



966 GC

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

Technische Daten	2
Motor	2
Gewichte	2
Betriebsdaten	2
Schaufelinhalte	2
Getriebe	2
Füllmengen	2
Klimaanlagensystem	2
Hydrauliksystem	3
Reifen	3
Schallpegel	3
Fahrerkabine	3
Bremsen	3
Abmessungen	4
Reifenoptionen	5
Schaufelfüllfaktoren und Auswahltabelle	6
Betriebsdaten – Schaufeln	8
Technische Daten der Gabel	15
Technische Daten des Lastarms	26
Standard- und Sonderausrüstung	27
Umwelterklärung zum Modell 966 GC	28

Radlader 966 GC – technische Daten

Motor

Motormodell	Cat® C9.3B	
Motorleistung bei 2200/min ISO 14396:2002	219 kW	294 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	298 hp (metrische Einheit)	
Bruttoleistung bei 2200/min SAE J1995:2014	223 kW	299 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	303 hp (metrische Einheit)	
Nettoleistung bei 2200/min ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	196 kW	263 hp
SAE J1349:2011 (DIN)	266 hp (metrische Einheit)	
Motordrehmoment (1200/min) ISO 14396:2002	1781 Nm	1314 lbf-ft
Bruttodrehmoment (1200/min) SAE J1995:2014	1799 Nm	1327 lbf-ft
Nettodrehmoment (1100/min) ISO 3294:2007, SAE J1349:2011, EWG 80/1269	1673 Nm	1234 lbf-ft
Bohrung	115 mm	4,5"
Hub	149 mm	5,9"
Hubraum	9,30 l	568 in ³

- Der Cat-Motor erfüllt die Abgasnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe 5 (Korea), Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China) und Japan 2014.
- Die angegebene Nettoleistung ist die verfügbare Leistung am Schwungrad eines Motors mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Nachbehandlung.
- Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieselmotoren mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Schwefelgehalt betrieben werden (Maximalangaben folgen):
 - 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)*
 - 100 % erneuerbarer Dieselmotoren, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Sprechen Sie mit Ihrem Cat-Händler oder lesen Sie die "Betriebsflüssigkeitsempfehlungen für Caterpillar-Maschinen" (SEBU6250), um detaillierte Informationen zu erhalten.

* Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel.

Gewichte

Einsatzgewicht	21.781 kg	48.018 lb
----------------	-----------	-----------

- Gewicht gilt für eine Maschine mit Maxam-Reifen MS302 L3, vollem Flüssigkeitsstand, Fahrer, Standardkontergewicht, Kaltstart der hydraulischen Schwingungsdämpfung, Straßenkotflügeln, Product Link™, Achsen mit offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung, Lenkzylinderschutz und einer 4,0 m³ (5,25 yd³) großen Universalschaufel mit Unterschraubmesser.

Betriebsdaten

Statische Kipplast – voller 37°-Wendekreis		
Mit Reifeneinfederung	13.640 kg	30.072 lb
Ohne Reifeneinfederung	14.621 kg	32.233 lb
Ausbrechkraft	164 kN	36.974 lbf

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

Schaufelinhalt

Schaufeln	3,2–7,1 m ³	4,25–9,25 yd ³
-----------	------------------------	---------------------------

Getriebe

Vorwärts 1	6,4 km/h	4,0 mph
Vorwärts 2	12,1 km/h	7,5 mph
Vorwärts 3	21,0 km/h	13,0 mph
Vorwärts 4	34,8 km/h	21,6 mph
Rückwärts 1	7,0 km/h	4,3 mph
Rückwärts 2	13,2 km/h	8,2 mph
Rückwärts 3	23,0 km/h	14,3 mph
Rückwärts 4	36,9 km/h	22,9 mph

- Höchstgeschwindigkeiten (Reifen: 26.5R25).
- Höchstgeschwindigkeit der Standardmaschine mit leerer Schaufel und Standardreifen (L3) mit einem Rollradius von 826 mm (32,5").

Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	320 l	84,5 US-Gall.
DEF-Tank	26 l	6,9 Gall.
Kühlsystem	53 l	14,0 US-Gall.
Kurbelgehäuse	23 l	6,1 Gall.
Getriebe	55 l	14,5 US-Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – vorn	57 l	15,1 US-Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – hinten	57 l	15,1 US-Gall.
Hydrauliktank	101 l	26,7 US-Gall.

Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,7 kg (3,7 lb) Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 2,431 Tonnen (2,679 US-Tonnen) entspricht.

Hydrauliksystem

Arbeitshydraulik-Pumpentyp	Variabler Hubkolben, Load Sensing	
Arbeitshydraulik		
Maximaler Pumpenförderstrom bei 2275/min	327 l/min	86 US-Gall./min
Maximaler Betriebsdruck bei 50 l/min (13,2 US-Gall./min)	27.900 kPa	4047 psi
Höchstdruck 3. Funktion	22.780 kPa	3304 psi
Maximaler Volumenstrom 3. Funktion	240 l/min	63 US-Gall./min
Hydrauliktaktzeit		
Heben aus Transportstellung	5,7 Sekunden	
Abkippen bei max. Hubhöhe	1,8 Sekunden	
Absenken, leer, durch Eigengewicht	2,6 Sekunden	
Gesamttaktzeit	10,1 Sekunden	

Reifen*

Auswahl:

Triangle 26.5R25★★ L3 (TB516)
 Triangle 26.5R25★★ L3 (TB598)
 Maxam 26.5R25★★ L3 (MS302)
 Bridgestone 26.5R25★ L3 (VJT)
 Maxam 26.5R25★★ L5 (MS503)
 Bridgestone 26.5R25★ L5 (VSDT)
 Triangle 26.5R25★★ L5 (TL538S+)
 Bridgestone 26.5-25 20PR L-3 (VL2)

*Das Angebot an Reifen variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Schallpegel

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	73dB(A)
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)	110 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	72 dB(A)*
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)	108 dB(A)**

*Einschließlich Ländern, die EU- und UK-Richtlinien folgen.
 **EU-Lärmschutzrichtlinie 2000/14/EC und UK-Lärmschutzverordnung 2001 Nr. 1701.

Fahrerkabine

ROPS/FOPS	ROPS/FOPS entsprechen den Anforderungen der Normen ISO 3471:2008 und ISO 3449:2005 Level II
-----------	---

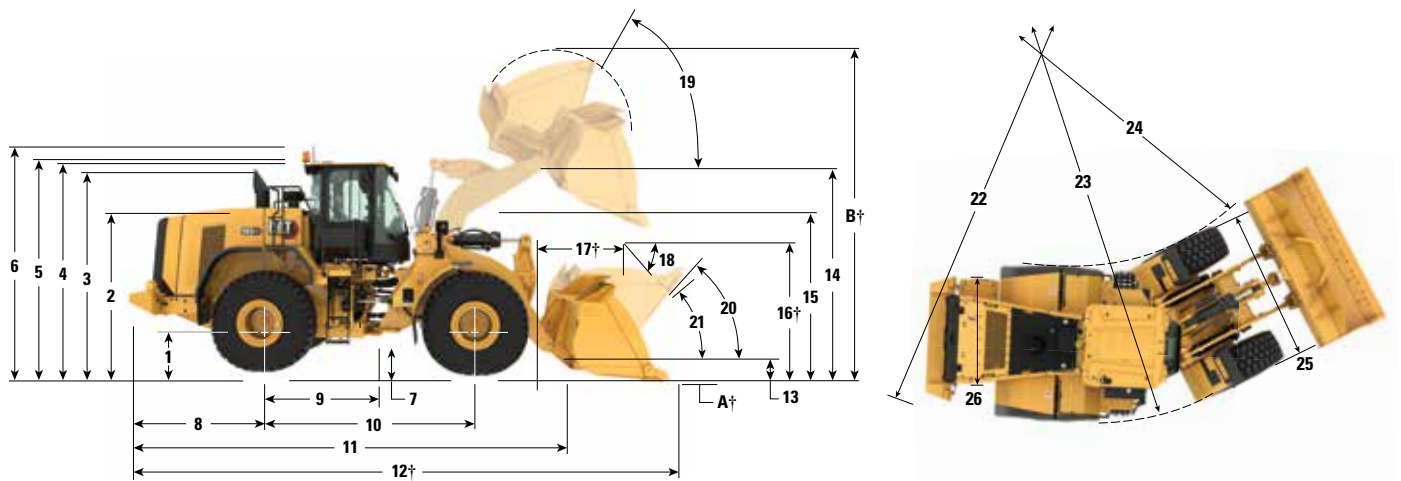
Bremsen

Bremsen	Die Bremsen entsprechen den Anforderungen der ISO 3450:2011
---------	---

Radlader 966 GC – technische Daten

Abmessungen

Bei allen Maßangaben handelt es sich um Zirkawerte bei Ausrüstung mit Triangle-Reifen 26.5R25 ★ ★ L3 TB516.



1	Höhe bis Achsmittellinie	819 mm	2'7"
2	Höhe bis zur Motorhaube	2804 mm	9'2"
3	Höhe bis Oberkante Abgasrohr	3539 mm	11'6"
4	Höhe bis Oberkante ROPS	3582 mm	11'8"
5	Höhe bis Spitze der Product Link-Antenne (Stufe IIIA (EU)/EPA Tier 3)	3612 mm	11'9"
	Höhe bis Spitze der Product Link-Antenne (Stufe V (EU)/EPA Tier 4 Final/CNR4)	3583 mm	11'8"
6	Höhe bis Oberkante Rundumleuchte	3877 mm	12'7"
7	Bodenfreiheit	455 mm	1'5"
8	Mitte Hinterachse bis Kante Kontergewicht	2453 mm	8'0"
9	Mitte Hinterachse bis Knickgelenk	1775 mm	5'8"
10	Radstand	3550 mm	11'6"
11	Gesamtlänge (ohne Schaufel)	7527 mm	24'7"
12	Transportlänge (Schaufel waagrecht am Boden)*†	8937 mm	29'3"
13	Schaufelbolzenhöhe bei Transporthöhe	614 mm	2'0"
14	Max. Drehpunkthöhe bei komplett angehobener Schaufel	4256 mm	14'0"
15	Lichte Höhe bis Hubrahmen bei max. Hub	3705 mm	12'2"
16	Ausschütthöhe bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*†	3064 mm	10'1"
17	Reichweite bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*†	1302 mm	4'3"
18	Auskippwinkel bei maximalem Hub und Kippstellung (auf Anschlägen)*	45°	
19	Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe*	62°	
20	Rückkippwinkel in Transporthöhe*	50°	
21	Rückkippwinkel am Boden*	42°	
22	Wendekreis (Durchm.) (Kontergewicht)	13.386 mm	44'0"
23	Wendekreis (Durchm.) (Reifenaußenseite)	13.350 mm	44'0"
24	Wendekreis (Durchm.) (Reifeninnenseite)	7456 mm	24'5"
25	Breite über Reifen (unbeladen)	2874 mm	9'4"
	Breite über Reifen (beladen)	3173 mm	10'4"
26	Spurweite	2230 mm	7'3"

* Mit 4,0 m³ (5,23 yd³) großer Universalschaufel mit Bolzenaufhängung und Unterschraubmesser (siehe Betriebsdaten für andere Schaufeln).

† Abmessungen sind in der Betriebsdatentabelle aufgeführt.

Alle Abmessungen, die sich auf Höhen und Reifen beziehen, wurden mit Triangle-Reifen AR-RIM 26.5R25 ** L-3 TB516 ermittelt (bei anderen Reifen: siehe Bereifungsübersicht). „Breite über Reifen“ bezeichnet Breite über Auswölbung inklusive Reifenzunahme.

