321	23.205	23.816	24.352	25.238
	lb	49.209	51.158	52.505	53.687	55.640
Schaufellast bei Nennkapazität	kg	45.359	45.359	45.359	45.359	45.359
	lb	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	19	21	23	25	26
	yd <sup>3</sup>	25	28	30	32	34
Gestrichener Inhalt – ISO*	m <sup>3</sup>	15	18	19	20	21
	yd <sup>3</sup>	20	24	25	26	28
Gehäufter Inhalt – ISO*	m <sup>3</sup>	19	21	23	24	26
	yd <sup>3</sup>	25	28	30	31	34
Kipplast bei Einsatzgewicht – Gerade	kg	163.378	161.737	160.624	159.628	158.071
	lb	360.187	356.569	354.114	351.919	348.486
Kipplast bei Einsatzgewicht – Gerade**	kg	153.782	152.079	150.927	149.893	148.429
	lb	339.030	335.277	332.737	330.457	327.228
Kipplast bei Einsatzgewicht – 40° eingelenkt	kg	140.877	139.311	138.248	137.298	135.813
	lb	310.581	307.128	304.783	302.691	299.417
Kipplast bei Einsatzgewicht – 40° eingelenkt**	kg	125.651	123.995	122.874	121.868	120.509
	lb	277.012	273.361	270.890	268.673	265.676
Kipplast bei Einsatzgewicht – Schaufel waagrecht und abgesenkt	kg	138.668	134.085	131.211	128.584	125.771
	lb	305.710	295.607	289.271	283.479	277.277
Kipplast bei Einsatzgewicht – Schaufel waagrecht und abgesenkt**	kg	129.000	124.899	122.314	119.949	117.393
	lb	284.397	275.355	269.656	264.442	258.807
Ausbrechkraft – n. SAE	kN	1486	1387	1329	1278	1232
	lbf	334.076	311.865	298.791	287.199	276.891
Einsatzgewicht	kg	243.734	244.618	245.229	245.765	246.651
	lb	537.340	539.289	540.636	541.818	543.771
Achslastverteilung n. SAE in Transportstellung – vorn	kg	126.999	128.623	129.745	130.737	132.330
	lb	279.985	283.566	286.039	288.225	291.738
Achslastverteilung n. SAE in Transportstellung – hinten	kg	116.735	115.994	115.484	115.028	114.321
	lb	257.355	255.723	254.597	253.593	252.034
Einsatzgewicht der Maschine (beladen)	kg	289.093	289.977	290.588	291.124	292.010
	lb	637.340	639.288	640.635	641.817	643.770
Achslastverteilung n. SAE in Transportstellung – vorn	kg	200.963	202.830	204.113	205.258	206.948
	lb	443.048	447.163	449.992	452.515	456.241
Achslastverteilung n. SAE in Transportstellung – hinten	kg	88.129	87.147	86.475	85.866	85.062
	lb	194.292	192.126	190.644	189.302	187.529

\*\*Mit Reifenquetschung.

(Fortsetzung der Tabelle nächste Seite)

# Radlader 995 Technische Daten

## Betriebsdaten – Standard-Hubgerüst (Fortsetzung)

Für Maschinen mit 58/85-57-Reifen mit einem statischen Radius von 1830 mm (6').

