

966
Radlader

Technische Daten

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat®-Händler.

Inhaltsverzeichnis

Technische Daten . . . 2

Motor . . . 2
Schaufelinhalt . . . 2
Gewicht . . . 2
Betriebsdaten . . . 2
Getriebe . . . 2
Hydrauliksystem . . . 3
Bremsen . . . 3
Achsen . . . 3
Füllmengen . . . 3
Fahrerkabine . . . 3
Geräuschpegel . . . 3
Klimaanlagensystem . . . 3
Abmessungen . . . 4
Reifenoptionen . . . 5
Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe . . . 7
Betriebsdaten – Schaufeln . . . 13
Gabel – technische Daten . . . 65
Lastarm – technische Daten . . . 68
Standard- und Sonderausrüstung . . . 71

Umwelterklärung 966 . . . 73

966 Abfallentsorgungsmaschine . . . 74

Wesentliche Merkmale und Vorteile . . . 74
Merkmale der Abfallentsorgungsmaschine 966 . . . 75
Reifenoptionen . . . 76
Betriebsdaten – Schaufeln . . . 77

966 Forstmaschine . . . 88

Wesentliche Merkmale und Vorteile . . . 88
Forstmaschine 966 – Merkmale . . . 89
Reifenoptionen . . . 90
Betriebsdaten – Schaufeln . . . 91
Gabel – technische Daten . . . 93
Lastarm – technische Daten . . . 124

966 Tunnelbau . . . 126

Wesentliche Merkmale und Vorteile . . . 126
966 für Tunnelbau – Merkmale . . . 127
Betriebsdaten – Schaufeln . . . 128

966 Korrosionsbeständig . . . 130

Wesentliche Merkmale und Vorteile . . . 130
966 – Korrosionsabweisende Funktionen . . . 131

Radlader 966 – technische Daten

Motor

Motormodell	Cat® C9.3B	
Motorleistung bei 1600 U/min – ISO 14396:2002	239 kW	321 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	325 hp (metrische Einheit)	
Bruttoleistung bei 1600 U/min – SAE J1995:2014	242 kW	325 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	329 hp (metrische Einheit)	
Nettoleistung bei 1600 U/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	226 kW	303 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)	307 hp (metrische Einheit)	
Motordrehmoment bei 1200 U/min – ISO 14396:2002	1781 Nm	1313 lbf-ft
Bruttodrehmoment bei 1200 U/min – SAE J1995:2014	1799 Nm	1327 lbf-ft
Nettodrehmoment bei 1200 U/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1702 Nm	1255 lbf-ft
Bohrung	115 mm	
Hub	149 mm	
Hubraum	9,3 l	

- Der Cat-Motor erfüllt die Abgasnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe V (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 Dieselkraftstoff 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 (Fettsäure-Methylester)*
  - 100 % "Renewable Diesel", 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.

Schaufelinhalt

Schaufeln	2,80–11,90 m³	3,75–15,50 yd³

Gewicht

Einsatzgewicht	23.196 kg	51.124 lb

- Das Gewicht gilt für eine Maschine mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, maximalem Flüssigkeitsstand, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstart, Straßenkotflügeln, Product Link™, Achsen mit manuellem Differenzial vorn/offenem Differenzial hinten, Antriebsstrangschutz, Notlenkung, Schalldämpfung und einer 4,2 m³ (5,5 yd³) großen Universalschaufel mit Unterschraubmesser.

Betriebsdaten

Statische Kipplast – voll eingelenkt		
Maximaler Lenkeinschlagwinkel (voll eingelenkt)	37°	
Mit Reifeneinfederung	14.849 kg	32.727 lb
Ohne Reifeneinfederung	15.981 kg	35.224 lb
Ausbrechkraft	174 kN	38.999 lbf

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

Getriebe

Vorwärts 1	6,7 km/h	4,2 mph
Vorwärts 2	13,5 km/h	8,4 mph
Vorwärts 3	24,2 km/h	15,0 mph
Vorwärts 4	39,5 km/h	24,5 mph
Rückwärts 1	7,3 km/h	4,5 mph
Rückwärts 2	14,8 km/h	9,2 mph
Rückwärts 3	26,6 km/h	16,5 mph
Rückwärts 4	39,5 km/h	24,5 mph

- Höchstgeschwindigkeit der Standardmaschine mit leerer Schaufel und Standardreifen (L3) mit einem Rollradius von 849 mm (33").

Hydrauliksystem

Arbeitshydraulik-Pumpentyp	Variabler Hubkolben, Load Sensing	
Arbeitshydrauliksystem:		
Max. Pumpenförderstrom (2275/min)	373 l/min	99 US-Gall./min
Maximaler Betriebsdruck	31.000 kPa	4496 psi
Optionale 3. Funktion, Höchstdruck am Arbeitsgerät	240 l/min	63 US-Gall./min
Optionale 3. Funktion, Höchstdruck am Arbeitsgerät	20.684 kPa	3000 psi
Optionale 4. Funktion, Höchstdruck am Arbeitsgerät	240 l/min	63 US-Gall./min
Optionale 4. Funktion, Höchstdruck am Arbeitsgerät	20.684 kPa	3000 psi
Hydrauliktaktzeit mit Nennnutzlast:		
Heben aus Transportstellung	6,1 Sekunden	
Abkippen bei max. Hubhöhe	1,4 Sekunden	
Absenken, leer, durch Eigengewicht	2,6 Sekunden	
Gesamt	10,1 Sekunden	

Bremsen

Bremsen	Die Bremsen entsprechen den Anforderungen der ISO 3450:2011

Achsen

Front	Fest
Hinten	Pendelnd, ±13°

Füllmengen

Kraftstofftank	303 l	80,1 US-Gall.
DEF-Tank	26 l	6,9 US-Gall.
Kühlsystem	66 l	17,4 US-Gall.
Kurbelgehäuse	23 l	6,1 US-Gall.
Getriebe	58,5 l	15,5 US-Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – vorn	57 l	15,1 US-Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – hinten	57 l	15,1 US-Gall.
Hydrauliktank	114 l	30.1 US-Gall.

Fahrerkabine

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

Geräuschpegel

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)*	69 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

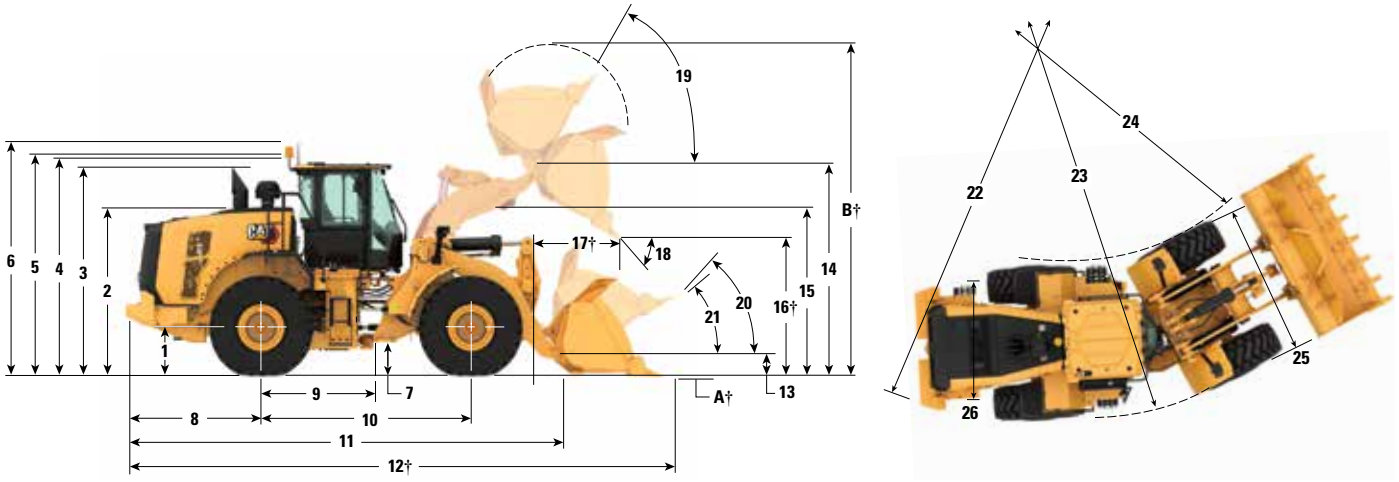
Klimaanlagensystem

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,6 kg (3,5 lb) Kältemittel, was einer CO_2-Produktion von 2,288 metrischen Tonnen (2,522 US-Tonnen) entspricht.

Radlader 966 – technische Daten

Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



		Standard-Hubgerüst		Verlängertes Hubgerüst	
1	Höhe bis Achsmittellinie	809 mm	2'7"	809 mm	2'7"
2	Höhe bis zur Motorhaube	2850 mm	9'5"	2850 mm	9'5"
3	Höhe bis Oberkante Abgasrohr	3531 mm	11'8"	3531 mm	11'8"
4	Höhe bis Oberkante ROPS	3593 mm	11'10"	3593 mm	11'10"
5	Höhe bis Spitze der Product Link™-Antenne	3607 mm	11'11"	3607 mm	11'11"
6	Höhe bis Oberkante Rundumleuchte	3871 mm	12'9"	3871 mm	12'9"
7	Bodenfreiheit	424 mm	1'4"	424 mm	1'4"
8	Mitte Hinterachse bis Kante Kontergewicht	2290 mm	7'7"	2458 mm	8'1"
9	Mitte Hinterachse bis Knickgelenk	1775 mm	5'10"	1775 mm	5'10"
10	Radstand	3550 mm	11'8"	3550 mm	11'8"
11	Gesamtlänge (ohne Schaufel)	7399 mm	24'4"	8069 mm	26'6"
12	Transportlänge (Schaufel waagerecht am Boden)*†	8851 mm	29'1"	9521 mm	31'3"
13	Schaufelbolzenhöhe bei Transporthöhe	635 mm	2'0"	782 mm	2'6"
14	Max. Drehpunkthöhe bei komplett angehobener Schaufel	4245 mm	13'11"	4804 mm	15'9"
15	Lichte Höhe bis Hubrahmen bei max. Hub	3687 mm	12'1"	4183 mm	13'8"
16	Ausschütthöhe bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*†	3001 mm	9'10"	3560 mm	11'8"
17	Reichweite bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*†	1350 mm	4'5"	1326 mm	4'4"
18	Auskippwinkel bei max. Hub und Kippstellung (auf Anschlägen)*	49 Grad		48 Grad	
19	Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe*	62 Grad		71 Grad	
20	Rückkippwinkel in Transporthöhe*	50 Grad		49 Grad	
21	Rückkippwinkel am Boden*	39 Grad		37 Grad	
22	Wendekreis (Durchm.) (Kontergewicht)	13.588 mm	44′7″	13.608 mm	44'8"
23	Wendekreis (Durchm.) (Reifenaußenseite)	13.621 mm	44'9"	13.621 mm	44'9"
24	Wendekreis (Durchm.) (Reifeninnenseite)	7598 mm	25'0"	7598 mm	25'0"
25	Breite über Reifen (unbeladen)	2978 mm	9'10"	2978 mm	9'10"
	Breite über Reifen (beladen)	3012 mm	9'11"	3012 mm	9'11"
26	Spurweite	2230 mm	7'3"	2230 mm	7'3"

†Abmessungen sind in der Betriebsdatentabelle aufgeführt.

Alle Abmessungen, die sich auf Höhen und Reifen beziehen, wurden mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3 ermittelt (bei anderen Reifen: siehe Bereifungsübersicht). "Breite über Reifen" bezeichnet Breite über Auswölbung inklusive Reifenzunahme.

*Alle Abmessungen sind Annäherungswerte und beziehen sich auf die Maschine mit Universalschaufel (4,2 m^3 bzw. 5,5 yd^3) und Unterschraubmesser. (siehe Betriebsdaten für andere Schaufeln)

Reifenoptionen

Reifenmarke	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE
Reifengröße	**26.5R25**	**26.5R25**	**26.5R25**	**26.5-25**	**26.5-25**	**775/65R29**
Profil	**L3**	**L4**	**L5**	**L3**	**L4**	**L3**
Reifenprofil	**VJT**	**VSNT**	**VSDL**	**VL2**	**RLS**	**VTS**
Festigkeit der Karkasse	*	*	*	**20PR**	**26PR**	*
Breite über Reifen – max. (leer)*	2978 mm 9'10"	2960 mm 9'9"	2959 mm 9'9"	2937 mm 9'8"	2942 mm 9'8"	3046 mm 10'0"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3012 mm 9'11"	2991 mm 9'10"	2983 mm 9'10"	2948 mm 9'9"	2960 mm 9'9"	3070 mm 10'1"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)		26 mm 1"	43 mm 1,7"	-4 mm -0,1"	38 mm 1,5"	11 mm 0,4"
Änderung der horizontalen Reichweite		-21 mm -0,8"	-26 mm -1"	0 mm 0"	-24 mm -0,9"	-1 mm 0"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)		-21 mm -0,8"	-29 mm -1,1"	-63 mm -2,5"	-52 mm -2"	58 mm 2,3"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)		21 mm 0,8"	29 mm 1,1"	63 mm 2,5"	52 mm 2"	-58 mm -2,3"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)		460 kg 1014 lb	972 kg 2143 lb	-364 kg -803 lb	112 kg 247 lb	692 kg 1525 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade		334 kg 735 lb	705 kg 1554 lb	-264 kg -582 lb	81 kg 179 lb	501 kg 1106 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt		297 kg 654 lb	627 kg 1382 lb	-235 kg -518 lb	72 kg 159 lb	446 kg 984 lb
Hinterachspendelungswinkel	±13 Grad	±13 Grad	±8 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±8 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"

Reifenmarke	MICHELIN	MICHELIN	MICHELIN	MAXAM	MAXAM	MAXAM
Reifengröße	**26.5R25**	**26.5R25**	**775/65R29**	**26.5R25**	**26.5R25**	**775/65R29**
Profil	**L3**	**L5**	**L3**	**L3**	**L5**	**L3**
Reifenprofil	**XHA2**	**XLDD2**	**XHA2**	**MS302**	**MS503**	**MS302**
Festigkeit der Karkasse	**	*	*	**	**	**
Breite über Reifen – max. (leer)*	2986 mm 9'10"	2970 mm 9'9"	3019 mm 9'11"	2972 mm 9'9"	2960 mm 9'9"	3038 mm 10'0"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3016 mm 9'11"	3005 mm 9'11"	3049 mm 10'1"	2947 mm 9'9"	2986 mm 9'10"	3063 mm 10'1"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	-11 mm -0,4"	39 mm 1,5"	4 mm 0,1"	14 mm 0,5"	47 mm 1,9"	38 mm 1,5"
Änderung der horizontalen Reichweite	3 mm 0,1"	-31 mm -1,2"	2 mm 0,1"	-7 mm -0,3"	-28 mm -1,1"	-23 mm -0,9"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	5 mm 0,2"	-7 mm -0,3"	38 mm 1,5"	-65 mm -2,6"	-26 mm -1"	52 mm 2"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-5 mm -0,2"	7 mm 0,3"	-38 mm -1,5"	65 mm 2,6"	26 mm 1"	-52 mm -2"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	-164 kg -362 lb	552 kg 1217 lb	504 kg 1110 lb	-16 kg -35 lb	692 kg 1526 lb	684 kg 1507 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	-119 kg -262 lb	400 kg 882 lb	365 kg 805 lb	-12 kg -26 lb	502 kg 1106 lb	496 kg 1093 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	-106 kg -233 lb	356 kg 785 lb	325 kg 716 lb	-10 kg -23 lb	446 kg 984 lb	441 kg 972 lb
Hinterachspendelungswinkel	±13 Grad	±8 Grad	±8 Grad	±13 Grad	±8 Grad	±8 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"

*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Radlader 966 – technische Daten

Reifenoptionen

Reifenmarke	TRIANGEL	TRIANGEL	GOODYEAR	GOODYEAR	GOODYEAR
Reifengröße	**26.5R25**	**26.5-25**	**26.5R25**	**26.5R25**	**26.5R25**
Profil	**L3**	**L3**	**L3**	**L4**	**L5**
Reifenprofil	**TB516**	**TL612**	**RT3B**	**GP4D**	**RT5D**
Festigkeit der Karkasse	******	**20PR**	******	******	******
Breite über Reifen – max. (leer)*	2969 mm 9'9"	2948 mm 9'9"	2979 mm 9'10"	2985 mm 9'10"	2982 mm 9'10"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2991 mm 9'10"	2958 mm 9'9"	2994 mm 9'10"	3033 mm 10'0"	3013 mm 9'11"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	14 mm 0,5"	17 mm 0,7"	20 mm 0,8"	5 mm 0,2"	41 mm 1,6"
Änderung der horizontalen Reichweite	-6 mm -0,2"	-2 mm -0,1"	-2 mm -0,1"	-5 mm -0,2"	-26 mm -1"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	-21 mm -0,8"	-54 mm -2,1"	-17 mm -0,7"	22 mm 0,8"	1 mm 0"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	21 mm 0,8"	54 mm 2,1"	17 mm 0,7"	-22 mm -0,8"	-1 mm 0"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	-64 kg -141 lb	-372 kg -820 lb	276 kg 609 lb	272 kg 600 lb	988 kg 2179 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	-46 kg -102 lb	-270 kg -595 lb	200 kg 441 lb	197 kg 435 lb	716 kg 1579 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	-41 kg -91 lb	-240 kg -529 lb	178 kg 393 lb	175 kg 387 lb	637 kg 1405 lb
Hinterachspendelungswinkel	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±8 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"

Reifenmarke	GOODYEAR	GOODYEAR	BRAWLER HPS SMOOTH	BRAWLER HPS TRACTION
Reifengröße	**26.5R25**	**775/65R29**	**26.5R25**	**26.5R25**
Profil	**L5**	**L4**	**Entf.**	**Entf.**
Reifenprofil	**RL5K**	**GP4D**	**Ruckfrei**	**Traktion**
Festigkeit der Karkasse	******	******	**Entf.**	**Entf.**
Breite über Reifen – max. (leer)*	3046 mm 10'0"	3072 mm 10'1"	2959 mm 9'9"	2959 mm 9'9"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3171 mm 10'5"	3118 mm 10'3"	2968 mm 9'9"	2968 mm 9'9"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	45 mm 1,8"	13 mm 0,5"	37 mm 1,5"	34 mm 1,3"
Änderung der horizontalen Reichweite	-23 mm -0,9"	-6 mm -0,2"	11 mm 0,4"	11 mm 0,4"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	160 mm 6,3"	107 mm 4,2"	-44 mm -1,7"	-44 mm -1,7"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-160 mm -6,3"	-107 mm -4,2"	44 mm 1,7"	44 mm 1,7"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	896 kg 1976 lb	720 kg 1587 lb	4300 kg 9482 lb	4076 kg 8988 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	650 kg 1432 lb	522 kg 1150 lb	3118 kg 6874 lb	2955 kg 6516 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	578 kg 1274 lb	464 kg 1023 lb	2774 kg 6116 lb	2629 kg 5797 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±8 Grad	±8 Grad	±8 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"

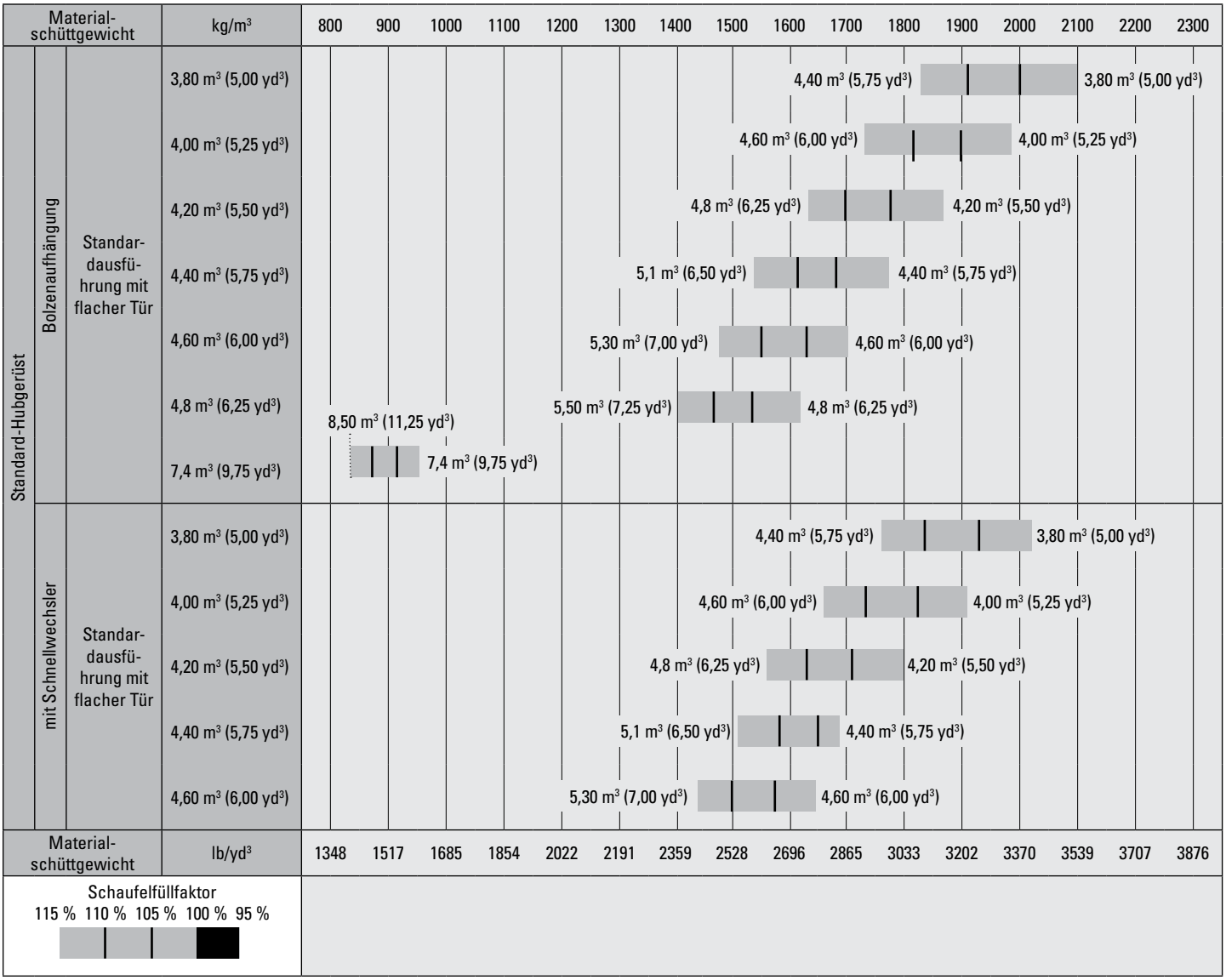
*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

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 7546:1983.
Anmerkung: Die erzielten Füllfaktoren hängen auch davon ab, ob das Ladegut gewaschen oder ungewaschen ist.



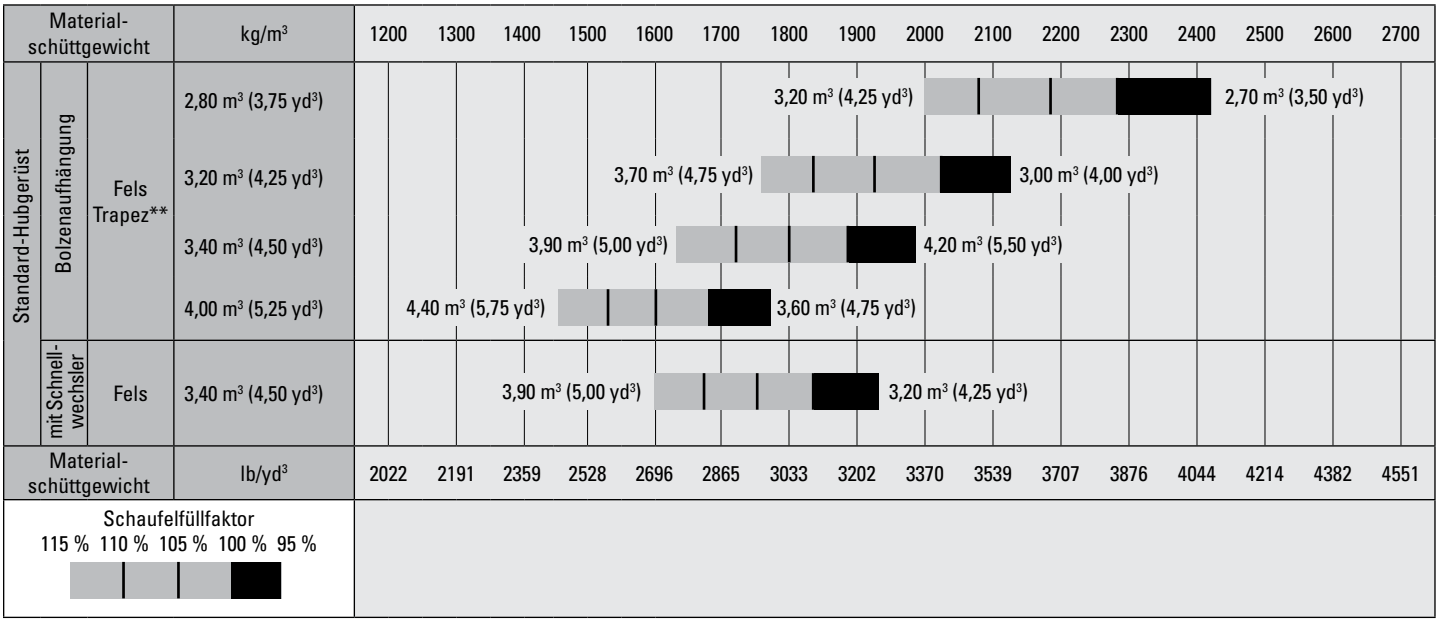
Anmerkung: Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

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 7546:1983.
Anmerkung: Die erzielten Füllfaktoren hängen auch davon ab, ob das Ladegut gewaschen oder ungewaschen ist.



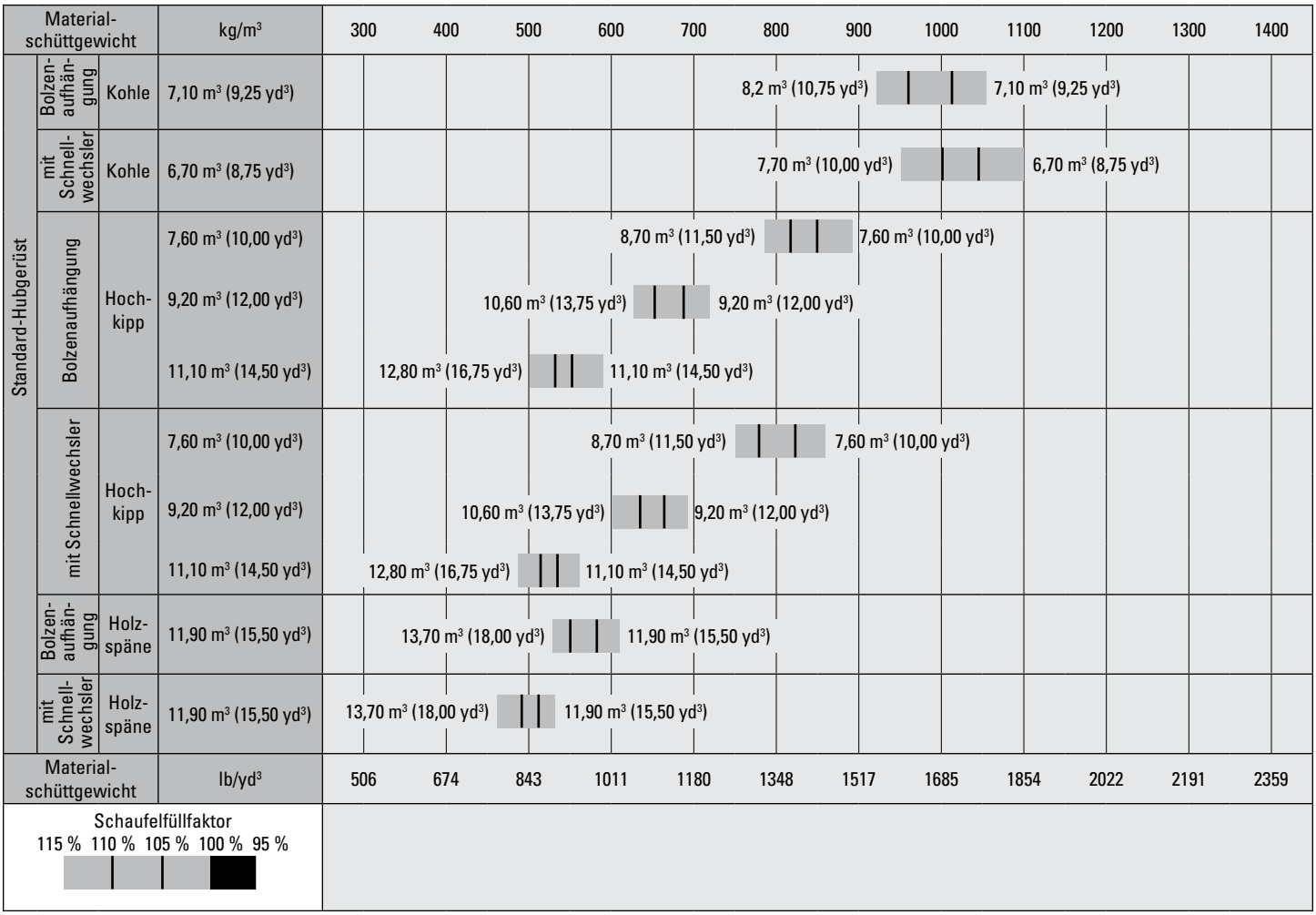
Anmerkung: Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

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 7546:1983.
Anmerkung: Die erzielten Füllfaktoren hängen auch davon ab, ob das Ladegut gewaschen oder ungewaschen ist.