Reifenoptionen

Reifenmarke	Triangle	Maxam	Bridgestone	Maxam
Reifengröße	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25
Profil	L-3	L-3	L-3	L-5
Reifenprofil	TB516	MS302	VJT	MS503
Breite über Reifen – max. (leer)*	2874 mm 9'5"	2965 mm 9'9"	2966 mm 9'9"	2955 mm 9'8"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3173 mm 10'5"	3007 mm 9'10"	3005 mm 9'10"	3000 mm 9'10"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)		7 mm 0,3"	-2 mm -0,1"	33 mm 1,3"
Änderung der horizontalen Reichweite		-0,5 mm -0,02"	6,5 mm 0,26"	-22 mm -0,87"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)		-83 mm -3,27"	-84 mm -3,31"	-86,5 mm -3,41"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)		83 mm 3,27"	84 mm 3,31"	86,5 mm 3,41"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)		-64 kg -141,1 lb	-180 kg -396,8 lb	652 kg 1437 lb
Hinterachspendelungswinkel	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±8 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"

*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Reifenmarke	Bridgestone	Triangle	Triangle	Bridgestone
Reifengröße	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5-25
Profil	L-5	L-5	L-3	L-3
Reifenprofil	VSDT	TL538S+	TB598	VL2
Breite über Reifen – max. (leer)*	2972 mm 9'9"	2962 mm 9'9"	2943 mm 9'8"	2927 mm 9'7"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2995 mm 9'10"	2980 mm 9'9"	2999 mm 9'10"	2946 mm 9'8"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	26,5 mm 1,0"	8,5 mm 0,3"	-28,5 mm -1,1"	-45 mm -1,8"
Änderung der horizontalen Reichweite	-12,5 mm -0,49"	-29 mm -1,14"	3 mm 0,12"	6 mm 0,24"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	-89 mm -3,5"	-96,5 mm -3,8"	-87 mm -3,43"	-113,5 mm -4,47"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	89 mm 3,5"	96,5 mm 3,8"	87 mm 3,43"	113,5 mm 4,47"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	764 kg 1684 lb	656 kg 1.446 lb	-80 kg -176,4 lb	-404 kg -890,7 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±8 Grad	±13 Grad	±13 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"

*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Radlader 966 GC – technische Daten

Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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

Lockerer Material		Füllfaktor (%)*	Materialschüttgewicht
Erde/Lehm		115	1,5–1,7
Sand und Kies		115	1,5–1,7
Gemenge:	25–76 mm (1"–3")	110	1,6–1,7
	19 mm (0,75") und kleiner	105	1,8
Gestein:	76 mm (3") und größer	100	1,6

* In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546.

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

Materialschüttgewicht		kg/m ³	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
Standard-Hubgerüst	Boizenaufhängung	Universal	4,0 m ³ (5,25 yd ³)															
			4,2 m ³ (5,50 yd ³)															
			4,6 m ³ (6,00 yd ³)															
	Flachmulde		4,0 m ³ (5,25 yd ³)															
			4,2 m ³ (5,50 yd ³)															
			4,8 m ³ (6,25 yd ³)															
mit Schnellwechslern	Universal		4,4 m ³ (5,75 yd ³)															
			4,6 m ³ (6,00 yd ³)															
			4,8 m ³ (6,25 yd ³)															
Flachmulde BGE		4,2 m ³ (5,50 yd ³)																
		4,8 m ³ (6,25 yd ³)																
		4,2 m ³ (5,50 yd ³)																
Materialschüttgewicht		lb/yd. ³	1517	1685	1854	2022	2191	2359	2528	2696	2865	3033	3202	3370	3539	3707	3876	4044
Schaufelfüllfaktor		115 % 110 % 105 % 100 % 95 %																

Anmerkung: Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

* Die Verfügbarkeit der Schaufeln kann je nach Region unterschiedlich sein.

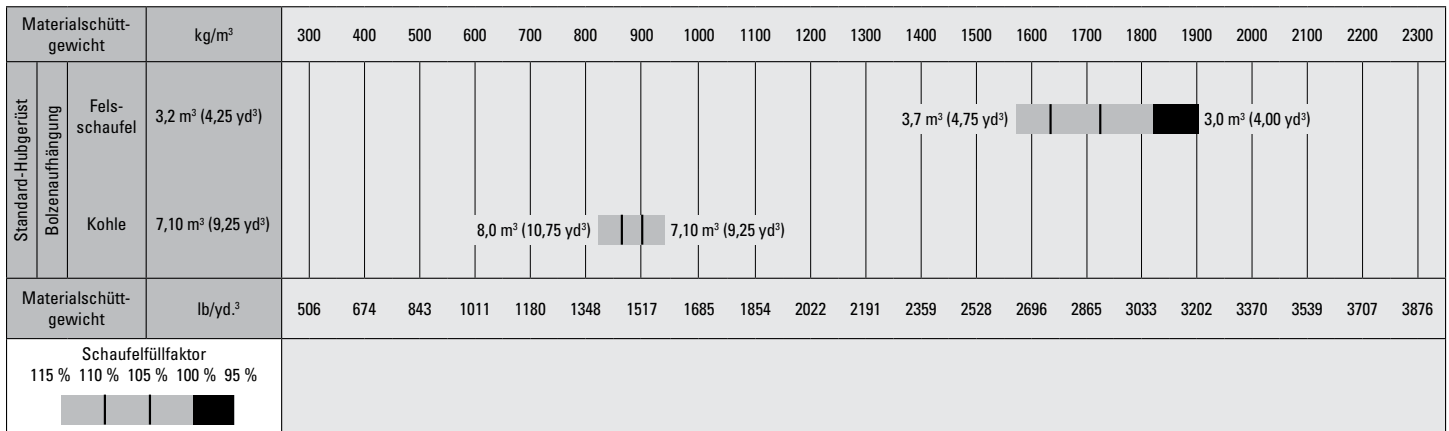
Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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

Lockeres Material		Füllfaktor (%)*	Materialschüttgewicht
Erde/Lehm		115	1,5–1,7
Sand und Kies		115	1,5–1,7
Gemenge:	25–76 mm (1"–3")	110	1,6–1,7
	19 mm (0,75") und kleiner	105	1,8
Gestein:	76 mm (3") und größer	100	1,6

* In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546.

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



Anmerkung: Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

*Die Verfügbarkeit der Schaufeln kann je nach Region unterschiedlich sein.

** Daten für Fels-/Trapezschaufeln mit Zähnen und Segmenten und Maschinen mit L5-Reifen.

Radlader 966 GC – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m ³	4,00	4,00	3,85	4,20	4,20	4,00
	yd ³	5,25	5,25	5,00	5,50	5,50	5,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	4,40	4,40	4,20	4,60	4,60	4,50
	yd ³	5,75	5,75	5,50	6,00	6,00	6,00
Breite	mm	3220	3271	3271	3220	3271	3271
	1/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3071	2918	2918	3042	2888	2888
	1/"	10'0"	9'6"	9'6"	9'11"	9'5"	9'5"
17 † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1300	1439	1439	1324	1462	1462
	1/"	4'3"	4'8"	4'8"	4'4"	4'9"	4'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2724	2928	2928	2762	2966	2966
	1/"	8'11"	9'7"	9'7"	9'0"	9'8"	9'8"
A † Grabtiefe	mm	97	97	67	97	97	67
	"	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"
12 † Gesamtlänge	mm	8932	9157	9157	8970	9195	9195
	1/"	29'4"	30'1"	30'1"	29'6"	30'3"	30'3"
B † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5856	5856	5856	5895	5895	5895
	1/"	19'3"	19'3"	19'3"	19'5"	19'5"	19'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7501	7587	7587	7510	7597	7597
	1/"	24'8"	24'11"	24'11"	24'8"	25'0"	25'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15.488	15.304	15.510	15.421	15.237	15.435
	lb	34.136	33.731	34.184	33.989	33.582	34.018
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16.464	16.279	16.485	16.403	16.216	16.414
	lb	36.288	35.879	36.334	36.152	35.740	36.177
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13.640	13.456	13.650	13.575	13.391	13.577
	lb	30.063	29.658	30.085	29.920	29.513	29.925
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14.620	14.434	14.629	14.560	14.373	14.560
	lb	32.223	31.814	32.242	32.091	31.680	32.090
Ausbrechkraft (§)	kN	164	162	174	159	157	169
	lbf	36.927	36.575	39.295	35.828	35.477	38.060
Einsatzgewicht*	kg	21.781	21.919	21.756	21.822	21.960	21.797
	lb	48.006	48.309	47.950	48.096	48.400	48.040

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschine mit Standardkühlpaket, Achsen mit offenen Differenzialen, Reifen Triangle 26.5R25 L3 ★ TB516, Standardkontergewicht, sämtlichen Betriebsflüssigkeiten und 75 kg (165 lb) schwerem Fahrer.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

Das Angebot an Schaufeln und Arbeitsgeräten ist von Region zu Region unterschiedlich. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m ³	4,00	4,00	3,80	4,20	4,20	4,00
	yd ³	5,25	5,25	5,00	5,50	5,50	5,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	4,40	4,40	4,20	4,60	4,60	4,40
	yd ³	5,75	5,75	5,50	6,00	6,00	5,75
Breite	mm	3220	3301	3271	3220	3301	3271
	1/''	10'6"	10'9"	10'8"	10'6"	10'9"	10'8"
16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3085	2909	2932	3018	2849	2864
	1/''	10'1"	9'6"	9'7"	9'10"	9'4"	9'4"
17 † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1289	1420	1428	1343	1480	1480
	1/''	4'2"	4'7"	4'8"	4'4"	4'10"	4'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2705	2919	2910	2793	3008	2998
	1/''	8'10"	9'6"	9'6"	9'1"	9'10"	9'10"
A † Grabtiefe	mm	97	97	67	97	97	67
	"	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"
12 † Gesamtlänge	mm	8914	9167	9139	9001	9245	9227
	1/''	29'3"	30'1"	30'0"	29'7"	30'4"	30'4"
B † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5915	5915	5915	5915	5915	5915
	1/''	19'5"	19'5"	19'5"	19'5"	19'5"	19'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7489	7599	7575	7511	7617	7597
	1/''	24'7"	25'0"	24'11"	24'8"	25'0"	25'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15.366	15.128	15.404	15.176	14.971	15.220
	lb	33.868	33.344	33.951	33.449	32.996	33.546
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16.353	16.112	16.391	16.156	15.947	16.200
	lb	36.043	35.511	36.126	35.608	35.149	35.705
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13.510	13.271	13.534	13.333	13.127	13.362
	lb	29.776	29.251	29.829	29.386	28.932	29.451
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14.500	14.258	14.522	14.316	14.107	14.344
	lb	31.959	31.425	32.008	31.553	31.093	31.616
Ausbrechkraft (§)	kN	166	163	176	155	153	164
	lbf	37.318	36.764	39.744	34.872	34.412	36.996
Einsatzgewicht*	kg	21.974	22.145	21.949	22.030	22.175	22.005
	lb	48.431	48.807	48.375	48.554	48.873	48.499

*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschine mit Standardkühlpaket, Achsen mit offenen Differenzialen, Reifen Triangle 26.5R25 L3 ★ TB516, Standardkontergewicht, sämtlichen Betriebsflüssigkeiten und 75 kg (165 lb) schwerem Fahrer.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

Das Angebot an Schaufeln und Arbeitsgeräten ist von Region zu Region unterschiedlich. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion™					
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m ³	3,80	3,80	3,60	4,00	4,00	3,80
	yd ³	5,00	5,00	4,75	5,25	5,25	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	4,20	4,20	4,00	4,40	4,40	4,20
	yd ³	5,50	5,50	5,25	5,75	5,75	5,50
Breite	mm	3220	3271	3271	3201	3201	3201
	1/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'6"	10'6"
16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3065	2913	2913	3052	2897	2897
	1/"	10'0"	9'6"	9'6"	10'0"	9'6"	9'6"
17 † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1317	1456	1456	1320	1461	1461
	1/"	4'3"	4'9"	4'9"	4'3"	4'9"	4'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2738	2943	2943	2750	2958	2958
	1/"	8'11"	9'7"	9'7"	9'0"	9'8"	9'8"
A † Grabtiefe	mm	97	97	67	67	67	67
	"	3,8"	3,8"	2,6"	2,6"	2,6"	2,6"
12 † Gesamtlänge	mm	8947	9172	9172	8962	9191	9191
	1/"	29'5"	30'2"	30'2"	29'5"	30'2"	30'2"
B † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5830	5830	5830	5946	5946	5946
	1/"	19'2"	19'2"	19'2"	19'7"	19'7"	19'7"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7511	7600	7600	7506	7574	7574
	1/"	24'8"	25'0"	25'0"	24'8"	24'11"	24'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	14.828	14.646	14.979	14.781	14.566	14.913
	lb	32.681	32.280	33.014	32.578	32.104	32.869
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	15.786	15.602	15.947	15.750	15.532	15.893
	lb	34.793	34.386	35.147	34.713	34.232	35.030
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	12.998	12.816	13.135	12.951	12.736	13.068
	lb	28.649	28.247	28.950	28.546	28.071	28.802
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	13.960	13.776	14.107	13.924	13.706	14.052
	lb	30.770	30.363	31.092	30.689	30.209	30.970
Ausbrechkraft (§)	kN	161	160	172	170	168	169
	lbf	36.358	36.007	38.663	38.209	37.771	38.137
Einsatzgewicht*	kg	22.337	22.475	22.312	22.385	22.547	22.381
	lb	49.231	49.535	49.175	49.336	49.693	49.327

*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschine mit Standardkühlpaket, Achsen mit offenen Differenzialen, Reifen Triangle 26.5R25 L3 ★ TB516, Standardkontergewicht, sämtlichen Betriebsflüssigkeiten und 75 kg (165 lb) schwerem Fahrer.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