Löffeltyp		HD-Fels		Kohle	
		Zähne und Segment		Zähne und Segment	
Schneidwerkzeuge		Trapezförmig		Gerade	
Schneidmesserausführung		Trapezförmig		Gerade	
ET-Nr. d. Schaufel (Gruppenebene)		592-3680	574-8480	592-3720	577-1190
Schaufelgewicht wie konfiguriert	kg	26.389	28.216	23.959	26.972
	lb	58.178	62.206	52.820	59.463
Schaufellast bei Nennkapazität	kg	45.359	45.359	45.359	45.359
	lb	100.000	100.000	100.000	100.000
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	28	29	40	44
	yd <sup>3</sup>	36	38	52	57
Gestrichener Inhalt – ISO*	m <sup>3</sup>	23	24	33	36
	yd <sup>3</sup>	30	31	43	47
Gehäufter Inhalt – ISO*	m <sup>3</sup>	28	29	40	44
	yd <sup>3</sup>	37	38	52	58
Kipplast bei Einsatzgewicht – Gerade	kg	156.686	154.170	159.646	158.675
	lb	345.433	339.886	351.958	349.818
Kipplast bei Einsatzgewicht – Gerade**	kg	146.956	144.413	149.534	148.317
	lb	323.983	318.376	329.665	326.983
Kipplast bei Einsatzgewicht – 40° eingelenkt	kg	134.434	131.946	137.456	136.161
	lb	296.376	290.891	303.039	300.183
Kipplast bei Einsatzgewicht – 40° eingelenkt**	kg	119.006	116.476	121.493	119.871
	lb	262.364	256.786	267.847	264.270
Kipplast bei Einsatzgewicht – Schaufel waagrecht und abgesenkt	kg	122.902	120.011	126.118	124.501
	lb	270.953	264.578	278.041	274.477
Kipplast bei Einsatzgewicht – Schaufel waagrecht und abgesenkt**	kg	114.729	111.978	117.816	116.044
	lb	252.934	246.869	259.739	255.833
Ausbrechkraft – n. SAE	kN	1180	1143	1221	1215
	lbf	265.307	257.024	274.583	273.248
Einsatzgewicht	kg	247.802	249.629	245.372	248.385
	lb	546.309	550.336	540.951	547.594
Achslastverteilung n. SAE in Transportstellung – vorn	kg	134.357	137.764	129.775	134.885
	lb	296.206	303.718	286.103	297.371
Achslastverteilung n. SAE in Transportstellung – hinten	kg	113.445	111.864	115.597	113.499
	lb	250.103	246.618	254.848	250.223
Einsatzgewicht der Maschine (beladen)	kg	293.161	294.988	290.731	293.744
	lb	646.308	650.336	640.951	647.593
Achslastverteilung n. SAE in Transportstellung – vorn	kg	209.074	212.620	204.965	209.587
	lb	460.928	468.746	451.870	462.059
Achslastverteilung n. SAE in Transportstellung – hinten	kg	84.087	82.368	85.766	84.157
	lb	185.380	181.589	189.081	185.534

\*\*Mit Reifenquetschung.

## Betriebsdaten – langes Hubgerüst (HL, High Lift)

Für Maschinen mit 58/85-57-Reifen mit einem statischen Radius von 1830 mm (6').

Löffeltyp		FELSSCHAUFEL				
Schneidwerkzeuge		Zähne und Segment				
Schneidmesserausführung		SPATENMEISSEL				
ET-Nr. d. Schaufel (Gruppenebene)		389-4420	389-4430	389-4440	389-4450	596-5330
Schaufelgewicht wie konfiguriert	kg	22.321	23.205	23.816	24.352	25.238
	lb	49.209	51.158	52.505	53.687	55.640
Schaufellast bei Nennkapazität	kg	45.359	45.359	45.359	45.359	45.359
	lb	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	19	21	23	25	26
	yd <sup>3</sup>	25	28	30	32	34
Gestrichener Inhalt – ISO*	m <sup>3</sup>	15	18	19	20	21
	yd <sup>3</sup>	20	24	25	26	28
Gehäufter Inhalt – ISO*	m <sup>3</sup>	19	21	23	24	26
	yd <sup>3</sup>	25	28	30	31	34
Schaufelbreite – gesamt	mm	6240	6240	6240	6240	6240
	"	246	246	246	246	246
Ausschütthöhe bei 45° Auskippwinkel (Zahnspitze)	mm	7213	7103	7032	6965	6896
	"	284	280	277	274	272
Reichweite bei 45° Abkippwinkel (Zahnspitze)	mm	2580	2690	2760	2828	2884
	"	102	106	109	111	114
Schaufelbolzen bei maximaler Hubhöhe	mm	9657	9657	9657	9657	9657
	"	380	380	380	380	380
Reichweite bei horizontalem Hubarm und waagrechter Schaufel	mm	6151	6306	6406	6501	6589
	"	242	248	252	256	259
Grabtiefe (Segment)	mm	229	229	229	229	238
	"	9	9	9	9	9
Gesamtlänge – Schaufel waagrecht und abgesenkt	mm	19.943	20.098	20.198	20.293	20.388
	"	785	791	795	799	803
Vorderachse zu Schaufelspitze abgesenkt	mm	6938	7093	7193	7288	7383
	"	273	279	283	287	291
Gesamthöhe	mm	12.408	12.555	12.638	12.741	12.823
	"	489	494	498	502	505
Wenderadius – Ecke n. SAE in Transportstellung	mm	13.976	14.019	14.046	14.072	14.102
	"	550	552	553	554	555
Reichweite bei 45° Auskippwinkel und 2,13 m (7 ft) Höhe (mit Zähnen)	mm	4917	5023	5091	5154	5206
	"	194	198	200	203	205
Rückkippwinkel n. SAE in Transportstellung	Grad	53	53	53	53	54
Voller Abkippwinkel bei max. Hubhöhe	Grad	-50	-50	-50	-50	-50