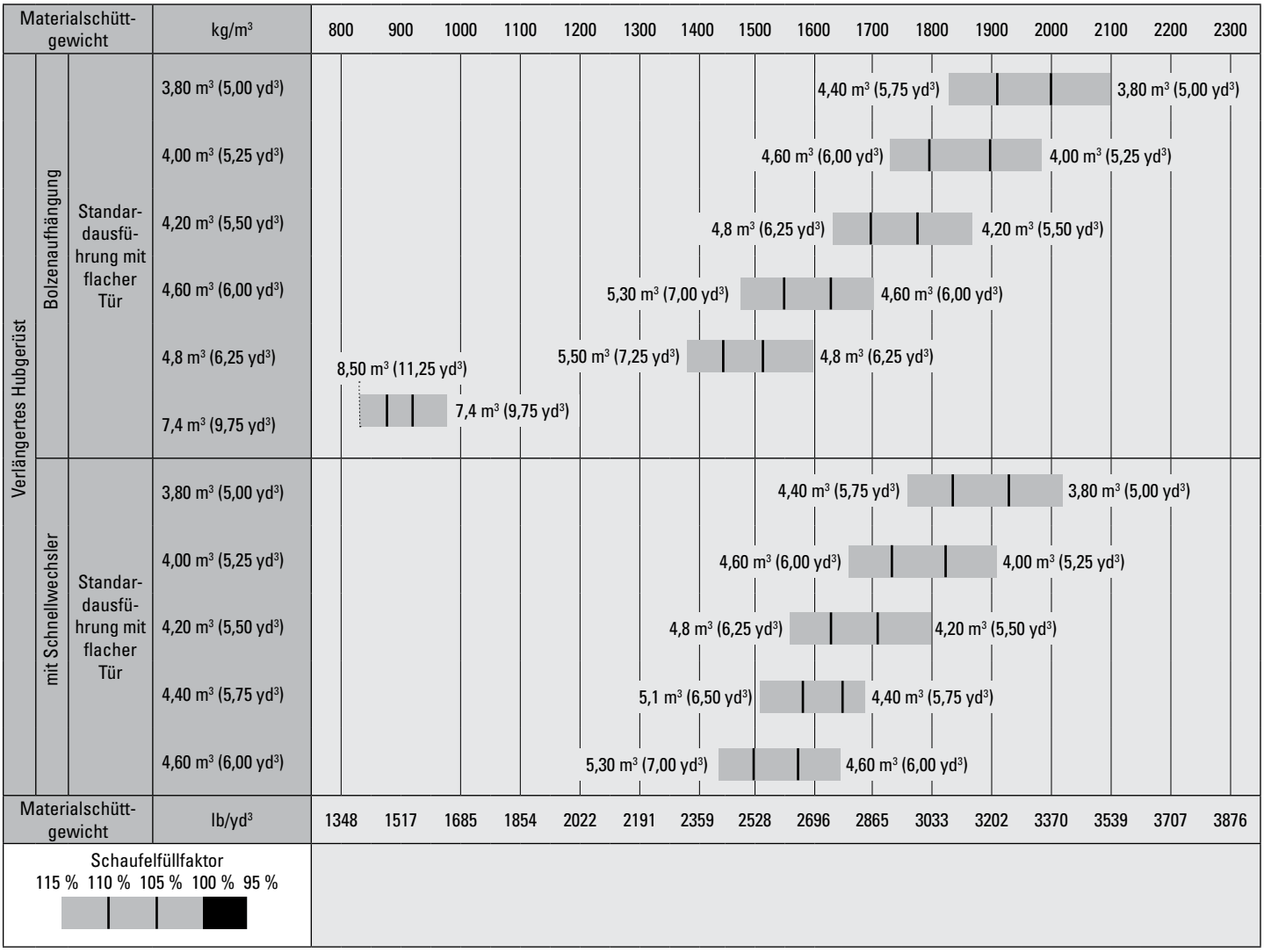
Anmerkung: Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

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 7546:1983.
Anmerkung: Die erzielten Füllfaktoren hängen auch davon ab, ob das Ladegut gewaschen oder ungewaschen ist.



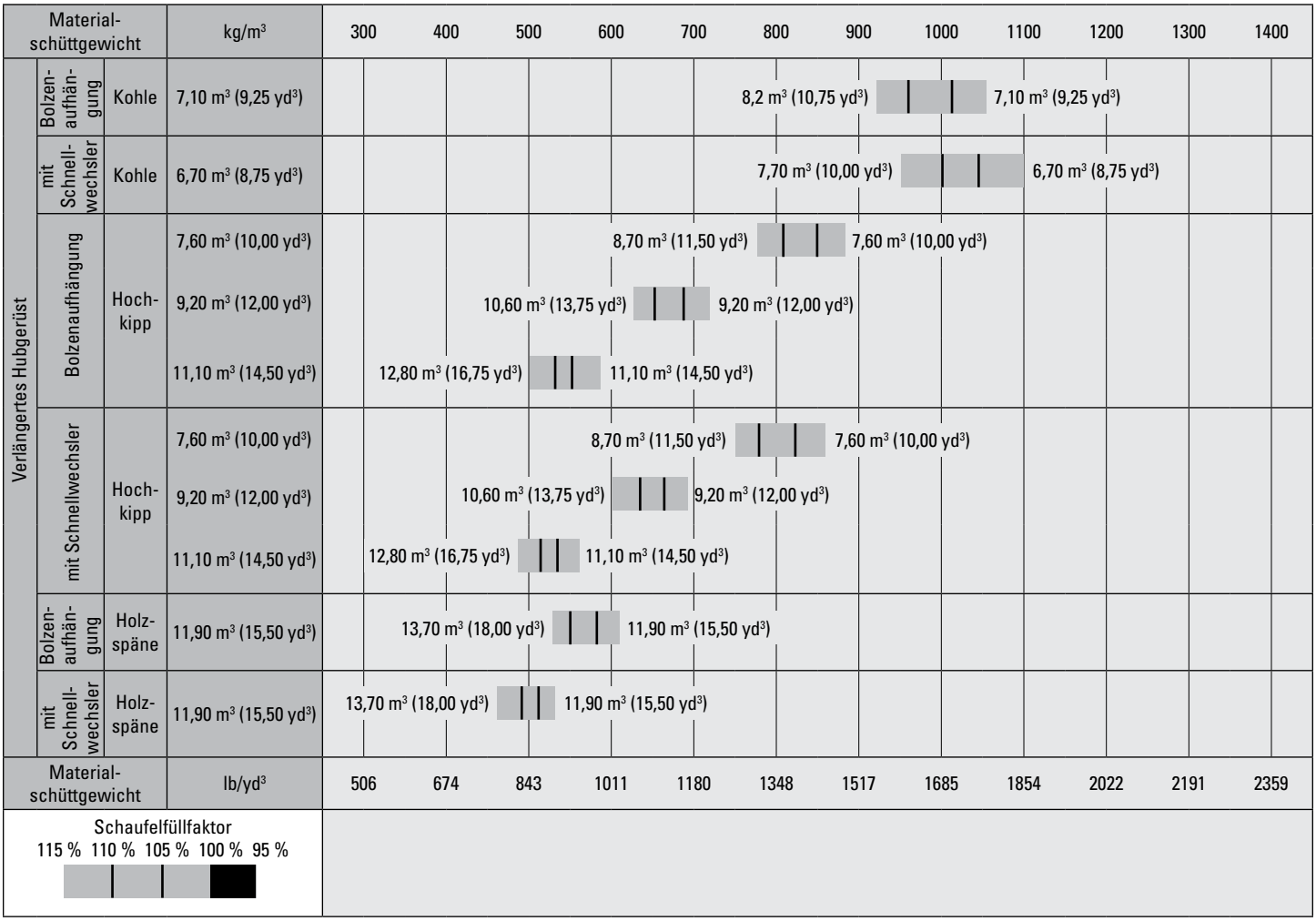
Anmerkung: Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

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 7546:1983.
Anmerkung: Die erzielten Füllfaktoren hängen auch davon ab, ob das Ladegut gewaschen oder ungewaschen ist.



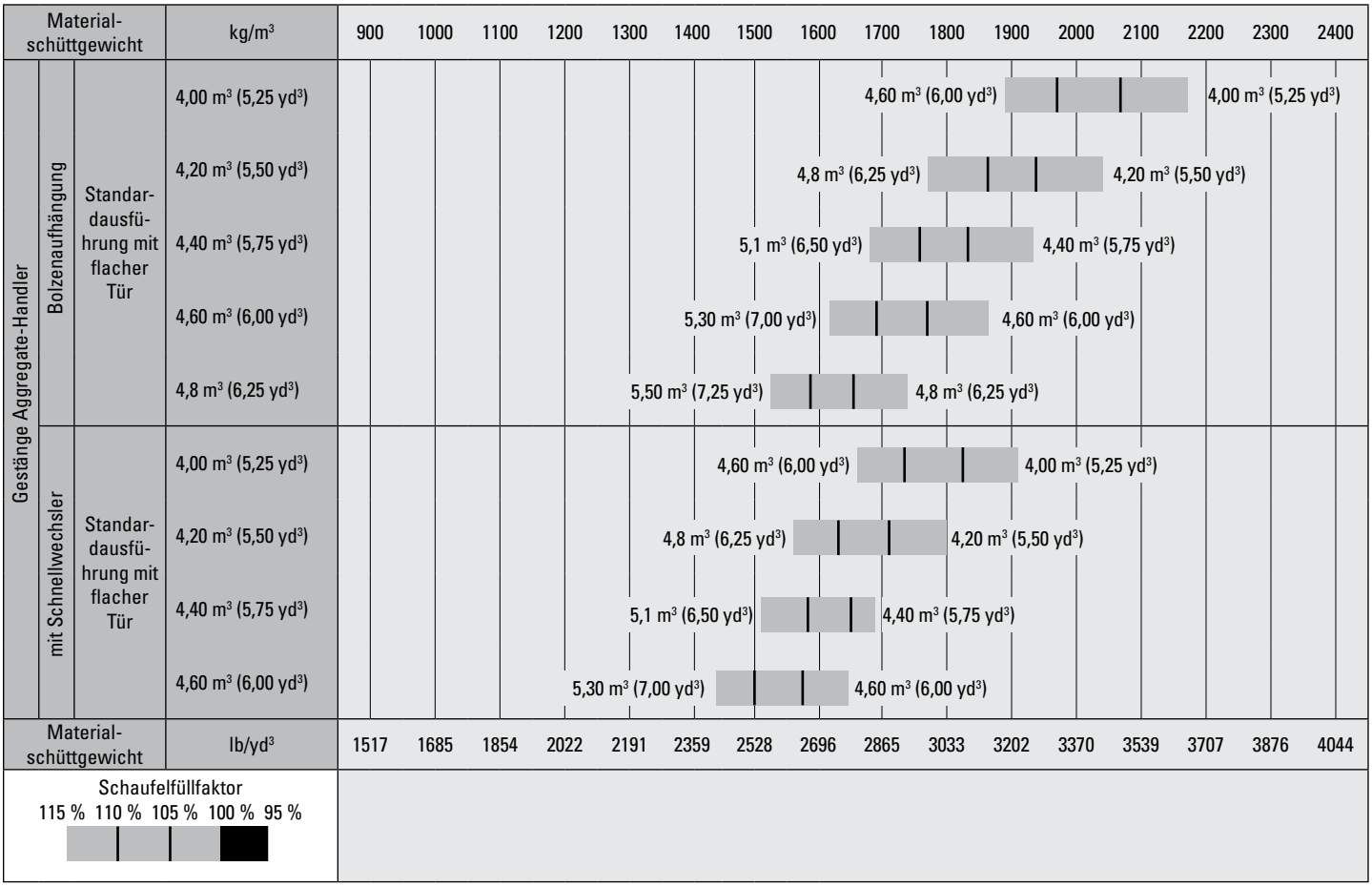
Anmerkung: Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

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 7546:1983.
Anmerkung: Die erzielten Füllfaktoren hängen auch davon ab, ob das Ladegut gewaschen oder ungewaschen ist.



Anmerkung: Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge			Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp			Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
	Kantentyp		Unterschraub-messer	Zahnspitzen	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zahnspitzen	Zähne und Segmente
	Nenninhalt	m^3	3,80	3,60	3,80	4,00	3,80	4,00
		yd^3	5,00	4,75	5,00	5,25	5,00	5,25
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,20	4,00	4,20	4,40	4,20	4,40
		yd^3	5,50	5,25	5,50	5,75	5,50	5,75
	Breite	mm	3220	3271	3301	3220	3271	3301
		'/"	10'6"	10'8"	10' 9"	10'6"	10'8"	10'9"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3077	2925	2901	3068	2915	2892
		'/"	10'1"	9'7"	9'6"	10'0"	9'6"	9'5"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1289	1429	1422	1296	1435	1427
		'/"	4'2"	4'8"	4'7"	4'3"	4'8"	4'8"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2701	2905	2916	2712	2917	2926
		'/"	8'10"	9'6"	9'6"	8'10"	9'6"	9'7"
A†	Grabtiefe	mm	114	84	114	114	84	114
		"	4,5"	3,3"	4,5"	4,5"	3,3"	4,5"
12†	Gesamtlänge	mm	8753	8978	9007	8765	8990	9017
		'/"	28'9"	29'6"	29'7"	28'10"	29'6"	29'7"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5787	5787	5787	5898	5898	5898
		'/"	19'0"	19'0"	19'0"	19'5"	19'5"	19'5"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7488	7572	7597	7491	7575	7600
		'/"	24'7"	24'11"	25'0"	24'7"	24'11"	25'0"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17.116	17.132	16.821	17.098	17.151	16.861
		lb	37.724	37.761	37.074	37.685	37.801	37.163
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18.240	18.243	17.927	18.232	18.285	17.992
		lb	40.202	40.209	39.513	40.185	40.301	39.654
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15.058	15.066	14.770	15.037	15.074	14.799
		lb	33.189	33.207	32.554	33.142	33.223	32.619
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16.189	16.183	15.884	16.177	16.214	15.936
		lb	35.681	35.669	35.008	35.656	35.735	35.124
	Ausbrechkraft (§)	kN	187	199	185	185	197	183
		lbf	42.167	44.924	41.580	41.712	44.412	41.134
	Einsatzgewicht*	kg	23.088	23.063	23.262	23.140	23.115	23.311
		lb	50.886	50.830	51.269	51.001	50.945	51.377

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp			Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
	Kantentyp		Unterschraub-messer	Zahnspitzen	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
	Nenninhalt	m^3	4,20	4,00	4,20	4,60	4,60	4,40
		yd^3	5,50	5,25	5,50	6,00	6,00	5,75
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,60	4,40	4,60	5,10	5,10	4,80
		yd^3	6,00	5,75	6,00	6,75	6,75	6,25
	Breite	mm	3220	3271	3301	3264	3301	3301
		'/"	10'6"	10'8"	10'9"	10'8"	10'9"	10'9"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	3001	2847	2832	2987	2829	2829
	und 45°-Vorkippwinkel	'/"	9'10"	9'4"	9'3"	9'9"	9'3"	9'3"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1350	1487	1487	1361	1497	1497
	45°-Vorkippwinkel	'/"	4'5"	4'10"	4'10"	4'5"	4'10"	4'10"
	Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	2800	3005	3015	2818	3024	3024
	von Hubrahmen und Schaufel	'/"	9'2"	9'10"	9'10"	9'2"	9'11"	9'11"
A†	Grabtiefe	mm	114	84	114	114	114	84
		"	4,5"	3,3"	4,5"	4,5"	4,5"	3,3"
12†	Gesamtlänge	mm	8852	9077	9096	8870	9101	9101
		'/"	29'1"	29'10"	29'11"	29'2"	29'11"	29'11"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max.	mm	5898	5898	5898	6021	6021	6021
	Hubhöhe	'/"	19'5"	19'5"	19'5"	19'10"	19'10"	19'10"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante,	mm	7512	7598	7618	7537	7618	7618
	Schaufel in Transportstellung	'/"	24'8"	25'0"	25'0"	24'9"	25'0"	25'0"
	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	16.896	16.955	16.691	16.885	16.578	16.928
	(mit Reifeneinfederung)	lb	37.239	37.369	36.787	37.214	36.538	37.311
	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	18.022	18.081	17.814	18.037	17.724	18.088
	(keine Reifeneinfederung)	lb	39.720	39.852	39.262	39.754	39.065	39.867
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	14.849	14.892	14.643	14.827	14.520	14.855
	(mit Reifeneinfederung)	lb	32.727	32.822	32.275	32.679	32.003	32.741
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	15.981	16.024	15.773	15.985	15.673	16.020
	(keine Reifeneinfederung)	lb	35.224	35.317	34.764	35.232	34.544	35.310
	Ausbrechkraft (§)	kN	173	184	171	170	167	179
		lbf	38.999	41.363	38.523	38.302	37.614	40.230
	Einsatzgewicht*	kg	23.196	23.171	23.341	23.279	23.451	23.290
		lb	51.124	51.068	51.443	51.307	51.686	51.331

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

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
		'/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'6"	10'6"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3048	2896	2896	3035	2880	2880
		'/"	10'0"	9'6"	9'6"	9'11"	9'5"	9'5"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1324	1463	1463	1327	1468	1468
		'/"	4'4"	4'9"	4'9"	4'4"	4'9"	4'9"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2745	2950	2950	2757	2965	2965
		'/"	9'0"	9'8"	9'8"	9'0"	9'8"	9'8"
A†	Grabtiefe	mm	114	114	84	84	84	84
		"	4,5"	4,5"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"
12†	Gesamtlänge	mm	8798	9023	9023	8813	9042	9042
		'/"	28'11"	29'8"	29'8"	28'11"	29'8"	29'8"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5813	5813	5813	5929	5929	5929
		'/"	19'1"	19'1"	19'1"	19'6"	19'6"	19'6"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7512	7601	7601	7508	7575	7575
		'/"	24'8"	25'0"	25'0"	24'8"	24'11"	24'11"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16.536	16.354	16.701	16.488	16.272	16.634
		lb	36.446	36.045	36.809	36.339	35.865	36.663
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17.637	17.453	17.813	17.601	17.383	17.761
		lb	38.872	38.466	39.260	38.793	38.313	39.146
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.505	14.322	14.653	14.456	14.241	14.585
		lb	31.969	31.567	32.297	31.862	31.388	32.147
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.613	15.429	15.772	15.576	15.359	15.719
		lb	34.411	34.005	34.763	34.331	33.851	34.645
	Ausbrechkraft (§)	kN	180	179	192	190	188	189
		lbf	40.648	40.284	43.214	42.726	42.275	42.640
	Einsatzgewicht*	kg	23.503	23.641	23.478	23.551	23.713	23.547
		lb	51.801	52.105	51.745	51.906	52.263	51.897

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m^3	4,20	4,20	4,00	4,60	4,60	4,40
	yd^3	5,50	5,50	5,25	6,00	6,00	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,60	4,60	4,40	5,10	5,10	4,80
	yd^3	6,00	6,00	5,75	6,75	6,75	6,25
Breite	mm	3220	3271	3271	3220	3271	3271
	'/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2970	2816	2816	2957	2803	2803
	'/"	9'8"	9'2"	9'2"	9'8"	9'2"	9'2"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1395	1533	1533	1398	1535	1535
	'/"	4'6"	5'0"	5'0"	4'7"	5'0"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2855	3059	3059	2865	3070	3070
	'/"	9'4"	10'0"	10'0"	9'4"	10'0"	10'0"
A† Grabtiefe	mm	106	106	76	113	113	83
	"	4,2"	4,2"	3,0"	4,4"	4,4"	3,2"
12† Gesamtlänge	mm	8900	9126	9126	8916	9142	9142
	'/"	29'3"	30'0"	30'0"	29'4"	30'0"	30'0"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5970	5970	5970	6048	6048	6048
	'/"	19'8"	19'8"	19'8"	19'11"	19'11"	19'11"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7539	7629	7629	7544	7634	7634
	'/"	24'9"	25'1"	25'1"	24'9"	25'1"	25'1"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16.266	16.083	16.423	16.391	16.205	16.541
	lb	35.851	35.448	36.197	36.126	35.716	36.456
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17.366	17.180	17.533	17.532	17.344	17.695
	lb	38.274	37.866	38.644	38.642	38.226	39.000
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.255	14.072	14.397	14.351	14.165	14.486
	lb	31.419	31.015	31.731	31.630	31.219	31.929
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.362	15.177	15.514	15.499	15.310	15.647
	lb	33.859	33.451	34.194	34.160	33.744	34.486
Ausbrechkraft (§)	kN	166	164	176	164	163	174
	lbf	37.396	37.040	39.580	37.021	36.663	39.164
Einsatzgewicht*	kg	23.567	23.705	23.541	23.681	23.819	23.656
	lb	51.940	52.244	51.884	52.192	52.496	52.136

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge		Standard-Hubgerüst	
Löffeltyp		**Universalschaufel – Schnellwechsler – VCE**	
Kantentyp		**Unterschraubmesser**	**Unterschraubmesser**
Nenninhalt	m^3	4,00	4,40
	yd^3	5,25	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,40	4,80
	yd^3	5,75	6,25
Breite	mm	3220	3220
	'/"	10'6"	10'6"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	2915	2851
und 45°-Vorkippwinkel	'/"	9'6"	9'4"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1484	1530
45°-Vorkippwinkel	'/"	4'10"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	2954	3034
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	9'8"	9'11"
A† Grabtiefe	mm	108	108
	"	4,2"	4,2"
12† Gesamtlänge	mm	9002	9082
	'/"	29'7"	29'10"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max.	mm	5988	6106
Hubhöhe	'/"	19'8"	20'1"
Wendekreis über Schaufelaußenkante,	mm	7551	7574
Schaufel in Transportstellung	'/"	24'10"	24'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	15.424	15.286
(mit Reifeneinfederung)	lb	33.995	33.692
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	16.479	16.356
(keine Reifeneinfederung)	lb	36.321	36.050
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	13.485	13.348
(mit Reifeneinfederung)	lb	29.721	29.420
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	14.550	14.428
(keine Reifeneinfederung)	lb	32.069	31.800
Ausbrechkraft (§)	kN	153	145
	lbf	34.572	32.680
Einsatzgewicht*	kg	23.771	23.877
	lb	52.391	52.625

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Radlader 966 – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		**Materialumschlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden**					
Kantentyp		**Unterschraub-messer**	**Zähne und Segmente**	**Zahnspitzen**	**Unter-schraub-messer**	**Zähne und Segmente**	**Zahnspitzen**
Nenninhalt	m^3	4,20	4,20	4,00	4,60	4,60	4,40
	yd^3	5,50	5,50	5,25	6,00	6,00	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,60	4,60	4,40	5,10	5,10	4,90
	yd^3	6,00	6,00	5,75	6,75	6,75	6,50
Breite	mm	3220	3271	3271	3220	3271	3271
	'/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	2959	2797	2797	2903	2740	2740
und 45°-Vorkippwinkel	'/"	9'8"	9'2"	9'2"	9'6"	8'11"	8'11"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1242	1369	1369	1299	1426	1426
45°-Vorkippwinkel	'/"	4'0"	4'5"	4'5"	4'3"	4'8"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	2771	2975	2975	2851	3055	3055
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	9'1"	9'9"	9'9"	9'4"	10'0"	10'0"
A† Grabtiefe	mm	114	114	84	114	114	84
	"	4,5"	4,5"	3,3"	4,5"	4,5"	3,3"
12† Gesamtlänge	mm	8823	9048	9048	8903	9128	9128
	'/"	29'0"	29'9"	29'9"	29'3"	30'0"	30'0"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max.	mm	5911	5911	5911	5992	5992	5992
Hubhöhe	'/"	19'5"	19'5"	19'5"	19'8"	19'8"	19'8"
Wendekreis über Schaufelaußenkante,	mm	7504	7589	7589	7524	7610	7610
Schaufel in Transportstellung	'/"	24'8"	24'11"	24'11"	24'9"	25'0"	25'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	16.818	16.635	16.968	16.676	16.491	16.823
(mit Reifeneinfederung)	lb	37.067	36.664	37.399	36.754	36.347	37.077
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	17.924	17.739	18.084	17.793	17.606	17.950
(keine Reifeneinfederung)	lb	39.504	39.096	39.858	39.217	38.805	39.562
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	14.785	14.601	14.919	14.646	14.461	14.777
(mit Reifeneinfederung)	lb	32.586	32.182	32.883	32.280	31.873	32.570
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	15.898	15.713	16.042	15.771	15.584	15.912
(keine Reifeneinfederung)	lb	35.039	34.631	35.357	34.760	34.347	35.070
Ausbrechkraft (§)	kN	177	175	188	166	165	176
	lbf	39.850	39.488	42.318	37.495	37.136	39.687
Einsatzgewicht*	kg	23.193	23.331	23.168	23.282	23.419	23.256
	lb	51.118	51.422	51.062	51.312	51.616	51.256

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Materialumschlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden			Materialumschlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – abrasiv		
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m^3	4,80	4,80	4,60	4,40	4,40	4,20
	yd^3	6,25	6,25	6,00	5,75	5,75	5,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	5,30	5,30	5,10	4,80	4,90	4,70
	yd^3	7,00	7,00	6,75	6,25	6,50	6,25
Breite	mm	3220	3271	3271	3220	3301	3301
	'/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'9"	10'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2875	2712	2712	2932	2770	2770
	'/"	9'5"	8'10"	8'10"	9'7"	9'1"	9'1"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1327	1454	1454	1269	1401	1401
	'/"	4'4"	4'9"	4'9"	4'1"	4'7"	4'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2891	3095	3095	2809	3017	3017
	'/"	9'5"	10'1"	10'1"	9'2"	9'10"	9'10"
A† Grabtiefe	mm	114	114	84	114	114	84
	"	4,5"	4,5"	3,3"	4,5"	4,5"	3,3"
12† Gesamtlänge	mm	8943	9168	9168	8861	9087	9087
	'/"	29'5"	30'1"	30'1"	29'1"	29'10"	29'10"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6033	6033	6033	5943	5943	5943
	'/"	19'10"	19'10"	19'10"	19'6"	19'6"	19'6"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7534	7620	7620	7513	7612	7612
	'/"	24'9"	25'0"	25'0"	24'8"	25'0"	25'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16.603	16.417	16.748	16.620	16.407	16.743
	lb	36.594	36.184	36.913	36.631	36.162	36.902
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17.726	17.538	17.881	17.732	17.517	17.865
	lb	39.070	38.655	39.411	39.082	38.607	39.374
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.575	14.389	14.705	14.587	14.374	14.695
	lb	32.124	31.714	32.410	32.150	31.680	32.389
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.706	15.518	15.845	15.707	15.491	15.824
	lb	34.616	34.201	34.923	34.618	34.143	34.877
Ausbrechkraft (§)	kN	162	160	171	171	169	181
	lbf	36.405	36.047	38.475	38.560	38.151	40.779
Einsatzgewicht*	kg	23.328	23.466	23 302	23.375	23.533	23.372
	lb	51.413	51.717	51.358	51.518	51.867	51.510

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Materialumschlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – abrasiv					Materialumschlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m^3	4,20	4,40	4,60	4,60	4,80	4,60
	yd^3	5,50	5,75	6,00	6,00	6,25	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,60	4,80	5,10	5,10	5,30	5,10
	yd^3	6,00	6,25	6,75	6,75	7,00	6,75
Breite	mm	2995	2995	2995	3220	3230	2995
	'/"	9'9"	9'9"	9'9"	10'6"	10'7"	9'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2904	2877	2855	2903	2875	2855
	'/"	9'6"	9'5"	9'4"	9'6"	9'5"	9'4"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1298	1325	1347	1299	1320	1347
	'/"	4'3"	4'4"	4'5"	4'3"	4'3"	4'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2849	2888	2919	2851	2886	2919
	'/"	9'4"	9'5"	9'6"	9'4"	9'5"	9'6"
A† Grabtiefe	mm	114	114	114	114	119	114
	"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"	4,7"	4,5"
12† Gesamtlänge	mm	8901	8940	8971	8903	8942	8971
	'/"	29'3"	29'4"	29'6"	29'3"	29'5"	29'6"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5984	6024	6056	5984	6033	6057
	'/"	19'8"	19'10"	19'11"	19'8"	19'10"	19'11"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7420	7430	7438	7524	7539	7438
	'/"	24'5"	24'5"	24'5"	24'9"	24'9"	24'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16.690	16.460	16.404	16.569	16.465	16.572
	lb	36.786	36.278	36.155	36.519	36.290	36.524
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17.792	17.566	17520	17.673	17.587	17.689
	lb	39.215	38.716	38.615	38.952	38.761	38.987
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.672	14.443	14.386	14.550	14.437	14.554
	lb	32.337	31.834	31.708	32.070	31.821	32.078
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.782	15.557	15.510	15.662	15.566	15.679
	lb	34.783	34.289	34.185	34.520	34.308	34.557
Ausbrechkraft (§)	kN	167	162	158	166	161	159
	lbf	37.650	36.432	35.594	37.473	36.323	35.756
Einsatzgewicht*	kg	23.179	23.378	23.432	23.299	23.437	23.269
	lb	51.086	51.525	51.644	51.351	51.655	51.285

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Materialumschlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – abrasiv BGE	Materialumschlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – abrasiv BGE FMT	Materialumschlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – abrasiv BGE		Materialumschlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – BGE FMT	
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Zahnspitzen	Zahnspitzen
Nenninhalt	m^3	4,20	4,20	4,40	4,40	4,40	4,40
	yd^3	5,50	5,50	5,75	5,75	5,75	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,60	4,60	4,80	4,80	4,80	4,80
	yd^3	6,00	6,00	6,25	6,25	6,25	6,25
Breite	mm	2995	2996	3220	2995	3312	2996
	'/"	9'9"	9'9"	10'6"	9'9"	10'10"	9'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2904	2706	2931	2872	2762	2695
	'/"	9'6"	8'10"	9'7"	9'5"	9'0"	8'10"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1298	1529	1271	1329	1473	1540
	'/"	4'3"	5'0"	4'2"	4'4"	4'10"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2849	3153	2811	2894	3073	3168
	'/"	9'4"	10'4"	9'2"	9'5"	10'1"	10'4"
A† Grabtiefe	mm	114	89	114	114	89	89
	"	4,5"	3,5"	4,5"	4,5"	3,5"	3,5"
12† Gesamtlänge	mm	8901	9186	8863	8946	9106	9201
	'/"	29'3"	30'2"	29'1"	29'5"	29'11"	30'3"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5986	6058	5945	6031	5984	6078
	'/"	19'8"	19'11"	19'7"	19'10"	19'8"	20'0"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7420	7492	7514	7432	7615	7496
	'/"	24'5"	24'7"	24'8"	24'5"	25'0"	24'8"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16.243	16.168	16.144	16.111	16.191	16.140
	lb	35.799	35.636	35.583	35.509	35.687	35.573
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17.337	17.281	17.235	17.210	17.297	17.255
	lb	38.211	38.088	37.987	37.931	38.123	38.031
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.224	14.141	14.123	14.095	14.157	14.112
	lb	31.351	31.167	31.127	31.066	31.204	31.104
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.326	15.260	15.222	15.202	15.270	15.235
	lb	33.780	33.635	33.549	33.505	33.656	33.578
Ausbrechkraft (§)	kN	166	164	170	160	174	162
	lbf	37.323	37.053	38.221	36.026	39.287	36.608
Einsatzgewicht*	kg	23.579	23.702	23.699	23.663	23.746	23.714
	lb	51.968	52.239	52.232	52.153	52.336	52.265

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Radlader 966 – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Materialumschlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – abrasiv BGE FMT		Materialumschlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – BGE		Materialumschlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – abrasiv BGE	
Kantentyp		Zahnspitzen	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	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
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,80	4,80	5,10	5,10	5,10	5,10
	yd^3	6,25	6,25	6,75	6,75	6,75	6,75
Breite	mm	3312	2996	3220	2995	3220	2995
	'/"	10'10"	9'9"	10'6"	9'9"	10'6"	9'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2762	2692	2903	2855	2903	2855
	'/"	9'0"	8'9"	9'6"	9'4"	9'6"	9'4"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1473	1543	1299	1347	1299	1347
	'/"	4'10"	5'0"	4'3"	4'5"	4'3"	4'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3073	3173	2851	2919	2851	2919
	'/"	10'1"	10'4"	9'4"	9'6"	9'4"	9'6"
A† Grabtiefe	mm	89	89	114	114	114	114
	"	3,5"	3,5"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Gesamtlänge	mm	9106	9206	8903	8971	8903	8971
	'/"	29'11"	30'3"	29'3"	29'6"	29'3"	29'6"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5984	6087	5984	6057	5987	6057
	'/"	19'8"	20'0"	19'8"	19'11"	19'8"	19'11"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7615	7498	7524	7438	7524	7438
	'/"	25'0"	24'8"	24'9"	24'5"	24'9"	24'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16.185	16.122	16.044	16.073	16.045	16.040
	lb	35.673	35.534	35.363	35.426	35.364	35.354
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17.291	17.238	17.139	17.181	17.140	17.149
	lb	38.109	37.994	37.776	37.868	37.777	37.797
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.151	14.095	14.026	14.056	14.026	14.023
	lb	31.190	31.067	30.913	30.979	30.914	30.907
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.264	15.219	15.128	15.171	15.129	15.139
	lb	33.642	33.542	33.343	33.438	33.344	33.367
Ausbrechkraft (§)	kN	174	162	164	157	164	157
	lbf	39.257	36.487	37.055	35.358	37.055	35.324
Einsatzgewicht*	kg	23.748	23.735	23.762	23.701	23.761	23.738
	lb	52.340	52.312	52.371	52.237	52.369	52.318