Das Angebot an Schaufeln und Arbeitsgeräten ist von Region zu Region unterschiedlich. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst					
		Flachboden – Bolzenaufhängung					
Löffeltyp		GC Flachboden		GC Flachboden		Flachboden – BGE – abrasiv	
		Unterschraub-messer	FMT	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	FMT
Nenninhalt	m ³	4,00	4,00	4,20	4,20	4,20	4,20
	yd ³	5,25	5,25	5,50	5,50	5,50	5,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	4,40	4,40	4,60	4,60	4,60	4,60
	yd ³	5,75	5,75	6,00	6,00	6,00	6,00
Breite	mm	2994	2994	2995	2995	2995	2996
	1/"	9'9"	9'9"	9'9"	9'9"	9'9"	9'9"
16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2947	2786	2921	2929	2921	2723
	1/"	9'8"	9'1"	9'7"	9'7"	9'7"	8'11"
17 † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1258	1456	1291	1283	1291	1522
	1/"	4'1"	4'9"	4'2"	4'2"	4'2"	4'11"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2801	3054	2842	2831	2842	3146
	1/"	9'2"	10'0"	9'3"	9'3"	9'3"	10'3"
A † Grabtiefe	mm	102	67	97	97	97	72
	"	4,0"	2,6"	3,8"	3,8"	3,8"	2,8"
12 † Gesamtlänge	mm	9013	9245	9050	9039	9050	9335
	1/"	29'7"	30'4"	29'9"	29'8"	29'9"	30'8"
B † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5727	5771	6001	6041	6003	6075
	1/"	18'10"	19'0"	19'9"	19'10"	19'9"	20'0"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7419	7477	7419	7416	7419	7492
	1/"	24'5"	24'7"	24'5"	24'4"	24'5"	24'7"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15.496	15.532	14.994	14.873	14.546	14.466
	lb	34.154	34.234	33.048	32.780	32.061	31.884
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16.460	16.511	15.954	15.836	15.498	15.433
	lb	36.278	36.390	35.162	34.903	34.159	34.015
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13.667	13.690	13.176	13.052	12.728	12.640
	lb	30.122	30.174	29.041	28.766	28.054	27.859
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14.635	14.672	14.140	14.019	13.685	13.611
	lb	32.255	32.339	31.166	30.899	30.162	29.999
Ausbrechkraft (§)	kN	155	161	149	150	148	147
	lbf	34.990	36.215	33.659	33.770	33.333	33.050
Einsatzgewicht*	kg	21.577	21.649	22.013	22.167	22.413	22.536
	lb	47.555	47.714	48.516	48.856	49.398	49.669

*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschine mit Standardkühlpaket, Achsen mit offenen Differenzialen, Reifen Triangle 26.5R25 L3★ TB516, Standardkontergewicht, sämtlichen Betriebsflüssigkeiten und 75 kg (165 lb) schwerem Fahrer.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

Das Angebot an Schaufeln und Arbeitsgeräten ist von Region zu Region unterschiedlich. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst	
Löffeltyp	Flachboden – Schnellwechsler – Fusion		Flachboden – Schnellwechsler – Fusion – BGE
	Unterschraub-messer		FMT
Kantentyp			
Nenninhalt	m ³	4,20	4,20
	yd ³	5,50	5,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	4,60	4,60
	yd ³	6,00	6,00
Breite	mm	2995	2996
	1/"	9'9"	9'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2879	4313
	1/"	9'5"	14'1"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1333	2409
	1/"	4'4"	7'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2902	3244
	1/"	9'6"	10'7"
A† Grabtiefe	mm	97	76
	"	3.8"	3,0"
12† Gesamtlänge	mm	9110	9495
	1/"	29'11"	31'2"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6029	6116
	1/"	19'10"	20'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7453	7533
	1/"	24'6"	24'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	14.117	15.151
	lb	31.123	33.394
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	15.062	16.173
	lb	33.206	35.645
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	12.324	13.297
	lb	27.170	29.306
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	13.274	14.320
	lb	29.265	31.562
Ausbrechkraft (§)	kN	141	143
	lbf	31.874	32.331
Einsatzgewicht*	kg	22.729	22.188
	lb	50.109	48.902

*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschine mit Standardkühlpaket, Achsen mit offenen Differenzialen, Reifen Triangle 26.5R25 L3 ★ ★ TB516, Standardkontergewicht, sämtlichen Betriebsflüssigkeiten und 75 kg (165 lb) schwerem Fahrer.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

Das Angebot an Schaufeln und Arbeitsgeräten ist von Region zu Region unterschiedlich. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst		
Löffeltyp		Fels – Bolzenaufhängung		
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m ³	3,20	3,20	3,00
	yd ³	4,25	4,25	4,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	3,50	3,50	3,30
	yd ³	4,50	4,50	4,25
Breite	mm	3252	3252	3252
	1/"	10'8"	10'8"	10'8"
16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3126	3022	3022
	1/"	10'3"	9'10"	9'10"
17 † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1435	1535	1535
	1/"	4'8"	5'0"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2779	2921	2921
	1/"	9'1"	9'7"	9'7"
A † Grabtiefe	mm	78	78	78
	"	3,0"	3,0"	3,0"
12 † Gesamtlänge	mm	8996	9160	9160
	1/"	29'7"	30'1"	30'1"
B † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5896	5896	5896
	1/"	19'5"	19'5"	19'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7529	7576	7576
	1/"	24'9"	24'11"	24'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15.717	15.567	15.975
	lb	34.641	34.311	35.210
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16.723	16.571	16.992
	lb	36.857	36.523	37.451
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13.800	13.649	14.045
	lb	30.415	30.084	30.955
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14.809	14.658	15.065
	lb	32.641	32.306	33.204
Ausbrechkraft (§)	kN	174	173	175
	lbf	39.309	39.019	39.465
Einsatzgewicht*	kg	22.888	22.999	22.768
	lb	50.445	50.690	50.180

*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschine mit Standardkühlpaket, Achsen mit offenen Differenzialen, Reifen Triangle 26.5R25 L3 ★ TB516, Standardkontergewicht, sämtlichen Betriebsflüssigkeiten und 75 kg (165 lb) schwerem Fahrer.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

Das Angebot an Schaufeln und Arbeitsgeräten ist von Region zu Region unterschiedlich. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst
Löffeltyp		Kohle – Bolzenaufhängung
Kantentyp		Unterschraubmesser
Nenninhalt	m ³	7,10
	yd ³	9,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	7,80
	yd ³	10,25
Breite	mm	3447
	1/"	11'3"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2652
	1/"	8'8"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1538
	1/"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3207
	1/"	10'6"
A† Grabtiefe	mm	113
	"	4,4"
12† Gesamtlänge	mm	9428
	1/"	31'0"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6098
	1/"	20'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7727
	1/"	25'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	14.494
	lb	31.945
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	15.508
	lb	34.180
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	12.673
	lb	27.932
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	13.690
	lb	30.174
Ausbrechkraft (§)	kN	115
	lbf	25.910
Einsatzgewicht*	kg	22.338
	lb	49.233

*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschine mit Standardkühlpaket, Achsen mit offenen Differenzialen, Reifen Triangle 26.5R25 L3★ TB516, Standardkontergewicht, sämtlichen Betriebsflüssigkeiten und 75 kg (165 lb) schwerem Fahrer.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

Das Angebot an Schaufeln und Arbeitsgeräten ist von Region zu Region unterschiedlich. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Gabel – technische Daten

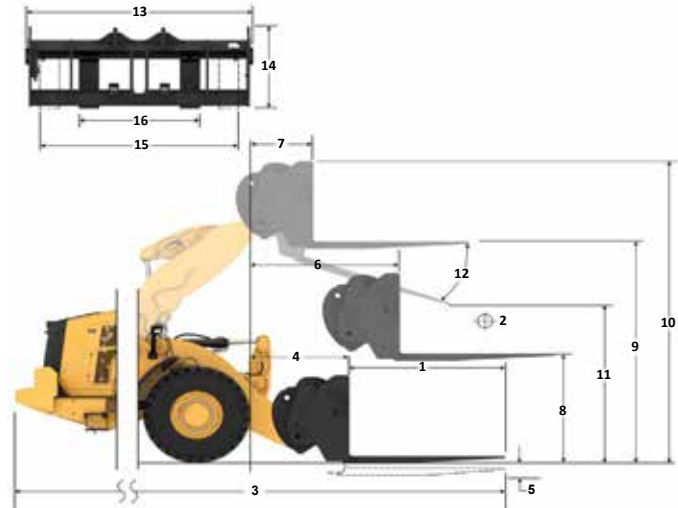
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
	"	"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
	"	"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	11.169
		lbs	24.617
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9905
		lbs	21.830
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4952
		lbs	10.915
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5943
		lbs	13.098
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7761
		lbs	17.105
3	Max. Gesamtlänge	mm	9509
	"	"	374,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1106
	"	"	43,6
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-149
	"	"	-5,9
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1687
	"	"	66,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	819
	"	"	32,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1883
	"	"	74,1
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3966
	"	"	156,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4741
	"	"	186,7
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2669
	"	"	105,1
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	43
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
	"	"	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
	"	"	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
	"	"	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
	"	"	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
	"	"	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
	"	"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	6300
		lbs	13.885
	Betriebslast	kg	21.059
		lbs	46.413

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

966 GC S5
Palettengabel, FUSION

87"-Gabelträger 60"-Zinke
530-1861 548-3265



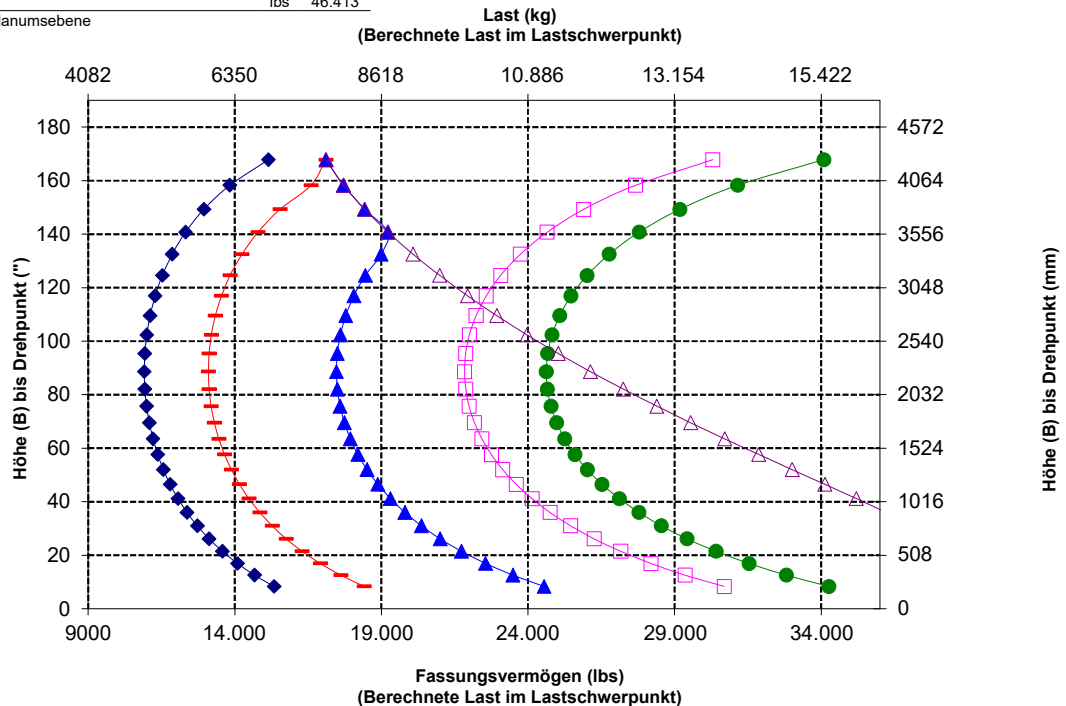
- ← Nutzlast (SAE J1197)
- Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- Statische Kipplast – eingelenkt
- Statische Kipplast – gerade
- ◇ Hydraulische Kipplfähigkeit
- Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Reifen ZMaxam MS302 L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