\*Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Fortsetzung der Tabelle nächste Seite)

## Technische Betriebsdaten – Verlängertes Hubgerüst (Fortsetzung)

Für Maschinen mit 58/85-57-Reifen mit einem statischen Radius von 1830 mm (6').

Löffeltyp		HD-Fels		Kohle	
		Zähne und Segment		Zähne und Segment	
Schneidwerkzeuge		Trapezförmig		Gerade	
Schneidmesserausführung		Trapezförmig		Gerade	
ET-Nr. d. Schaufel (Gruppenebene)		592-3680	574-8480	592-3720	577-1190
Schaufelgewicht wie konfiguriert	kg	26.389	28.216	23.959	26.972
	lb	58.178	62.206	52.820	59.463
Schaufellast bei Nennkapazität	kg	45.359	45.359	45.359	45.359
	lb	100.000	100.000	100.000	100.000
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	28	29	40	44
	yd <sup>3</sup>	36	38	52	57
Gestrichener Inhalt – ISO*	m <sup>3</sup>	23	24	33	36
	yd <sup>3</sup>	30	31	43	47
Gehäufter Inhalt – ISO*	m <sup>3</sup>	28	29	40	44
	yd <sup>3</sup>	37	38	52	58
Schaufelbreite – gesamt	mm	6320	6448	6968	7708
	"	249	254	274	303
Ausschütthöhe bei 45° Auskippwinkel (Zahnspitze)	mm	6830	6765	7184	6864
	"	269	266	283	270
Reichweite bei 45° Abkippwinkel (Zahnspitze)	mm	2963	3024	2669	2931
	"	117	119	105	115
Schaufelbolzen bei maximaler Hubhöhe	mm	9657	9657	9657	9657
	"	380	380	380	380
Reichweite bei horizontalem Hubarm und waagrechter Schaufel	mm	6692	6781	6234	6645
	"	263	267	245	262
Grabtiefe (Segment)	mm	227	233	230	218
	"	9	9	9	9
Gesamtlänge – Schaufel waagrecht und abgesenkt	mm	20.483	20.576	20.027	20.430
	"	806	810	788	804
Vorderachse zu Schaufelspitze abgesenkt	mm	7478	7571	7022	7425
	"	294	298	276	292
Gesamthöhe	mm	12.923	13.031	13.127	13.303
	"	509	513	517	524
Wenderadius – Ecke n. SAE in Transportstellung	mm	14.126	14.204	14.477	14.694
	"	556	559	570	579
Reichweite bei 45° Auskippwinkel und 2,13 m (7 ft) Höhe (mit Zähnen)	mm	5280	5336	5005	5251
	"	208	210	197	207
Rückkippwinkel n. SAE in Transportstellung	Grad	53	54	54	53
Voller Abkippwinkel bei max. Hubhöhe	Grad	-50	-50	-50	-50

\*Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Fortsetzung der Tabelle nächste Seite)

## Technische Betriebsdaten – Verlängertes Hubgerüst (Fortsetzung)

Für Maschinen mit 58/85-57-Reifen mit einem statischen Radius von 1830 mm (6').