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp			Materialumschlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – abrasiv BGE FMT		Materialumschlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – BGE FMT	Materialumschlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – Heavy Duty		
Kantentyp			Zahnspitzen	Zahnspitzen	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
	Nenninhalt	m^3	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40
		yd^3	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,75
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	4,90
		yd^3	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,50
	Breite	mm	3312	2996	2996	3220	3271	3271
		'/"	10'10"	9'9"	9'9"	10'6"	10'8"	10'8"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2734	2660	2662	2903	2740	2740
		'/"	8'11"	8'8"	8'8"	9'6"	8'11"	8'11"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1501	1575	1573	1299	1426	1426
		'/"	4'11"	5'2"	5'1"	4'3"	4'8"	4'8"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3113	3218	3215	2851	3055	3055
		'/"	10'2"	10'6"	10'6"	9'4"	10'0"	10'0"
A†	Grabtiefe	mm	89	89	89	114	114	84
		"	3,5"	3,5"	3,5"	4,5"	4,5"	3,3"
12†	Gesamtlänge	mm	9146	9251	9248	8903	9128	9128
		'/"	30'1"	30'5"	30'5"	29'3"	30'0"	30'0"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6027	6118	6128	5992	5992	5992
		'/"	19'10"	20'1"	20'2"	19'8"	19'8"	19'8"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7625	7510	7509	7524	7610	7610
		'/"	25'1"	24'8"	24'8"	24'9"	25'0"	25'0"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16.085	16.023	16.023	16.527	16.342	16.653
		lb	35.453	35.315	35.316	36.427	36.019	36.703
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17.194	17.146	17.144	17.644	17.456	17.777
		lb	37.897	37.790	37.785	38.887	38.475	39.181
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.054	13.998	13.999	14.497	14.312	14.607
		lb	30.976	30.852	30.854	31.953	31.545	32.195
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.171	15.128	15.126	15.621	15.434	15.739
		lb	33.437	33.342	33.339	34.430	34.017	34.688
	Ausbrechkraft (§)	kN	169	157	157	166	164	175
		lbf	38.026	35.274	35.329	37.355	36.996	39.539
	Einsatzgewicht*	kg	23.810	23.800	23.790	23.427	23.565	23.402
		lb	52.477	52.455	52.433	51.633	51.937	51.577

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp			Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – flacher Boden – Fusion					
	Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
	Nenninhalt	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
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
		yd^3	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
	Breite	mm	3220	3271	3271	3220	3271	3271
		'/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	2909	2746	2746	2882	2719	2719
	und 45°-Vorkippwinkel	'/"	9'6"	9'0"	9'0"	9'5"	8'11"	8'11"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1293	1420	1420	1320	1447	1447
	45°-Vorkippwinkel	'/"	4'2"	4'7"	4'7"	4'3"	4'8"	4'8"
	Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	2842	3047	3047	2881	3085	3085
	von Hubrahmen und Schaufel	'/"	9'3"	9'11"	9'11"	9'5"	10'1"	10'1"
A†	Grabtiefe	mm	114	114	84	114	114	84
		"	4,5"	4,5"	3,3"	4,5"	4,5"	3,3"
12†	Gesamtlänge	mm	8894	9119	9119	8933	9158	9158
		'/"	29'3"	30'0"	30'0"	29'4"	30'1"	30'1"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max.	mm	5953	5953	5953	5983	5983	5983
	Hubhöhe	'/"	19'7"	19'7"	19'7"	19'8"	19'8"	19'8"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante,	mm	7538	7628	7628	7549	7639	7639
	Schaufel in Transportstellung	'/"	24'9"	25'1"	25'1"	24'10"	25'1"	25'1"
	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	16.152	15.970	16.310	16.077	15.894	16.233
	(mit Reifeneinfederung)	lb	35.600	35.198	35.948	35.434	35.031	35.779
	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	17.244	17.060	17.413	17.175	16.989	17.342
	(keine Reifeneinfederung)	lb	38.007	37.600	38.379	37.854	37.445	38.222
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	14.148	13.966	14.291	14.074	13.891	14.215
	(mit Reifeneinfederung)	lb	31.183	30.781	31.498	31.020	30.616	31.331
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	15.248	15.064	15.402	15.180	14.995	15.332
	(keine Reifeneinfederung)	lb	33.608	33.201	33.946	33.457	33.048	33.792
	Ausbrechkraft (§)	kN	167	166	177	162	161	172
		lbf	37.690	37.331	39.907	36.614	36.256	38.711
	Einsatzgewicht*	kg	23.653	23.790	23.627	23.707	23.845	23.682
		lb	52.130	52.433	52.074	52.249	52.553	52.193

*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – flacher Boden – Fusion			Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – flacher Boden – VCE		
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer
Nenninhalt	m^3	4,80	4,80	4,60	4,20	4,60	4,80
	yd^3	6,25	6,25	6,00	5,50	6,00	6,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	5,30	5,30	5,10	4,60	5,10	5,30
	yd^3	7,00	7,00	6,75	6,00	6,75	7,00
Breite	mm	3220	3271	3271	3220	3220	3230
	'/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'6"	10'7"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2824	2661	2661	2803	2747	2676
	'/"	9'3"	8'8"	8'8"	9'2"	9'0"	8'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1378	1505	1505	1407	1463	1530
	'/"	4'6"	4'11"	4'11"	4'7"	4'9"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2962	3167	3167	2997	3077	3175
	'/"	9'8"	10'4"	10'4"	9'10"	10'1"	10'5"
A† Grabtiefe	mm	114	114	84	108	108	111
	"	4,5"	4,5"	3,3"	4,2"	4,2"	4,3"
12† Gesamtlänge	mm	9014	9239	9239	9045	9125	9225
	'/"	29'7"	30'4"	30'4"	29'9"	30'0"	30'4"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6076	6076	6076	6057	6139	6225
	'/"	20'0"	20'0"	20'0"	19'11"	20'2"	20'6"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7571	7663	7663	7563	7586	7606
	'/"	24'11"	25'2"	25'2"	24'10"	24'11"	25'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15.935	15.750	16.088	15.214	15.065	14.853
	lb	35.121	34.713	35.457	33.533	33.204	32.737
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17.043	16.855	17.207	16.258	16.117	15.929
	lb	37.563	37.150	37.924	35.832	35.522	35.108
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13.936	13.751	14.074	13.289	13.144	12.933
	lb	30.716	30.307	31.020	29.290	28.970	28.505
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.052	14.865	15.201	14.343	14.206	14.019
	lb	33.175	32.762	33.503	31.613	31.311	30.899
Ausbrechkraft (§)	kN	153	152	162	149	141	131
	lbf	34.540	34.184	36.413	33.513	31.732	29.533
Einsatzgewicht*	kg	23.792	23.930	23.767	23.869	23.962	24.135
	lb	52.437	52.741	52.381	52.607	52.812	53.193

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Radlader 966 – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Standard-Hubgerüst						
Löffeltyp			Fels, Trapez – mit Bolzenaufhängung						
Kantentyp			Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
	Nenninhalt	m^3	3,20	3,20	3,00	3,40	3,20	4,00	3,80
		yd^3	4,25	4,25	4,00	4,50	4,25	5,25	5,00
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	3,50	3,50	3,30	3,70	3,50	4,40	4,20
		yd^3	4,50	4,50	4,25	4,75	4,50	5,75	5,50
	Breite	mm	3252	3252	3252	3286	3286	3255	3255
		'/"	10'8"	10'8"	10'8"	10'9"	10'9"	10'8"	10'8"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3126	3022	3022	2990	2990	2757	2757
		'/"	10'3"	9'10"	9'10"	9'9"	9'9"	9'0"	9'0"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1437	1537	1537	1538	1538	1660	1660
		'/"	4'8"	5'0"	5'0"	5'0"	5'0"	5'5"	5'5"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2781	2923	2923	2947	2947	3211	3211
		'/"	9'1"	9'7"	9'7"	9'8"	9'8"	10'6"	10'6"
A†	Grabtiefe	mm	78	78	78	83	43	83	43
		"	3,0"	3,0"	3,0"	3,2"	1,7"	3,2"	1,7"
12†	Gesamtlänge	mm	8833	8997	8997	9021	9021	9269	9269
		'/"	29'0"	29'7"	29'7"	29'8"	29'8"	30'5"	30'5"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5896	5896	5896	5827	5827	5827	5827
		'/"	19'5"	19'5"	19'5"	19'2"	19'2"	19'2"	19'2"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7529	7576	7576	7597	7597	7647	7647
		'/"	24'9"	24'11"	24'11"	25'0"	25'0"	25'2"	25'2"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17.742	17.592	18.013	17.612	17.874	17.090	17.464
		lb	39.103	38.772	39.702	38.817	39.396	37.666	38.491
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18.920	18.768	19.205	18.789	19.043	18.250	18.632
		lb	41.701	41.366	42.327	41.412	41.970	40.224	41.066
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15.587	15.437	15.844	15.464	15.732	14.979	15.345
		lb	34.354	34.023	34.921	34.084	34.675	33.014	33.821
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16.773	16.621	17.042	16.650	16.909	16.148	16.522
		lb	36.968	36.633	37.562	36.696	37.268	35.591	36.416
	Ausbrechkraft (§)	kN	195	194	196	184	193	151	158
		lbf	43.987	43.693	44.140	41.538	43.391	34.117	35.531
	Einsatzgewicht*	kg	24.456	24.567	24.336	24.488	24.258	24.635	24.404
		lb	53.900	54.145	53.636	53.971	53.464	54.295	53.786

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Standard-Hubgerüst				
Löffeltyp			Fels, Trapez – Schnellwechsler – Fusion			Fels, Trapez – Bolzenaufhängung – HD	
Kantentyp			Zähne und Segmente	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer
	Nenninhalt	m^3	3,40	3,70	3,50	2.80	3,20
		yd^3	4,50	4,75	4,50	3,75	4,25
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	3,70	4,00	3,80	3,10	3,50
		yd^3	4,75	5,25	5,00	4,00	4,50
	Breite	mm	3286	3258	3258	3288	3288
		'/"	10'9"	10'8"	10'8"	10'9"	10'9"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2970	2982	2982	3279	3164
		'/"	9'8"	9'9"	9'9"	10'9"	10'4"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1577	1618	1618	1343	1354
		'/"	5'2"	5'3"	5'3"	4'4"	4'5"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2991	3014	3014	2602	2696
		'/"	9'9"	9'10"	9'10"	8'6"	8'10"
A†	Grabtiefe	mm	75	75	35	78	78
		"	2,9"	2,9"	1,4"	3,0"	3,0"
12†	Gesamtlänge	mm	9057	9066	9066	8650	8744
		'/"	29'9"	29'9"	29'9"	28'5"	28'9"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5633	5799	5799	5855	5953
		'/"	18'6"	19'1"	19'1"	19'3"	19'7"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7624	7611	7611	7499	7529
		'/"	25'1"	25'0"	25'0"	24'8"	24'9"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17.257	17.369	17.809	17.649	17.357
		lb	38.036	38.281	39.251	38.899	38.256
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18.441	18.566	19.029	18.820	18.539
		lb	40.645	40.921	41.940	41.480	40.861
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15.115	15.225	15.648	15.483	15.201
		lb	33.314	33.558	34.489	34.125	33.503
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16.306	16.431	16.874	16.662	16.391
		lb	35.940	36.213	37.192	36.723	36.125
	Ausbrechkraft (§)	kN	179	175	183	198	182
		lbf	40.256	39.532	41.248	44.487	41.055
	Einsatzgewicht*	kg	24.857	24.758	24.533	24.705	24.872
		lb	54.784	54.565	54.069	54.449	54.817

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Standard-Hubgerüst			
Löffeltyp			Kohle – Bolzenaufhängung – Fusion		Kohle – Bolzenaufhängung	Flacher Boden – Leichtgut – Schnellwechsler – Fusion
Kantentyp			Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer
	Nenninhalt	m^3	6,70	7,70	7,10	9,80
		yd^3	8,75	10,00	9,25	12,75
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	7,40	8,50	7,80	10,80
		yd^3	9,75	11,00	10,25	14,25
	Breite	mm	3447	3447	3447	3943
		'/"	11'3"	11'3"	11'3"	12'11"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2708	2597	2635	2604
		'/"	8'10"	8'6"	8'7"	8'6"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1477	1588	1545	1609
		'/"	4'10"	5'2"	5'0"	5'3"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3115	3272	3214	3282
		'/"	10'2"	10'8"	10'6"	10'9"
A†	Grabtiefe	mm	126	126	130	106
		"	4,9"	4,9"	5,1"	4,2"
12†	Gesamtlänge	mm	9177	9334	9279	9327
		'/"	30'2"	30'8"	30'6"	30'8"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6144	6297	6081	6508
		'/"	20'2"	20'8"	20'0"	21'5"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7723	7768	7728	7989
		'/"	25'5"	25'6"	25'5"	26'3"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15.916	15.572	16.184	16.311
		lb	35.079	34.322	35.669	35.951
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17.104	16.774	17.351	17.596
		lb	37.699	36.971	38.242	38.783
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13.876	13.545	14.162	14.242
		lb	30.584	29.855	31.213	31.390
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.070	14.753	15.335	15.529
		lb	33.215	32.515	33.800	34.227
	Ausbrechkraft (§)	kN	137	123	129	125
		lbf	30.812	27.820	29.109	28.146
	Einsatzgewicht*	kg	24.001	24.189	23.504	23.861
		lb	52.897	53.311	51.803	52.589

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp			Kombischaufel – Bolzenaufhängung			Kombischaufel – Schnellwechsler – Fusion		
Kantentyp			Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
	Nenninhalt	m^3	3,10	3,10	2,90	3,10	3,10	2,90
		yd^3	4,00	4,00	3,75	4,00	4,00	3,75
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	3,40	3,40	3,20	3,40	3,40	3,10
		yd^3	4,50	4,50	4,25	4,50	4,50	4,00
	Breite	mm	3226	3226	3226	3226	3301	3301
		'/"	10'7"	10'7"	10'7"	10'7"	10'9"	10'9"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3211	3082	3082	3319	3194	3194
		'/"	10'6"	10'1"	10'1"	10'10"	10'5"	10'5"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1334	1509	1508	1418	1585	1585
		'/"	4'4"	4'11"	4'11"	4'7"	5'2"	5'2"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2587	2802	2802	2608	2815	2815
		'/"	8'5"	9'2"	9'2"	8'6"	9'2"	9'2"
A†	Grabtiefe	mm	248	248	213	108	103	73
		"	9,7"	9,7"	8,4"	4,2"	4,0"	2,9"
12†	Gesamtlänge	mm	8742	8976	8976	8656	8885	8885
		'/"	28'9"	29'6"	29'6"	28'5"	29'2"	29'2"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5526	5526	5526	5646	5646	5646
		'/"	18'2"	18'2"	18'2"	18'7"	18'7"	18'7"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7513	7576	7575	7476	7576	7576
		'/"	24'8"	24'11"	24'11"	24'7"	24'11"	24'11"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15.483	15.274	15.913	15.787	15.614	15.920
		lb	34.125	33.665	35.072	34.794	34.414	35.087
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16.446	16.236	16.888	16.851	16.675	16.994
		lb	36.249	35.784	37.222	37.140	36.753	37.456
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13.541	13.332	13.961	13.789	13.617	13.907
		lb	29.846	29.385	30.771	30.392	30.012	30.651
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14.517	14.306	14.948	14.862	14.686	14.989
		lb	31.996	31.531	32.946	32.756	32.369	33.036
	Ausbrechkraft (§)	kN	201	198	217	203	203	218
		lbf	45.181	44.680	48.926	45.800	45.632	49.012
	Einsatzgewicht*	kg	23.765	23.928	23 498	24.205	24.363	24.201
		lb	52.377	52.736	51.789	53.347	53.696	53.339

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Radlader 966 – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge		Standard-Hubgerüst				
Löffeltyp		Seitliches Kippen – Bolzenaufhängung	Seitliches Kippen – Schnellwechsler – Fusion	Holzspanschaufel – Bolzenaufhängung		Holzspanschaufel – Schnellwechsler – Fusion
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m^3	3,60	3,60	8,20	11,90	11,90
	yd^3	4,75	4,75	10,75	15,50	15,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,00	4,00	9,00	13,10	13,10
	yd^3	5,25	5,25	11,75	17,25	17,25
Breite	mm	3677	3677	3328	3943	3943
	'/"	12'0"	12'0"	10'11"	12'11"	12'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2899	2852	2600	2442	2442
	'/"	9'6"	9'4"	8'6"	8'0"	8'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1294	1370	1571	1732	1787
	'/"	4'2"	4'5"	5'1"	5'8"	5'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2850	2937	3257	3483	3522
	'/"	9'4"	9'7"	10'8"	11'5"	11'6"
A† Grabtiefe	mm	120	100	136	134	95
	"	4,7"	3,9"	5,3"	5,3"	3,7"
12† Gesamtlänge	mm	8908	8977	9326	9551	9558
	'/"	29'3"	29'6"	30'8"	31'5"	31'5"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5786	5855	6473	6689	6696
	'/"	19'0"	19'3"	21'3"	22'0"	22'0"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7722	7832	7687	8026	8152
	'/"	25'4"	25'9"	25'3"	26'4"	26'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15.656	13.905	16.980	15.688	13.895
	lb	34.507	30.648	37.425	34.577	30.624
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16.713	14.780	18.247	16.938	14.941
	lb	36.837	32.576	40.218	37.333	32.930
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13.708	12.118	14.930	13.663	12.031
	lb	30.212	26.708	32.905	30.114	26.517
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14.775	13.006	16.200	14.918	13.089
	lb	32.564	28.666	35.706	32.880	28.848
Ausbrechkraft (§)	kN	165	155	129	110	104
	lbf	37.103	34.916	29.014	24.783	23.375
Einsatzgewicht*	kg	23.635	24.172	23.009	24.029	24.494
	lb	52.091	53.274	50.712	52.960	53.985

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge		Standard-Hubgerüst		
Löffeltyp		Load-and-Carry – Bolzenaufhängung	Planierleistung – Bolzenaufhängung	Einstampfen mit Klammer – Bolzenaufhängung
Kantentyp		Unterschraubmesser aus Stahl	Unterschraubmesser aus Stahl	Unterschraubmesser aus Stahl
Nenninhalt	m^3	7,40	6,50	5,00
	yd^3	9,75	8,50	6,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	8,10	7,20	5,50
	yd^3	10,50	9,50	7,25
Breite	mm	3357	3323	3357
	'/"	11'0"	10'10"	11'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2642	2846	2429
	'/"	8'8"	9'4"	7'11"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1515	1162	1729
	'/"	4'11"	3'9"	5'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3188	2794	3490
	'/"	10'5"	9'2"	11'5"
A† Grabtiefe	mm	106	252	106
	"	4,1"	9,9"	4,1"
12† Gesamtlänge	mm	9265	8952	9567
	'/"	30'5"	29'5"	31'5"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6349	6572	5488
	'/"	20'10"	21'7"	18'1"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7686	7609	7768
	'/"	25'3"	25'0"	25'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15.438	17.263	13.372
	lb	34.026	38.047	29.472
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16.602	18.612	14.339
	lb	36.592	41.021	31.603
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13.436	15.113	11.515
	lb	29.612	33.310	25.381
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14.607	16.461	12.497
	lb	32.194	36.281	27.544
Ausbrechkraft (§)	kN	136	169	111
	lbf	30.628	38.098	25.049
Einsatzgewicht*	kg	24.117	23.713	25.043
	lb	53.154	52.264	55.195

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge		Standard-Hubgerüst						
Löffeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion				Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung		
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m^3	5,40	7,60	9,20	11,10	7,60	9,20	11,10
	yd^3	7,00	10,00	12,00	14,50	10,00	12,00	14,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	5,90	8,40	10,10	12,20	8,40	10,10	12,20
	yd^3	7,75	11,00	13,25	16,00	11,00	13,25	16,00
Breite	mm	3059	3350	3656	3656	3350	3656	3656
	'/"	10'0"	10'11"	11'11"	11'11"	10'11"	11'11"	11'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2601	2412	2356	2200	2426	2370	2214
	'/"	8'6"	7'10"	7'8"	7'2"	7'11"	7'9"	7'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1568	1790	1846	2002	1776	1832	1988
	'/"	5'1"	5'10"	6'0"	6'6"	5'9"	6'0"	6'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3255	3545	3625	3845	3525	3605	3825
	'/"	10'8"	11'7"	11'10"	12'7"	11'6"	11'9"	12'6"
A† Grabtiefe	mm	137	84	84	84	84	84	84
	"	5,4"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"
12† Gesamtlänge	mm	9326	9597	9677	9897	9577	9657	9877
	'/"	30'8"	31'6"	31'9"	32'6"	31'6"	31'9"	32'5"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6193	6406	6488	6712	6394	6476	6700
	'/"	20'4"	21'1"	21'4"	22'1"	21'0"	21'3"	22'0"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7592	7802	7963	8032	7795	7956	8023
	'/"	24'11"	25'8"	26'2"	26'5"	25'7"	26'2"	26'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15.056	14.279	14.008	13.670	14.725	14.455	14.112
	lb	33.185	31.471	30.874	30.128	32.454	31.859	31.103
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16.170	15.430	15.167	14.850	15.885	15.623	15.302
	lb	35.640	34.009	33.428	32.729	35.010	34.433	33.725
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13.095	12.341	12.074	11.746	12.780	12.513	12.180
	lb	28.861	27.201	26.612	25.889	28.167	27.579	26.846
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14.216	13.501	13.240	12.933	13.947	13.688	13.377
	lb	31.333	29.756	29.182	28.505	30.740	30.170	29.485
Ausbrechkraft (§)	kN	126	110	104	92	111	106	94
	lbf	28.402	24.821	23.539	20.884	25.125	23.825	21.126
Einsatzgewicht*	kg	24.198	24.779	24.995	25.202	24.300	24.516	24.723
	lb	53.332	54.612	55.089	55.545	53.557	54.033	54.489

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp			Hochkippschaufel – Schnellwechsler – SW			Hochkippschaufel – Schnellwechsler – VCE		
Kantentyp			Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
	Nenninhalt	m^3	7,60	9,20	11,10	7,60	9,20	11,10
		yd^3	10,00	12,00	14,50	10,00	12,00	14,50
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	8,40	10,10	12,20	8,40	10,10	12,20
		yd^3	11,00	13,25	16,00	11,00	13,25	16,00
	Breite	mm	3350	3656	3656	3350	3656	3656
		'/"	10'11"	11'11"	11'11"	10'11"	11'11"	11'11"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2380	2324	2168	2339	2282	2127
		'/"	7'9"	7'7"	7'1"	7'8"	7'5"	6'11"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1822	1878	2034	1881	1938	2094
		'/"	5'11"	6'1"	6'8"	6'2"	6'4"	6'10"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3590	3670	3890	3662	3742	3962
		'/"	11'9"	12'0"	12'9"	12'0"	12'3"	12'11"
A†	Grabtiefe	mm	84	84	84	71	71	71
		"	3,3"	3,3"	3,3"	2,8"	2,8"	2,8"
12†	Gesamtlänge	mm	9642	9722	9942	9703	9783	10.003
		'/"	31'8"	31'11"	32'8"	31'10"	32'2"	32'10"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6440	6522	6746	6496	6578	6802
		'/"	21'2"	21'5"	22'2"	21'4"	21'7"	22'4"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7782	7943	8006	7818	7980	8051
		'/"	25'7"	26'1"	26'4"	25'8"	26'3"	26'5"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	14.154	13.886	13.549	13.564	13.291	12.943
		lb	31.196	30.606	29.862	29.896	29.295	28.527
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	15.296	15.035	14.719	14.664	14.396	14.064
		lb	33.713	33.139	32.440	32.319	31.729	30.997
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	12.233	11.969	11.642	11.691	11.422	11.086
		lb	26.963	26.380	25.659	25.767	25.175	24.434
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	13.384	13.126	12.819	12.800	12.537	12.216
		lb	29.498	28.931	28.254	28.212	27.632	26.925
	Ausbrechkraft (§)	kN	107	101	90	102	97	86
		lbf	24.142	22.904	20.346	23.044	21.867	19.461
	Einsatzgewicht*	kg	24.734	24.950	25.157	24.944	25.159	25.367
		lb	54.513	54.990	55.446	54.976	55.450	55.909

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp			Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
	Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Zähne und Segmente	Zähne und Segmente	Zähne und Segmente
	Nenninhalt	m^3	4,60	4,60	4,40	3,80	4,00	4,20
		yd^3	6,00	6,00	5,75	5,00	5,25	5,50
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	5,10	5,10	4,80	4,20	4,40	4,60
		yd^3	6,75	6,75	6,25	5,50	5,75	6,00
	Breite	mm	3264	3300	3300	3301	3301	3301
		'/"	10'8"	10'9"	10'9"	10'9"	10'9"	10'9"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	3545	3387	3387	3459	3450	3390
	und 45°-Vorkippwinkel	'/"	11'7"	11'1"	11'1"	11'4"	11'3"	11'1"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1337	1472	1472	1397	1403	1462
	45°-Vorkippwinkel	'/"	4'4"	4'9"	4'9"	4'7"	4'7"	4'9"
	Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3222	3428	3428	3320	3330	3419
	von Hubrahmen und Schaufel	'/"	10'6"	11'2"	11'2"	10'10"	10'11"	11'2"
A†	Grabtiefe	mm	89	89	59	89	89	89
		"	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	3,5"
12†	Gesamtlänge	mm	9539	9766	9766	9669	9.679	9760
		'/"	31'4"	32'1"	32'1"	31'9"	31'10"	32'1"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max.	mm	6579	6579	6579	6345	6456	6456
	Hubhöhe	'/"	21'8"	21'8"	21'8"	20'10"	21'3"	21'3"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante,	mm	7772	7863	7863	7837	7840	7862
	Schaufel in Transportstellung	'/"	25'6"	25'10"	25'10"	25'9"	25'9"	25'10"
	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	16.947	16.663	16.979	16.859	16.899	16.757
	(mit Reifeneinfederung)	lb	37.352	36.726	37.423	37.159	37.247	36.933
	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	18.017	17.729	18.053	17.883	17.944	17.799
	(keine Reifeneinfederung)	lb	39.711	39.075	39.790	39.415	39.550	39.230
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	14.719	14.435	14.738	14.643	14.671	14.541
	(mit Reifeneinfederung)	lb	32.442	31.816	32.482	32.273	32.335	32.048
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	15.813	15.525	15.835	15.691	15.740	15.607
	(keine Reifeneinfederung)	lb	34.852	34.217	34.902	34.584	34.692	34.400
	Ausbrechkraft (§)	kN	156	152	163	168	166	156
		lbf	35.240	34.357	36.777	37.910	37.495	35.188
	Einsatzgewicht*	kg	24.932	25.104	24.943	24.915	24.964	24.994
		lb	54.949	55.328	54.973	54.911	55.019	55.085

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp			Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
Kantentyp			Unterschraubmesser	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zahnspitzen
Nenninhalt		m^3	3,80	3,60	4,20	4,00	4,00	3,80
		yd^3	5,00	4,75	5,50	5,25	5,25	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m^3	4,20	4,00	4,60	4,40	4,40	4,20
		yd^3	5,50	5,25	6,00	5,75	5,75	5,50
Breite		mm	3220	3271	3220	3271	3220	3271
		'/"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	3635	3483	3559	3405	3626	3473
	und 45°-Vorkippwinkel	'/"	11'11"	11'5"	11'8"	11'2"	11'10"	11'4"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1265	1404	1325	1463	1272	1411
	45°-Vorkippwinkel	'/"	4'1"	4'7"	4'4"	4'9"	4'2"	4'7"
	Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3105	3310	3204	3409	3117	3321
	von Hubrahmen und Schaufel	'/"	10'2"	10'10"	10'6"	11'2"	10'2"	10'10"
A†	Grabtiefe	mm	89	59	89	59	89	59
		"	3,5"	2,3"	3,5"	2,3"	3,5"	2,3"
12†	Gesamtlänge	mm	9422	9644	9521	9743	9434	9655
		'/"	30'11"	31'8"	31'3"	32'0"	31'0"	31'9"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max.	mm	6345	6345	6456	6456	6456	6456
	Hubhöhe	'/"	20'10"	20'10"	21'3"	21'3"	21'3"	21'3"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante,	mm	7717	7811	7747	7842	7721	7815
	Schaufel in Transportstellung	'/"	25'4"	25'8"	25'5"	25'9"	25'4"	25'8"
	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	17.143	17.144	16.953	16.997	17.126	17.165
	(mit Reifeneinfederung)	lb	37.784	37.786	37.364	37.462	37.747	37.833
	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	18.183	18.169	17.998	18.040	18.175	18.211
	(keine Reifeneinfederung)	lb	40.077	40.044	39.668	39.760	40.059	40.138
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	14.919	14.914	14.737	14.767	14.898	14.924
	(mit Reifeneinfederung)	lb	32.883	32.871	32.480	32.547	32.837	32.892
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	15.984	15.963	15.807	15.833	15.971	15.993
	(keine Reifeneinfederung)	lb	35.229	35.183	34.838	34.897	35.202	35.250
	Ausbrechkraft (§)	kN	172	183	159	168	170	181
		lbf	38.838	41.181	35.899	37.894	38.411	40.704
	Einsatzgewicht*	kg	24.741	24.715	24.849	24.823	24.793	24.767
		lb	54.528	54.472	54.766	54.710	54.643	54.587

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Verlängertes 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	4,05
		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
		'/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3612	3459	3459	3583	3430	3430
		'/"	11'10"	11'4"	11'4"	11'9"	11'3"	11'3"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1283	1422	1422	1306	1444	1444
		'/"	4'2"	4'8"	4'8"	4'3"	4'8"	4'8"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3135	3340	3340	3173	3378	3378
		'/"	10'3"	10'11"	10'11"	10'4"	11'0"	11'0"
A†	Grabtiefe	mm	89	89	59	89	89	59
		"	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	2,3"
12†	Gesamtlänge	mm	9452	9674	9674	9490	9712	9712
		'/"	31'1"	31'9"	31'9"	31'2"	31'11"	31'11"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6398	6398	6398	6436	6436	6436
		'/"	21'0"	21'0"	21'0"	21'2"	21'2"	21'2"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7733	7829	7829	7745	7841	7841
		'/"	25'5"	25'9"	25'9"	25'5"	25'9"	25'9"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17.249	17.073	17.274	17.191	17.015	17.209
		lb	38.016	37.628	38.071	37.891	37.501	37.928
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18.288	18.110	18.311	18.238	18.059	18.252
		lb	40.308	39.915	40.358	40.197	39.803	40.227
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15.030	14.854	15.044	14.974	14.797	14.980
		lb	33.127	32.738	33.157	33.003	32.613	33.016
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16.094	15.916	16.105	16.045	15.866	16.047
		lb	35.472	35.079	35.495	35.363	34.968	35.367
	Ausbrechkraft (§)	kN	169	166	179	164	161	173
		lbf	38.006	37.465	40.242	36.878	36.343	38.980
	Einsatzgewicht*	kg	24.600	24.738	24.574	24.641	24.779	24.615
		lb	54.217	54.521	54.161	54.308	54.612	54.252