*SAE – Society of Automotive Engineers
** CEN – Europäisches Komitee für Normung



WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

Radlader 966 GC – technische Daten

Gabel – technische Daten

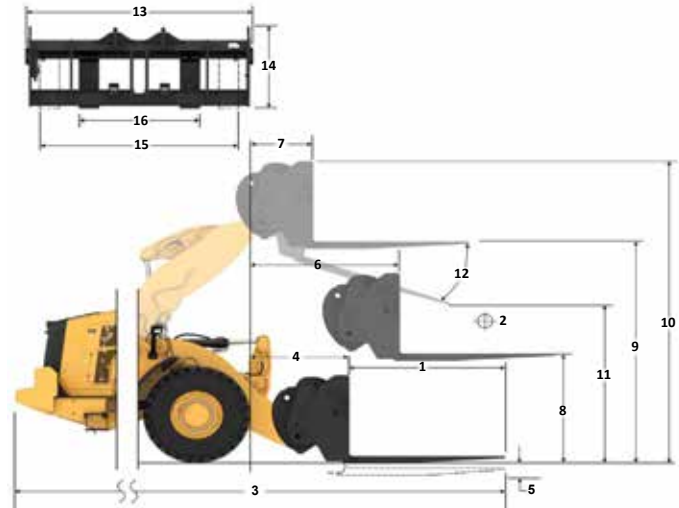
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1830
	"	"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
	"	"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10.638
		lbs	23.445
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9428
		lbs	20.779
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4714
		lbs	10.390
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5657
		lbs	12.468
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6825
		lbs	15.041
3	Max. Gesamtlänge	mm	9815
	"	"	386,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1106
	"	"	43,6
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-149
	"	"	-5,9
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1687
	"	"	66,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	819
	"	"	32,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1883
	"	"	74,1
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3966
	"	"	156,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4741
	"	"	186,7
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2461
	"	"	96,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	43
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
	"	"	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
	"	"	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
	"	"	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
	"	"	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
	"	"	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
	"	"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	5246
		lbs	11.562
	Betriebslast	kg	21.106
		lbs	46.517

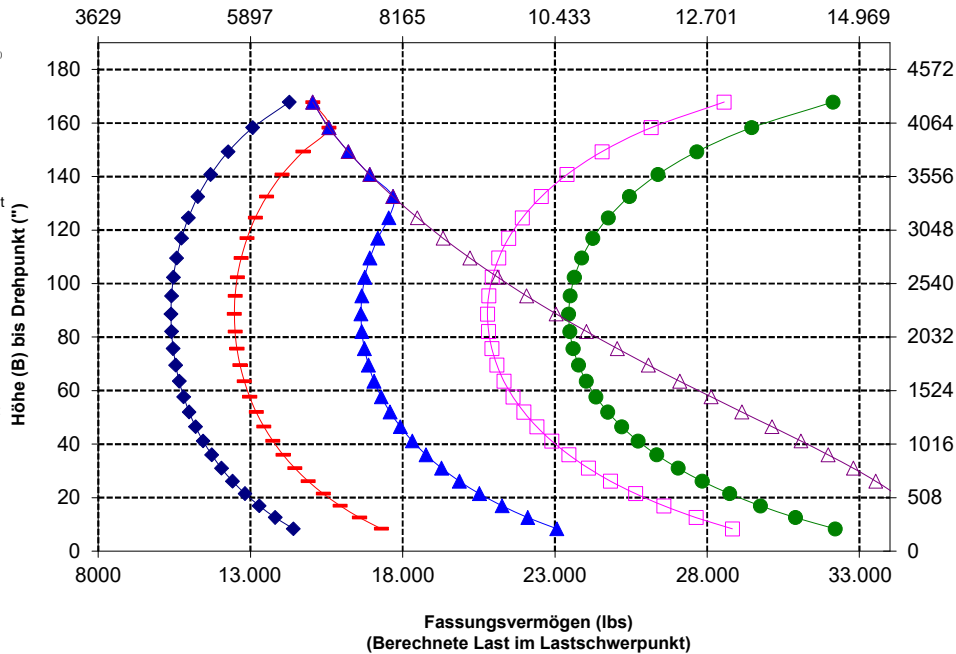
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

966 GC S5 Palettengabel, FUSION

87"-Gabelträger 72"-Zinke
530-1861 530-1869



Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Reifen ZMaxam MS302 L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

*SAE – Society of Automotive Engineers
** CEN – Europäisches Komitee für Normung



WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

Gabel – technische Daten

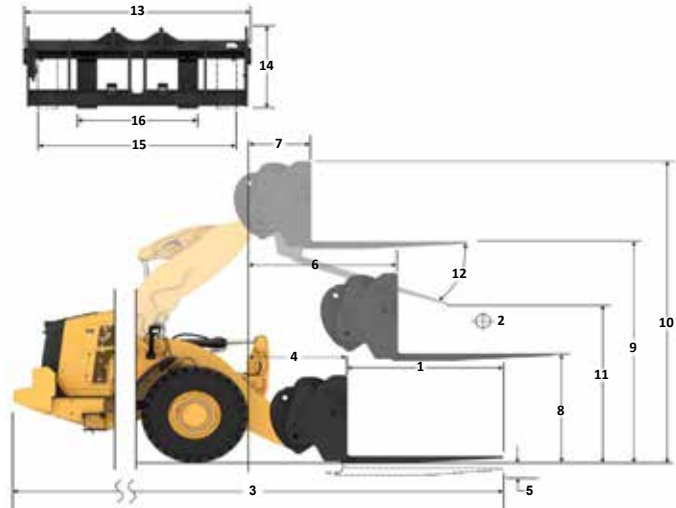
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1219
	"	"	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
	"	"	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	11.492
		lbs	25.329
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	10.164
		lbs	22.402
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5082
		lbs	11.201
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6098
		lbs	13.441
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8131
		lbs	17.921
3	Max. Gesamtlänge	mm	9155
	"	"	360,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1057
	"	"	41,6
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel	mm	-70
	"	"	-2,8
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1678
	"	"	66,1
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	811
	"	"	31,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1987
	"	"	78,2
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel	mm	4070
	"	"	160,2
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5110
	"	"	201,2
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2837
	"	"	111,7
12	Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
	"	"	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
	"	"	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	"	"	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	22.200
		lbs	48.929
	Betriebslast	kg	21.368
		lbs	47.094

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

966 GC S5 Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger 48"-Zinke
520-7957 520-7985



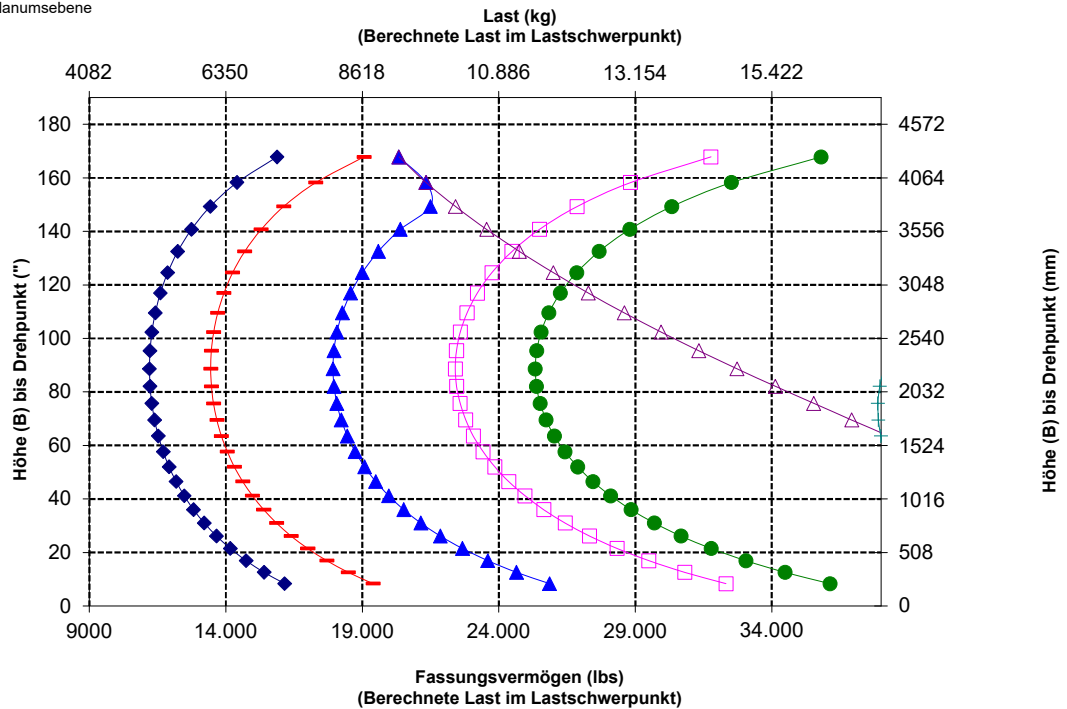
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kipplähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Reifen ZMaxam MS302 L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

*SAE – Society of Automotive Engineers
** CEN – Europäisches Komitee für Normung



WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

Radlader 966 GC – technische Daten

Gabel – technische Daten

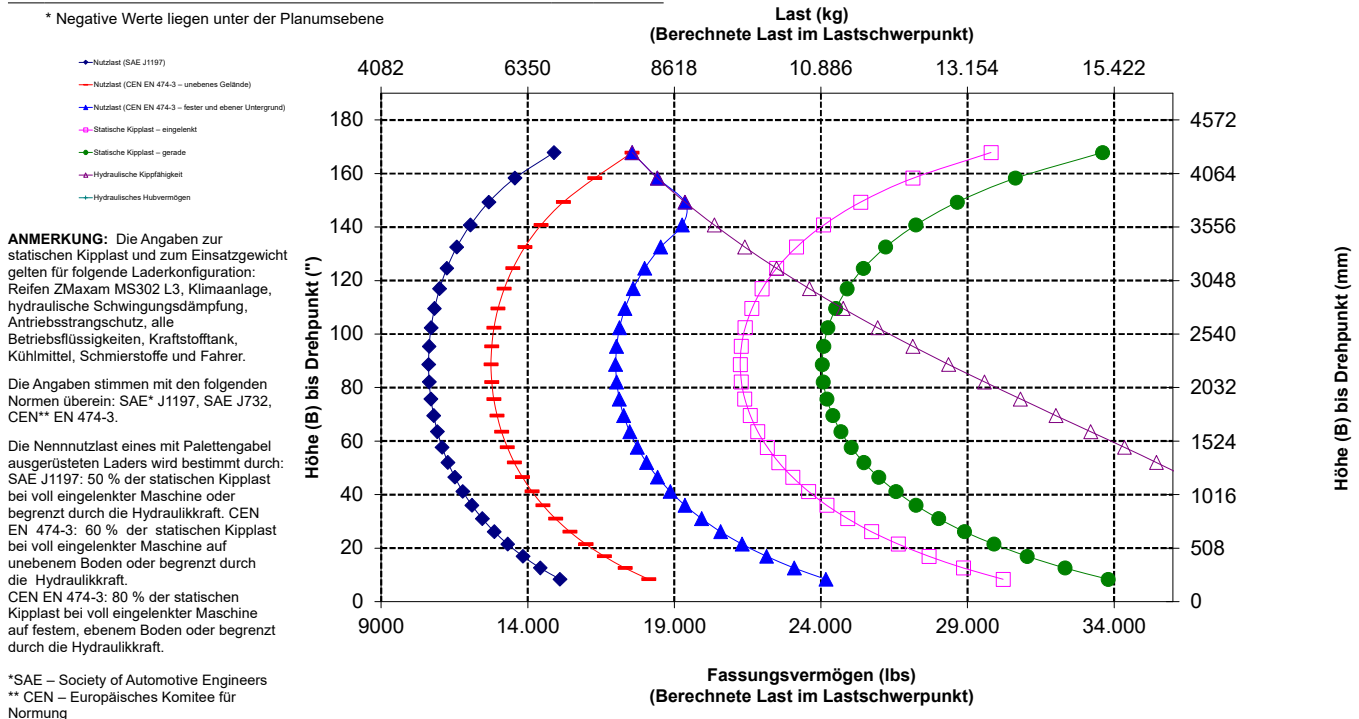
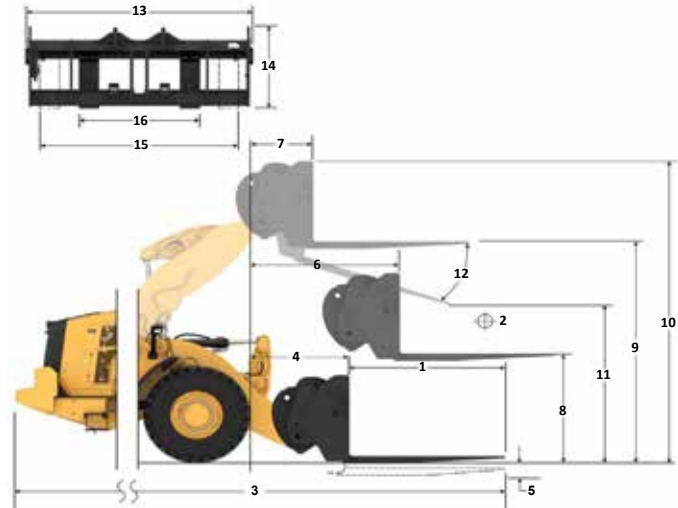
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
	"	"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
	"	"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10.906
		lbs	24.037
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9638
		lbs	21.241
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4819
		lbs	10.621
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5783
		lbs	12.745
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7710
		lbs	16.993
3	Max. Gesamtlänge	mm	9460
	"	"	372,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1057
	"	"	41,6
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel	mm	-70
	"	"	-2,8
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1678
	"	"	66,1
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	811
	"	"	31,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1987
	"	"	78,2
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel	mm	4070
	"	"	160,2
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5110
	"	"	201,2
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2606
	"	"	102,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
	"	"	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
	"	"	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	"	"	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.800
		lbs	39.231
	Betriebslast	kg	21.434
		lbs	47.240