Löffeltyp		Fellschaufel				
Schneidwerkzeuge		Zähne und Segment				
Schneidmesserausführung		Trapezförmig				
ET-Nr. d. Schaufel (Gruppenebene)		389-4420	389-4430	389-4440	389-4450	596-5330
Schaufelgewicht wie konfiguriert	kg	22.321	23.205	23.816	24.352	25.238
	lb	49.209	51.158	52.505	53.687	55.640
Schaufellast bei Nennkapazität	kg	45.359	45.359	45.359	45.359	45.359
	lb	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	19	21	23	25	26
	yd <sup>3</sup>	25	28	30	32	34
Gestrichener Inhalt – ISO*	m <sup>3</sup>	15	18	19	20	21
	yd <sup>3</sup>	20	24	25	26	28
Gehäufter Inhalt – ISO*	m <sup>3</sup>	19	21	23	24	26
	yd <sup>3</sup>	25	28	30	31	34
Kipplast bei Einsatzgewicht – Gerade	kg	142.979	141.554	140.583	139.719	138.273
	lb	315.215	312.072	309.931	308.028	304.840
Kipplast bei Einsatzgewicht – Gerade**	kg	135.264	133.778	132.767	131.866	130.489
	lb	298.205	294.929	292.702	290.714	287.678
Kipplast bei Einsatzgewicht – 40° eingelenkt	kg	122.709	121.333	120.396	119.564	118.179
	lb	270.526	267.494	265.428	263.593	260.540
Kipplast bei Einsatzgewicht – 40° eingelenkt**	kg	110.011	108.545	107.549	106.659	105.370
	lb	242.532	239.300	237.104	235.143	232.302
Kipplast bei Einsatzgewicht – Schaufel waagrecht und abgesenkt	kg	119.892	116.139	113.767	111.597	109.229
	lb	264.317	256.042	250.813	246.029	240.808
Kipplast bei Einsatzgewicht – Schaufel waagrecht und abgesenkt**	kg	112.624	109.186	107.005	105.009	102.810
	lb	248.294	240.714	235.905	231.504	226.657
Ausbrechkraft – n. SAE	kN	1416	1322	1266	1217	1173
	lbf	318.429	297.152	284.624	273.514	263.619
Einsatzgewicht	kg	245.504	246.388	246.999	247.535	248.421
	lb	541.243	543.191	544.538	545.720	547.673
Achslastverteilung n. SAE in Transportstellung – vorn	kg	132.290	133.976	135.140	136.166	137.824
	lb	291.649	295.366	297.932	300.193	303.850
Achslastverteilung n. SAE in Transportstellung – hinten	kg	113.214	112.412	111.859	111.369	110.597
	lb	249.593	247.826	246.607	245.527	243.824
Einsatzgewicht der Maschine (beladen)	kg	290.863	291.747	292.358	292.894	293.780
	lb	641.242	643.191	644.538	645.720	647.673
Achslastverteilung n. SAE in Transportstellung – vorn	kg	210.180	212.049	213.336	214.477	216.244
	lb	463.366	467.487	470.324	472.841	476.735
Achslastverteilung n. SAE in Transportstellung – hinten	kg	80.683	79.698	79.022	78.416	77.536
	lb	177.876	175.704	174.214	172.878	170.938

\*Mit Reifenquetschung.

(Fortsetzung der Tabelle nächste Seite)

## Technische Betriebsdaten – Verlängertes Hubgerüst (Fortsetzung)

Für Maschinen mit 58/85-57-Reifen mit einem statischen Radius von 1830 mm (6').