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp			Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp			Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt		m^3	4,20	4,20	4,00	4,80	4,80	4,60
		yd^3	5,50	5,50	5,25	6,25	6,25	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m^3	4,60	4,60	4,40	5,30	5,30	5,10
		yd^3	6,00	6,00	5,75	7,00	7,00	6,75
Breite		mm	3220	3307	3307	3224	3311	3311
		'/"	10'6"	10'10"	10'10"	10'6"	10'10"	10'10"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3633	3481	3481	3544	3389	3389
		'/"	11'11"	11'5"	11'5"	11'7"	11'1"	11'1"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1273	1412	1412	1343	1479	1479
		'/"	4'2"	4'7"	4'7"	4'4"	4'10"	4'10"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3113	3318	3318	3229	3434	3434
		'/"	10'2"	10'10"	10'10"	10'7"	11'3"	11'3"
A†	Grabtiefe	mm	81	81	51	81	81	51
		"	3,2"	3,2"	2,0"	3,2"	3,2"	2,0"
12†	Gesamtlänge	mm	9425	9646	9646	9541	9762	9762
		'/"	31'0"	31'8"	31'8"	31'4"	32'1"	32'1"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6432	6432	6432	6553	6553	6553
		'/"	21'2"	21'2"	21'2"	21'6"	21'6"	21'6"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7731	7845	7845	7770	7885	7885
		'/"	25'5"	25'9"	25'9"	25'6"	25'11"	25'11"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17.033	16.856	17.181	16.830	16.651	16.970
		lb	37.542	37.152	37.867	37.094	36.700	37.403
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18.115	17.935	18.270	17.929	17.747	18.077
		lb	39.925	39.530	40.269	39.516	39.116	39.843
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.790	14.614	14.923	14.592	14.413	14.718
		lb	32.599	32.209	32.891	32.160	31.766	32.439
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.895	15.715	16.036	15.713	15.531	15.847
		lb	35.033	34.638	35.343	34.632	34.232	34.928
	Ausbrechkraft (§)	kN	171	169	182	156	154	165
		lbf	38.640	38.096	40.956	35.250	34.724	37.172
	Einsatzgewicht*	kg	25.035	25.173	25.010	25.171	25.309	25.146
		lb	55.177	55.481	55.122	55.477	55.781	55.421

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp			Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp			Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt		m^3	4,20	4,20	4,00	3,80	3,80	3,60
		yd^3	5,50	5,50	5,25	5,00	5,00	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m^3	4,60	4,60	4,40	4,20	4,20	4,00
		yd^3	6,00	6,00	5,75	5,50	5,50	5,25
Breite		mm	3220	3271	3271	3220	3271	3271
		'/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3528	3374	3374	3606	3454	3454
		'/"	11'6"	11'0"	11'0"	11'10"	11'4"	11'4"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1371	1508	1508	1299	1439	1439
		'/"	4'5"	4'11"	4'11"	4'3"	4'8"	4'8"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3259	3464	3464	3149	3354	3354
		'/"	10'8"	11'4"	11'4"	10'4"	11'0"	11'0"
A†	Grabtiefe	mm	81	81	51	89	89	59
		"	3,2"	3,2"	2,0"	3,5"	3,5"	2,3"
12†	Gesamtlänge	mm	9571	9792	9792	9467	9688	9688
		'/"	31'5"	32'2"	32'2"	31'1"	31'10"	31'10"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6528	6528	6528	6371	6371	6371
		'/"	21'5"	21'5"	21'5"	20'11"	20'11"	20'11"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7778	7877	7877	7746	7845	7845
		'/"	25'7"	25'11"	25'11"	25'5"	25'9"	25'9"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16.368	16.192	16.502	16.588	16.413	16.728
		lb	36.075	35.689	36.371	36.561	36.176	36.869
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17.395	17.217	17.535	17.609	17.432	17.756
		lb	38.339	37.947	38.648	38.812	38.422	39.134
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.184	14.008	14.304	14.388	14.213	14.514
		lb	31.261	30.874	31.527	31.712	31.326	31.989
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.235	15.057	15.362	15.434	15.257	15.566
		lb	33.579	33.187	33.859	34.017	33.627	34.308
	Ausbrechkraft (§)	kN	153	151	161	166	164	176
		lbf	34.463	33.942	36.299	37.426	36.887	39.600
	Einsatzgewicht*	kg	25.219	25.357	25.194	25.156	25.294	25.130
		lb	55.582	55.886	55.526	55.443	55.746	55.387

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp			Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp			Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt		m^3	4,60	4,60	4,40	4,00	4,00	3,80
		yd^3	6,00	6,00	5,75	5,25	5,25	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m^3	5,10	5,10	4,80	4,40	4,40	4,20
		yd^3	6,75	6,75	6,25	5,75	5,75	5,50
Breite		mm	3220	3271	3271	3447	3521	3521
		'/"	10'6"	10'8"	10'8"	11'3"	11'6"	11'6"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3515	3361	3361	3619	3451	3451
		'/"	11'6"	11'0"	11'0"	11'10"	11'3"	11'3"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1373	1511	1511	1257	1392	1392
		'/"	4'6"	4'11"	4'11"	4'1"	4'6"	4'6"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3269	3474	3474	3113	3325	3325
		'/"	10'8"	11'4"	11'4"	10'2"	10'10"	10'10"
A†	Grabtiefe	mm	88	88	58	91	81	51
		"	3,4"	3,4"	2,2"	3,6"	3,2"	2,0"
12†	Gesamtlänge	mm	9586	9807	9807	9431	9668	9668
		'/"	31'6"	32'3"	32'3"	31'0"	31'9"	31'9"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6606	6606	6606	6257	6257	6257
		'/"	21'9"	21'9"	21'9"	20'7"	20'7"	20'7"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7784	7883	7883	7837	7952	7952
		'/"	25'7"	25'11"	25'11"	25'9"	26'2"	26'2"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16.472	16.294	16.602	15.862	15.673	16.012
		lb	36.306	35.913	36.592	34.960	34.545	35.292
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17.535	17.354	17.673	16.860	16.668	17.017
		lb	38.647	38.249	38.952	37.161	36.738	37.507
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.260	14.081	14.377	13.683	13.494	13.817
		lb	31.429	31.036	31.687	30.158	29.742	30.453
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.346	15.165	15.471	14.707	14.515	14.847
		lb	33.822	33.424	34.098	32.415	31.992	32.724
	Ausbrechkraft (§)	kN	151	149	159	168	166	179
		lbf	34.066	33.546	35.865	37.749	37.512	40.231
	Einsatzgewicht*	kg	25.333	25.471	25.308	25.647	25.741	25.566
		lb	55.834	56.138	55.778	56.526	56.732	56.347

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Verlängertes Hubgerüst				
Löffeltyp			Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion			Universalschaufel – Schnellwechsler – VCE groß	
	Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
	Nenninhalt	m^3	4,00	4,00	3,80	4,00	4,40
		yd^3	5,25	5,25	5,00	5,25	5,75
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,40	4,40	4,20	4,40	4,80
		yd^3	5,75	5,75	5,50	5,75	6,25
	Breite	mm	3201	3201	3201	3220	3220
		'/"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3594	3439	3439	3473	3409
		'/"	11'9"	11'3"	11'3"	11'4"	11'2"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1302	1444	1444	1459	1506
		'/"	4'3"	4'8"	4'8"	4'9"	4'11"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3161	3369	3369	3358	3438
		'/"	10'4"	11'0"	11'0"	11'0"	11'3"
A†	Grabtiefe	mm	59	59	59	83	83
		"	2,3"	2,3"	2,3"	3,2"	3,2"
12†	Gesamtlänge	mm	9481	9706	9706	9671	9751
		'/"	31'2"	31'11"	31'11"	31'9"	32'0"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6488	6488	6488	6546	6664
		'/"	21'4"	21'4"	21'4"	21'6"	21'11"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7743	7820	7820	7797	7823
		'/"	25'5"	25'8"	25'8"	25'7"	25'8"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16.552	16.346	16.675	15.641	15.525
		lb	36.481	36.026	36.752	34.473	34.217
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17.586	17.377	17.718	16.644	16.544
		lb	38.761	38.300	39.050	36.684	36.464
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.350	14.143	14.457	13.520	13.402
		lb	31.628	31.173	31.864	29.798	29.540
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.409	15.200	15.524	14.548	14.447
		lb	33.962	33.500	34.216	32.065	31.842
	Ausbrechkraft (§)	kN	174	171	173	144	136
		lbf	39.256	38.619	38.984	32.374	30.587
	Einsatzgewicht*	kg	25.203	25.365	25.199	25.424	25.530
		lb	55.548	55.905	55.539	56.033	56.267

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Verlängertes Hubgerüst				
Löffeltyp			Materialumschlag – mit Bolzenaufhängung				
Kantentyp			Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt		m^3	9,90	4,60	4,60	4,60	4,40
		yd^3	13,00	6,00	6,00	6,00	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m^3	10,90	5,10	5,10	5,10	4,90
		yd^3	14,25	6,75	6,75	6,75	6,50
Breite		mm	3943	3220	3220	3271	3271
		'/"	12'11"	10'6"	10'6"	10'8"	10'8"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3157	3461	3461	3298	3298
		'/"	10'4"	11'4"	11'4"	10'9"	10'9"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1548	1274	1274	1401	1401
		'/"	5'0"	4'2"	4'2"	4'7"	4'7"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3663	3255	3255	3460	3460
		'/"	12'0"	10'8"	10'8"	11'4"	11'4"
A†	Grabtiefe	mm	110	89	89	89	59
		"	4,3"	3,5"	3,5"	3,5"	2,3"
12†	Gesamtlänge	mm	9994	9572	9572	9794	9794
		'/"	32'10"	31'5"	31'5"	32'2"	32'2"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	7030	6542	6550	6550	6550
		'/"	23'1"	21'6"	21'6"	21'6"	21'6"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8213	7761	7761	7856	7856
		'/"	27'0"	25'6"	25'6"	25'10"	25'10"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16.950	16.673	16.760	16.583	16.885
		lb	37.359	36.748	36.940	36.550	37.214
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18.149	17.704	17.802	17.623	17.932
		lb	40.001	39.019	39.236	38.841	39.522
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.708	14.483	14.559	14.382	14.670
		lb	32.417	31.920	32.089	31.698	32.333
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.927	15.538	15.626	15.446	15.742
		lb	35.104	34.246	34.439	34.044	34.695
	Ausbrechkraft (§)	kN	116	153	153	151	161
		lbf	26.213	34.513	34.502	33.979	36.344
	Einsatzgewicht*	kg	24.922	24.945	24.934	25.072	24.909
		lb	54.928	54.977	54.954	55.258	54.898

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Verlängertes Hubgerüst						
Löffeltyp			Materialumschlag – mit Bolzenaufhängung						
	Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
	Nenninhalt	m^3	4,20	4,20	4,00	4,80	4,80	4,80	4,60
		yd^3	5,50	5,50	5,25	6,25	6,25	6,25	6,00
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,60	4,60	4,40	5,30	5,30	5,30	5,10
		yd^3	6,00	6,00	5,75	7,00	7,00	7,00	6,75
	Breite	mm	3220	3271	3271	3220	3220	3271	3271
		'/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'6"	10'8"	10'8"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	3518	3355	3355	3433	3433	3270	3270
	und 45°-Vorkippwinkel	'/"	11'6"	11'0"	11'0"	11'3"	11'3"	10'8"	10'8"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1218	1345	1345	1303	1303	1430	1430
	45°-Vorkippwinkel	'/"	3'11"	4'4"	4'4"	4'3"	4'3"	4'8"	4'8"
	Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3175	3380	3380	3295	3295	3500	3500
	von Hubrahmen und Schaufel	'/"	10'5"	11'1"	11'1"	10'9"	10'9"	11'5"	11'5"
A†	Grabtiefe	mm	89	89	59	89	89	89	59
		"	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	3,5"	2,3"
12†	Gesamtlänge	mm	9492	9714	9714	9612	9612	9834	9834
		'/"	31'2"	31'11"	31'11"	31'7"	31'7"	32'4"	32'4"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max.	mm	6469	6469	6469	6584	6591	6591	6591
	Hubhöhe	'/"	21'3"	21'3"	21'3"	21'8"	21'8"	21'8"	21'8"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante,	mm	7737	7831	7831	7773	7773	7868	7868
	Schaufel in Transportstellung	'/"	25'5"	25'9"	25'9"	25'6"	25'6"	25'10"	25'10"
	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	16.878	16.703	17.005	16.609	16.699	16.521	16.822
	(mit Reifeneinfederung)	lb	37.200	36.813	37.480	36.606	36.806	36.414	37.077
	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	17.906	17.728	18.038	17.646	17.748	17.568	17.877
	(keine Reifeneinfederung)	lb	39.465	39.074	39.757	38.892	39.118	38.720	39.401
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	14.676	14.500	14.789	14.420	14.499	14.321	14.609
	(mit Reifeneinfederung)	lb	32.346	31.959	32.596	31.781	31.956	31.564	32.198
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	15.729	15.551	15.847	15.481	15.572	15.392	15.687
	(keine Reifeneinfederung)	lb	34.666	34.275	34.928	34.121	34.322	33.924	34.575
	Ausbrechkraft (§)	kN	163	160	172	149	149	146	156
		lbf	36.686	36.151	38.773	33.501	33.489	32.973	35.224
	Einsatzgewicht*	kg	24.846	24.984	24.821	24.991	24.980	25.118	24.955
		lb	54.760	55.064	54.704	55.079	55.055	55.359	55.000

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp		Materialumschlag – mit Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m^3	4,20	4,20	4,00	4,60	4,60	4,40
	yd^3	5,50	5,50	5,25	6,00	6,00	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,60	4,60	4,40	5,10	5,10	4,90
	yd^3	6,00	6,00	5,75	6,75	6,75	6,50
Breite	mm	3220	3271	3271	3220	3271	3271
	'/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3518	3355	3355	3461	3298	3298
	'/"	11'6"	11'0"	11'0"	11'4"	10'9"	10'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1218	1345	1345	1274	1401	1401
	'/"	3'11"	4'4"	4'4"	4'2"	4'7"	4'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3175	3380	3380	3255	3460	3460
	'/"	10'5"	11'1"	11'1"	10'8"	11'4"	11'4"
A† Grabtiefe	mm	89	89	59	89	89	59
	"	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	2,3"
12† Gesamtlänge	mm	9492	9714	9714	9572	9794	9794
	'/"	31'2"	31'11"	31'11"	31'5"	32'2"	32'2"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6469	6469	6469	6550	6550	6550
	'/"	21'3"	21'3"	21'3"	21'6"	21'6"	21'6"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7737	7831	7831	7761	7856	7856
	'/"	25'5"	25'9"	25'9"	25'6"	25'10"	25'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16.762	16.586	16.870	16.612	16.435	16.717
	lb	36.943	36.556	37.183	36.613	36.223	36.845
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17.788	17.611	17.901	17.652	17.473	17.761
	lb	39.206	38.814	39.454	38.905	38.510	39.146
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.559	14.384	14.654	14.411	14.233	14.503
	lb	32.089	31.702	32.299	31.762	31.371	31.964
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.611	15.433	15.710	15.475	15.296	15.571
	lb	34.407	34.016	34.625	34.108	33.713	34.319
Ausbrechkraft (§)	kN	162	160	172	152	150	161
	lbf	36.581	36.047	38.662	34.361	33.839	36.196
Einsatzgewicht*	kg	24.965	25.102	24.939	25.080	25.217	25.054
	lb	55.021	55.325	54.965	55.275	55.579	55.219

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Radlader 966 – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst						
Löffeltyp		Materialumschlag – mit Bolzenaufhängung						
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m^3	4,20	4,40	4,40	4,20	4,40	4,40	4,20
	yd^3	5,50	5,75	5,75	5,50	5,75	5,75	5,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,60	4,80	4,80	4,60	4,80	4,90	4,70
	yd^3	6,00	6,25	6,25	6,00	6,25	6,50	6,25
Breite	mm	2995	3220	3271	3271	3220	3300	3300
	'/"	9'9"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'9"	10'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3538	3489	3327	3327	3491	3328	3328
	'/"	11'7"	11'5"	10'10"	10'10"	11'5"	10'11"	10'11"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1379	1246	1373	1373	1245	1376	1376
	'/"	4'6"	4'1"	4'6"	4'6"	4'1"	4'6"	4'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3255	3215	3.420	3.420	3213	3421	3421
	'/"	10'8"	10'6"	11'2"	11'2"	10'6"	11'2"	11'2"
A† Grabtiefe	mm	89	89	89	59	89	89	59
	"	3,5"	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	2,3"
12† Gesamtlänge	mm	9572	9532	9754	9754	9530	9753	9753
	'/"	31'5"	31'4"	32'0"	32'0"	31'4"	32'0"	32'0"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6507	6500	6500	6500	6501	6501	6501
	'/"	21'5"	21'4"	21'4"	21'4"	21'4"	21'4"	21'4"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7661	7749	7843	7843	7748	7856	7856
	'/"	25'2"	25'6"	25'9"	25'9"	25'6"	25'10"	25'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17.186	16.810	16.634	16.826	16.691	16.487	16.792
	lb	37.878	37.050	36.662	37.085	36.787	36.337	37.010
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18.229	17.845	17.666	17.856	17.725	17.518	17.832
	lb	40.178	39.331	38.937	39.355	39.066	38.611	39.302
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.985	14.609	14.432	14.611	14.488	14.283	14.576
	lb	33.027	32.198	31.809	32.204	31.931	31.481	32.127
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16.052	15.668	15.489	15.665	15.547	15.340	15.641
	lb	35.380	34.533	34.139	34.527	34.266	33.810	34.473
Ausbrechkraft (§)	kN	155	158	155	166	157	155	166
	lbf	34.834	35.557	35.028	37.516	35.479	34.923	37.359
Einsatzgewicht*	kg	24.477	24.899	25.037	24.874	25.028	25.186	25.024
	lb	53.946	54.877	55.181	54.821	55.160	55.509	55.152

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst				
Löffeltyp		Materialumschlag – mit Bolzenaufhängung				
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m^3	4,60	4,80	4,20	4,60	4,40
	yd^3	6,00	6,25	5,50	6,00	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	5,10	5,30	4,60	5,10	4,80
	yd^3	6,75	7,00	6,00	6,75	6,25
Breite	mm	3230	3230	2995	3220	2995
	'/"	10'7"	10'7"	9'9"	10'6"	9'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3461	3433	3462	3461	3435
	'/"	11'4"	11'3"	11'4"	11'4"	11'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1267	1296	1273	1274	1301
	'/"	4'1"	4'3"	4'2"	4'2"	4'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3250	3290	3253	3255	3292
	'/"	10'7"	10'9"	10'8"	10'8"	10'9"
A† Grabtiefe	mm	94	94	89	89	89
	"	3,7"	3,7"	3,5"	3,5"	3,5"
12† Gesamtlänge	mm	9570	9610	9570	9572	9609
	'/"	31'5"	31'7"	31'5"	31'5"	31'7"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6550	6591	6542	6542	6582
	'/"	21'6"	21'8"	21'6"	21'6"	21'8"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7766	7778	7660	7761	7672
	'/"	25'6"	25'7"	25'2"	25'6"	25'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16.628	16.566	16.782	16.144	16.564
	lb	36.649	36.512	36.988	35.583	36.507
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17.668	17.612	17.811	17.165	17.597
	lb	38.941	38.818	39.257	37.831	38.785
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.427	14.366	14.592	13.954	14.375
	lb	31.798	31.662	32.162	30.754	31.682
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.492	15.437	15.646	14.999	15.433
	lb	34.144	34.023	34.485	33.058	34.015
Ausbrechkraft (§)	kN	153	148	154	151	149
	lbf	34.386	33.366	34.653	34.062	33.511
Einsatzgewicht*	kg	25.044	25.090	24.832	25.415	25.031
	lb	55.195	55.297	54.728	56.013	55.167

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp		Materialumschlag – mit Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Zahnspitzen	Zahnspitzen	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m^3	4,40	4,60	4,60	4,20	4,40	4,20
	yd^3	5,75	6,00	6,00	5,50	5,75	5,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,80	5,10	5,10	4,60	4,80	4,60
	yd^3	6,25	6,75	6,75	6,00	6,25	6,00
Breite	mm	3220	2995	2995	3016	3312	2995
	'/"	10'6"	9'9"	9'9"	9'10"	10'10"	9'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3489	3413	3413	3291	3320	3470
	'/"	11'5"	11'2"	11'2"	10'9"	10'10"	11'4"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1246	1323	1323	1474	1448	1265
	'/"	4'1"	4'4"	4'4"	4'10"	4'9"	4'1"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3215	3323	3323	3516	3477	3242
	'/"	10'6"	10'10"	10'10"	11'6"	11'4"	10'7"
A† Grabtiefe	mm	89	89	89	59	64	89
	"	3,5"	3,5"	3,5"	2,3"	2,5"	3,5"
12† Gesamtlänge	mm	9532	9640	9640	9820	9779	9559
	'/"	31'4"	31'8"	31'8"	32'3"	32'1"	31'5"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6504	6615	6615	6516	6542	6582
	'/"	21'5"	21'9"	21'9"	21'5"	21'6"	21'8"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7749	7681	7681	7743	7860	7657
	'/"	25'6"	25'3"	25'3"	25'5"	25'10"	25'2"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16.231	16.518	16.685	17.222	16.268	16.660
	lb	35.775	36.405	36.773	37.958	35.855	36.719
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17.246	17.562	17.731	18.271	17.294	17.692
	lb	38.012	38.707	39.080	40.269	38.117	38.994
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.039	14.326	14.493	15.013	14.064	14.466
	lb	30.943	31.576	31.944	33.089	30.998	31.884
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.079	15.395	15.564	16.086	15.115	15.524
	lb	33.236	33.932	34.304	35.454	33.314	34.215
Ausbrechkraft (§)	kN	156	145	146	160	161	154
	lbf	35.144	32.732	32.894	36.003	36.285	34.771
Einsatzgewicht*	kg	25.352	25.085	24.922	24.502	25.399	24.986
	lb	55.874	55.286	54.926	54.001	55.978	55.068

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Verlängertes Hubgerüst				
Löffeltyp			Materialumschlag – mit Bolzenaufhängung				
Kantentyp		Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Zahnspitzen
Nenninhalt	m^3	4,20	4,20	4,60	4,40	4,60	4,40
	yd^3	5,50	5,50	6,00	5,75	6,00	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,60	4,60	5,10	4,80	5,10	4,80
	yd^3	6,00	6,00	6,75	6,25	6,75	6,25
Breite	mm	2996	2995	2996	2995	2995	2996
	'/"	9'9"	9'9"	9'9"	9'9"	9'9"	9'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3264	3462	3218	3431	3413	3250
	'/"	10'8"	11'4"	10'6"	11'3"	11'2"	10'7"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1505	1273	1551	1305	1323	1519
	'/"	4'11"	4'2"	5'1"	4'3"	4'4"	4'11"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3557	3253	3622	3298	3323	3577
	'/"	11'8"	10'8"	11'10"	10'9"	10'10"	11'8"
A† Grabtiefe	mm	64	89	64	89	89	64
	"	2,5"	3,5"	2,5"	3,5"	3,5"	2,5"
12† Gesamtlänge	mm	9859	9570	9924	9615	9640	9879
	'/"	32'5"	31'5"	32'7"	31'7"	31'8"	32'5"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6616	6545	6676	6589	6615	6646
	'/"	21'9"	21'6"	21'11"	21'8"	21'9"	21'10"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7746	7660	7767	7674	7681	7753
	'/"	25'5"	25'2"	25'6"	25'3"	25'3"	25'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16.268	16.338	16.144	16.222	16.159	16.228
	lb	35.855	36.010	35.581	35.754	35.616	35.768
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17.304	17.359	17.192	17.248	17.195	17.269
	lb	38.140	38.259	37.892	38.016	37.899	38.061
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.068	14.148	13.944	14.033	13.968	14.029
	lb	31.007	31.184	30.733	30.930	30.787	30.920
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.129	15.194	15.017	15.085	15.029	15.094
	lb	33.346	33.487	33.098	33.247	33.123	33.267
Ausbrechkraft (§)	kN	152	152	144	147	144	149
	lbf	34.212	34.326	32.553	33.117	32.461	33.684
Einsatzgewicht*	kg	25.355	25.232	25.453	25.316	25.391	25.388
	lb	55.881	55.610	56.097	55.795	55.960	55.954

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst						
Löffeltyp		Materialumschlag – mit Bolzenaufhängung						
Kantentyp		Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zahnspitzen
Nenninhalt	m^3	4,40	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40
	yd^3	5,75	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,80	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	4,80
	yd^3	6,25	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,25
Breite	mm	3312	3220	3312	3220	2996	2995	2996
	'/"	10'10"	10'6"	10'10"	10'6"	9'9"	9'9"	9'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3320	3461	3292	3461	3220	3413	3253
	'/"	10'10"	11'4"	10'9"	11'4"	10'6"	11'2"	10'8"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1448	1274	1477	1274	1549	1323	1515
	'/"	4'9"	4'2"	4'10"	4'2"	5'0"	4'4"	4'11"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3477	3255	3517	3255	3619	3323	3572
	'/"	11'4"	10'8"	11'6"	10'8"	11'10"	10'10"	11'8"
A† Grabtiefe	mm	64	89	64	89	64	89	64
	"	2,5"	3,5"	2,5"	3,5"	2,5"	3,5"	2,5"
12† Gesamtlänge	mm	9779	9572	9819	9572	9921	9640	9874
	'/"	32'1"	31'5"	32'3"	31'5"	32'7"	31'8"	32'5"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6542	6545	6585	6542	6686	6615	6636
	'/"	21'6"	21'6"	21'8"	21'6"	22'0"	21'9"	21'10"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7860	7761	7873	7761	7766	7681	7751
	'/"	25'10"	25'6"	25'10"	25'6"	25'6"	25'3"	25'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16.263	16.145	16.176	16.663	16.144	16.193	16.246
	lb	35.844	35.584	35.652	36.726	35.582	35.689	35.806
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17.289	17.165	17.207	17.694	17.190	17.228	17.285
	lb	38.105	37.832	37.925	38.998	37.888	37.972	38.098
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.059	13.954	13.973	14.473	13.945	14.001	14.046
	lb	30.986	30.756	30.798	31.899	30.736	30.860	30.957
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.110	14.999	15.029	15.528	15.016	15.062	15.110
	lb	33.303	33.059	33.126	34.225	33.097	33.196	33.303
Ausbrechkraft (§)	kN	161	151	156	153	145	144	150
	lbf	36.254	34.061	35.107	34.479	32.602	32.495	33.796
Einsatzgewicht*	kg	25.401	25.414	25.463	24.952	25.443	25.354	25.367
	lb	55.982	56.011	56.119	54.993	56.075	55.879	55.907

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Verlängertes Hubgerüst						
Löffeltyp			Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – Fusion						
	Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
	Nenninhalt	m^3	9,80	4,20	4,20	4,00	4,20	4,20	4,00
		yd^3	12,75	5,50	5,50	5,25	5,50	5,50	5,25
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	10,80	4,60	4,60	4,40	4,60	4,60	4,40
		yd^3	14,25	6,00	6,00	5,75	6,00	6,00	5,75
	Breite	mm	3943	3243	3301	3301	3220	3271	3271
		'/"	12'11"	10'7"	10'9"	10'9"	10'6"	10'8"	10'8"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	3162	3559	3394	3394	3467	3304	3304
	und 45°-Vorkippwinkel	'/"	10'4"	11'8"	11'1"	11'1"	11'4"	10'10"	10'10"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1585	1181	1310	1310	1268	1395	1395
	45°-Vorkippwinkel	'/"	5'2"	3'10"	4'3"	4'3"	4'1"	4'6"	4'6"
	Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3686	3120	3327	3327	3246	3451	3451
	von Hubrahmen und Schaufel	'/"	12'1"	10'2"	10'11"	10'11"	10'7"	11'3"	11'3"
A†	Grabtiefe	mm	81	86	81	51	89	89	59
		"	3,2"	3,4"	3,2"	2,0"	3,5"	3,5"	2,3"
12†	Gesamtlänge	mm	9998	9435	9659	9659	9563	9785	9785
		'/"	32'10"	31'0"	31'9"	31'9"	31'5"	32'2"	32'2"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max.	mm	7067	6430	6430	6430	6511	6511	6511
	Hubhöhe	'/"	23'3"	21'2"	21'2"	21'2"	21'5"	21'5"	21'5"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante,	mm	8238	7746	7848	7848	7777	7876	7876
	Schaufel in Transportstellung	'/"	27'1"	25'5"	25'9"	25'9"	25'7"	25'11"	25'11"
	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	16.496	16.959	16.755	17.057	16.256	16.081	16.391
	(mit Reifeneinfederung)	lb	36.359	37.378	36.929	37.593	35.829	35.443	36.127
	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	17.706	18.023	17.817	18.130	17.276	17.099	17.418
	(keine Reifeneinfederung)	lb	39.025	39.723	39.268	39.960	38.078	37.687	38.391
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	14.241	14.726	14.522	14.812	14.079	13.904	14.200
	(mit Reifeneinfederung)	lb	31.387	32.457	32.008	32.645	31.030	30.644	31.298
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	15.470	15.814	15.607	15.908	15.124	14.947	15.252
	(keine Reifeneinfederung)	lb	34.096	34.854	34.399	35.063	33.334	32.943	33.617
	Ausbrechkraft (§)	kN	115	170	168	180	154	152	162
		lbf	25.866	38.367	37.824	40.599	34.679	34.155	36.543
	Einsatzgewicht*	kg	25.513	25.036	25.194	25.033	25.305	25.443	25.280
		lb	56.231	55.179	55.528	55.171	55.771	56.075	55.716

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Verlängertes Hubgerüst						
Löffeltyp			Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – Fusion						
	Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
	Nenninhalt	m^3	4,80	4,80	4,60	4,40	4,40	4,40	4,20
		yd^3	6,25	6,25	6,00	5,75	5,75	5,75	5,50
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	5,30	5,30	5,10	4,80	4,80	4,80	4,60
		yd^3	7,00	7,00	6,75	6,25	6,25	6,25	6,00
	Breite	mm	3220	3271	3271	3220	3220	3271	3271
		'/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'6"	10'8"	10'8"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	3382	3220	3220	3441	3440	3277	3277
	und 45°-Vorkippwinkel	'/"	11'1"	10'6"	10'6"	11'3"	11'3"	10'9"	10'9"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1353	1480	1480	1289	1296	1423	1423
	45°-Vorkippwinkel	'/"	4'5"	4'10"	4'10"	4'2"	4'3"	4'8"	4'8"
	Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3366	3571	3571	3280	3285	3490	3490
	von Hubrahmen und Schaufel	'/"	11'0"	11'8"	11'8"	10'9"	10'9"	11'5"	11'5"
A†	Grabtiefe	mm	89	89	59	93	89	89	59
		"	3,5"	3,5"	2,3"	3,6"	3,5"	3,5"	2,3"
12†	Gesamtlänge	mm	9683	9905	9905	9599	9602	9824	9824
		'/"	31'10"	32'6"	32'6"	31'6"	31'7"	32'3"	32'3"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max.	mm	6634	6634	6634	6536	6.541	6.541	6.541
	Hubhöhe	'/"	21'10"	21'10"	21'10"	21'6"	21'6"	21'6"	21'6"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante,	mm	7816	7916	7916	7757	7789	7889	7889
	Schaufel in Transportstellung	'/"	25'8"	26'0"	26'0"	25'6"	25'7"	25'11"	25'11"
	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	16.073	15.896	16.204	16.546	16.191	16.016	16.325
	(mit Reifeneinfederung)	lb	35.426	35.035	35.715	36.467	35.687	35.299	35.981
	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	17.113	16.933	17.251	17.617	17.218	17.040	17.359
	(keine Reifeneinfederung)	lb	37.717	37.321	38.022	38.828	37.950	37.557	38.259
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	13.897	13.720	14.016	14.325	14.014	13.838	14.135
	(mit Reifeneinfederung)	lb	30.631	30.239	30.891	31.572	30.888	30.500	31.153
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	14.962	14.782	15.087	15.419	15.066	14.888	15.193
	(keine Reifeneinfederung)	lb	32.976	32.580	33.252	33.985	33.206	32.813	33.486
	Ausbrechkraft (§)	kN	141	139	148	142	149	147	157
		lbf	31.754	31.247	33.315	31.905	33.680	33.162	35.437
	Einsatzgewicht*	kg	25.444	25.582	25.419	25.365	25.359	25.497	25.334
		lb	56.079	56.383	56.023	55.905	55.891	56.195	55.835