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

966 GC S5 Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger 60"-Zinke
520-7957 520-7980



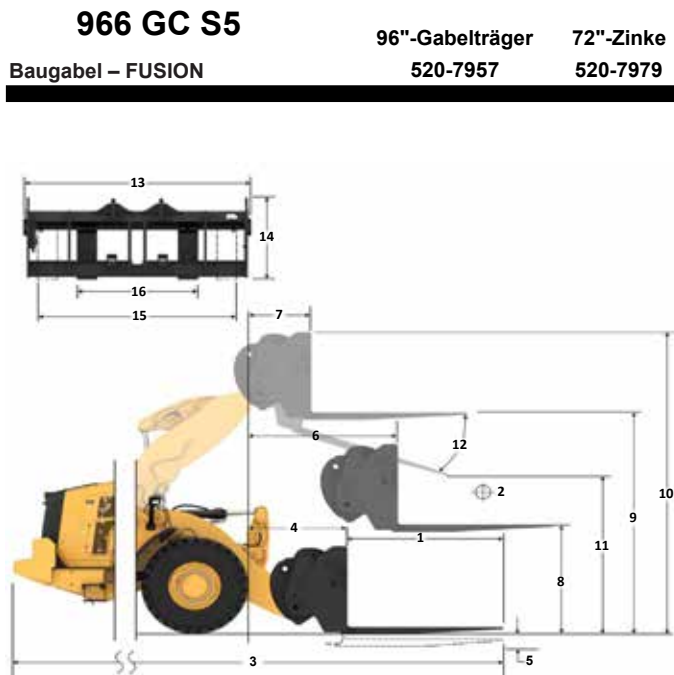
WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
	"	"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
	"	"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10.388
		lbs	22.851
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9155
		lbs	20.178
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4577
		lbs	10.089
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5493
		lbs	12.107
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6981
		lbs	15.387
3	Max. Gesamtlänge	mm	9765
	"	"	384,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1057
	"	"	41,6
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel	mm	-70
	"	"	-2,8
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1678
	"	"	66,1
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	811
	"	"	31,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1987
	"	"	78,2
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel	mm	4070
	"	"	160,2
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5110
	"	"	201,2
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2376
	"	"	93,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
	"	"	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
	"	"	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	"	"	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14.800
		lbs	32.619
	Betriebslast	kg	21.495
		lbs	47.374

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



966 GC S5

96"-Gabelträger

72"-Zinke

Baugabel – FUSION

520-7957

520-7979

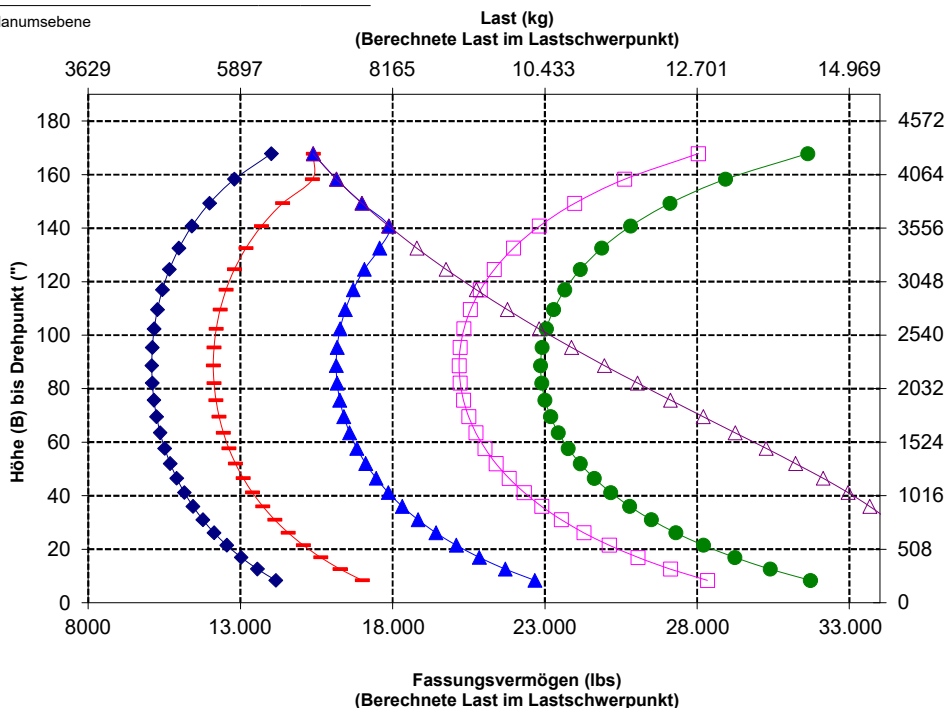
- Nutzlast (SAE J1197)
- Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- Statische Kipplast – eingelenkt
- Statische Kipplast – gerade
- Hydraulische Kippfähigkeit
- Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Reifen ZMaxam MS302 L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

*SAE – Society of Automotive Engineers
** CEN – Europäisches Komitee für Normung



WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

Radlader 966 GC – technische Daten

Gabel – technische Daten

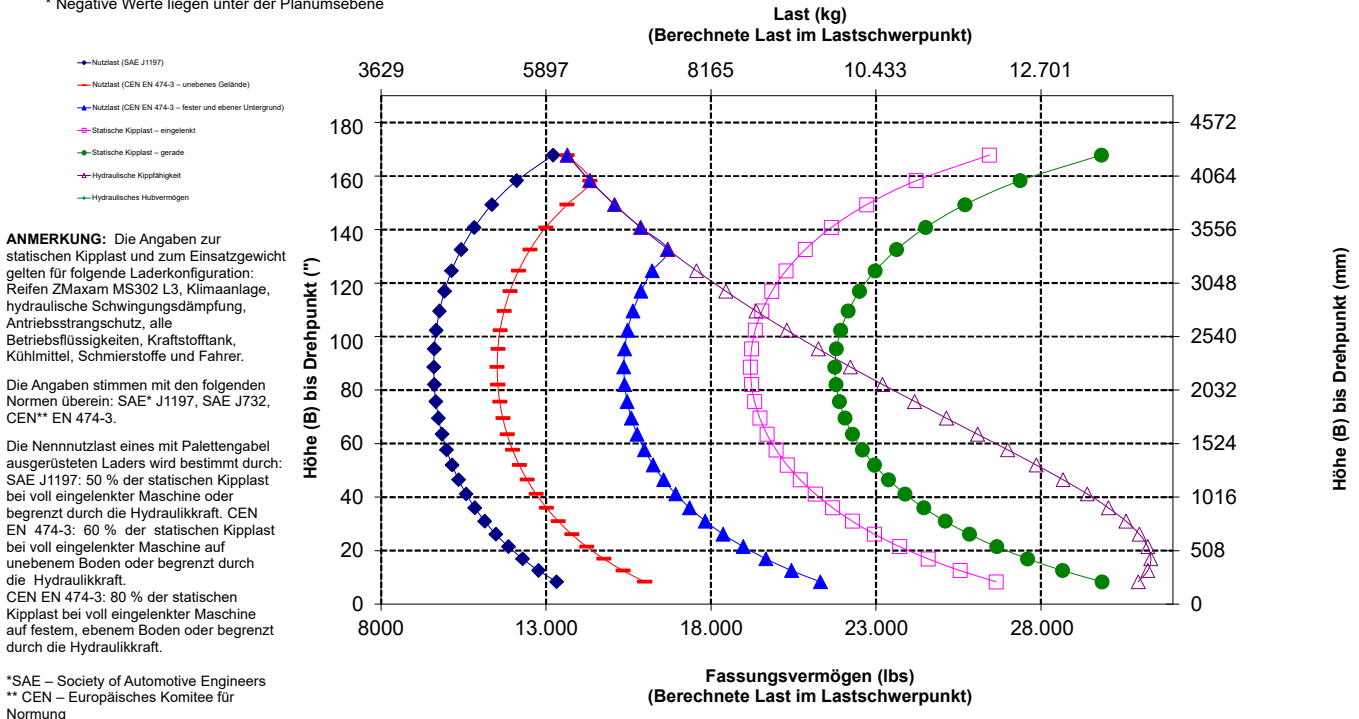
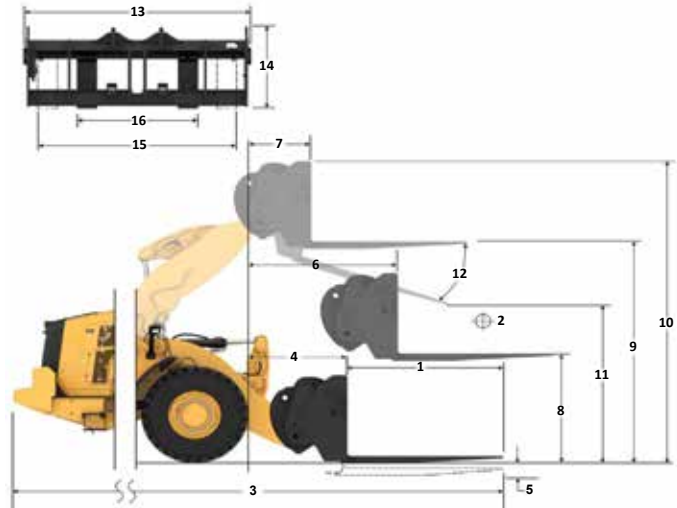
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
	"	"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
	"	"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9868
		lbs	21.750
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8706
		lbs	19.187
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4353
		lbs	9594
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5223
		lbs	11.512
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6188
		lbs	13.637
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.070
	"	"	396,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1057
	"	"	41,6
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel	mm	-70
	"	"	-2,8
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1678
	"	"	66,1
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	811
	"	"	31,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1987
	"	"	78,2
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel	mm	4070
	"	"	160,2
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5110
	"	"	201,2
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2145
	"	"	84,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
	"	"	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
	"	"	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	"	"	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12.700
		lbs	27.991
	Betriebslast	kg	21.558
		lbs	47.513

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

966 GC S5 Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger 84"-Zinke
520-7957 520-7986



WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

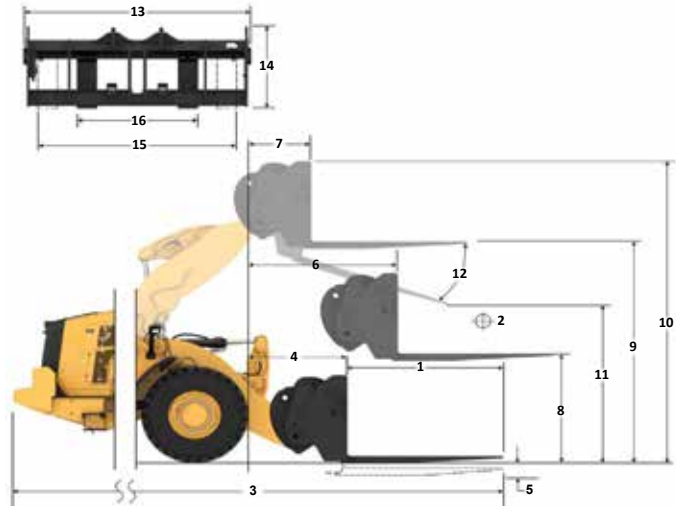
Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1219
	"		48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
	"		24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	11.452
		lbs	25.240
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	10.124
		lbs	22.312
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5062
		lbs	11.156
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6074
		lbs	13.387
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8099
		lbs	17.850
3	Max. Gesamtlänge	mm	9155
	"		360,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1057
	"		41,6
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-70
	"		-2,8
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1678
	"		66,1
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	811
	"		31,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1987
	"		78,2
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4070
	"		160,2
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5110
	"		201,2
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2837
	"		111,7
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"		111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"		44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2493
	"		98,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"		23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"		7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"		3,5
	Zinkenkapazität	kg	22.200
		lbs	48.929
	Betriebslast	kg	21.421
		lbs	47.211