Löffeltyp		HD-Fels		Kohle	
		Zähne und Segment		Zähne und Segment	
		Trapezförmig		Gerade	
ET-Nr. d. Schaufel (Gruppenebene)		592-3680	574-8480	592-3720	577-1190
Schaufelgewicht wie konfiguriert	kg	26.389	28.216	23.959	26.972
	lb	58.178	62.206	52.820	59.463
Schaufellast bei Nennkapazität	kg	45.359	45.359	45.359	45.359
	lb	100.000	100.000	100.000	100.000
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	28	29	40	44
	yd <sup>3</sup>	36	38	52	57
Gestrichener Inhalt – ISO*	m <sup>3</sup>	23	24	33	36
	yd <sup>3</sup>	30	31	43	47
Gehäufter Inhalt – ISO*	m <sup>3</sup>	28	29	40	44
	yd <sup>3</sup>	37	38	52	58
Kipplast bei Einsatzgewicht – Gerade	kg	136.976	134.597	140.156	138.713
	lb	301.981	296.736	308.990	305.809
Kipplast bei Einsatzgewicht – Gerade**	kg	129.117	126.710	131.969	130.357
	lb	284.654	279.346	290.941	287.388
Kipplast bei Einsatzgewicht – 40° eingelenkt	kg	116.878	114.516	120.079	118.373
	lb	257.672	252.465	264.729	260.968
Kipplast bei Einsatzgewicht – 40° eingelenkt**	kg	103.961	101.554	106.687	104.748
	lb	229.194	223.888	235.205	230.930
Kipplast bei Einsatzgewicht – Schaufel waagrecht und abgesenkt	kg	106.732	104.085	109.713	107.838
	lb	235.304	229.468	241.875	237.743
Kipplast bei Einsatzgewicht – Schaufel waagrecht und abgesenkt**	kg	100.452	97.898	103.348	101.370
	lb	221.457	215.827	227.843	223.482
Ausbrechkraft – n. SAE	kN	1123	1087	1163	1156
	lbf	252.495	244.427	261.451	259.991
Einsatzgewicht	kg	249.572	251.399	247.142	250.155
	lb	550.211	554.239	544.854	551.496
Achslastverteilung n. SAE in Transportstellung – vorn	kg	139.944	143.484	135.103	140.471
	lb	308.523	316.328	297.850	309.685
Achslastverteilung n. SAE in Transportstellung – hinten	kg	109.628	107.915	112.039	109.684
	lb	241.688	237.911	247.004	241.811
Einsatzgewicht der Maschine (beladen)	kg	294.931	296.758	292.501	295.514
	lb	650.210	654.238	644.853	651.496
Achslastverteilung n. SAE in Transportstellung – vorn	kg	218.420	222.063	213.874	218.765
	lb	481.534	489.565	471.512	482.294
Achslastverteilung n. SAE in Transportstellung – hinten	kg	76.510	74.694	78.626	76.749
	lb	168.676	164.673	173.341	169.201

\*Mit Reifenquetschung.

## Standard- und Sonderausrüstung

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat®-Händler.