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Verlängertes Hubgerüst			
Löffeltyp			Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – Fusion		Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – VCE groß	
Kantentyp			Unterschraubmesser	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
	Nenninhalt	m^3	4,20	4,20	4,20	4,60	4,80
		yd^3	5,50	5,50	5,50	6,00	6,25
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,60	4,60	4,60	5,10	5,30
		yd^3	6,00	6,00	6,00	6,75	7,00
	Breite	mm	2995	2996	3220	3220	3230
		'/"	9'9"	9'9"	10'6"	10'6"	10'7"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3421	3141	3362	3305	3234
		'/"	11'2"	10'3"	11'0"	10'10"	10'7"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1309	1520	1382	1439	1506
		'/"	4'3"	4'11"	4'6"	4'8"	4'11"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3308	3655	3401	3481	3579
		'/"	10'10"	11'11"	11'1"	11'5"	11'8"
A†	Grabtiefe	mm	93	68	83	83	86
		"	3,6"	2,7"	3,2"	3,2"	3,4"
12†	Gesamtlänge	mm	9628	10.007	9714	9794	9894
		'/"	31'8"	32'10"	31'11"	32'2"	32'6"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6564	6657	6616	6697	6783
		'/"	21'7"	21'11"	21'9"	22'0"	22'4"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7666	7792	7811	7837	7861
		'/"	25'2"	25'7"	25'8"	25'9"	25'10"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16.348	16.946	15.447	15.320	15.141
		lb	36.031	37.351	34.046	33.765	33.372
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17.420	18.039	16.441	16.324	16.173
		lb	38.393	39.759	36.237	35.980	35.645
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.128	14.714	13.339	13.214	13.032
		lb	31.139	32.431	29.400	29.124	28.724
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.224	15.830	14.359	14.244	14.089
		lb	33.553	34.890	31.648	31.394	31.053
	Ausbrechkraft (§)	kN	138	140	139	132	120
		lbf	31.087	31.551	31.373	29.691	27.089
	Einsatzgewicht*	kg	25.547	25.006	25.522	25.615	25.788
		lb	56.306	55.114	56.249	56.454	56.835

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Verlängertes Hubgerüst				
Löffeltyp			Fels, Trapez – mit Bolzenaufhängung				Fels, Trapez – Schnell-wechsler – Fusion
Kantentyp		Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m^3	3,20	2.80	3,20	3,40	3,20	3,40
	yd^3	4,25	3,75	4,25	4,50	4,25	4,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	3,50	3,10	3,50	3,70	3,50	3,70
	yd^3	4,50	4,00	4,50	4,75	4,50	4,75
Breite	mm	3286	3288	3288	3252	3252	3286
	'/"	10'9"	10'9"	10'9"	10'8"	10'8"	10'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	3548	3837	3722	3565	3565	3529
und 45°-Vorkippwinkel	'/"	11'7"	12'7"	12'2"	11'8"	11'8"	11'6"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1513	1319	1329	1522	1522	1553
45°-Vorkippwinkel	'/"	4'11"	4'3"	4'4"	4'11"	4'11"	5'1"
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3351	3006	3100	3348	3348	3395
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	10'11"	9'10"	10'2"	10'11"	10'11"	11'1"
A† Grabtiefe	mm	18	53	53	62	18	50
	"	0,7"	2,1"	2,1"	2,4"	0,7"	1,9"
12† Gesamtlänge	mm	9691	9325	9419	9674	9674	9729
	'/"	31'10"	30'8"	30'11"	31'9"	31'9"	31'11"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max.	mm	6385	6413	6511	6385	6385	6191
Hubhöhe	'/"	21'0"	21'1"	21'5"	21'0"	21'0"	20'4"
Wendekreis über Schaufelaußenkante,	mm	7840	7725	7760	7816	7816	7872
Schaufel in Transportstellung	'/"	25'9"	25'5"	25'6"	25'8"	25'8"	25'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	17.762	17.484	17.233	17.472	17.823	17.165
(mit Reifeneinfederung)	lb	39.148	38.535	37.981	38.509	39.283	37.831
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	18.828	18.543	18.307	18.541	18.899	18.245
(keine Reifeneinfederung)	lb	41.498	40.870	40.348	40.865	41.653	40.212
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	15.469	15.171	14.926	15.183	15.527	14.868
(mit Reifeneinfederung)	lb	34.095	33.438	32.897	33.465	34.222	32.771
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	16.562	16.258	16.027	16.279	16.629	15.976
(keine Reifeneinfederung)	lb	36.504	35.833	35.323	35.880	36.651	35.211
Ausbrechkraft (§)	kN	178	183	169	171	179	165
	lbf	40.010	41.256	38.047	38.561	40.314	37.141
Einsatzgewicht*	kg	25.910	26.357	26.524	26.122	25.891	26.509
	lb	57.106	58.091	58.459	57.573	57.064	58.426

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp		Kohle – Bolzenaufhängung	Kohle – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m^3	7,10	6,70	6,70	6,50	7,70	7,70	7,30
	yd^3	9,25	8,75	8,75	8,50	10,00	10,00	9,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	7,80	7,40	7,40	7,20	8,50	8,50	8,00
	yd^3	10,25	9,75	9,75	9,50	11,00	11,00	10,50
Breite	mm	3447	3447	3520	3520	3447	3521	3521
	'/"	11'3"	11'3"	11'6"	11'6"	11'3"	11'6"	11'6"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	3193	3266	3093	3093	3155	2984	2984
und 45°-Vorkippwinkel	'/"	10'5"	10'8"	10'1"	10'1"	10'4"	9'9"	9'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1520	1453	1596	1596	1564	1705	1705
45°-Vorkippwinkel	'/"	4'11"	4'9"	5'2"	5'2"	5'1"	5'7"	5'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3618	3519	3743	3743	3676	3896	3896
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	11'10"	11'6"	12'3"	12'3"	12'0"	12'9"	12'9"
A† Grabtiefe	mm	105	101	91	64	101	91	64
	"	4,1"	3,9"	3,6"	2,5"	3,9"	3,6"	2,5"
12† Gesamtlänge	mm	9945	9844	10.082	10.082	10.001	10.235	10.235
	'/"	32'8"	32'4"	33'1"	33'1"	32'10"	33'7"	33'7"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max.	mm	6639	6702	6704	6704	6855	6855	6855
Hubhöhe	'/"	21'10"	22'0"	22'0"	22'0"	22'6"	22'6"	22'6"
Wendekreis über Schaufelaußenkante,	mm	7978	7971	8086	8086	8023	8139	8139
Schaufel in Transportstellung	'/"	26'3"	26'2"	26'7"	26'7"	26'4"	26'9"	26'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	16.374	16.076	15.947	16.242	15.785	15.652	15.835
(mit Reifeneinfederung)	lb	36.089	35.432	35.148	35.797	34.790	34.498	34.901
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	17.476	17.191	17.060	17.353	16.918	16.784	16.954
(keine Reifeneinfederung)	lb	38.518	37.889	37.600	38.247	37.289	36.993	37.366
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	14.172	13.856	13.727	14.014	13.572	13.440	13.631
(mit Reifeneinfederung)	lb	31.235	30.539	30.255	30.888	29.914	29.622	30.044
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	15.297	14.993	14.862	15.149	14.728	14.594	14.773
(keine Reifeneinfederung)	lb	33.715	33.045	32.757	33.389	32.462	32.166	32.560
Ausbrechkraft (§)	kN	118	125	125	133	113	112	119
	lbf	26.622	28.203	28.138	29.921	25.425	25.316	26.839
Einsatzgewicht*	kg	25.157	25.653	25.750	25.574	25.841	25.938	25.763
	lb	55.444	56.539	56.752	56.365	56.953	57.168	56.782

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp			Kombischaufel – Bolzenaufhängung			Kombischaufel – Schnellwechsler – Fusion		
	Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
	Nenninhalt	m^3	3,10	3,10	2,90	3,10	3,10	2,90
		yd^3	4,00	4,00	3,75	4,00	4,00	3,75
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	3,40	3,40	3,20	3,40	3,40	3,10
		yd^3	4,50	4,50	4,25	4,50	4,50	4,00
	Breite	mm	3226	3226	3226	3226	3301	3301
		'/"	10'7"	10'7"	10'7"	10'7"	10'9"	10'9"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	3769	3640	3640	3878	3752	3752
	und 45°-Vorkippwinkel	'/"	12'4"	11'11"	11'11"	12'8"	12'3"	12'3"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1310	1484	1484	1393	1561	1561
	45°-Vorkippwinkel	'/"	4'3"	4'10"	4'10"	4'6"	5'1"	5'1"
	Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	2991	3206	3206	3012	3220	3220
	von Hubrahmen und Schaufel	'/"	9'9"	10'6"	10'6"	9'10"	10'6"	10'6"
A†	Grabtiefe	mm	223	223	188	83	78	48
		"	8,8"	8,8"	7,4"	3,3"	3,1"	1,9"
12†	Gesamtlänge	mm	9393	9624	9624	9326	9551	9551
		'/"	30'10"	31'7"	31'7"	30'8"	31'5"	31'5"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max.	mm	6085	6085	6085	6204	6204	6204
	Hubhöhe	'/"	20'0"	20'0"	20'0"	20'5"	20'5"	20'5"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante,	mm	7740	7813	7813	7704	7813	7813
	Schaufel in Transportstellung	'/"	25'5"	25'8"	25'8"	25'4"	25'8"	25'8"
	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	15.597	15.396	16.003	15.833	15.661	15.942
	(mit Reifeneinfederung)	lb	34.377	33.933	35.271	34.896	34.517	35.138
	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	16.500	16.296	16.914	16.819	16.644	16.935
	(keine Reifeneinfederung)	lb	36.366	35.917	37.279	37.070	36.683	37.325
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	13.487	13.285	13.883	13.664	13.492	13.760
	(mit Reifeneinfederung)	lb	29.726	29.281	30.599	30.116	29.737	30.328
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	14.417	14.213	14.822	14.676	14.500	14.777
	(keine Reifeneinfederung)	lb	31.776	31.326	32.669	32.346	31.959	32.570
	Ausbrechkraft (§)	kN	180	177	195	188	186	200
		lbf	40.607	39.946	43.848	42.268	41.890	45.003
	Einsatzgewicht*	kg	25.417	25.580	25.151	25.857	26.016	25.854
		lb	56.019	56.378	55.431	56.989	57.338	56.981

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst				
Löffeltyp		Seitliches Kippen – Schnellwechsler – Fusion	Seitliches Kippen – Bolzenaufhängung	Holzspanschaufel – Schnellwechsler – Fusion	Holzspanschaufel – Bolzenaufhängung	
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m^3	3,60	3,60	11,90	8,20	11,90
	yd^3	4,75	4,75	15,50	10,75	15,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,00	4,00	13,10	9,00	13,10
	yd^3	5,25	5,25	17,25	11,75	17,25
Breite	mm	3677	3677	3943	3327	3943
	'/"	12'0"	12'0"	12'11"	10'11"	12'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3410	3457	3000	3159	3000
	'/"	11'2"	11'4"	9'10"	10'4"	9'10"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1345	1270	1763	1547	1707
	'/"	4'4"	4'2"	5'9"	5'0"	5'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3341	3255	3926	3661	3887
	'/"	10'11"	10'8"	12'10"	12'0"	12'9"
A† Grabtiefe	mm	75	95	70	110	109
	"	2,9"	3,7"	2,7"	4,3"	4,3"
12† Gesamtlänge	mm	9649	9576	10.230	9992	10.217
	'/"	31'8"	31'5"	33'7"	32'10"	33'7"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6413	6344	7254	7031	7247
	'/"	21'1"	20'10"	23'10"	23'1"	23'10"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8075	7268	8419	7942	8282
	'/"	26'6"	23'11"	27'8"	26'1"	27'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	14.208	15.851	14.293	17.188	15.956
	lb	31.315	34.937	31.503	37.882	35.169
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	15.056	16.854	15.312	18.391	17.147
	lb	33.184	37.146	33.748	40.535	37.792
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	12.235	13.723	12.233	14.951	13.740
	lb	26.966	30.246	26.961	32.952	30.283
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	13.109	14.751	13.276	16.174	14.951
	lb	28.894	32.511	29.261	35.649	32.952
Ausbrechkraft (§)	kN	161	151	108	118	100
	lbf	36.329	34.069	24.442	26.554	22.591
Einsatzgewicht*	kg	25.824	25.287	26.147	24.662	25.682
	lb	56.916	55.733	57.626	54.353	56.602

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst		
Löffeltyp		Abfallentsorgung, Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung	Abfallentsorgung, Load-and-Carry – Bolzenaufhängung	Abfallentsorgung, Klammer oben – Bolzenaufhängung
Kantentyp		Unterschraub-messer aus Stahl	Unterschraub-messer aus Stahl	Unterschraub-messer aus Stahl
Nenninhalt	m^3	6,50	7,40	5,00
	yd^3	8,50	9,75	6,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	7,20	8,10	5,50
	yd^3	9,50	10,50	7,25
Breite	mm	3357	3357	3357
	'/"	11'0"	11'0"	11'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3481	3200	2987
	'/"	11'5"	10'6"	9'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1210	1490	1704
	'/"	3'11"	4'10"	5'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3195	3592	3894
	'/"	10'5"	11'9"	12'9"
A† Grabtiefe	mm	121	81	81
	"	4,7"	3,1"	3,1"
12† Gesamtlänge	mm	9533	9930	10.232
	'/"	31'4"	32'7"	33'7"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	7130	6907	6046
	'/"	23'5"	22'8"	19'11"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7816	7937	8032
	'/"	25'8"	26'1"	26'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17.058	15.666	13.821
	lb	37.597	34.528	30.462
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18.296	16.768	14.749
	lb	40.324	36.957	32.508
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.733	13.478	11.779
	lb	32.472	29.707	25.962
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.989	14.604	12.736
	lb	35.241	32.187	28.071
Ausbrechkraft (§)	kN	154	124	101
	lbf	34.803	27.875	22.830
Einsatzgewicht*	kg	25.546	25.770	26.557
	lb	56.302	56.795	58.530

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Verlängertes Hubgerüst				
Löffeltyp			Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion				
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m^3	5,40	5,40	7,60	9,20	11,10
	yd^3	7,00	7,00	10,00	12,00	14,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	5,90	5,90	8,40	10,10	12,20
	yd^3	7,75	7,75	11,00	13,25	16,00
Breite	mm	3059	3059	3350	3656	3656
	'/"	10'0"	10'0"	10'11"	11'11"	11'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3159	3159	2970	2914	2758
	'/"	10'4"	10'4"	9'8"	9'6"	9'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1544	1544	1765	1822	1977
	'/"	5'0"	5'0"	5'9"	5'11"	6'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3659	3659	3949	4029	4249
	'/"	12'0"	12'0"	12'11"	13'2"	13'11"
A† Grabtiefe	mm	112	112	59	59	59
	"	4,4"	4,4"	2,3"	2,3"	2,3"
12† Gesamtlänge	mm	9992	9992	10.266	10.346	10.566
	'/"	32'10"	32'10"	33'9"	34'0"	34'8"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6752	6752	6965	7047	7271
	'/"	22'2"	22'2"	22'11"	23'2"	23'11"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7852	7852	8071	8232	8310
	'/"	25'10"	25'10"	26'6"	27'1"	27'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15.312	15.312	14.628	14.379	14.095
	lb	33.749	33.749	32.240	31.691	31.067
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16.373	16.373	15.735	15.495	15.239
	lb	36.086	36.086	34.681	34.151	33.588
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13.163	13.163	12.492	12.245	11.966
	lb	29.013	29.013	27.534	26.988	26.373
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14.247	14.247	13.623	13.383	13.131
	lb	31.401	31.401	30.025	29.497	28.941
Ausbrechkraft (§)	kN	115	115	100	95	84
	lbf	25.931	25.931	22.679	21.477	19.012
Einsatzgewicht*	kg	25.850	25.850	26.431	26.647	26.854
	lb	56.974	56.974	58.254	58.730	59.187

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp		Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung			Hochkippschaufel – Schnellwechsler – SW		
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m^3	7,60	9,20	11,10	7,60	9,20	11,10
	yd^3	10,00	12,00	14,50	10,00	12,00	14,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	8,40	10,10	12,20	8,40	10,10	12,20
	yd^3	11,00	13,25	16,00	11,00	13,25	16,00
Breite	mm	3350	3656	3656	3350	3656	3656
	'/"	10'11"	11'11"	11'11"	10'11"	11'11"	11'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2984	2928	2772	2939	2882	2726
	'/"	9'9"	9'7"	9'1"	9'7"	9'5"	8'11"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1751	1808	1963	1797	1854	2009
	'/"	5'8"	5'11"	6'5"	5'10"	6'0"	6'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3929	4009	4229	3994	4074	4294
	'/"	12'10"	13'1"	13'10"	13'1"	13'4"	14'1"
A† Grabtiefe	mm	59	59	59	59	59	59
	"	2,3"	2,3"	2,3"	2,3"	2,3"	2,3"
12† Gesamtlänge	mm	10.246	10.326	10.546	10.311	10.391	10.611
	'/"	33'8"	33'11"	34'8"	33'10"	34'2"	34'10"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6953	7035	7258	6998	7080	7304
	'/"	22'10"	23'1"	23'10"	23'0"	23'3"	24'0"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8062	8223	8300	8051	8210	8283
	'/"	26'6"	27'0"	27'3"	26'5"	27'0"	27'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15.081	14.833	14.546	14.534	14.287	14.004
	lb	33.239	32.693	32.061	32.033	31.489	30.864
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16.200	15.961	15.704	15.638	15.400	15.143
	lb	35.705	35.180	34.612	34.466	33.942	33.377
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	12.939	12.692	12.410	12.413	12.168	11.888
	lb	28.518	27.974	27.352	27.359	26.818	26.203
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14.080	13.843	13.589	13.540	13.303	13.050
	lb	31.034	30.510	29.950	29.842	29.320	28.762
Ausbrechkraft (§)	kN	102	96	85	98	92	82
	lbf	22.962	21.744	19.238	22.046	20.883	18.509
Einsatzgewicht*	kg	25.953	26.169	26.376	26.387	26.603	26.810
	lb	57.199	57.675	58.131	58.155	58.631	59.088

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Verlängertes Hubgerüst			
Löffeltyp			Hochkippschaufel – Schnellwechsler – VCE groß			Schlackeschaufel – Bolzenaufhängung
Kantentyp			Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt		m^3	7,60	9,20	11,10	3,40
		yd^3	10,00	12,00	14,50	4,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m^3	8,40	10,10	12,20	3,80
		yd^3	11,00	13,25	16,00	5,00
Breite		mm	3350	3656	3656	3250
		'/"	10'11"	11'11"	11'11"	10'7"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel		mm	2897	2840	2685	3609
		'/"	9'6"	9'3"	8'9"	11'10"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel		mm	1857	1913	2069	1356
		'/"	6'1"	6'3"	6'9"	4'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel		mm	4066	4146	4366	3173
		'/"	13'4"	13'7"	14'3"	10'4"
A† Grabtiefe		mm	46	46	46	88
		"	1,8"	1,8"	1,8"	3,4"
12† Gesamtlänge		mm	10.374	10.454	10.674	9522
		'/"	34'1"	34'4"	35'1"	31'3"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe		mm	7054	7136	7360	6228
		'/"	23'2"	23'5"	24'2"	20'6"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung		mm	8094	8255	8334	7769
		'/"	26'7"	27'1"	27'5"	25'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)		kg	13.996	13.744	13.447	15.268
		lb	30.847	30.291	29.637	33.651
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)		kg	15.068	14.822	14.547	16.288
		lb	33.210	32.668	32.063	35.900
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)		kg	11.919	11.669	11.378	13.033
		lb	26.270	25.719	25.079	28.725
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)		kg	13.014	12.771	12.502	14.079
		lb	28.684	28.147	27.554	31.031
Ausbrechkraft (§)		kN	95	90	80	189
		lbf	21.486	20.365	18.091	42.679
Einsatzgewicht*		kg	26.597	26.812	27.020	26.760
		lb	58.618	59.092	59.550	58.977

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Gestänge Aggregate-Handler			
Löffeltyp			Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion			
Kantentyp			Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
	Nenninhalt	m^3	4,20	3,80	4,60	4,00
		yd^3	5,50	5,00	6,00	5,25
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,60	4,20	5,10	4,40
		yd^3	6,00	5,50	6,75	5,75
	Breite	mm	3220	3220	3220	3201
		'/"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2970	3048	2957	3035
		'/"	9'8"	10'0"	9'8"	9'11"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1395	1324	1398	1327
		'/"	4'6"	4'4"	4'7"	4'4"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2855	2745	2865	2757
		'/"	9'4"	9'0"	9'4"	9'0"
A†	Grabtiefe	mm	106	114	113	84
		"	4,2"	4,5"	4,4"	3,3"
12†	Gesamtlänge	mm	9067	8964	9083	8979
		'/"	29'9"	29'5"	29'10"	29'6"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5970	5813	6048	5929
		'/"	19'8"	19'1"	19'11"	19'6"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7539	7512	7544	7508
		'/"	24'9"	24'8"	24'9"	24'8"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17.792	18.079	17.935	18.029
		lb	39.214	39.846	39.530	39.736
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19.021	19.309	19.213	19.274
		lb	41.923	42.559	42.346	42.480
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15.543	15.807	15.655	15.757
		lb	34.257	34.840	34.503	34.730
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16.786	17.052	16.944	17.015
		lb	36.998	37.582	37.346	37.503
	Ausbrechkraft (§)	kN	166	180	164	190
		lbf	37.396	40.648	37.021	42.726
	Einsatzgewicht*	kg	24.218	24.154	24.332	24.202
		lb	53.375	53.235	53.627	53.341

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zuschlag-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung. Wenn eine Felsschaufel verwendet wird, gelten diese Werte mit Bridgestone-Reifen 26.5R25 VSDL L5.

** Die Umschlagmaschinenkonfiguration für Zusatzstoffe ist nicht mit Felsschaufeln und einem verlängerten Hubgerüst kompatibel.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge		Gestänge Aggregate-Handler					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung				Universalschaufel – Schnellwechsler – VCE groß	
Kantentyp		Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer
Nenninhalt	m^3	4,60	3,80	4,20	4,00	4,00	4,40
	yd^3	6,00	5,00	5,50	5,25	5,25	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	5,10	4,20	4,60	4,40	4,40	4,80
	yd^3	6,75	5,50	6,00	5,75	5,75	6,25
Breite	mm	3264	3220	3220	3220	3220	3220
	'/"	10'8"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2987	3077	3001	3068	2915	2851
	'/"	9'9"	10'1"	9'10"	10'0"	9'6"	9'4"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1361	1289	1350	1296	1484	1530
	'/"	4'5"	4'2"	4'5"	4'3"	4'10"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2818	2701	2800	2712	2954	3034
	'/"	9'2"	8'10"	9'2"	8'10"	9'8"	9'11"
A† Grabtiefe	mm	114	114	114	114	108	108
	"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"	4,2"	4,2"
12† Gesamtlänge	mm	9037	8919	9018	8931	9168	9248
	'/"	29'8"	29'4"	29'8"	29'4"	30'1"	30'5"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6021	5787	5898	5898	5988	6106
	'/"	19'10"	19'0"	19'5"	19'5"	19'8"	20'1"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7537	7488	7512	7491	7551	7574
	'/"	24'9"	24'7"	24'8"	24'7"	24'10"	24'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18.444	18.678	18.449	18.662	16.893	16.753
	lb	40.651	41.167	40.661	41.133	37.233	36.924
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19.733	19.935	19.708	19.930	18.074	17.950
	lb	43.491	43.938	43.436	43.927	39.835	39.562
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	16.143	16.378	16.160	16.358	14.725	14.585
	lb	35.579	36.097	35.617	36.054	32.454	32.147
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17.444	17.647	17.432	17.638	15.922	15.799
	lb	38.447	38.895	38.420	38.875	35.092	34.821
Ausbrechkraft (§)	kN	170	187	173	185	153	145
	lbf	38.302	42.167	38.999	41.712	34.572	32.680
Einsatzgewicht*	kg	23.930	23.739	23.847	23.791	24.422	24.528
	lb	52.741	52.321	52.559	52.435	53.826	54.060

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge			Gestänge Aggregate-Handler					
Löffeltyp			Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp			Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer
	Nenninhalt	m^3	4,20	4,20	4,80	4,40	4,40	4,20
		yd^3	5,50	5,50	6,25	5,75	5,75	5,50
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,60	4,60	5,30	4,80	4,80	4,60
		yd^3	6,00	6,00	7,00	6,25	6,25	6,00
	Breite	mm	3243	3220	3220	3220	3220	2995
		'/"	10'7"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"	9'9"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3001	2909	2824	4266	2882	4272
		'/"	9'10"	9'6"	9'3"	13'11"	9'5"	14'0"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1206	1293	1378	2038	1320	2066
		'/"	3'11"	4'2"	4'6"	6'8"	4'3"	6'9"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2716	2842	2962	2875	2881	2904
		'/"	8'10"	9'3"	9'8"	9'5"	9'5"	9'6"
A†	Grabtiefe	mm	111	114	114	118	114	118
		"	4,3"	4,5"	4,5"	4,6"	4,5"	4,6"
12†	Gesamtlänge	mm	8932	9061	9181	9097	9099	9126
		'/"	29'4"	29'9"	30'2"	29'11"	29'11"	30'0"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5872	5953	6076	5978	5983	6005
		'/"	19'4"	19'7"	20'0"	19'8"	19'8"	19'9"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7514	7538	7571	7520	7549	7424
		'/"	24'8"	24'9"	24'11"	24'9"	24'10"	24'5"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18.495	17.673	17.448	18.032	17.596	17.825
		lb	40.764	38.951	38.457	39.743	38.781	39.287
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19.782	18.893	18.688	19.323	18.823	19.117
		lb	43.601	41.642	41.189	42.588	41.486	42.134
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	16.187	15.432	15.213	15.741	15.356	15.536
		lb	35.677	34.012	33.531	34.694	33.846	34.243
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17.486	16.667	16.467	17.044	16.598	16.840
		lb	38.540	36.735	36.294	37.566	36.582	37.117
	Ausbrechkraft (§)	kN	185	167	153	161	162	157
		lbf	41.638	37.690	34.540	36.279	36.614	35.380
	Einsatzgewicht*	kg	24.035	24.303	24.443	24.364	24.358	24.546
		lb	52.972	53.564	53.871	53.698	53.684	54.099

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge		Gestänge Aggregate-Handler						
Löffeltyp		Materialumschlag – mit Bolzenaufhängung						
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m^3	4,60	4,60	4,20	4,80	4,80	4,40	4,20
	yd^3	6,00	6,00	5,50	6,25	6,25	5,75	5,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	5,10	5,10	4,60	5,30	5,30	4,80	4,60
	yd^3	6,75	6,75	6,00	7,00	7,00	6,25	6,00
Breite	mm	3220	3220	3220	3220	3220	3220	2995
	'/"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"	9'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2903	2903	2959	2875	2875	2931	2904
	'/"	9'6"	9'6"	9'8"	9'5"	9'5"	9'7"	9'6"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1299	1299	1242	1327	1327	1271	1298
	'/"	4'3"	4'3"	4'0"	4'4"	4'4"	4'2"	4'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2851	2851	2771	2891	2891	2811	2849
	'/"	9'4"	9'4"	9'1"	9'5"	9'5"	9'2"	9'4"
A† Grabtiefe	mm	114	114	114	114	114	114	114
	"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Gesamtlänge	mm	9069	9069	8989	9109	9109	9029	9068
	'/"	29'10"	29'10"	29'6"	29'11"	29'11"	29'8"	29'9"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5984	5992	5911	6025	6033	5941	5984
	'/"	19'8"	19'8"	19'5"	19'10"	19'10"	19'6"	19'8"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7524	7524	7504	7534	7534	7514	7420
	'/"	24'9"	24'9"	24'8"	24'9"	24'9"	24'8"	24'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18.112	18.215	18.362	18.033	18.140	18.280	18.222
	lb	39.919	40.147	40.470	39.744	39.981	40.289	40.162
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19.346	19.465	19.598	19.272	19.396	19.522	19.454
	lb	42.638	42.901	43.194	42.477	42.750	43.028	42.877
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15.854	15.946	16.088	15.778	15.873	16.008	15.965
	lb	34.943	35.145	35.460	34.775	34.984	35.282	35.188
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17.102	17.209	17.338	17.031	17.142	17.264	17.211
	lb	37.694	37.928	38.213	37.538	37.782	38.051	37.934
Ausbrechkraft (§)	kN	166	166	177	162	162	171	167
	lbf	37.507	37.495	39.850	36.416	36.405	38.633	37.650
Einsatzgewicht*	kg	23.943	23.932	23.844	23.989	23.979	23.898	23.830
	lb	52.770	52.746	52.552	52.871	52.848	52.670	52.521

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zuschlag-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung. Wenn eine Felsschaufel verwendet wird, gelten diese Werte mit Bridgestone-Reifen 26.5R25 VSDL L5.