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

966 GC S5
 Baugabel – FUSION
 108"-Gabelträger 48"-Zinke
 520-7968 520-7985



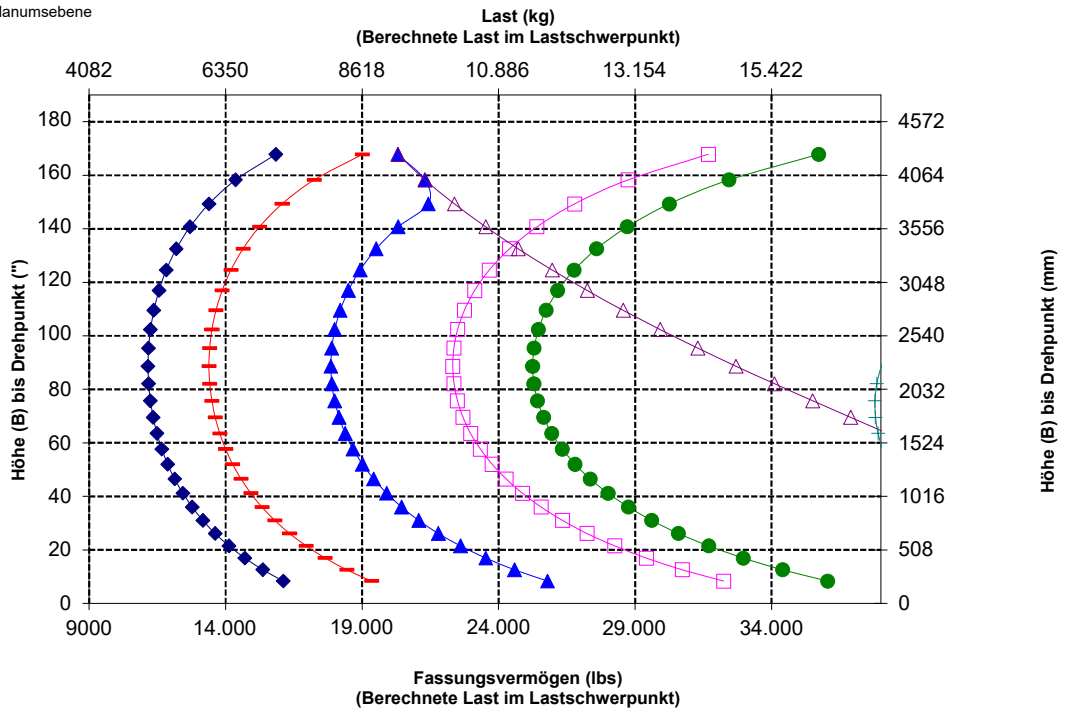
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Reifen ZMaxam MS302 L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

*SAE – Society of Automotive Engineers
 ** CEN – Europäisches Komitee für Normung



WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanzt.

Radlader 966 GC – technische Daten

Gabel – technische Daten

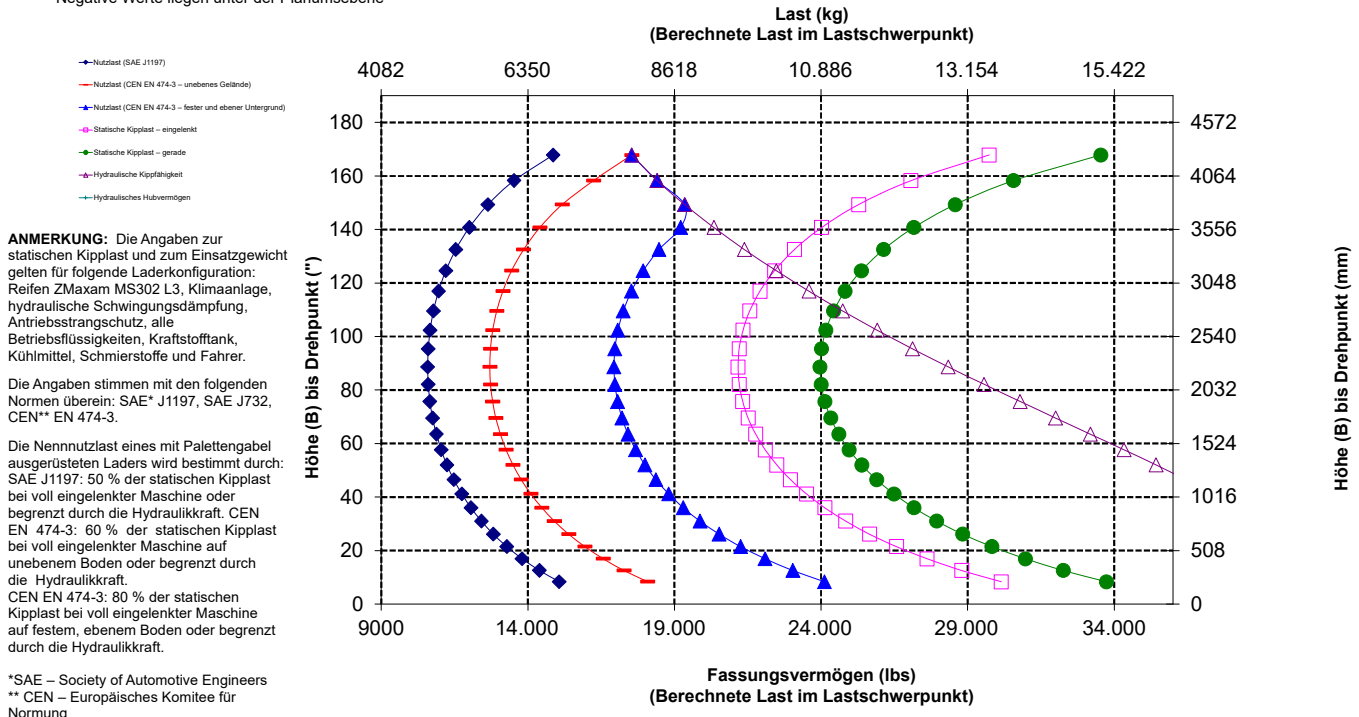
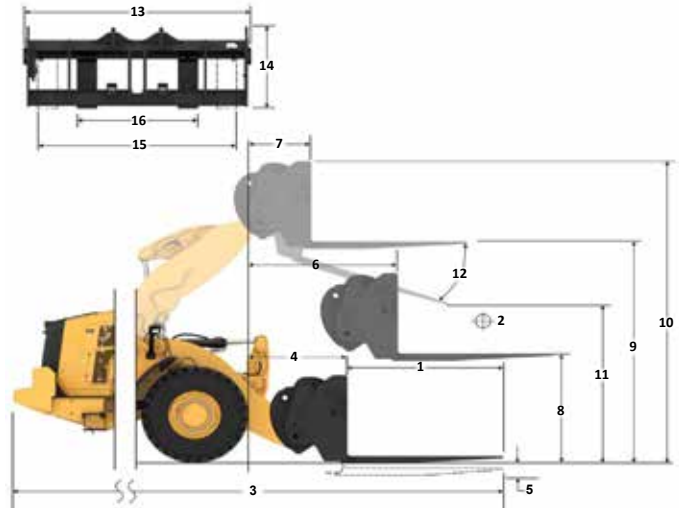
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
	"	"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
	"	"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10.871
		lbs	23.959
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9603
		lbs	21.164
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4801
		lbs	10.582
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5762
		lbs	12.698
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7682
		lbs	16.931
3	Max. Gesamtlänge	mm	9460
	"	"	372,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1057
	"	"	41,6
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-70
	"	"	-2,8
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1678
	"	"	66,1
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	811
	"	"	31,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1987
	"	"	78,2
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4070
	"	"	160,2
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5110
	"	"	201,2
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2606
	"	"	102,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"	"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
	"	"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"	"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.800
		lbs	39.231
	Betriebslast	kg	21.483
		lbs	47.348

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

966 GC S5
Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger 60"-Zinke
520-7968 520-7980



WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanzt.

Gabel – technische Daten

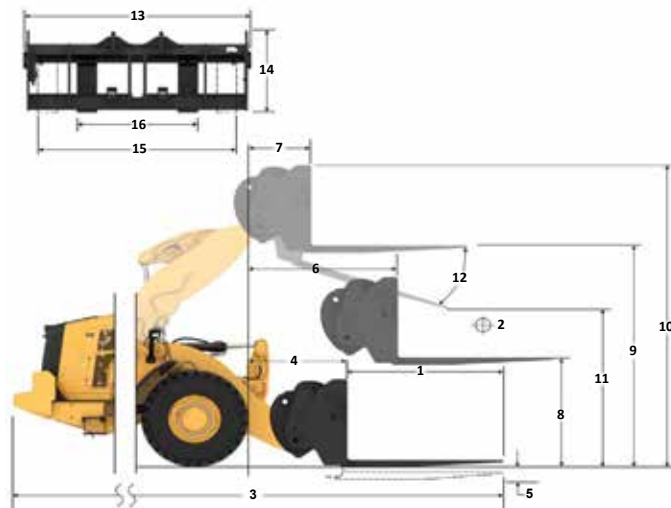
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10.334
		lbs	22.775
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9120
		lbs	20.101
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4560
		lbs	10.051
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5472
		lbs	12.061
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6973
		lbs	15.369
3	Max. Gesamtlänge	mm	9765
		"	384,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1057
		"	41,6
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-70
		"	-2,8
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1678
		"	66,1
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	811
		"	31,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1987
		"	78,2
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4070
		"	160,2
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5110
		"	201,2
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2376
		"	93,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14.800
		lbs	32.619
	Betriebslast	kg	21.545
		lbs	47.484

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

966 GC S5 Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger 72"-Zinke
520-7968 520-7979



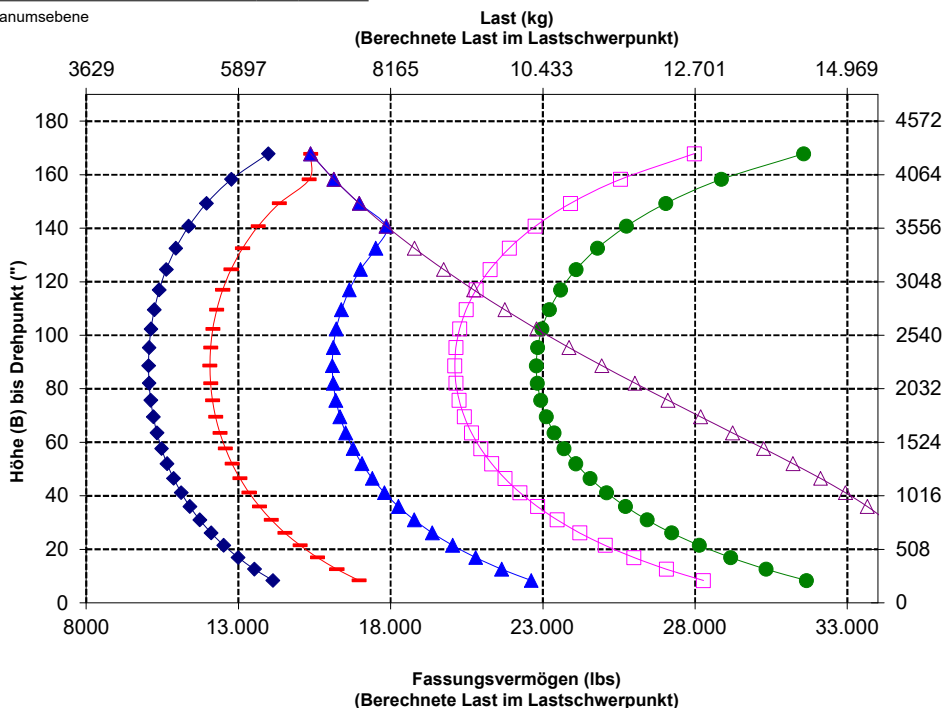
- Nutzl. (SAE J1197)
- Nutzl. (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- Nutzl. (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- Statische Kipplast – eingelenkt
- Statische Kipplast – gerade
- Hydraulische Kipplähigkeit
- Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Reifen ZMaxam MS302 L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