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>ANTRIEBSSTRANG</b>			<b>ARBEITSUMGEBUNG</b>		
3516E-HD-Motor mit großem Hubraum, mechanisch-elektronische Einspritzung (MEUI™-A, Mechanical Electronic Unit Injector), luftgekühlter Ladeluftkühler, Diesel, Turbolader/Ladeluftkühler	✓		Premiumsitz mit beheizbarem und aktiv kühlbarem Lederpolster, einstellbare Lendenwirbelstütze, luftverstellbare Polster für Sitzfläche und Rückenlehne, Sitzkissenneigungseinstellung, beidseitige Unterstützung der Oberschenkel einstellbar	✓	
Dauergeschmierter Motor	✓		Geklebtes Glas, getönt	✓	
Kraftstoffentlüftungspumpe (elektrisch)	✓		Gummigelagertes, besonders schlagfestes Wärmeschutzglas		✓
Motorausschalter, vom Boden aus zugänglich	✓		Beifahrersitz	✓	
Vorreiniger für Motorlufteinlass (über Haube)	✓		Beifahrersitz mit Federung		✓
Aluminiumkühler, modulare Bauweise (AMR)	✓		Doppelhebel mit Hub-/Kippfunktion	✓	
Ätherstarthilfe, automatisch	✓		Joystick mit Hub-/Kippfunktion		✓
Elektronische Drehmomentbegrenzung	✓		Arbeitshydraulikenschalter	✓	
Drehmomentwandler mit Pumpenradkupplung und Überbrückungskupplung sowie Felgenzugkraftsteuerung	✓		Klimaanlage	✓	
Felgenzugkraftsteuerung	✓		Cat-Manometer	✓	
Planeten-Lastschaltgetriebe, 3 Vorwärts- und 3 Rückwärtsgänge, elektronische Steuerung	✓		Grafisches Touchdisplay mit Betriebsdaten in Echtzeit	✓	
Ölauffrischungssystem (ORS)* (für mehr Zeit zwischen den Ölwechseln)		✓	Heizung, Entfroster, automatische Temperaturregelung	✓	
Verzögerte Motorabschaltung	✓		Instrumentierung mit konfigurierbaren Widgets:	✓	
Lamellen-Betriebsbremsen, ölgekühlt	✓		– Statusanzeigen		
Feststellbremse, elektrohydraulisch	✓		– Radumdrehungszähler		
<b>HUBGERÜST</b>			– Vereinfachte Nutzlast		
Standard-Hubgerüst	✓		– Reifendruck-Überwachungssystem (optional)		
Verlängertes Hubgerüst		✓	– Schaufelwinkel		
<b>ELEKTRIK</b>			– Kühlmitteltemperatur		
Drehstromgenerator	✓		– Hydrauliköltemperatur		
Batterien, wartungsarm	✓		– Kraftstoffstand		
Spannungswandler, 10/15A, 24V–12V	✓		– Getriebeöltemperatur		
Elektrischer Hauptschalter am Stoßfänger	✓		– Motordrehzahl (Drehzahlmesser)		
LED-Warnleuchten (programmierbare Blinkfolge)	✓		– Getriebegang		
LED-Beleuchtungsanlage (Arbeitsscheinwerfer, Zugangs- und Wartungsplattformbeleuchtung, Blinker, Warnleuchten)	✓		– Fahrgeschwindigkeit		
Fremdstartbuchse	✓		– Motorbetriebsstundenzähler		
Starter- und Getriebesperrschalter im Stoßfänger	✓				
24-V-Anlass- und -Ladesystem	✓				
Elektrische Starter	✓				

(Fortsetzung nächste Seite)

\*Nicht in allen Regionen verfügbar.

## Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>ARBEITSUMGEBUNG (Fortsetzung)</b>			<b>SICHERHEIT</b>		
Aktiver Fahrerinnen-Luftvorreiniger	✓		Stufen für Auf-/Absteigen	✓	
Sitzbelegungserkennungsstatus	✓		Elektrische Stufen für Ein-/Ausstieg		✓
Anlass-/Batterieladesystemfehlfunktion	✓		Rückfahrkamera	✓	
Elektronisches OMM	✓		Cat Detect (rückseitige Objekterkennung)		✓
Bedienelemente – Hilfe	✓		Zugang zum Vorderrahmen mit Stufen	✓	
Bluetooth®-fähige Maschinensicherung		✓	Vorderer Laufsteg um die Kabine	✓	
Zwei USB-Ladeanschlüsse	✓		Zugangsstufen, T-Griff und Plattform für Pumpenraum	✓	
CB-Befestigung, 12 V/24 V Stromversorgung und Antenne	✓		Anschlagpunkte an ROPS und Kühlerschutzgitter	✓	
14-poliger Serviceanschluss	✓		Knickgelenkssperre	✓	
12 V Leistung	✓		Unterlegkeile		✓
Wählbare Anwendungsprofile	✓		Stufen auf beiden Seiten der Maschine	✓	
Entertainment/Radio stumm	✓		LED-Beleuchtung von Stufen und Zugang	✓	
Push-To-Start (PTS)	✓		Anti-Abrutsch-Fußleisten	✓	
Warn-/Anzeiger-Instrumente	✓		Elektrische Signalhörner (Baustelle und Werkstatt)	✓	
Tastenfeld, Steuerung mit Kontrollleuchten:	✓		Automatiksicherheitsgurt mit 76mm (3") breiten Gurtbändern	✓	
Deckenleuchte in Fahrerinnenkabine	✓		Beifahrersitz mit Beckengurt, 76 mm (3") Breite	✓	
Lebensmittelfach und Getränkehalter	✓		Rückfahrwarnsignal	✓	
Elektrohydraulische Lenkung mit Krafrückmeldung	✓		Notlenkung	✓	
Sonnenrollo zum Herunterziehen (vorn und hinten)		✓	<b>KÄLTEBETRIEB</b>		
Maschinendatenerfassungssystem (VIMS™, Vital Information Management System) mit Informationsdisplay: externer Datenanschluss, Arbeitstaktzähler	✓		Kaltwetterumgehung für Kühllüfter (empfohlen bei Temperaturen unter -29°C [-20°F])		✓
AM/FM/AUX-Radio		✓	HD-Starter (stellt einen weiteren elektrischen Startermotor und zwei zusätzliche Batterien bereit; insgesamt damit drei Startermotoren und sechs Batterien) (empfohlen für Temperaturen unter 0 °C [32 °F])		✓
AM/FM/AUX/USB/BT/CD/SAT-Radio		✓	240-V-Motoröl- und -Kühlmittel-heizelemente (empfohlen zwischen -18°C und -30°C [0°F und -22°F])		✓
Kleiderhaken	✓		Kraftstoffvorwärmer (Umlaufheizung auf Basis von Motorwärme und Wärmetauscher) (empfohlen zwischen -18 °C und -30 °C [0 °F und -22 °F])		✓
			Beheizbare Spiegel (empfohlen für Temperaturen unter dem Gefrierpunkt)		✓