** Die Umschlagmaschinenkonfiguration für Zusatzstoffe ist nicht mit Felsschaufeln und einem verlängerten Hubgerüst kompatibel.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln *(Fortsetzung)*

Gestänge		Gestänge Aggregate-Handler					
Löffeltyp		Materialumschlag – mit Bolzenaufhängung			Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – VCE groß		
Kantentyp		Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer
Nenninhalt	m^3	4,60	4,60	4,60	4,20	4,60	4,80
	yd^3	6,00	6,00	6,00	5,50	6,00	6,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	5,10	5,10	5,10	4,60	5,10	5,30
	yd^3	6,75	6,75	6,75	6,00	6,75	7,00
Breite	mm	3220	2995	2995	3220	3220	3230
	'/"	10'6"	9'9"	9'9"	10'6"	10'6"	10'7"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2903	2855	2855	2803	2747	2676
	'/"	9'6"	9'4"	9'4"	9'2"	9'0"	8'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1299	1347	1347	1407	1463	1530
	'/"	4'3"	4'5"	4'5"	4'7"	4'9"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2851	2919	2919	2997	3077	3175
	'/"	9'4"	9'6"	9'6"	9'10"	10'1"	10'5"
A† Grabtiefe	mm	114	114	114	108	108	111
	"	4,5"	4,5"	4,5"	4,2"	4,2"	4,3"
12† Gesamtlänge	mm	9069	9138	9138	9211	9291	9391
	'/"	29'10"	30'0"	30'0"	30'3"	30'6"	30'10"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5984	6057	6057	6057	6139	6225
	'/"	19'8"	19'11"	19'11"	19'11"	20'2"	20'6"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7524	7438	7438	7563	7586	7606
	'/"	24'9"	24'5"	24'5"	24'10"	24'11"	25'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17.576	18.100	17.602	16.673	16.519	16.303
	lb	38.739	39.894	38.796	36.748	36.408	35.932
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18.801	19.350	18.842	17.840	17.696	17.507
	lb	41.439	42.648	41.529	39.319	39.002	38.587
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15.319	15.845	15.346	14.520	14.371	14.155
	lb	33.764	34.922	33.824	32.003	31.674	31.199
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16.558	17.108	16.600	15.704	15.564	15.377
	lb	36.494	37.706	36.587	34.612	34.305	33.891
Ausbrechkraft (§)	kN	164	159	157	149	141	131
	lbf	37.055	35.756	35.358	33.513	31.732	29.533
Einsatzgewicht*	kg	24.413	23.920	24.352	24.520	24.613	24.786
	lb	53.806	52.719	53.671	54.042	54.247	54.628

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

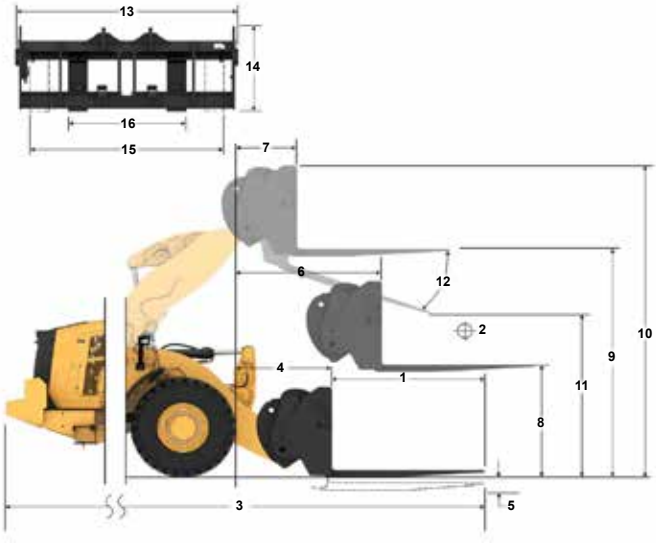
Gabel – technische Daten

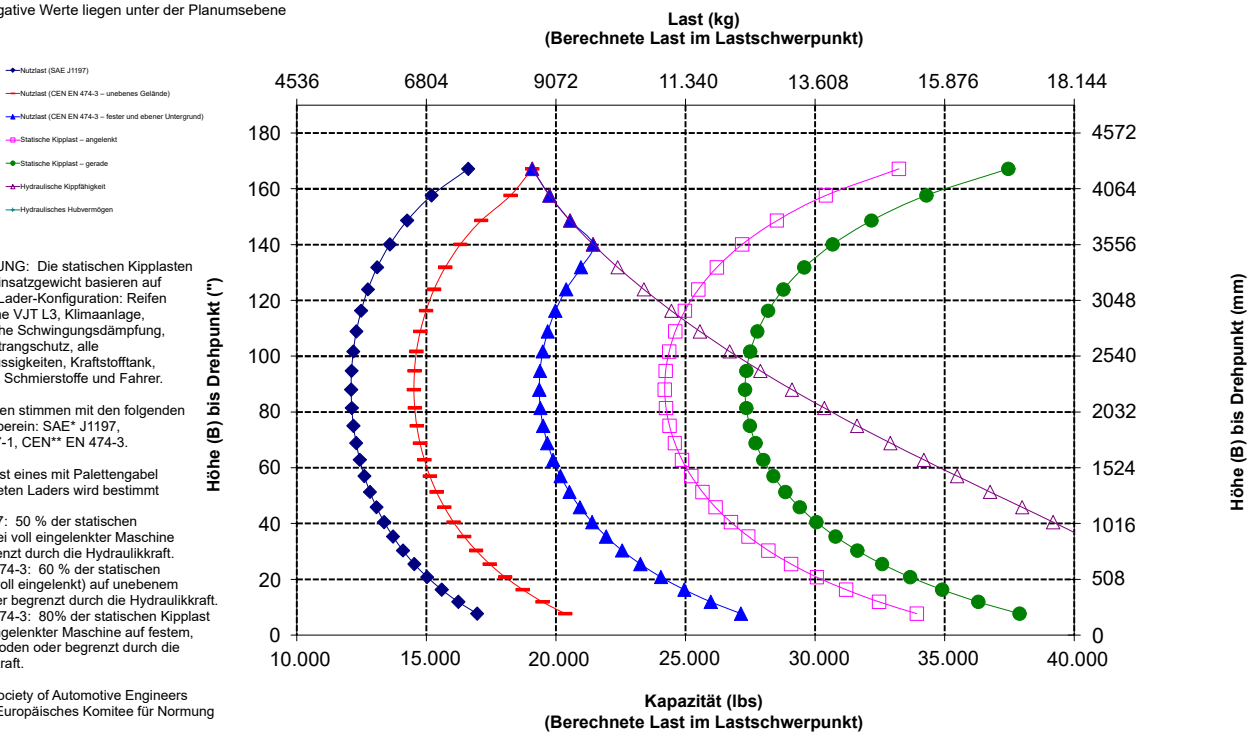
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	1524 60,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	762 30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	12.382 27.289
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	10.976 24.192
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	5488 12.096
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	6586 14.515
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	8656 19.078
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	9359 368,5
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1126 44,3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-166 -6,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1694 66,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	826 32,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1866 73,4
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	3949 155,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	4724 186,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2652 104,4
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 lbs	6300 13.885
	Einsatzgewicht	kg lbs	22.225 48.983

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

966 STD	87"-Gabelträger	60"-Zinke
Palettengabel, FUSION	530-1861	548-3265





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebs-strangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Die Nutzlast 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 (voll eingelenkt) 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 – technische Daten

Gabel – technische Daten

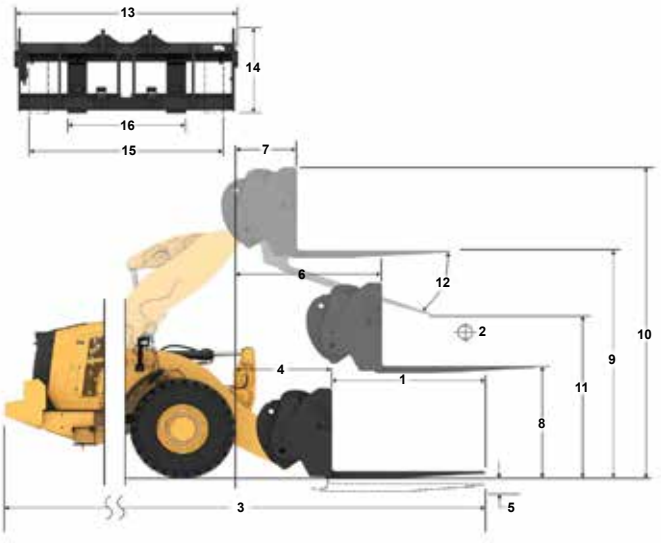
Technische Daten der Gabel

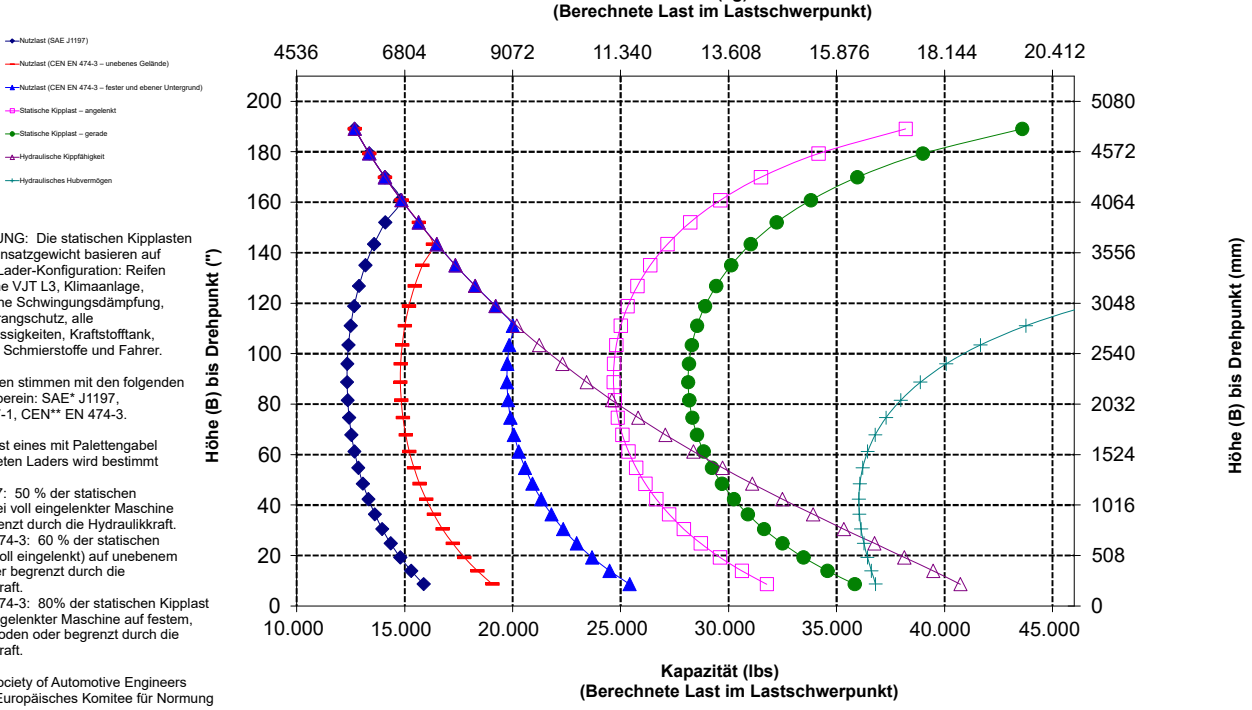
1	Zinkenlänge	mm (")	1524 60,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	762 30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	12.757 28.117
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	11.191 24.665
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	5596 12.333
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	5754 12.682
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	5754 12.682
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	10.012 394,2
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1612 63,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-141 -5,6
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	2098 82,6
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	802 31,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1866 73,4
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	4507 177,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5282 208,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	3189 125,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	44
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 lbs	6300 13.885
	Einsatzgewicht	kg lbs	23.877 52.625

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

966 HL

Palettengabel, FUSION	87"-Gabelträger	60"-Zinke
	530-1861	548-3265





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, CEN** EN 474-3.

Die Nutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oderxbegrenzt durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast (voll eingelenkt) 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.

Gabel – technische Daten

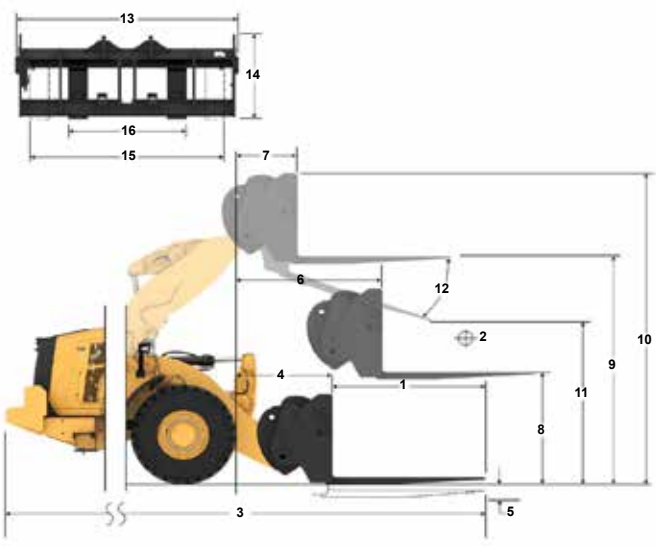
Technische Daten der Gabel

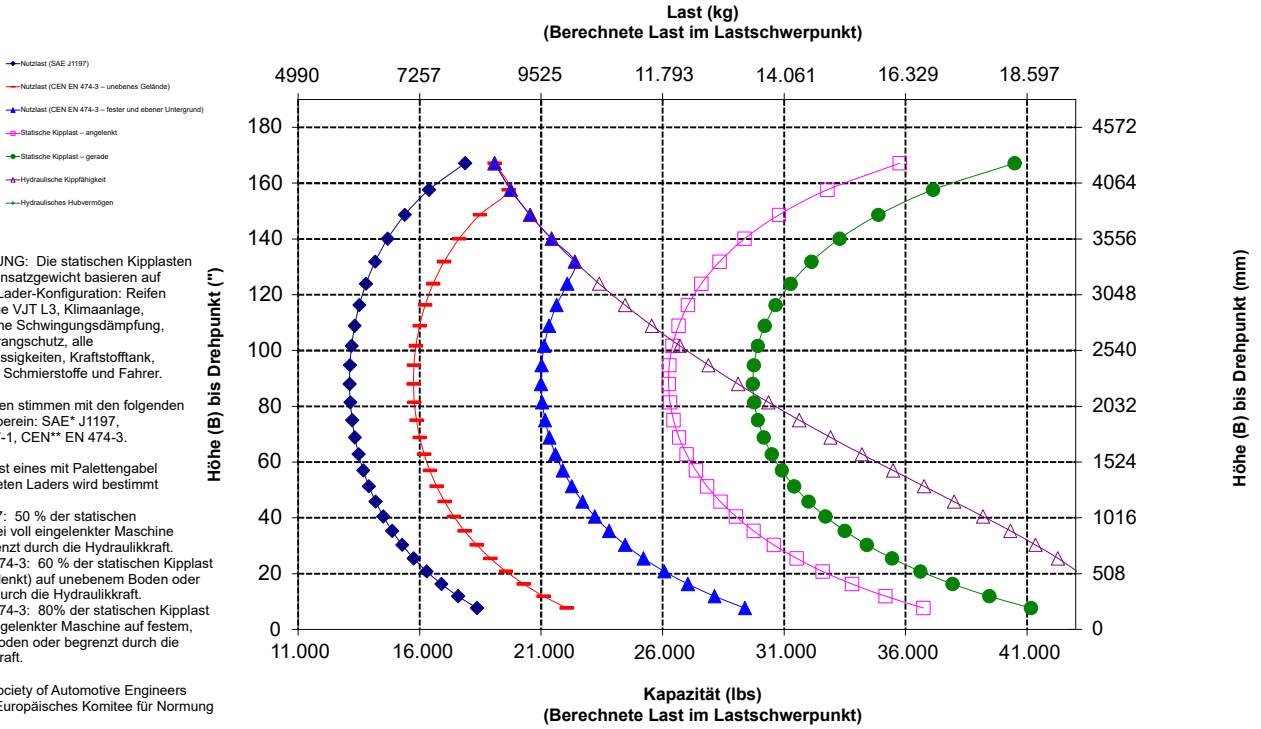
1	Zinkenlänge	mm (")	1524 60,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	762 30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	13.477 29.703
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	11.905 26.238
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	5952 13.119
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	7143 15.743
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	8656 19.078
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	9526 375,0
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1126 44,3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-166 -6,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1694 66,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	826 32,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1866 73,4
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	3949 155,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	4724 186,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2652 104,4
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 lbs	6300 13.885
	Einsatzgewicht	kg lbs	22.876 50.418

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

966 AGG

	87"-Gabelträger	60"-Zinke
Palettengabel, FUSION	**530-1861**	**548-3265**





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, CEN** EN 474-3.

Die Nutzlast 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 (voll eingelenkt) 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

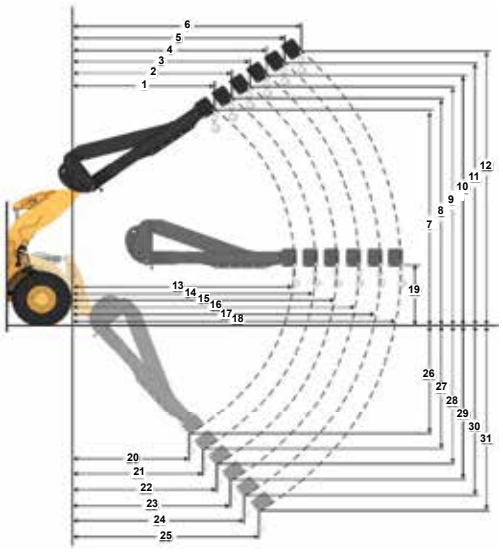
WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanzt.

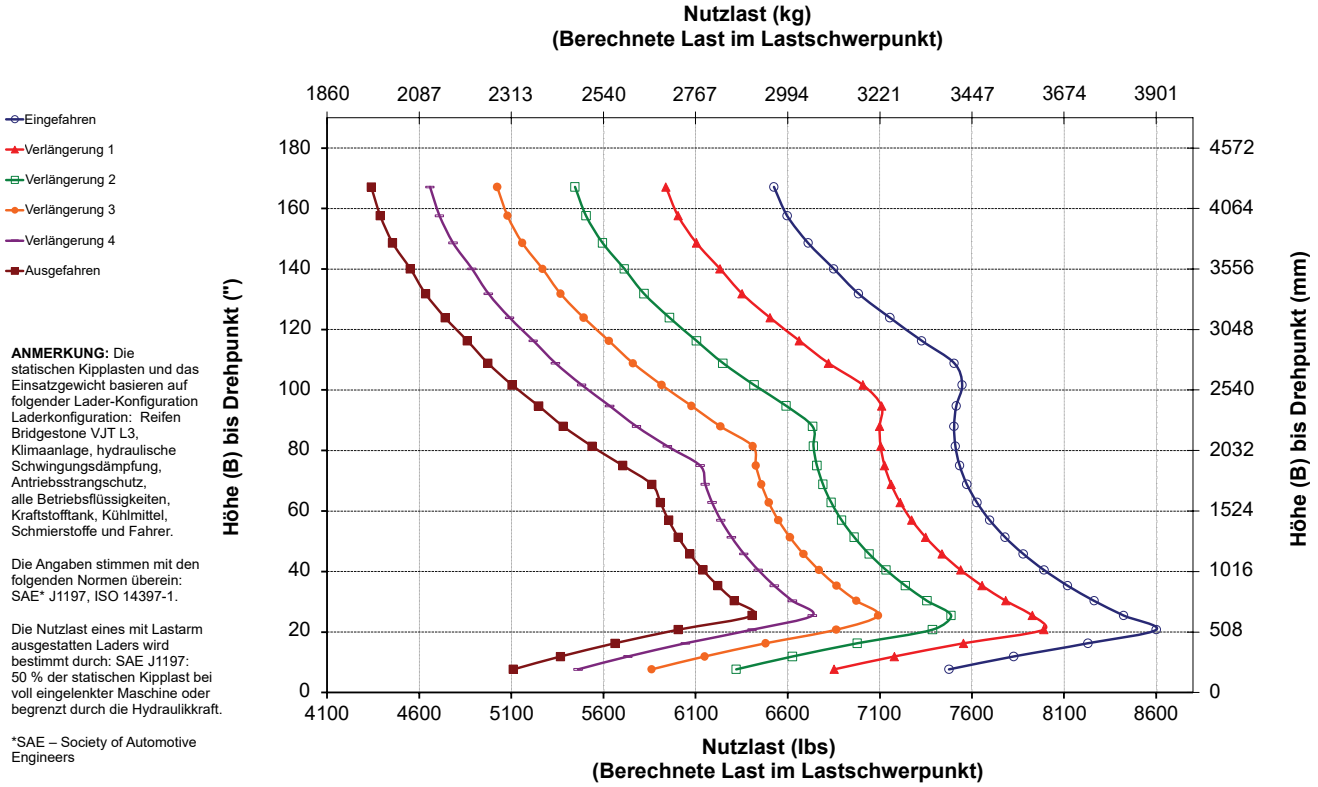
Lastarm – technische Daten

966 STD

Fusion-Lastarm **Pos. 6**

MHA Technische Daten		Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	1823	1936	2049	2162	2275	2388
	Fuß, Zoll	5'11"	6'4"	6'8"	7'1"	7'5"	7'10"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	7218	7501	7784	8067	8350	8633
	Fuß, Zoll	23'8"	24'7"	25'6"	26'5"	27'4"	28'3"
Waagerecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4553	4858	5162	5467	5772	6077
	Fuß, Zoll	14'11"	15'11"	16'11"	17'11"	18'11"	19'11"
Waagerecht – Hakenhöhe (19)	mm	1937	1937	1937	1937	1937	1937
	Fuß, Zoll	6'4,2"	6'4,2"	6'4,2"	6'4,2"	6'4,2"	6'4,2"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	1720	1852	1983	2114	2245	2377
	Fuß, Zoll	5'7"	6'0"	6'6"	6'11"	7'4"	7'9"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2871)	(3146)	(3421)	(3696)	(3971)	(4246)
	Fuß, Zoll	-9' 6"	-10' 8"	-11' 9"	-12' 10"	-13' 11"	-13' 0"
Statische Kipplast, gerade	kg	7689	7275	6902	6564	6258	5977
	lb	16.947	16.033	15.211	14.468	13.792	13.174
Statische Kipplast, eingelenkt	kg	6830	6461	6129	5829	5556	5306
	lb	15.053	14.240	13.509	12.847	12.245	11.695
Einsatzgewicht	kg	21.986	21.986	21.986	21.986	21.986	21.986
	lb	48.456	48.456	48.456	48.456	48.456	48.456





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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 ausgestatten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

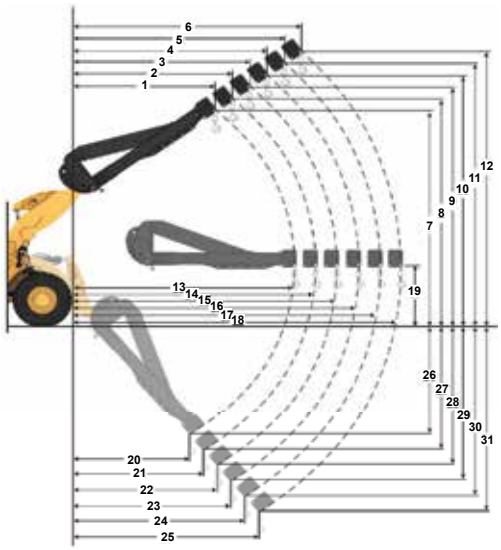
*SAE – Society of Automotive Engineers

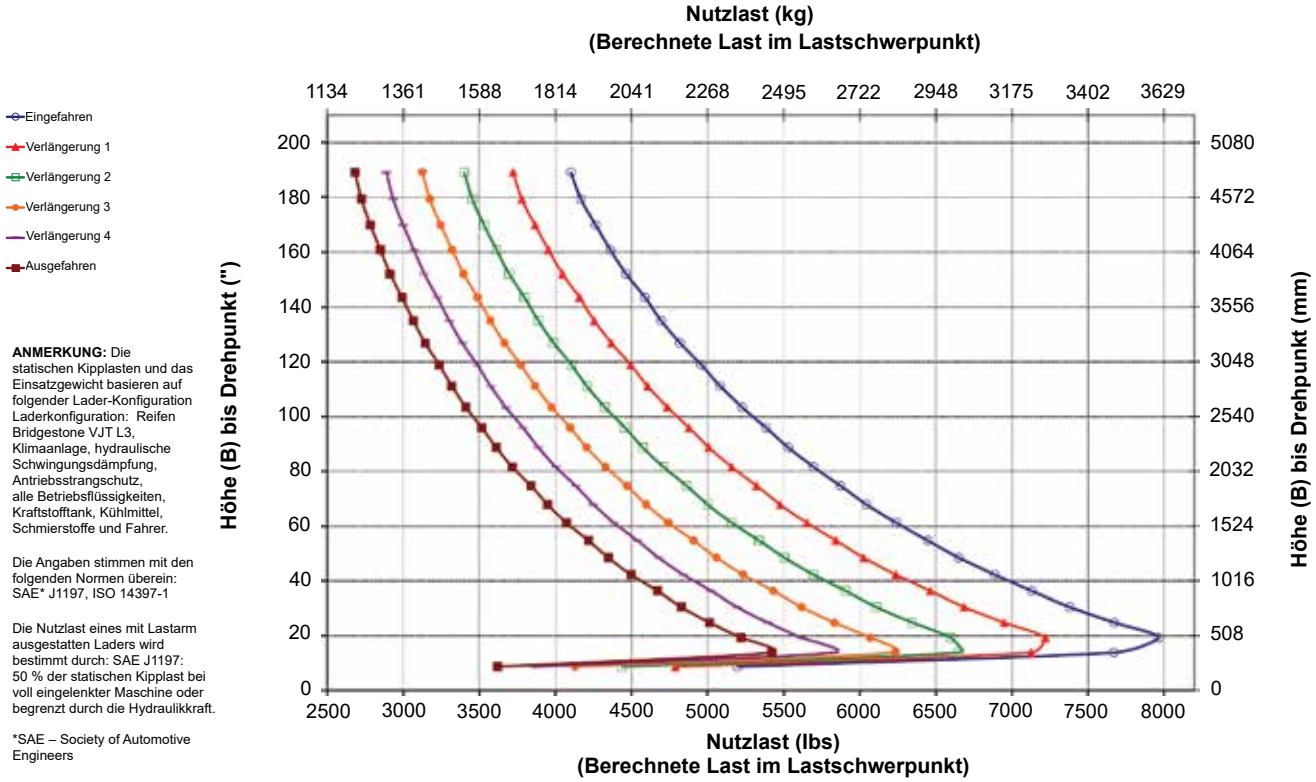
Lastarm – technische Daten

966 HL

Fusion-Lastarm **Pos. 6**

MHA Technische Daten		Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	1273	1336	1399	1462	1525	1589
	Fuß, Zoll	4'2"	4'4"	4'7"	4'9"	5'0"	5'2"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	7975	8273	8572	8870	9168	9466
	Fuß, Zoll	26' 1"	27'1"	28'1"	29'1"	30'0"	31'0"
Waagerecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4957	5262	5567	5871	6176	6481
	Fuß, Zoll	16'3"	17'3"	18'3"	19'3"	20'3"	21'3"
Waagerecht – Hakenhöhe (19)	mm	1937	1937	1937	1937	1937	1937
	Fuß, Zoll	6'4,2"	6'4,2"	6'4,2"	6'4,2"	6'4,2"	6'4,2"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	(413)	(529)	(645)	(761)	(877)	(993)
	Fuß, Zoll	-1' 7"	-1' 3"	-2' 10"	2'6"	-2' 1"	-3' 8"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2737)	(3019)	(3301)	(3583)	(3864)	(4146)
	Fuß, Zoll	-8' 0"	-9' 1"	-10' 2"	-11' 2"	-12' 3"	-13' 4"
Statische Kipplast, gerade	kg	8280	7,864	7487	7143	6829	6541
	lb	18.249	17.332	16.500	15.744	15.051	14.416
Statische Kipplast, eingelenkt	kg	7283	6917	6584	6282	6005	5751
	lb	16.053	15.244	14.512	13.845	13.235	12.675
Einsatzgewicht	kg	23.638	23.638	23.638	23.638	23.638	23.638
	lb	52.098	52.098	52.098	52.098	52.098	52.098





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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 ausgestatten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

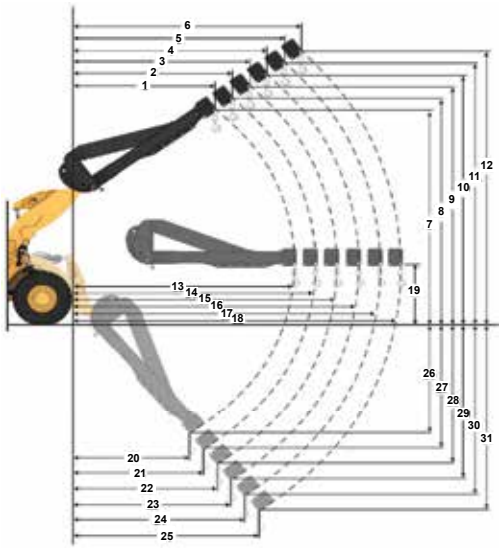
*SAE – Society of Automotive Engineers

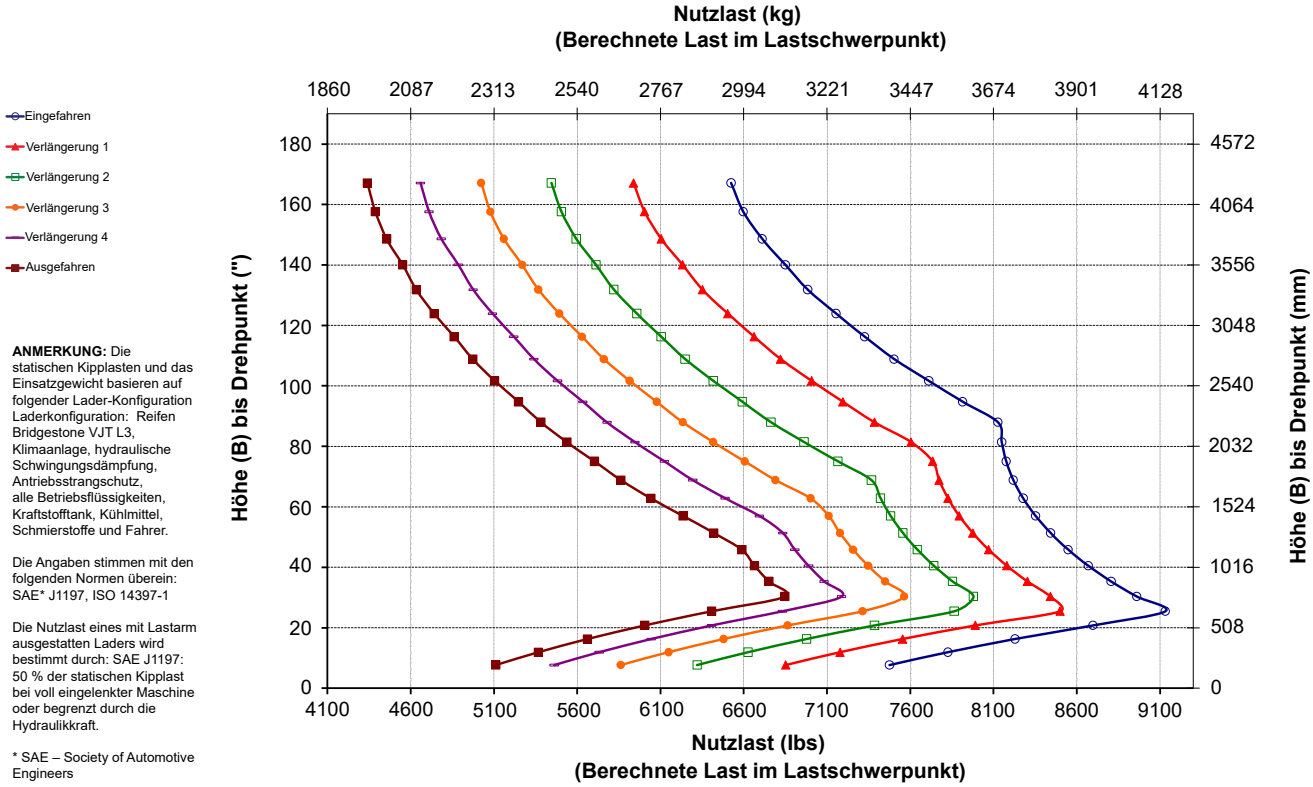
Lastarm – technische Daten

966 AGG

Fusion-Lastarm **Pos. 6**

MHA Technische Daten		Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	1823	1936	2049	2162	2275	2388
	Fuß, Zoll	5'11"	6'4"	6'8"	7'1"	7'5"	7'10"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	7218	7501	7784	8067	8350	8633
	Fuß, Zoll	23'8"	24'7"	25'6"	26'5"	27'4"	28'3"
Waagerecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4553	4858	5162	5467	5772	6077
	Fuß, Zoll	14'11"	15'11"	16'11"	17'11"	18'11"	19'11"
Waagerecht – Hakenhöhe (19)	mm	1937	1937	1937	1937	1937	1937
	Fuß, Zoll	6'4,2"	6'4,2"	6'4,2"	6'4,2"	6'4,2"	6'4,2"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	1720	1852	1983	2114	2245	2377
	Fuß, Zoll	5'7"	6'0"	6'6"	6'11"	7'4"	7'9"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2871)	(3146)	(3421)	(3696)	(3971)	(4246)
	Fuß, Zoll	-9'6"	-10'8"	-11'9"	-12'10"	-13'11"	-13'0"
Statische Kipplast, gerade	kg	8375	7925	7519	7153	6819	6515
	lb	18.459	17.466	16.573	15.764	15.029	14.358
Statische Kipplast, eingelenkt	kg	7415	7016	6656	6,331	6,035	5,765
	lb	16.343	15.463	14.670	13,953	13,301	12,706
Einsatzgewicht	kg	22.637	22.637	22.637	22,637	22,637	22,637
	lb	49.891	49.891	49.891	49,891	49,891	49,891





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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 ausgestatten 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		
Fahrerkabine, druckbelüftet, schallgedämpft	✓	
Tür, Fernbedienung zum Öffnen		✓
Feststellbremse, Arbeitshydraulik-Steuerhebel, elektrohydraulisch	✓	
HMU-Lenkrad		✓
Lenkung, Joystick	✓	
Entertainment/Radio (FM, AM, USB, BT)		✓
Radio (DAB+)		✓
CB-Funk (Vorrüstung)		✓
Fahrersitz, Stoffbezug, Luftfederung	✓	
Sitz, Veloursleder/Stoff, Luftfederung, beheizt		✓
Fahrersitz mit Luftfederung und Leder-/Stoffbezug, beheizt und gekühlt		✓
Touchscreen-Display	✓	
Sicht: Spiegel, Rückfahrkamera	✓	
Multiview-Sichtsystem (360°)		✓
Cat Detect-Radarsystem hinten		✓
Separater Rückfahrbildschirm		✓
Beheizbare Spiegel		✓
Klimaanlage, Heizung, Entfroster (automatische Temperaturregelung, Lüftersteuerung)	✓	
Sonnenblende, vorn, einfahrbar	✓	
Sonnenblende, hinten, einfahrbar	✓	
Plattform zur Scheibenreinigung, vorn	✓	
Scheiben, vorne, Verbundglas	✓	
Scheiben, vorne, Heavy Duty		✓
Fensterschutzvorrichtung der Fahrerkabine rundum		✓
ON-BOARD-TECHNOLOGIEN		
Cat Payload-Waage	✓	
AutoDig mit Auto Set Tires	✓	
Fahrerkennung und Maschinensicherheit	✓	
Anwendungsprofile	✓	
Arbeitshilfen	✓	
Hilfe zu Bedienelementen und elektronisches Online-Wartungshandbuch*	✓	
Cat Advanced Payload		✓
Cat-Nutzlastdrucker		✓

* Nicht in allen Sprachen verfügbar
** Standard, wenn vorgeschrieben
*** Nicht kompatibel mit Straßenverkehrsausrüstungen.
**** Nur Japan.