*SAE – Society of Automotive Engineers
** CEN – Europäisches Komitee für Normung



WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

Radlader 966 GC – technische Daten

Gabel – technische Daten

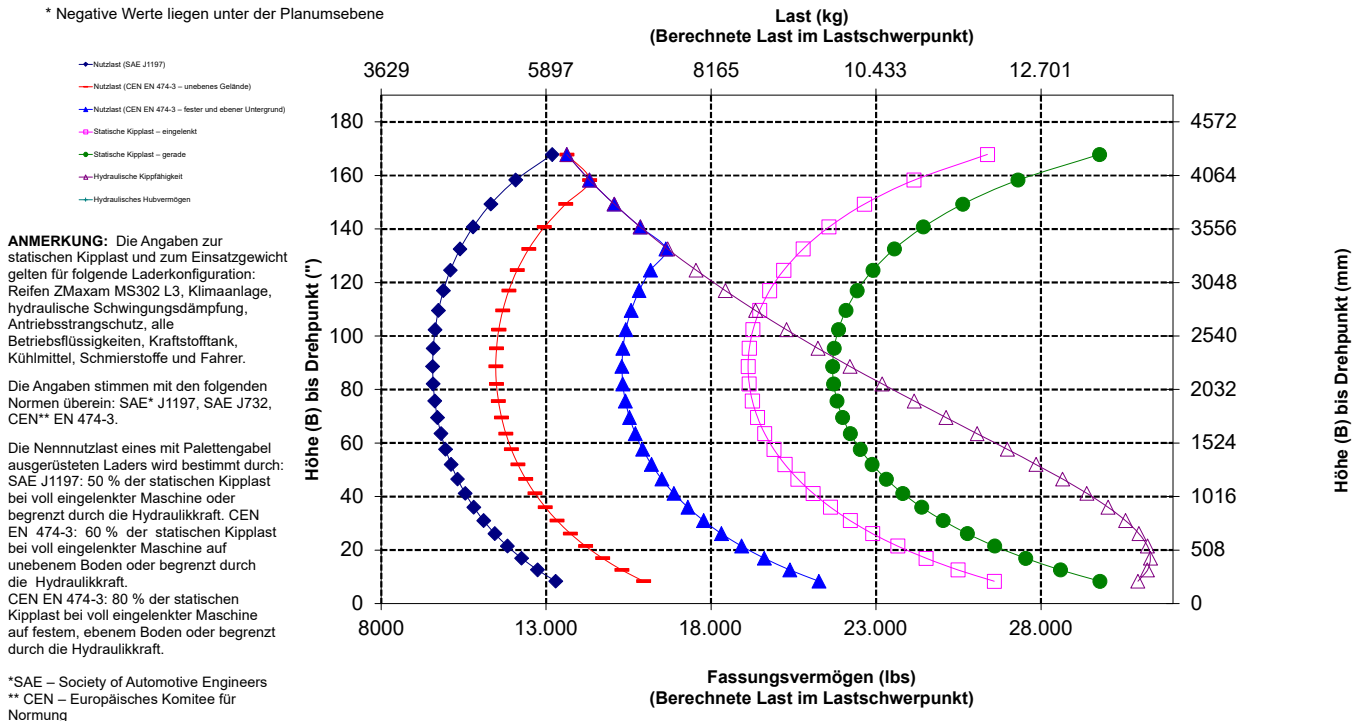
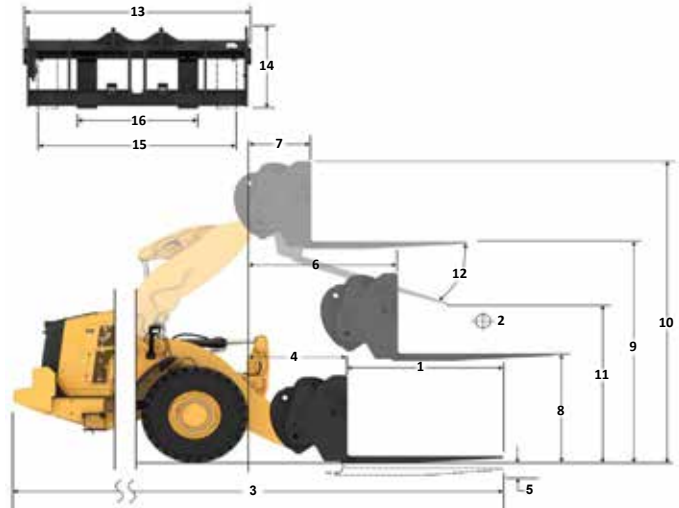
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
	"	"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
	"	"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9836
		lbs	21.679
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8673
		lbs	19.116
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4337
		lbs	9558
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5204
		lbs	11.470
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6181
		lbs	13.623
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.070
	"	"	396,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1057
	"	"	41,6
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-70
	"	"	-2,8
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1678
	"	"	66,1
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	811
	"	"	31,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1987
	"	"	78,2
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4070
	"	"	160,2
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5110
	"	"	201,2
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2145
	"	"	84,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"	"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
	"	"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"	"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12.700
		lbs	27.991
	Betriebslast	kg	21.607
		lbs	47.621

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

966 GC S5
Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger 84"-Zinke
520-7968 520-7986



WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanzt.

Gabel – technische Daten

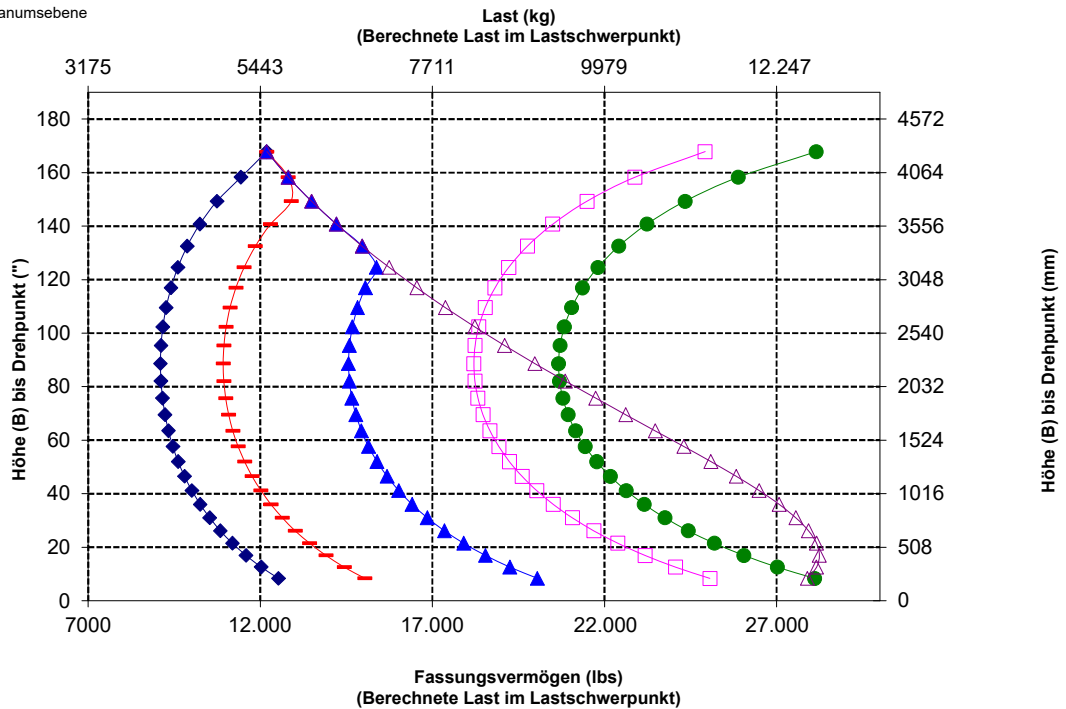
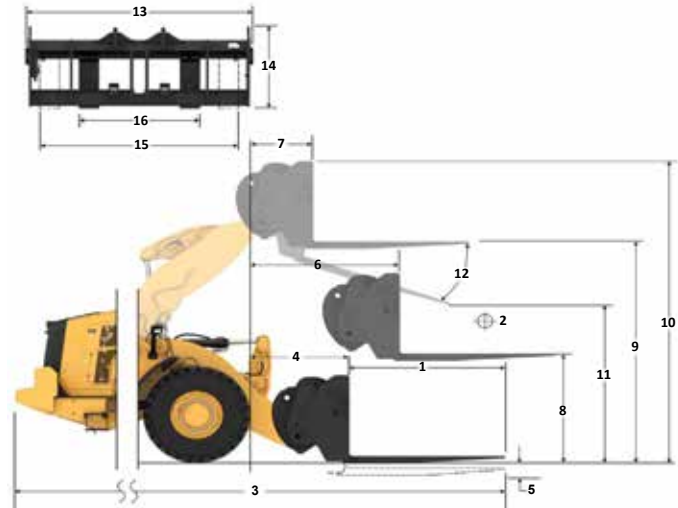
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
	"		96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
	"		48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9374
		lbs	20.661
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8258
		lbs	18.200
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4129
		lbs	9100
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4955
		lbs	10.920
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5529
		lbs	12.185
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.374
	"		408,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1057
	"		41,6
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-70
	"		-2,8
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1678
	"		66,1
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	811
	"		31,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1987
	"		78,2
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4070
	"		160,2
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5110
	"		201,2
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1916
	"		75,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"		111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"		44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
	"		97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"		23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"		7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"		3,5
	Zinkenkapazität	kg	11.300
		lbs	24.905
	Betriebslast	kg	21.670
		lbs	47.760

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

966 GC S5 Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger 96"-Zinke
520-7968 520-7981



WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanzt.

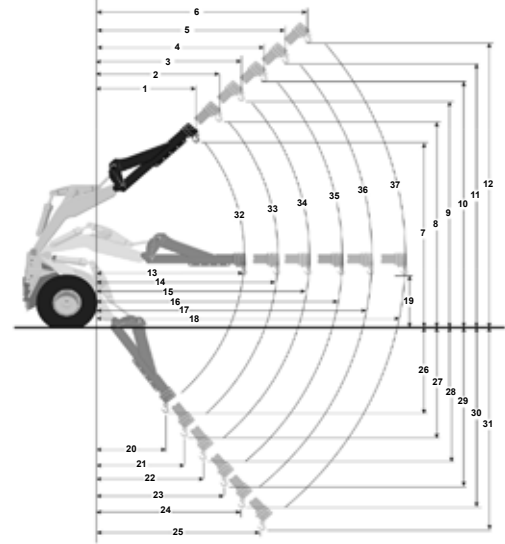
Lastarm – technische Daten

966 GC STD (STANDARD, STANDARD AUSFÜHRUNG)

Fusion-Lastarm

Pos. 6

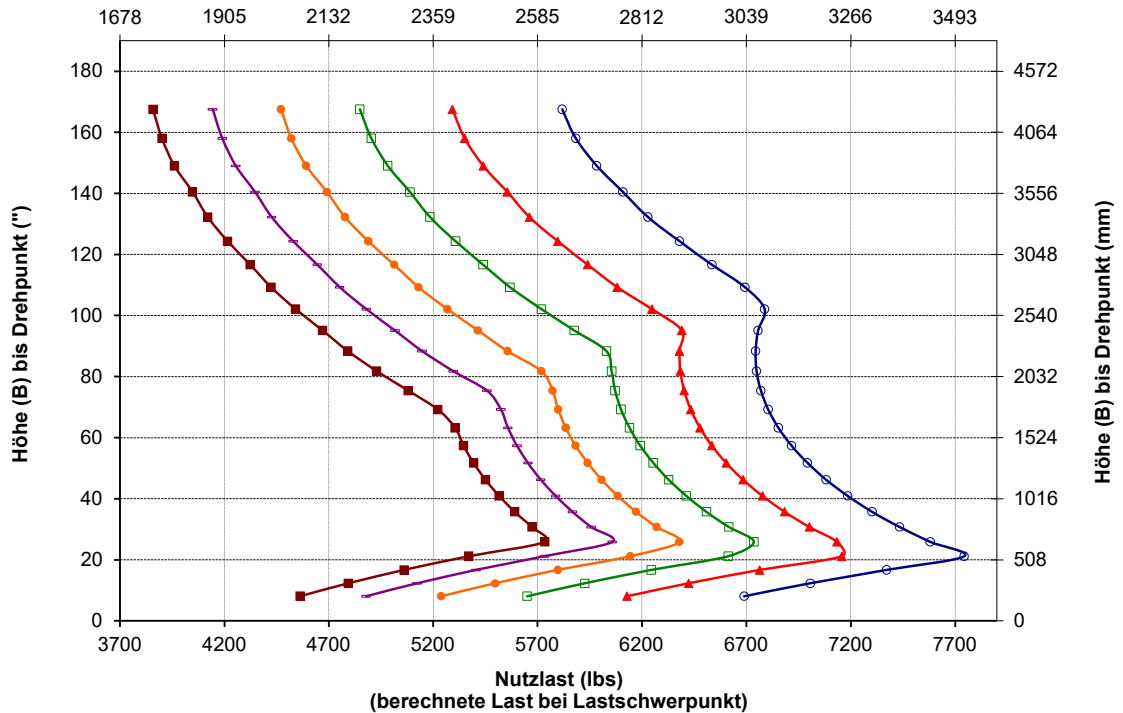
624-9044



Technische Daten MHA

	Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 1817 Fuß, Zoll 5'11"	1930 6'3"	2043 6'8"	2156 7'0"	2269 7'5"	2382 7'9"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7228 Fuß, Zoll 23'8"	7511 24'7"	7794 25'6"	8077 26'5"	8360 27'5"	8643 28'4"
Waagerecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4547 Fuß, Zoll 14'11"	4852 15'11"	5156 16'11"	5461 17'11"	5766 18'11"	6071 19'11"
Waagerecht – Hakenhöhe (19)	mm 1947 Fuß, Zoll 6'4,6"	1947 6'4,6"	1947 6'4,6"	1947 6'4,6"	1947 6'4,6"	1947 6'4,6"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1714 Fuß, Zoll 5'7"	1846 6'0"	1977 6'5"	2108 6'10"	2239 7'4"	2371 7'9"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2861) Fuß, Zoll -9'7"	(3136) -10'8"	(3411) -11'9"	(3686) -12'10"	(3961) -12'0"	(4236) -13'1"
Statische Kipplast, gerade	kg 6922	6548	6211	5907	5630	5377
	lb 15.257	14.432	13.890	13.019	12.408	11.851
Statische Kipplast, eingelenkt	kg 6136	5803	5504	5233	4987	4762
	lb 13.523	12.790	12.131	11.534	10.992	10.496
Einsatzgewicht	kg 20.616	20.616	20.616	20.616	20.616	20.616
	lb 45.438	45.438	45.438	45.438	45.438	45.438