(Fortsetzung nächste Seite)



## Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>MASCHINENSTEUERUNG UND -FÜHRUNG</b>			<b>SERVICE</b>		
Cat Payload mit Überlastsicherung		✓	Ebenerdiges Servicezentrum, inklusive:		✓
MineStar™ Health-Vorrüstung	✓		– Servicezentrum-Leuchte		
MineStar GUIDE-Vorrüstung			– Ölstandkontrolleuchte für Arbeitsgerät und Lüfter		
MineStar Edge-Vorrüstung			– Ölstandkontrolleuchte für Lenkung und Bremse		
Neue AutoDig-Komponenten:		✓	– Füllstandsanzeige für das Lösungsmittel der Scheibenwaschanlage		
– Reifenschlupfschutz			– Ölstandkontrolleuchte für Getriebe		
– Hub-Abwürgeschutz			– DEF-Füllstandsanzeige (falls vorhanden)		
– Reifensatz			– Kraftstoffstandanzeige		
Fahrer-Coaching		✓	– Ölstandkontrolleuchte für Motor		
<b>KRAFTSTOFFTANK</b>			– Kontrollleuchte für Motorkühlmittel		
12 h (3240 l/856 US-Gall.)		✓	– Kontrollleuchte für Fettbehälter des automatischen Schmiersystems		
24 h (5350 l/1414 US-Gall.)		✓	– DEF-Ablassanzeigeluchte		
<b>KÜHLUNG</b>			– Getriebesperre und LED		
Paket für Standardumgebungen (empfohlen bis maximal 43°C [110°F])		✓	– Anlassersperre und LED		
Hochleistungskühler (empfohlen bis maximal 53 °C [127 °F])		✓	– HD-Batterietrennschalter		
<b>FELGEN UND REIFEN</b>			– Aufstiegsbeleuchtungsschalter		
Felgen – 1194 mm (47") (47×57)		✓	– Schalter für Wartungsleuchten (wenn vorhanden)		
152 mm Flansch (6")			– Kraftstoffabstellschalter Motor		
Für 58/85-57			– Schnelleinfüllöffnung für Motoröl		
84PR L4 Reifen			– Schnelleinfüllöffnung für Getriebeöl		
Felgen – 1194 mm (47") (47×57)		✓	– Schnelleinfüllöffnung für Lenk- und Brems hydrauliköl		
127 mm Flansch (5")			– Ablassöffnung für Lenk- und Brems hydrauliköl		
Für 60/80 R57			– Ölauffrischungssystem-Schnellbefüllungsanschluss (falls vorhanden)		
L5R XMine D2 SR Reifen			– Schnelleinfüllöffnung für Motorkühlmittel		
Reifen – 58/85-57 84PR L4 (für 47"-Felgen)		✓	– DEF-Einfüllöffnung (nur HRC)		
<b>ERSATZFELGEN</b>			– Schnelleinfüllöffnung für Arbeits- und Lüfterhydrauliköl		
1194 mm (47") 152 mm (44×57) (6") Flansch		✓	– Ablassöffnung für Arbeits- und Lüfterhydrauliköl		
1194 mm (47") 127 mm (47×57) (5") Flansch		✓	– Einfüllöffnung für Fettbehälter des automatischen Schmiersystems		
			– 24-V-Fremdstartanschluss		
			– 240-V-Mantelwasser- und Motorölheizungsstecker (falls vorhanden)		
			– 12-V-Steckdose		
			– VIMS-Schlüsselschalter		
			– 14-poliger Maschinendatenanschluss		