	Standard	Optional
HYDRAULIK		
Arbeitshydraulik, Load Sensing mit Kolbenverstellpumpe	✓	
Lenksystem, Load Sensing mit eigener Kolbenverstellpumpe	✓	
Hydraulische Schwingungsdämpfung, zwei Druckspeicher	✓	
3. und 4. Zusatzfunktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung		✓
Ölprobenzapfventile, Cat XT™-Schläuche	✓	
Schnellwechslerschalter		✓
ANTRIEBSSTRANG		
Cat-Motor C9.3B	✓	
Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	✓	
Kraftstoff-Wasserabscheider und Sekundär-Kraftstofffilter	✓	
Motor, Luftvorreiniger	✓	
Turbine, Luftvorreiniger		✓
Kühler, hoher Schmutzanfall		✓
Kühlerlüfter, umkehrbar		✓
Achsen, Differenzialsperre vorn	✓	
Achsen, automatische Differenzialsperren vorn und hinten		✓
Achsen, Öko-Ablassventile, AOC-Vorrüstung, extrem temperaturbeständige Dichtungen		✓
Achsen, Ölkühler		✓
Planeten-Lastschaltgetriebe, automatisch	✓	
Drehmomentwandler mit Überbrückung	✓	
Betriebsbremsen, hydraulisch, vollständig gekapselte Ölbadscheibe, Verschleißanzeigen	✓	
Integriertes Bremssystem (IBS)	✓	
Feststellbremse, Sattel auf Vorderachsen, federbetätigt, durch Druck gelöst	✓	
ELEKTRIK		
Anlass- und Batterieladesystem, 24 V	✓	
HD-Anlasser, elektrisch	✓	
Kaltstart, 120 V oder 240 V		✓
Leuchten: Halogen, 4 Arbeitsscheinwerfer, 2 Fahrscheinwerfer vorne mit Fahrtrichtungsanzeiger, 2 Rückfahrleuchten	✓	
Leuchten: LED		✓
Rundumleuchte		✓

(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
ÜBERWACHUNGSSYSTEM		
Vordere Instrumententafel mit Analoginstrumenten, LCD-Display und Warnleuchten	✓	
Primärer Touchscreen-Monitor (Cat Payload, vier Bildschirme, Maschineneinstellungen und Meldungen)	✓	
Stroboskoplampen für Rückwärtsfahrt***		✓
GESTÄNGE		
Standard-Hubgerüst, Z-Kinematik	✓	
Verlängertes Hubgerüst, Z-Kinematik		✓
Ausschalter: Hub- und Kipp-	✓	
ZUSÄTZLICHE AUSRÜSTUNG		
Cat-Schmierautomatik		✓
Kotflügel, Verlängerungen oder Straßenfahrten		✓
Schutzvorrichtungen: Antriebsstrang, Kurbelgehäuse, Fahrerkabine, Zylinder, hinten		✓
Biologisch abbaubares Hydrauliköl		✓
Schnellölwechselsystem		✓
Hinterer Zugang zur Fahrerkabine		✓
Werkzeugkasten		✓
Unterlegkeile		✓
Notlenkungssystem, elektrisch**		✓

	Standard	Optional
SPEZIELLE KONFIGURATIONEN		
Zuschlagstoff-Umschlagmaschine		✓
Abfallwirtschaft und Industrie		✓
Forstwirtschaft		✓
Tunnel-Ausführung****		✓
Korrosionsbeständig		✓

* Nicht in allen Sprachen verfügbar
** Standard, wenn vorgeschrieben
*** Nicht kompatibel mit Straßenverkehrsausrüstungen.
**** Nur Japan.

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.html.

Motor

- Der Cat®-Motor C9.3B erfüllt die Abgasnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe V (Korea), Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China) und Japan 2014.
- Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieselkraftstoff 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 (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester)*
  - ✓ 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

  Beachten Sie die Richtlinien zur erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.

** Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtung können mit höheren Mischungsverhältnissen betrieben werden (bis zu 100 % Biodiesel).*

Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,6 kg (3,5 lb) Kältemittel, was einer CO_2-Produktion von 2.288 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 %

Geräuschpegel

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)*	69 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.
- Cat 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.
  - – AutoDig mit Auto Set Tires sorgt durchgängig für hohe Schaufelfüllfaktoren und bis zu 10 % mehr Produktivität.
  - – Das Lastschaltgetriebe mit Überbrückungskupplung gewährleistet optimale Leistung bei verbesserter Kraftstoffeffizienz.
  - – Die Leerlaufabschaltung reduziert die Leerlaufstunden.
  - – Verlängerte Wartungsintervalle reduzieren den Flüssigkeits- und Filterverbrauch.
  - – Software-Updates und Fehlersuche per Fernzugriff

Recycling

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

Materialtyp	Gewichtsanteil
Stahl	68,70 %
Eisen	14,10 %
Nichteisenmetall	2,40 %
Mischmetall	0,27 %
Mischmetall und Nichtmetall	0,38 %
Kunststoff	1,13 %
Gummi	7,62 %
Gemischte Nichtmetalle	0,02 %
Flüssigkeit	1,81 %
Sonstiges	3,00 %
Nicht kategorisiert	0,57 %
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: 98 %



966

Abfallentsorgungsmaschine

Das Abfallentsorgungspaket für den Radlader Cat 966 enthält Schutz- und Verstärkungsvorrichtungen für die Arbeit in Müllumlade- und Recyclingstationen, auf Schrottplätzen und Abrissbereichen.

Bewährte Zuverlässigkeit

- Der Cat-Motor C9.3B bietet mit einer Kombination aus bewährten Elektronik-, Kraftstoff- und Druckluftanlagen eine hohe Leistungsdichte.
- Die Maschine ist mit dem automatischen Cat-Regenerierungssystem, dem Cat-Modul für saubere Emissionen (CEM, Clean Emissions Module), einem Dieselpartikelfilter (DPF) und Tank und Pumpe für Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) ausgestattet.
- Die Maschine ist mit elektrischer Kraftstoffentlüftungspumpe, Kraftstoff-Wasserabscheider und Sekundär-Kraftstofffilter ausgestattet.
- Durchdachte Komponentenkonstruktion und Maschinenvalidierungsprozesse führen zu unübertroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

Langlebigkeit

- Das Abfallentsorgungspaket schützt Ihre Investition mit zusätzlichen Stahlverkleidungen rund um die Maschine und hält das Arbeitshydraulikventil und den Motorraum frei von Fremdkörpern.
- Die unteren Stufen widerstehen mit ihren Heavy-Duty-Stahlseilen selbst widrigsten Bedingungen.
- Hochleistungsgetriebe und -achsen sind auf Abfallentsorgungsanwendungen ausgelegt.
- Das Planeten-Lastschalt-Automatikgetriebe (4F/4R) besteht aus robusten, langlebigen Komponenten.

Hervorragende Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Optionales verlängertes Hubgerüst ermöglicht noch größere Ausschütthöhe.
- Hydraulik mit optionalem 3. und 4. Ventil für Arbeitsgeräte, die zusätzliche Funktionen erfordern.
- Optionaler Verstelllüfter und Kühlerblöcke für hohe Schmutzbelastung halten die Kühler frei von Fremdkörpern.
- Das Lastschaltgetriebe mit Überbrückungskupplung gewährleistet optimale Leistung bei verbesserter Kraftstoffeffizienz.
- Einfachkupplung und Überbrückungskupplung mit überbrücktem Schalten für schnellere Beschleunigung und gleichbleibende Geschwindigkeit an Steigungen.
- Die Leerlaufabschaltautomatik reduziert Leerlaufzeit, Betriebsstunden und Kraftstoffverbrauch deutlich.
- Die tiefgreifende Integration von Motor, Antriebsstrang und Hydrauliksystem bietet eine unübertroffene Produktivität und Kraftstoffeffizienz.

Sicherheitseinrichtungen

- Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine und hilft Ihnen, sicherer und souveräner zu arbeiten.
- Mit dem optionalen 360˚-Sichtsystem behält der Fahrer jederzeit die Übersicht über das Umfeld der Maschine.
- Die optionale Cat Detect-Radartechnologie trägt zur Überwachung des Arbeitsumfelds bei und warnt den Fahrer bei Gefahren.
- Die breite Tür der Fahrerkabine, das optionale Öffnen der Tür per Fernbedienung und die treppenartigen Trittstufen sorgen für optimale Standsicherheit.
- Bodentiefe Windschutzscheibe, große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln und Rückfahrkamera sorgen für eine branchenweit führende Rundumsicht.

Weniger Wartungszeit und -kosten

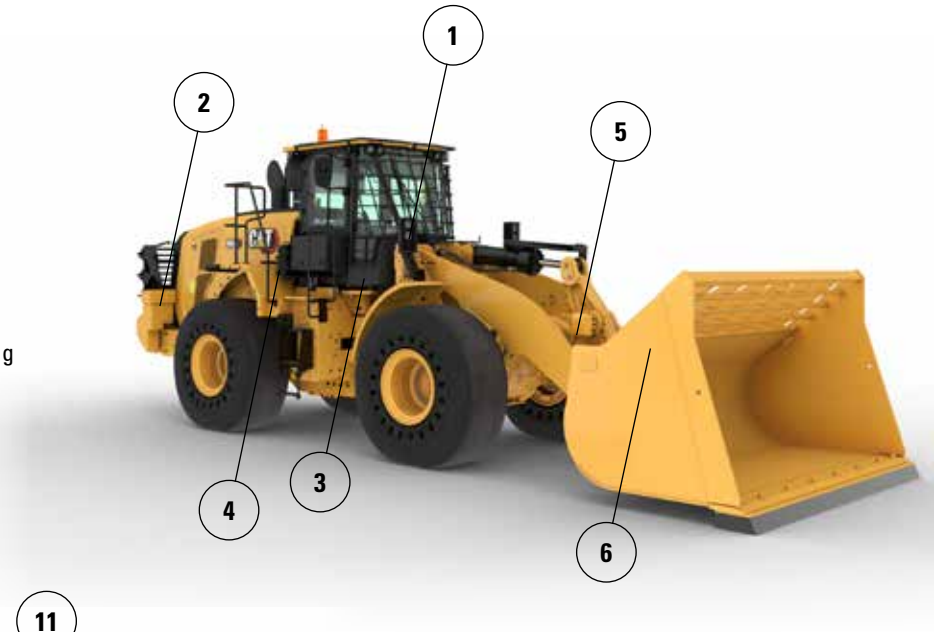
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 20 %.
- Turbo-Motorluftvorreiniger (optional) unter der Haube erhöht die Lebensdauer des Luftfilters.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen können.
- Software-Updates per Fernzugriff berücksichtigen Ihren Zeitplan, um sicherzustellen, dass die Software für Ihre Maschine immer auf dem letzten Stand ist und beste Leistungen erbringt.
- Die Cat-App unterstützt Sie beim Management Ihres Fuhrparkstandorts, der Betriebsstunden und der Wartungspläne; sie weist auf anstehende Wartungsaufgaben hin und kann Serviceleistungen bei Ihrem örtlichen Cat-Händler anfordern.
- Dank der einteiligen kippbaren Haube ist der Motorraum schnell und einfach zugänglich.

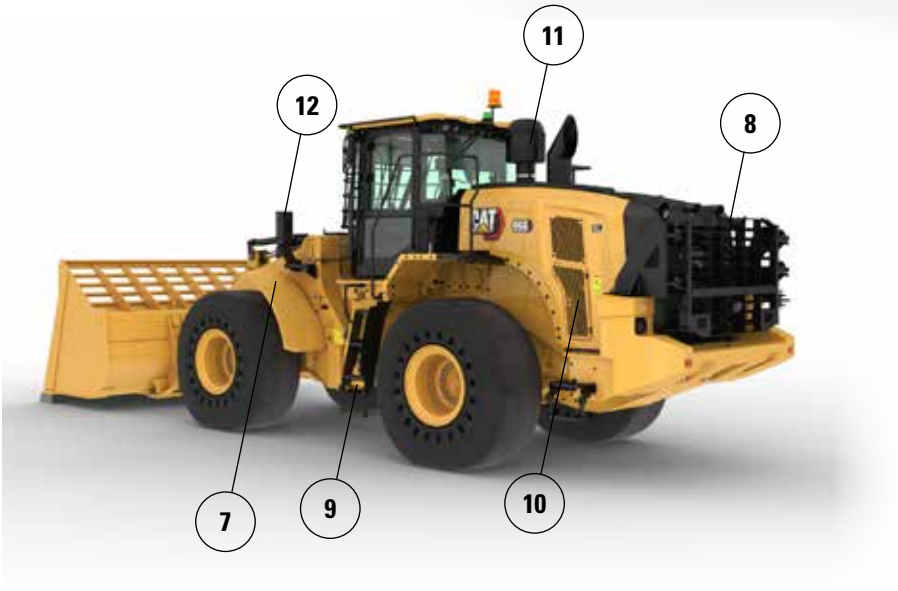
Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- Frischluftkohlefilter beseitigt Gerüche in der Fahrerkabine.
- Optionaler strombetriebener Vorreiniger für Fahrerkabine filtert die zugeführte Luft und sorgt für die Belüftung der Fahrerkabine.
- Der Sitz der nächsten Generation sorgt durch einfache Einstellmöglichkeit und Federung für verbesserten Fahrerkomfort. Er ist in drei Ausführungen verfügbar und kann mit einem 4-Punkt-Sicherheitsgurt ausgestattet werden.
- Zu den weiteren Neuigkeiten in der Fahrerkabine zählen die Instrumententafel und Anzeige(n) mit hoher Auflösung für eine einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.
- Schalldämpfung, Dichtungen und die Visko-Fahrerkabinenaufhängung verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenksystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Ein HMU-Lenkrad ist ebenfalls erhältlich.

Merkmale der Abfallentsorgungsmaschine 966

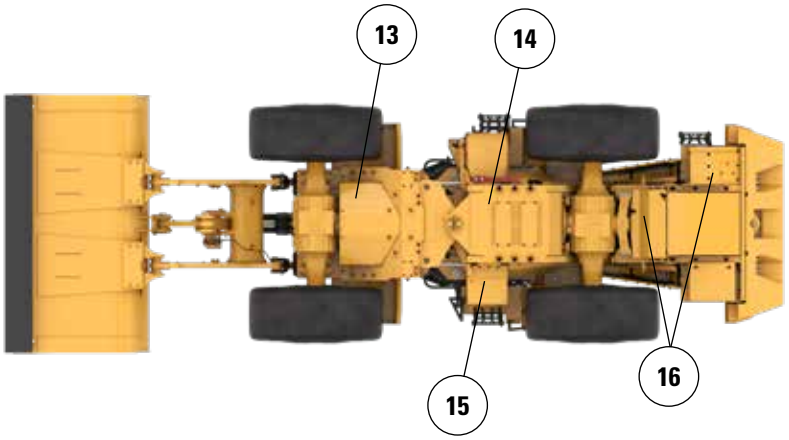
1. Ein optionaler Fensterschutz für die Schlagfestigkeit des Glases.
2. Zusätzliche Schutzvorrichtungen aus Edelstahl für Kurbelgehäuse, Antriebsstrang, Frontrahmen, Kupplung, Lenkzylinder, Servicezentrum, Fahrerkabine, Plattform, Abdeckung des Arbeitshydraulikventils und Kippzylinder.
3. Frischluftkohlefilter für Fahrerkabine beseitigt strenge Gerüche.
4. Optionaler strombetriebener Vorreiniger für Fahrerkabine verlängert die Lebensdauer des Fahrerkabinenfilters und sorgt für die Belüftung der Fahrerkabine.
5. Hydraulik mit optionalem 3. und 4. Ventil zur Steuerung verschiedener Arbeitsgeräte.
6. Große Produktreihe mit Cat-Arbeitsgeräten zur Abfallbeseitigung.





7. Die schmalen vorderen Kotflügel aus Stahl halten den Schmutz von der Windschutzscheibe ab und gewähren zusätzlichen Schutz durch die nach innen gerichtete Montage am äußeren Rand des Reifens.
8. Das optionale Heckgitter schützt das hintere Schutzgitter und das Kühlsystem vor Stößen.
9. Die unteren Stufen widerstehen mit ihren HD-Stahlseilen selbst widrigsten Bedingungen.
10. Optionaler Verstelllüfter und Kühlerblöcke für hohe Schmutzbelastung halten Schmutz vom Kühlsystem ab.
11. Der optionale Turbo-Motorluftvorreiniger mit Fremdkörpersieb hilft, die Lebensdauer des Motorluftfilters zu verlängern.
12. Die vorderen Scheinwerfer sind mit einer Schutzvorrichtung ausgestattet und zusätzlich nah am Rahmen montiert.

13. Schutzvorrichtungen unten am vorderen Rahmen schützen die wichtigen Antriebsstrangkomponenten und verhindern, dass Fremdkörper in den Rahmenbereich eindringen.
14. Der Antriebsstrangschutz bewahrt das Getriebe vor Schäden und hält den Motorraum frei von Fremdkörpern.
15. Der untere Schutz für das Hydraulik-Servicezentrum bewahrt den Getriebefilter vor Schäden und hält das Servicezentrum frei von Fremdkörpern.
16. Das hintere Kurbelgehäuse und der Plattformschutz halten Abfälle und Fremdkörper ab.



Reifenoptionen

Reifenmarke	BRAWLER HPS SMOOTH	BRAWLER HPS TRACTION	BRIDGESTONE	MICHELIN	MAXAM
Reifengröße	**26.5R25**	**26.5R25**	**26.5R25**	**26.5R25**	**26.5R25**
Profil	**Entf.**	**Entf.**	**L3**	**L3**	**L3**
Reifenprofil	**Profillos**	**TRAKTION**	**VJT**	**XHA2**	**MS302**
Festigkeit der Karkasse	**Entf.**	**Entf.**	*	**	**
Breite über Reifen – max. (leer)*	2959 mm 9'9"	2959 mm 9'9"	2978 mm 9'10"	2986 mm 9'10"	2972 mm 9'9"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2968 mm 9'9"	2968 mm 9'9"	3012 mm 9'11"	3016 mm 9'11"	2947 mm 9'9"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)		-3 mm -0,1"	-37 mm -1,5"	-48 mm -1,9"	-23 mm -0,9"
Änderung der horizontalen Reichweite		0 mm 0"	-11 mm -0,4"	-8 mm -0,3"	-18 mm -0,7"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)		0 mm 0"	44 mm 1,7"	48 mm 1,9"	-21 mm -0,8"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)		0 mm 0"	-44 mm -1,7"	-48 mm -1,9"	21 mm 0,8"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)		-224 kg -494 lb	-4300 kg -9482 lb	-4464 kg -9843 lb	-4316 kg -9517 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade		-162 kg -358 lb	-3118 kg -6874 lb	-3236 kg -7136 lb	-3129 kg -6900 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt		-144 kg -319 lb	-2774 kg -6116 lb	-2879 kg -6349 lb	-2784 kg -6138 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±8 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"

*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst		
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion		
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m^3	4,20	4,20	4,00
	yd^3	5,50	5,50	5,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,60	4,60	4,40
	yd^3	6,00	6,00	5,75
Breite	mm	3220	3271	3271
	'/"	10'6"	10'8"	10'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2998	2844	2844
	'/"	9'10"	9'3"	9'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1406	1544	1544
	'/"	4'7"	5'0"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2866	3070	3070
	'/"	9'4"	10'0"	10'0"
A† Grabtiefe	mm	78	78	48
	"	3,0"	3,0"	1,9"
12† Gesamtlänge	mm	8767	8993	8993
	'/"	28'10"	29'7"	29'7"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5998	5998	5998
	'/"	19'9"	19'9"	19'9"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7539	7629	7629
	'/"	24'9"	25'1"	25'1"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	19.632	19.449	19.814
	lb	43.280	42.877	43.682
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	21.122	20.937	21.319
	lb	46.554	46.146	46.988
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	17.832	17.649	18.001
	lb	39.313	38.910	39.685
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	19.330	19.145	19.513
	lb	42.604	42.196	43.007
Ausbrechkraft (§)	kN	166	165	176
	lbf	37.424	37.081	39.622
Einsatzgewicht*	kg	28.578	28.716	28.553
	lb	62.985	63.289	62.930

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Abfallentsorgungsmaschine 966 Technische Daten

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	4,60	4,60	4,40
		yd^3	5,00	5,00	4,75	6,00	6,00	5,75
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,20	4,20	4,00	5,10	5,10	4,80
		yd^3	5,50	5,50	5,25	6,75	6,75	6,25
	Breite	mm	3220	3271	3271	3220	3271	3271
		'/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3076	2924	2924	2985	2831	2831
		'/"	10'1"	9'7"	9'7"	9'9"	9'3"	9'3"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1335	1474	1474	1409	1546	1546
		'/"	4'4"	4'10"	4'10"	4'7"	5'0"	5'0"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2756	2961	2961	2876	3081	3081
		'/"	9'0"	9'8"	9'8"	9'5"	10'1"	10'1"
A†	Grabtiefe	mm	86	86	56	85	85	55
		"	3,4"	3,4"	2,2"	3,3"	3,3"	2,1"
12†	Gesamtlänge	mm	8664	8890	8890	8783	9009	9009
		'/"	28'6"	29'2"	29'2"	28'10"	29'7"	29'7"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5841	5841	5841	6076	6076	6076
		'/"	19'2"	19'2"	19'2"	20'0"	20'0"	20'0"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7513	7602	7602	7545	7635	7635
		'/"	24'8"	25'0"	25'0"	24'10"	25'1"	25'1"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	19.940	19.758	20.132	19.767	19.611	19.971
		lb	43.960	43.559	44.383	43.644	43.234	44.028
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	21.432	21.248	21.639	21.345	21.157	21.536
		lb	47.237	46.831	47.692	47.046	46.630	47.466
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	18.123	17.941	18.300	17.972	17.786	18.133
		lb	39.954	39.553	40.345	39.621	39.212	39.976
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	19.622	19.437	19.813	19.526	19.338	19.704
		lb	43.247	42.840	43.669	43.037	42.621	43.428
	Ausbrechkraft (§)	kN	181	179	192	164	163	174
		lbf	40.682	40.332	43.265	37.052	36.706	39.210
	Einsatzgewicht*	kg	28.515	28.653	28.489	28.692	28.830	28.667
		lb	62.846	63.150	62.790	63.237	63.541	63.181

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. 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	Zahnspitzen
	Nenninhalt	m^3	4,60	4,60	4,40	3,80	3,60
		yd^3	6,00	6,00	5,75	5,00	4,75
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	5,10	5,10	4,80	4,20	4,00
		yd^3	6,75	6,75	6,25	5,50	5,25
	Breite	mm	3264	3301	3301	3220	3271
		'/"	10'8"	10'9"	10'9"	10'6"	10'8"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3015	2857	2857	3105	2953
		'/"	9'10"	9'4"	9'4"	10'2"	9'8"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1372	1508	1508	1300	1440
		'/"	4'6"	4'11"	4'11"	4'3"	4'8"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2829	3035	3035	2712	2916
		'/"	9'3"	9'11"	9'11"	8'10"	9'6"
A†	Grabtiefe	mm	86	86	56	86	56
		"	3,4"	3,4"	2,2"	3,4"	2,2"
12†	Gesamtlänge	mm	8737	8968	8968	8620	8846
		'/"	28'8"	29'6"	29'6"	28'4"	29'1"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6049	6049	6049	5815	5815
		'/"	19'11"	19'11"	19'11"	19'1"	19'1"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7538	7619	7619	7488	7573
		'/"	24'9"	25'0"	25'0"	24'7"	24'11"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	20.322	20.014	20.393	20.562	20.599
		lb	44.803	44.123	44.958	45.332	45.414
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	21.884	21.570	21.966	22.086	22.106
		lb	48.234	47.541	48.413	48.678	48.722
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	18.481	18.174	18.537	18.722	18.751
		lb	40.743	40.066	40.868	41.274	41.339
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	20.049	19.735	20.116	20.251	20.263
		lb	44.189	43.498	44.336	44.635	44.661
	Ausbrechkraft (§)	kN	170	167	179	187	200
		lbf	38.334	37.661	40.281	42.203	44.976
	Einsatzgewicht*	kg	28.291	28.463	28.302	28.100	28.074
		lb	62.352	62.731	62.376	61.931	61.875

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Abfallentsorgungsmaschine 966 Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge			Standard-Hubgerüst			
Löffeltyp			Universalschaufel – Bolzenaufhängung			
Kantentyp			Unterschraub-messer	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Zahnspitzen
	Nenninhalt	m^3	4,20	4,00	4,00	3,80
		yd^3	5,50	5,25	5,25	5,00
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,60	4,40	4,40	4,20
		yd^3	6,00	5,75	5,75	5,50
	Breite	mm	3220	3271	3220	3271
		'/"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3029	2875	3096	2943
		'/"	9'11"	9'5"	10'1"	9'7"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1361	1498	1307	1446
		'/"	4'5"	4'11"	4'3"	4'8"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2811	3016	2723	2928
		'/"	9'2"	9'10"	8'11"	9'7"
A†	Grabtiefe	mm	86	56	86	56
		"	3,4"	2,2"	3,4"	2,2"
12†	Gesamtlänge	mm	8719	8945	8631	8857
		'/"	28'8"	29'5"	28'4"	29'1"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5926	5926	5926	5926
		'/"	19'6"	19'6"	19'6"	19'6"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7513	7598	7491	7576
		'/"	24'8"	25'0"	24'7"	24'11"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	20.321	20.410	20.549	20.630
		lb	44.800	44.996	45.302	45.482
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	21.847	21.939	22.085	22.170
		lb	48.152	48.354	48.677	48.863
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	18.489	18.565	18.704	18.772
		lb	40.762	40.928	41.236	41.386
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	20.022	20.099	20.247	20.317
		lb	44.130	44.298	44.625	44.778
	Ausbrechkraft (§)	kN	173	184	185	197
		lbf	39.032	41.412	41.747	44.465
	Einsatzgewicht*	kg	28.208	28.182	28.152	28.126
		lb	62.169	62.113	62.046	61.990

*Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst			
Löffeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion		Abfallentsorgung, Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung	Abfallentsorgung, Load-and-Carry – Bolzenaufhängung
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser aus Stahl	Unterschraubmesser aus Stahl
Nenninhalt	m^3	5,35	5,35	6,50	7,40
	yd^3	7,00	7,00	8,50	9,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	5,90	5,90	7,20	8,10
	yd^3	7,75	7,75	9,50	10,50
Breite	mm	3059	3059	3357	3357
	'/"	10'0"	10'0"	11'0"	11'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2629	2629	2951	2670
	'/"	8'7"	8'7"	9'8"	8'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1579	1579	1245	1526
	'/"	5'2"	5'2"	4'1"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3266	3266	2802	3199
	'/"	10'8"	10'8"	9'2"	10'5"
A† Grabtiefe	mm	109	109	118	78
	"	4,3"	4,3"	4,6"	3,0"
12† Gesamtlänge	mm	9193	9193	8736	9133
	'/"	30'2"	30'2"	28'8"	30'0"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6221	6221	6600	6377
	'/"	20'5"	20'5"	21'8"	21'0"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7592	7592	7584	7686
	'/"	24'11"	24'11"	24'11"	25'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18.318	18.318	20.566	18.761
	lb	40.384	40.384	45.340	41.361
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19.834	19.834	22.389	20.344
	lb	43.715	43.715	49.345	44.840
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	16.563	16.563	18.643	16.970
	lb	36.515	36.515	41.101	37.412
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	18.086	18.086	20.465	18.559
	lb	39.863	39.863	45.106	40.905
Ausbrechkraft (§)	kN	126	126	169	136
	lbf	28.437	28.437	38.181	30.669
Einsatzgewicht*	kg	29.209	29.209	28.905	29.129
	lb	64.377	64.377	63.705	64.199

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Abfallentsorgungsmaschine 966 Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst
Löffeltyp		**Abfallentsorgung, Klammer oben – Bolzenaufhängung**
Kantentyp		**Unterschraubmesser aus Stahl**
Nenninhalt	m^3	5,00
	yd^3	6,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	5,50
	yd^3	7,25
Breite	mm	3357
	'/"	11'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2457
	'/"	8'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1740
	'/"	5'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3501
	'/"	11'5"
A† Grabtiefe	mm	78
	"	3,0"
12† Gesamtlänge	mm	9435
	'/"	31'0"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5516
	'/"	18'2"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7768
	'/"	25'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16.608
	lb	36.615
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17.923
	lb	39.503
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.949
	lb	32.956
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16.275
	lb	35.872
Ausbrechkraft (§)	kN	112
	lbf	25.206
Einsatzgewicht*	kg	29.916
	lb	65.933

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge			Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp			Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
	Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
	Nenninhalt	m^3	4,20	4,20	4,00	3,80	3,80	3,60
		yd^3	5,50	5,50	5,25	5,00	5,00	4,75
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,60	4,60	4,40	4,20	4,20	4,00
		yd^3	6,00	6,00	5,75	5,50	5,50	5,25
	Breite	mm	3220	3271	3271	3220	3271	3271
		'/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3556	3402	3402	3634	3482	3482
		'/"	11'8"	11'1"	11'1"	11'11"	11'5"	11'5"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1382	1519	1519	1310	1450	1450
		'/"	4'6"	4'11"	4'11"	4'3"	4'9"	4'9"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3270	3475	3475	3160	3365	3365
		'/"	10'8"	11'4"	11'4"	10'4"	11'0"	11'0"
A†	Grabtiefe	mm	53	53	23	61	61	31
		"	2,1"	2,1"	0,9"	2,4"	2,4"	1,2"
12†	Gesamtlänge	mm	9274	9496	9496	9170	9392	9392
		'/"	30'6"	31'2"	31'2"	30'2"	30'10"	30'10"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6556	6556	6556	6399	6399	6399
		'/"	21'7"	21'7"	21'7"	21'0"	21'0"	21'0"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7778	7878	7878	7747	7845	7845
		'/"	25'7"	25'11"	25'11"	25'5"	25'9"	25'9"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16.503	16.328	16.638	16.725	16.550	16.865
		lb	36.383	35.996	36.680	36.872	36.487	37.182
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17.608	17.431	17.750	17.825	17.648	17.972
		lb	38.809	38.418	39.122	39.286	38.896	39.611
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.933	14.757	15.058	15.144	14.969	15.274
		lb	32.921	32.534	33.197	33.386	33.000	33.674
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16.053	15.875	16.185	16.258	16.081	16.395
		lb	35.381	34.990	35.672	35.832	35.442	36.135
	Ausbrechkraft (§)	kN	154	152	162	167	165	177
		lbf	34.684	34.165	36.535	37.665	37.129	39.857
	Einsatzgewicht*	kg	28.813	28.951	28.788	28.750	28.888	28.725
		lb	63.504	63.808	63.448	63.364	63.668	63.308