Nutzlast (kg)
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Reifen Maxam MS302 L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE* J1197, ISO 14397-1

Die Nutzlast eines mit Lastarm ausgestatteten Laders wird bestimmt durch:

SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

* SAE – Society of Automotive Engineers

Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG		
Klimaanlage (HVAC) mit 10 Luftdüsen und Filtereinheit außerhalb der Fahrerkabine	✓	
Sperre der Schaufel-/Arbeitsgerätfunktion	✓	
Fahrerkabine, druckbelüftet/schallgedämpt	✓	
Rückfahrkamera	✓	
CB-Funk (Vorrüstung)		✓
Computergestütztes Überwachungssystem	✓	
Außenrückspiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln	✓	
Vorgesteuerte Hydraulikbedienelemente, Hub- und Kippfunktion; zwei (2) Einachshebel oder Joystick	✓	
12-V-Steckdose (10 A)	✓	
Radiovorrüstung	✓	
Radio: DAB+/AM/FM/BT		✓
ROPS/FOPS-Aufbau	✓	
Sitz, Cat Comfort (Stoffbezug), mechanisch betätigt	✓	
Fahrersitz, hohe Rückenlehne, luftgedämpt		✓
Fahrersitz, luftgedämpt, beheizt		✓
Lenksäule, einstellbarer Winkel	✓	
Lenkung, Not-, elektrisch*		✓
Schalter, Getriebeneutralisierereinrichtung (einstellbar) Sperre	✓	
Schiebefenster (links und rechts)	✓	
Scheibenwisch-Waschanlagen, vorn/hinten	✓	
ANTRIEBSSTRANG		
Achsen, Differenziale offen/offen	✓	
Achsen, Selbstsperrdifferenzial(e)		✓
Achsen, Ölkühler		✓
Vollhydraulische, geschlossene Nassbremsen	✓	
Cat-Motor C9.3B	✓	
Leerlaufdrehzahl-Anpassung (EIMS, Engine Idle Management System)	✓	
Automatische Motorleerlaufabschaltung (EIS)	✓	
Lüfter, Kühler, elektronisch geregelt, hydraulisch betrieben, temperaturgesteuert, bedarfsgesteuert	✓	
Umkehrlüfter, automatische und manuelle Steuerung		✓
Filter, Kraftstoff primär/sekundär/tertiär	✓	
Kraftstoffentlüftungspumpe (elektrisch)	✓	
Kraftstoff-Wasserabscheider	✓	
Kühlereinheit mit 9,5 Lamellen pro Zoll, mit luftgekühltem Ladeluftkühler (ATAAC, Air-to-Air Aftercooler)	✓	
Drehmomentwandler	✓	
Getriebe, Lastschaltgetriebe (4F/4R), automatisch (2–4) mit manuellem Kickdown 2-1	✓	
GESTÄNGE		
Fusion™-Schnellwechslerschalter mit Dual-Endschalter		✓
Ausschaltungen für Hub und Schaufelrückführung (elektromagnetisch), mechanische Einstellung	✓	
Z-Kinematik, Guss-Umlenkhebel	✓	

	Standard	Optional
HYDRAULIK		
Spezielle Brems- und Lüfterpumpe	✓	
Spezielle Load-Sensing-Lenkpumpe	✓	
Load-Sensing-Arbeitshydraulik, vorgesteuert	✓	
Hydraulische Schwingungsdämpfung		✓
S-O-S SM -Ölprobenzapfventile	✓	
3. Funktion mit zusätzlichem speziellen Einachshebel		✓
ELEKTRIK		
Alarm, variabler/Hauptschalter für Rückwärtsfahrt	✓	
Drehstromgenerator (145 A, Bürstentyp)	✓	
Batterien, wartungsfrei (2 × 1125 CCA)	✓	
Zündschlüssel; Start/Stop	✓	
Beleuchtungsanlage: 4 Halogen-Arbeitsscheinwerfer, an der Fahrerkabine montiert	✓	
Beleuchtungsanlage: 8 Halogen-Arbeitsscheinwerfer, an der Fahrerkabine montiert		✓
Beleuchtungsanlage: 4 oder 8 LED-Arbeitsscheinwerfer, an der Fahrerkabine montiert		✓
Beleuchtung: LED-Rückleuchten	✓	
Leuchten: Rundumleuchte		✓
Straßenscheinwerfer mit Fern-/Abblendlicht und Blinker vorne und hinten	✓	
HD-Anlasser, elektrisch	✓	
Anlass- und Batterieladesystem, 24 V	✓	
SONDERAUSRÜSTUNG		
Automatikschmiersystem		✓
Kamera, Vorderansicht (Set)**		✓
Cat Payload-Waagensystem		✓
Cat Payload bereit		✓
Standardmäßiger Kaltwetterstart (Ätherstarthilfe)	✓	
Kaltwetterstart, Komplet, (HD-Batterien 2 × 1400 CCA, Äthersystem, Kühlwasservorwärmer, Flüssigkeiten für Kältebetrieb)		✓
Kotflügel, hintere Verlängerungen oder Straßenfahrten		✓
Kühlersiebگیرter	✓	
Wartungsklappen, verriegelbar	✓	
Geländereifen L5		✓
Radial- oder Diagonallreifen L3	✓	
Antriebsstrangschutz		✓
Vorreiniger, Schichtrohre mit Sieb		✓
Product Link™-Vorrüstung	✓	
Stroboskoplampe für Rückwärtsfahrt (Satz)***		✓
Straßenzulassung****		✓
Kippzylinderschutz		✓
Werkzeugkasten		✓
Variables Rückfahrtsignal (3 dB über den Umgebungsgeräuschen)	✓	
Schutzvorrichtung für die Windschutzscheibe		✓

* Standard, wenn vorgeschrieben.

** Informationen zu den Nutzungsanforderungen finden Sie in der Publikation M0106413.

*** Nicht kompatibel mit Straßenverkehrsausrüstungen.

**** Angebot je nach Region unterschiedlich.

Umwelterklärung zum Modell 966 GC

Die folgenden Angaben gelten für die Maschine zum Zeitpunkt der Endfertigung in der Verkaufsversion, die für die von diesem Dokument abgedeckten Regionen gedacht ist. Der Inhalt dieser Erklärung ist zum Ausgabezeitpunkt gültig. Allerdings können Inhalte, die sich auf Maschinenfunktionen und technische Daten beziehen ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Informationen sind im Betriebs- und Wartungshandbuch der Maschine zu finden.

Weitere Informationen zu laufenden Nachhaltigkeitsmaßnahmen und deren Fortschritt finden Sie auf unserer dafür eingerichteten Webseite <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Motor

- Der Cat-Motor erfüllt die Abgasnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe 5 (Korea), Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China) und Japan 2014.
- Die angegebene Nettoleistung ist die verfügbare Leistung am Schwungrad eines Motors mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Nachbehandlung.
- Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieseldieselkraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Schwefelgehalt betrieben werden (Maximalangaben folgen):
 - 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)*
 - 100 % erneuerbarer Dieseldieselkraftstoff, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Sprechen Sie mit Ihrem Cat-Händler oder lesen Sie die "Betriebsflüssigkeitsempfehlungen für Caterpillar-Maschinen" (SEBU6250), um detaillierte Informationen zu erhalten.

* Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel.

Klimaanlagensystem

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,7 kg (3,7 lb) Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 2,431 Tonnen (2,679 US-Tonnen) entspricht.

Lack

- Soweit bekannt enthält der Lack eine höchstzulässige Konzentration der folgenden Schwermetalle (gemessen in ppm):
 - Barium < 0,01 %
 - Cadmium < 0,01 %
 - Chrom < 0,01 %
 - Blei < 0,01 %

Schallpegel

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	73dB(A)
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)	110 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	72 dB(A)*
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)	108 dB(A)**

*Einschließlich Ländern, die EU- und UK-Richtlinien folgen.

**EU-Lärmschutzrichtlinie 2000/14/EC und UK-Lärmschutzverordnung 2001 Nr. 1701.

Öle und Betriebsflüssigkeiten

- Caterpillar führt die Werksbefüllung mit Ethylenglykol-Kühlmitteln durch. Cat-Dieselmotoren-Frostschutz-/Kühlmittel (DEAC) und Cat-Langzeitkühlmittel (ELC) können recycelt werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.
- Die BIO HYDO Advanced ist ein biologisch abbaubares Hydrauliköl und mit dem EU-Umweltzeichen zertifiziert.
- Vermutlich existieren weitere Flüssigkeiten. Sämtliche Flüssigkeitsempfehlungen und die Wartungsintervalle finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch oder im Anwendungs- und Einbauleitfaden.

Funktionen und Technologie

- Die folgenden Funktionen und Technologieoptionen können eventuell zur Senkung von Kraftstoffverbrauch bzw. Kohlenstoffemissionen beitragen. Die verfügbaren Funktionen können variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.
- Die Leerlaufdrehzahl-Anpassung und die automatische Leerlaufabschaltung reduzieren die Leerlaufdrehzahl und maximieren die Kraftstoffeffizienz.
- Der Lüfter mit variabler Drehzahl passt die Kühlleistung an die Kühlanforderungen der Maschine an und spart damit Kraftstoff.
- Die Load-Sensing-Hydraulik liefert Förderstrom und Druck nach Bedarf und nur in dem Umfang, der für die abgerufenen Funktionen erforderlich ist.

Recycling

- Die in der Maschine verbauten Materialien machen etwa folgende prozentwert aus. Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen können die genauen Werte von den Tabellenangaben abweichen.

Materialart	Gewichtsanteil
Stahl	65,87 %
Eisen	12,57 %
Nichteisenmetall	4,64 %
Mischmetall	0,31 %
Mischmetall und Nichtmetall	0,65 %
Kunststoff	0,86 %
Gummi	8,15 %
Gemischte Nichtmetalle	0,00 %
Flüssigkeit	2,85 %
Sonstiges	3,81 %
Nicht kategorisiert	0,29 %
Gesamt	100 %

- Eine Maschine mit einer höheren Rate der Recyclingfähigkeit führt zu einer effizienteren Nutzung wertvoller natürlicher Rohstoffe und einem höheren Schrottwert am Ende der Nutzungsdauer des Produkts. Gemäß ISO 16714 (Erdbaumaschinen – Recyclingfähigkeit und Werterhaltung – Terminologie und Kalkulationsmethoden) ist die Rate der Recyclingfähigkeit der Anteil der Masse (Massenanteil in Prozent) der neuen Maschine, der potenziell recycelt, wiederverwendet oder beides werden kann.

Alle Teile in der Stückliste werden zuerst nach dem Komponententyp bewertet (basierend auf der Komponentenliste gemäß ISO 16714 und Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association)). Die restlichen Teile werden aufgrund des Materialtyps hinsichtlich der Recyclingfähigkeit bewertet.

Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen kann der genaue Wert von der Tabellenangabe abweichen.

Recyclingfähigkeit – 97 %

ZEPPELIN IN IHRER NÄHE

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



ZEPPELIN DIGITAL



ZEPPELIN SHOP
KONFIGURATOR
BAGGERBÖRSE
KUNDENPORTAL



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

Schnell. Einfach. Flexibel. Individuell.

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

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

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

© 2023 Caterpillar

Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

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, Product Link, Fusion, S-O-S, "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.

AGXQ3412-02 (4-2023)

Baunummer: 01B

(N Am, Europe, S. Korea, China, Japan, Turkey, Chile)