(Fortsetzung nächste Seite)

# Standard- und Sonderausrüstung 995

## Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>SERVICE (Fortsetzung)</b>			<b>SERVICE (Fortsetzung)</b>		
Gehäuseablauffilter, Patronenbauweise, im Tank mit magnetischen Stopfen an Anbaugerät, Kühllüfter, Brems- und Lenkpumpen	✓		Langzeitkühlmittel in vorgemischter 50-prozentiger Konzentration mit Frostschutz bis -34 °C (-29 °F)		✓
Hochdrucksiebe auf der Ausgangsseite von Anbaugerät, Kühllüfter, Brems- und Lenkpumpen	✓		Hinterer Zugang zu Fahrerkabine und Wartungsplattform		✓
Effizienzüberwachung Pumpen	✓		Load-Sensing-Lenkung		✓
Automatisches Schmiersystem für Umlenk-, Knickgelenk-, Lenk- und Achszapfenlager	✓		Notlenkungssystem		✓
Elektronische Druckregelung der Schmierautomatik macht ein Nachstellen des Drucks unnötig und überwacht die Schmiermitteldicke temperaturabhängig	✓		Vandalismusschutz-Deckelschloss		✓
Steinschlagschutz an den Schmierleitungen des Gestänges	✓		Servicepaket für Kühlerreinigung		✓
Cat-Schlaucharmaturen mit O-Ring-Dichtung	✓		VIMS-Download und Serviceanschluss für Cat Electronic Technician im Stoßfänger		✓
Verriegelbare Wartungskappen	✓		Product Link™, satellitengestützt		✓
Öko-Ablassventile für Motor, Kühler, Hydraulikbehälter, Lenk- und Bremsflüssigkeitsbehälter, Bremskühlflüssigkeitsbehälter und Achsen	✓		Product Link, mobilfunkgestützt		✓
Ölschnellwechsellage	✓		Product Link (Doppelmodus – Satellit, Mobilfunk)		✓
Schnellbetankungsanlage, vom Boden erreichbar	✓		Serviceleuchten (Motorraum, Servicezentrum)	✓	
Getriebebeschutzblech	✓		Zusätzliche Serviceleuchten (Pumpenraum, Vorderrahmen und Stoßfänger)		✓
Zugvorrichtung mit Bolzen	✓		Elektrohydraulische Lenkung macht die Anpassung der Neutralisierereinrichtung überflüssig	✓	
Cat XT™-Schläuche	✓		<b>EFFIZIENZ</b>		
Servicezentrum links	✓		Bedarfsgesteuerte Gasregelung, HP Plus und verbesserte ECO-Modi	✓	
Ölprobenzapfventile	✓		Variabel verstellbare Hydraulikpumpen	✓	
Absperrventil für die Schmierautomatikfüllung	✓		Variable Load-Sensing-Lenkung	✓	
Telematik und Serviceanschluss für CAT Electronic Technician im Stoßfänger	✓		Kolbenverstellpumpe für Lüfter	✓	
Sensor für die Restnutzungsdauer des Luftfilters	✓		Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung	✓	
			<b>SCHALLPEGEL</b>		
			Schalldämpfungspaket		✓

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2023 Caterpillar

Alle Rechte vorbehalten.

Materialien und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Ausgewählte Maschinen in Fotos können zusätzliche Ausrüstung enthalten. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

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

AGXQ3526-01 (08-2023)  
ersetzt AGXQ3526  
Build-Nummer: 12A  
(Global)