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Abfallentsorgungsmaschine 966 Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion			Universalschaufel – Bolzenaufhängung		
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m^3	4,60	4,60	4,40	4,60	4,60	4,40
	yd^3	6,00	6,00	5,75	6,00	6,00	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	5,10	5,10	4,80	5,10	5,10	4,80
	yd^3	6,75	6,75	6,25	6,75	6,75	6,25
Breite	mm	3220	3271	3271	3264	3301	3301
	'/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'8"	10'9"	10'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3543	3389	3389	3573	3415	3415
	'/"	11'7"	11'1"	11'1"	11'8"	11'2"	11'2"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1384	1522	1522	1348	1483	1483
	'/"	4'6"	4'11"	4'11"	4'5"	4'10"	4'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3280	3485	3485	3233	3439	3439
	'/"	10'9"	11'5"	11'5"	10'7"	11'3"	11'3"
A† Grabtiefe	mm	60	60	30	61	61	31
	"	2,3"	2,3"	1,1"	2,4"	2,4"	1,2"
12† Gesamtlänge	mm	9289	9511	9511	9243	9469	9469
	'/"	30'6"	31'3"	31'3"	30'4"	31'1"	31'1"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6634	6634	6634	6607	6607	6607
	'/"	21'10"	21'10"	21'10"	21'9"	21'9"	21'9"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7784	7884	7884	7772	7863	7863
	'/"	25'7"	25'11"	25'11"	25'6"	25'10"	25'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16.608	16.430	16.739	17.084	16.800	17.117
	lb	36.615	36.222	36.903	37.664	37.037	37.737
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17.751	17.570	17.891	18.235	17.947	18.273
	lb	39.124	38.726	39.432	40.191	39.555	40.274
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15.018	14.840	15.139	15.482	15.199	15.506
	lb	33.108	32.716	33.376	34.132	33.507	34.184
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16.174	15.994	16.305	16.648	16.359	16.675
	lb	35.649	35.251	35.936	36.692	36.057	36.753
Ausbrechkraft (§)	kN	152	150	160	157	153	164
	lbf	34.285	33.768	36.100	35.467	34.587	37.021
Einsatzgewicht*	kg	28.927	29.065	28.902	28.526	28.698	28.537
	lb	63.755	64.059	63.700	62.870	63.249	62.894

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Zahnspitzen
Nenninhalt	m^3	3,80	3,60	4,20	4,00	4,00	3,80
	yd^3	5,00	4,75	5,50	5,25	5,25	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,20	4,00	4,60	4,40	4,40	4,20
	yd^3	5,50	5,25	6,00	5,75	5,75	5,50
Breite	mm	3220	3271	3220	3271	3220	3271
	'/"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3663	3511	3587	3433	3654	3501
	'/"	12'0"	11'6"	11'9"	11'3"	11'11"	11'5"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1276	1415	1336	1474	1283	1422
	'/"	4'2"	4'7"	4'4"	4'10"	4'2"	4'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3116	3321	3215	3420	3128	3332
	'/"	10'2"	10'10"	10'6"	11'2"	10'3"	10'11"
A† Grabtiefe	mm	61	31	61	31	61	31
	"	2,4"	1,2"	2,4"	1,2"	2,4"	1,2"
12† Gesamtlänge	mm	9125	9347	9225	9447	9137	9359
	'/"	30'0"	30'8"	30'4"	31'0"	30'0"	30'9"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6373	6373	6484	6484	6484	6484
	'/"	20'11"	20'11"	21'4"	21'4"	21'4"	21'4"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7718	7812	7747	7842	7721	7815
	'/"	25'4"	25'8"	25'5"	25'9"	25'4"	25'8"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17.281	17.283	17.090	17.135	17.264	17.304
	lb	38.098	38.102	37.676	37.776	38.061	38.149
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18.401	18.387	18.215	18.258	18.393	18.431
	lb	40.556	40.525	40.146	40.241	40.539	40.622
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15.682	15.680	15.497	15.532	15.662	15.693
	lb	34.573	34.569	34.164	34.243	34.529	34.597
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16.817	16.798	16.636	16.669	16.806	16.833
	lb	37.065	37.024	36.667	36.739	37.041	37.101
Ausbrechkraft (§)	kN	173	184	160	169	172	182
	lbf	39.085	41.447	36.129	38.141	38.656	40.968
Einsatzgewicht*	kg	28.335	28.310	28.443	28.418	28.387	28.362
	lb	62.450	62.394	62.688	62.632	62.564	62.508

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Abfallentsorgungsmaschine 966 Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst			
Löffeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion	Abfallentsorgung, Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung	Abfallentsorgung, Load-and-Carry – Bolzenaufhängung	Abfallentsorgung, Klammer oben – Bolzenaufhängung
Kantentyp		Unterschraub-messer	Unterschraubmesser aus Stahl	Unterschraubmesser aus Stahl	Unterschraubmesser aus Stahl
Nenninhalt	m^3	5,35	6,50	7,40	5,00
	yd^3	7,00	8,50	9,75	6,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	5,90	7,20	8,10	5,50
	yd^3	7,75	9,50	10,50	7,25
Breite	mm	3059	3357	3357	3357
	'/"	10'0"	11'0"	11'0"	11'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3187	3509	3228	3015
	'/"	10'5"	11'6"	10'7"	9'10"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1555	1221	1501	1715
	'/"	5'1"	4'0"	4'11"	5'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3670	3206	3603	3905
	'/"	12'0"	10'6"	11'9"	12'9"
A† Grabtiefe	mm	84	93	53	53
	"	3,3"	3,6"	2,0"	2,0"
12† Gesamtlänge	mm	9695	9237	9634	9936
	'/"	31'10"	30'4"	31'8"	32'8"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6780	7158	6935	6074
	'/"	22'3"	23'6"	22'10"	20'0"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7853	7817	7937	8032
	'/"	25'10"	25'8"	26'1"	26'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15.443	17.196	15.798	13.948
	lb	34.046	37.911	34.828	30.750
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16.583	18.524	16.982	14.948
	lb	36.550	40.827	37.428	32.947
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13.898	15.524	14.225	12.481
	lb	30.640	34.225	31.361	27.516
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.052	16.863	15.423	13.499
	lb	33.175	37.166	33.993	29.752
Ausbrechkraft (§)	kN	116	155	124	102
	lbf	26.107	35.038	28.070	22.995
Einsatzgewicht*	kg	29.445	29.140	29.364	30.151
	lb	64.895	64.224	64.717	66.452

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.



966

Forstmaschine

Das Forstpaket für den Radlader Cat 966 sorgt für die zusätzliche Leistung, Produktivität und Sicherheit, die im Wald und im Sägewerk vonnöten sind.

Bewährte Zuverlässigkeit

- Der Cat-Motor C9.3B bietet mit einer Kombination aus bewährten Elektronik-, Kraftstoff- und Druckluftanlagen eine hohe Leistungsdichte.
- Die Maschine ist mit dem automatischen Cat-Regenerierungssystem, dem Cat-Modul für saubere Emissionen (CEM, Clean Emissions Module), einem Dieselpartikelfilter (DPF) und Tank und Pumpe für Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) ausgestattet.
- Die Maschine ist mit elektrischer Kraftstoffentlüftungspumpe, Kraftstoff-Wasserabscheider und Sekundär-Kraftstofffilter ausgestattet.
- Durchdachte Komponentenkonstruktion und Maschinenvalidierungsprozesse führen zu unübertroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

Langlebigkeit

- Das Forstpaket enthält ein Getriebe für den Schwereinsatz und einen Hubrahmen, bei dem zusätzliche Schweißnähte die Haltbarkeit erhöhen.
- Hochleistungsgetriebe und -achsen sind für besonders anspruchsvolle Anwendungen ausgelegt.

Hervorragende Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Das Forstpaket hat im Vergleich zum Basismodell ein zusätzliches Kontergewicht, einen größeren Kippzylinder mit einem größeren Ansprechdruck und dementsprechend auch eine größere Maschinenkapazität.
- Der optionale Verstelllüfter und die hohen schmutzabweisenden Kühler minimieren das Potenzial einer Überhitzung und reduzieren die Ausfallzeiten für die Kühlerreinigung bei Anwendungen mit starker Verschmutzung.
- Hydraulik mit optionalem 3. und 4. Zusatzventil zur Steuerung von Arbeitsgeräten, die zusätzliche Funktionen erfordern.
- Das Lastschaltgetriebe mit Überbrückungskupplung gewährleistet optimale Leistung bei verbesserter Kraftstoffeffizienz.
- Einfachkupplung und Überbrückungskupplung mit überbrücktem Schalten für schnellere Beschleunigung und gleichbleibende Geschwindigkeit an Steigungen.
- Die Leerlaufabschaltautomatik reduziert Leerlaufzeit, Betriebsstunden und Kraftstoffverbrauch deutlich.
- Die tiefgreifende Integration von Motor, Antriebsstrang und Hydrauliksystem bietet eine unübertroffene Produktivität und Kraftstoffeffizienz.

Sicherheitseinrichtungen

- Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine und hilft Ihnen, sicherer und souveräner zu arbeiten.
- Mit dem optionalen 360°-Sichtsystem behält der Fahrer jederzeit die Übersicht über das Umfeld der Maschine.
- Die optionale Cat Detect-Radartechnologie trägt zur Überwachung des Arbeitsumfelds bei und warnt den Fahrer bei Gefahren.
- Die breite Tür der Fahrerkabine, das optionale Öffnen der Tür per Fernbedienung und die treppenartigen Trittstufen sorgen für optimale Standsicherheit.
- Bodentiefe Windschutzscheibe, große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln und Rückfahrkamera sorgen für eine branchenweit führende Rundumsicht.

Weniger Wartungszeit und -kosten

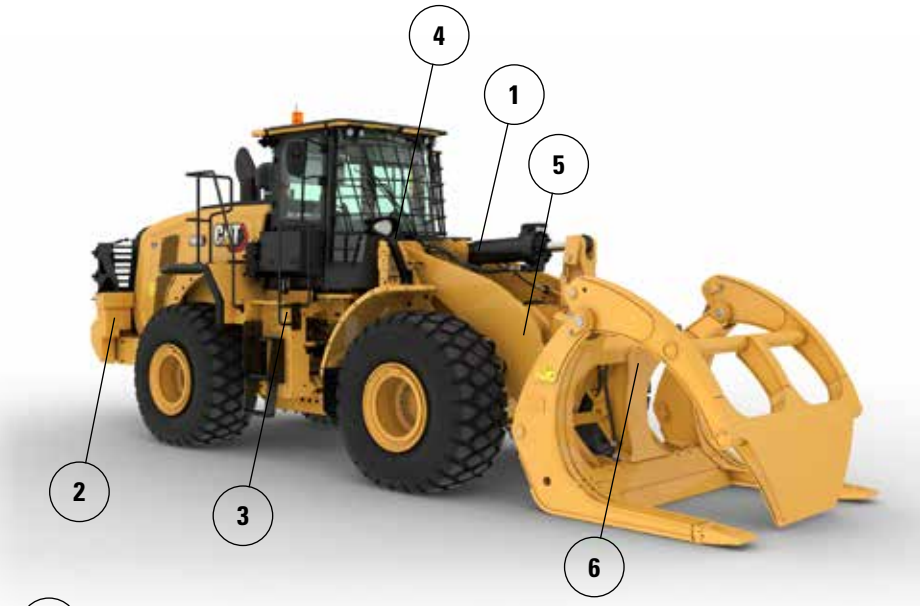
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 20 %.
- Turbo-Motorluftvorreiniger (optional) unter der Haube erhöht die Lebensdauer des Luftfilters.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen können.
- Software-Updates per Fernzugriff berücksichtigen Ihren Zeitplan, um sicherzustellen, dass die Software für Ihre Maschine immer auf dem letzten Stand ist und beste Leistungen erbringt.
- Die Cat-App unterstützt Sie beim Management Ihres Fuhrparkstandorts, der Betriebsstunden und der Wartungspläne; sie weist auf anstehende Wartungsaufgaben hin und kann Serviceleistungen bei Ihrem örtlichen Cat-Händler anfordern.
- Dank der einteiligen kippbaren Haube ist der Motorraum schnell und einfach zugänglich.

Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- Optionaler strombetriebener Vorreiniger für Fahrerkabine filtert die zugeführte Luft und sorgt für die Belüftung der Fahrerkabine.
- Der Sitz der nächsten Generation sorgt durch einfache Einstellmöglichkeit und Federung für verbesserten Fahrerkomfort. Er ist in drei Ausführungen verfügbar und kann mit einem 4-Punkt-Sicherheitsgurt ausgestattet werden.
- Zu den weiteren Neuigkeiten in der Fahrerkabine zählen die Instrumententafel und Anzeige(n) mit hoher Auflösung für eine einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.
- Schalldämpfung, Dichtungen und die Visko-Fahrerkabinenaufhängung verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenksystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Ein HMU-Lenkrad ist ebenfalls erhältlich.

Forstmaschine 966 – Merkmale

1. Größerer Kippzylinder und Druckbegrenzungsventile verbessern die Laststeuerung bei Gabelanwendungen.
2. Größeres Kontergewicht erhöht die Kipplasten bei Sägewerkanwendungen.
3. Getriebe für Schwereinsatz sorgt für Langlebigkeit.
4. Ein optionaler Fensterschutz für die Schlagfestigkeit des Glases.
5. Hydraulik mit optionaler 3. und 4. Funktion als zusätzliche Hydraulikssteuerung für Arbeitsgeräte wie Sägewerk- und Rundholzgabeln.
6. Große Auswahl an Arbeitsgeräten für Sägewerke.





7. Optionaler Verstelllüfter hilft, das hintere Schutzgitter und die Kühlblöcke bei Anwendungen mit starker Verschmutzung sauber zu halten.
8. Die optionalen Kühlerblöcke für Anwendungen mit starker Verschmutzung bzw. mit großem Lamellenabstand sind weniger anfällig für Verstopfungen.
9. Der optionale Achsölkühler sorgt für eine niedrigere Achsöltemperatur bei bremsintensiven Anwendungen.
10. Für Anwendungen mit starker Verschmutzung sind optionale Vorreiniger für die Fahrerkabine und den Motor verfügbar.
11. Das optionale Heckgitter schützt das hintere Schutzgitter und das Kühlsystem vor Stößen.

Reifenoptionen

Reifenmarke	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	MICHELIN	MICHELIN	MAXAM
Reifengröße	**26.5R25**	**26.5R25**	**775/65R29**	**26.5R25**	**775/65R29**	**26.5R25**
Profil	**L3**	**L4**	**L3**	**L3**	**L3**	**L3**
Reifenprofil	**VJT**	**VSNT**	**VTS**	**XHA2**	**XHA2**	**MS302**
Festigkeit der Karkasse	*	*	*	**	*	**
Breite über Reifen – max. (leer)*	2978 mm 9'10"	2960 mm 9'9"	3046 mm 10'0"	2986 mm 9'10"	3019 mm 9'11"	2972 mm 9'9"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3012 mm 9'11"	2991 mm 9'10"	3070 mm 10'1"	3016 mm 9'11"	3049 mm 10'1"	2947 mm 9'9"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)		26 mm 1,0"	11 mm 0,4"	-11 mm -0,4"	4 mm 0,1"	14 mm 0,5"
Änderung der horizontalen Reichweite		-21 mm -0,8"	-1 mm 0"	3 mm 0,1"	2 mm 0,1"	-7 mm -0,3"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)		-21 mm -0,8"	58 mm 2,3"	5 mm 0,2"	38 mm 1,5"	-65 mm -2,6"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)		21 mm 0,8"	-58 mm -2,3"	-5 mm -0,2"	-38 mm -1,5"	65 mm 2,6"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)		460 kg 1014 lb	692 lb 1525 lb	-164 kg -362 lb	504 kg 1110 lb	-16 kg -35 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade		334 kg 735 lb	501 kg 1106 lb	-119 kg -262 lb	365 kg 805 lb	-12 kg -26 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt		297 kg 654 lb	446 kg 984 lb	-106 kg -233 lb	325 kg 716 lb	-10 kg -23 lb
Hinterachspendelungswinkel	±13 Grad	±13 Grad	±8 Grad	±13 Grad	±8 Grad	±13 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"

*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge			Forst-Hubgerüst					
Löffeltyp			Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion			Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung		
	Kantentyp		Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer
	Nenninhalt	m^3	7,60	9,20	11,10	7,60	9,20	11,10
		yd^3	10,00	12,00	14,50	10,00	12,00	14,50
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	8,40	10,10	12,20	8,40	10,10	12,20
		yd^3	11,00	13,25	16,00	11,00	13,25	16,00
	Breite	mm	3350	3656	3656	3350	3656	3656
		'/"	10'11"	11'11"	11'11"	10'11"	11'11"	11'11"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2412	2356	2200	2426	2370	2214
		'/"	7'10"	7'8"	7'2"	7'11"	7'9"	7'3"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1790	1846	2002	1776	1832	1988
		'/"	5'10"	6'0"	6'6"	5'9"	6'0"	6'6"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3545	3625	3845	3525	3605	3825
		'/"	11'7"	11'10"	12'7"	11'6"	11'9"	12'6"
A†	Grabtiefe	mm	84	84	84	84	84	84
		"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"
12†	Gesamtlänge	mm	9764	9844	10.064	9744	9824	10.044
		'/"	32'1"	32'4"	33'1"	32'0"	32'3"	33'0"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6406	6488	6712	6394	6476	6700
		'/"	21'1"	21'4"	22'1"	21'0"	21'3"	22'0"
	Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7802	7963	8032	7795	7956	8023
		'/"	25'8"	26'2"	26'5"	25'7"	26'2"	26'4"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17.390	17.110	16.746	17.849	17.570	17.200
		lb	38.329	37.711	36.909	39.339	38.724	37.910
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18.859	18.589	18.255	19.327	19.060	18.720
		lb	41.567	40.972	40.234	42.598	42.008	41.261
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.963	14.687	14.336	15.412	15.137	14.780
		lb	32.980	32.372	31.597	33.969	33.362	32.576
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16.457	16.192	15.869	16.916	16.652	16.325
		lb	36.272	35.687	34.977	37.283	36.701	35.982
	Ausbrechkraft (§)	kN	142	135	120	143	136	122
		lbf	31.958	30.412	27.122	32.331	30.762	27.416
	Einsatzgewicht*	kg	26.369	26.585	26.792	25.891	26.107	26.314
		lb	58.118	58.594	59.050	57.062	57.538	57.995

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Achsölkühler, Holzlade-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder-/Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Holzfällerpaket, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Forstmaschine 966 Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Forst-Hubgerüst				
Löffeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – VCE groß			Holzspanschaufel – Schnellwechsler – Fusion	Holzspanschaufel – Bolzenaufhängung
Kantentyp		Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer
Nenninhalt	m^3	7,60	9,20	11,10	11,90	11,90
	yd^3	10,00	12,00	14,50	15,50	15,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	8,40	10,10	12,20	13,10	13,10
	yd^3	11,00	13,25	16,00	17,25	17,25
Breite	mm	3350	3656	3656	3943	3943
	'/"	10'11"	11'11"	11'11"	12'11"	12'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2339	2282	2127	2442	2442
	'/"	7'8"	7'5"	6'11"	8'0"	8'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1881	1938	2094	1771	1732
	'/"	6'2"	6'4"	6'10"	5'9"	5'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3662	3742	3962	3511	3483
	'/"	12'0"	12'3"	12'11"	11'6"	11'5"
A† Grabtiefe	mm	71	71	71	106	134
	"	2,8"	2,8"	2,8"	4,2"	5,3"
12† Gesamtlänge	mm	9871	9951	10.171	9724	9719
	'/"	32'5"	32'8"	33'5"	31'11"	31'11"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6496	6578	6802	6680	6689
	'/"	21'4"	21'7"	22'4"	21'11"	22'0"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7818	7980	8051	8055	8026
	'/"	25'8"	26'3"	26'5"	26'6"	26'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16.572	16.289	15.913	18.714	18.935
	lb	36.525	35.901	35.073	41.245	41.732
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17.975	17.700	17.346	20.361	20.529
	lb	39.617	39.011	38.232	44.876	45.245
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14.225	13.947	13.586	16.151	16.399
	lb	31.352	30.740	29.944	35.597	36.143
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15.655	15.385	15.047	17.817	18.014
	lb	34.505	33.910	33.164	39.269	39.703
Ausbrechkraft (§)	kN	132	126	113	139	141
	lbf	29.808	28.395	25.413	31.266	31.780
Einsatzgewicht*	kg	26.535	26.750	26.958	26.085	25.620
	lb	58.482	58.956	59.414	57.490	56.465

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Achsölkühler, Holzlade-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder-/Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Holzfällerpaket, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Gabel – technische Daten

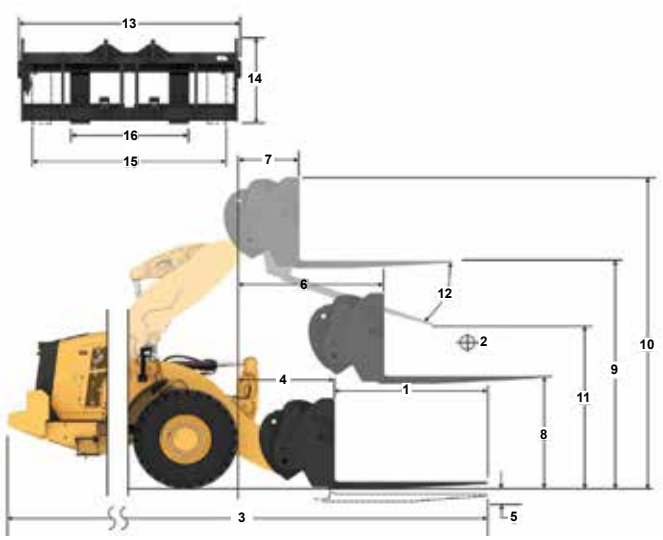
Technische Daten der Gabel

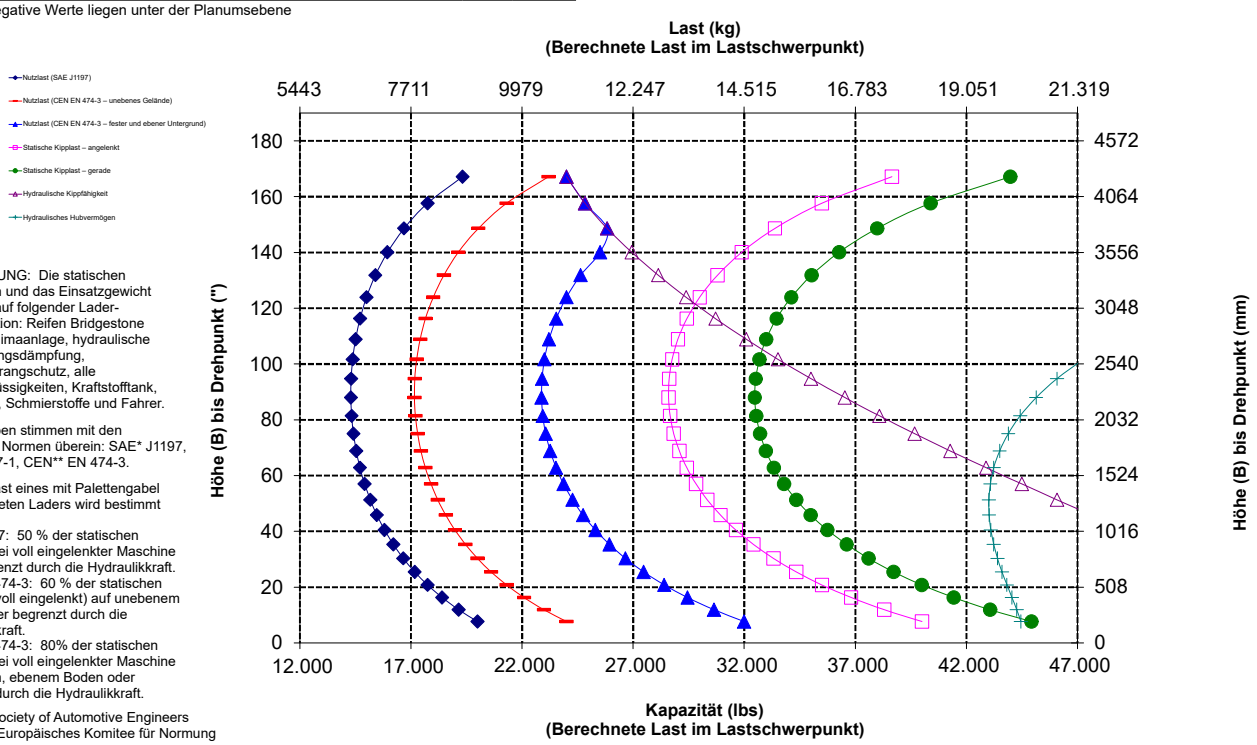
966 LOG

Palettengabel, FUSION

			87"-Gabelträger	**60"-Zinke**
			530-1861	**548-3265**
1	Zinkenlänge	mm (")	1524	60.0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	762	30.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	14.730	32.464
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	12.970	28.586
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	6485	14.293
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	7782	17.151
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	10.376	22.868
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	9527	375.1
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1126	44.3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-166	-6.5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1694	66.7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	826	32.5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1866	73.4
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	3949	155.5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	4724	186.0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2652	104.4
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 lbs	6300	13.885
	Einsatzgewicht	kg lbs	23.815	52.488

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, CEN** EN 474-3.

Die Nutzlast 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 (voll eingelenkt) 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.

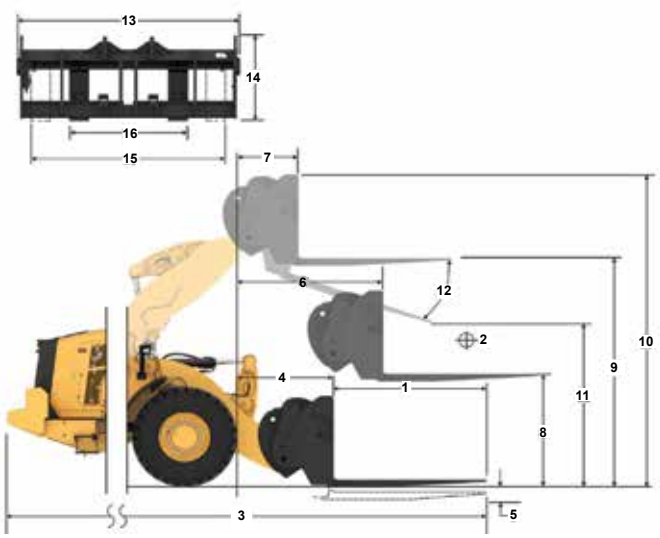
Forstmaschine 966 Technische Daten

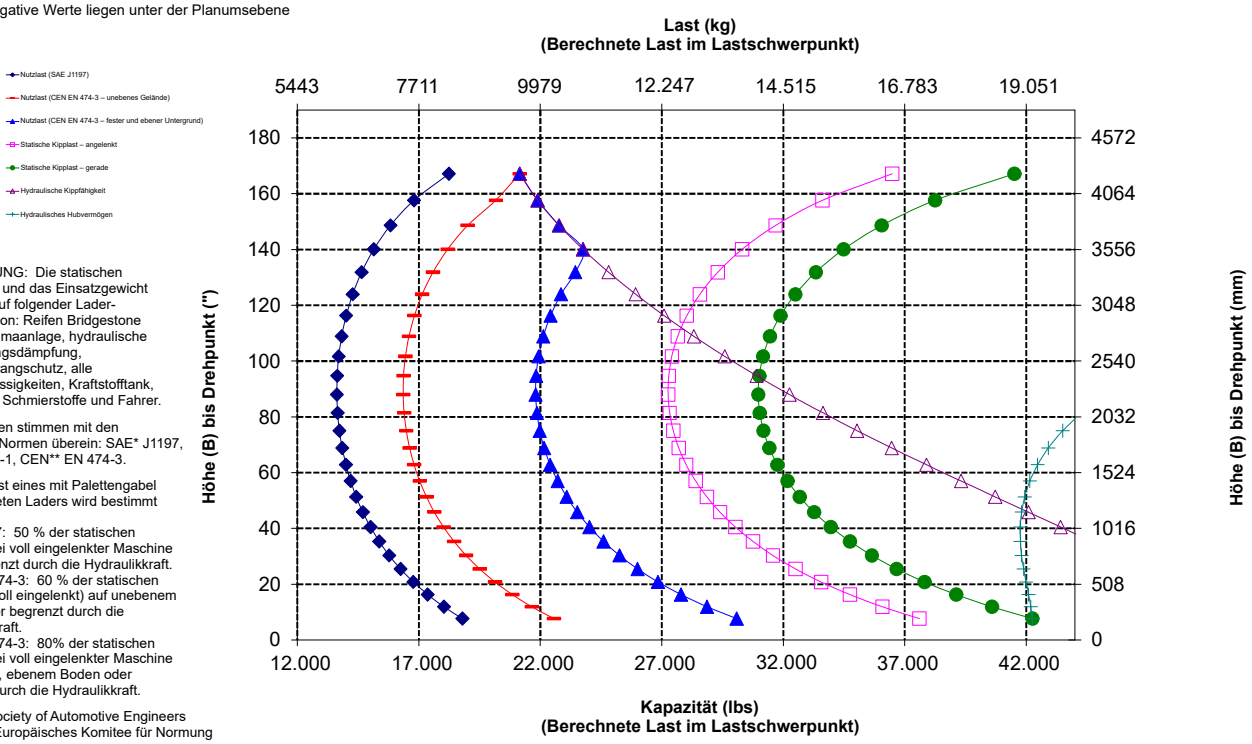
Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

966 LOG		**87"-Gabelträger**	**72"-Zinke**
Palettengabel, FUSION		**530-1861**	**530-1869**
1	Zinkenlänge	mm (")	1830 72,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	915 36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	14.047 30.960
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	12.364 27.251
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	6182 13.625
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	7418 16.350
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	9594 21.146
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	9833 387,1
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1126 44,3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-166 -6,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1694 66,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	826 32,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1866 73,4
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	3949 155,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	4724 186,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2444 96,2
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 lbs	5246 11.562
	Einsatzgewicht	kg lbs	23.862 52.592

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, CEN** EN 474-3.

Die Nutzlast 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 (voll eingelenkt) 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

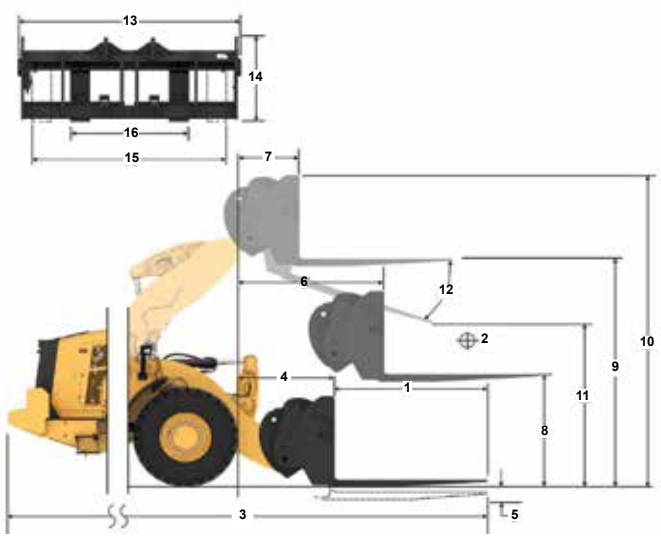
WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanzt.

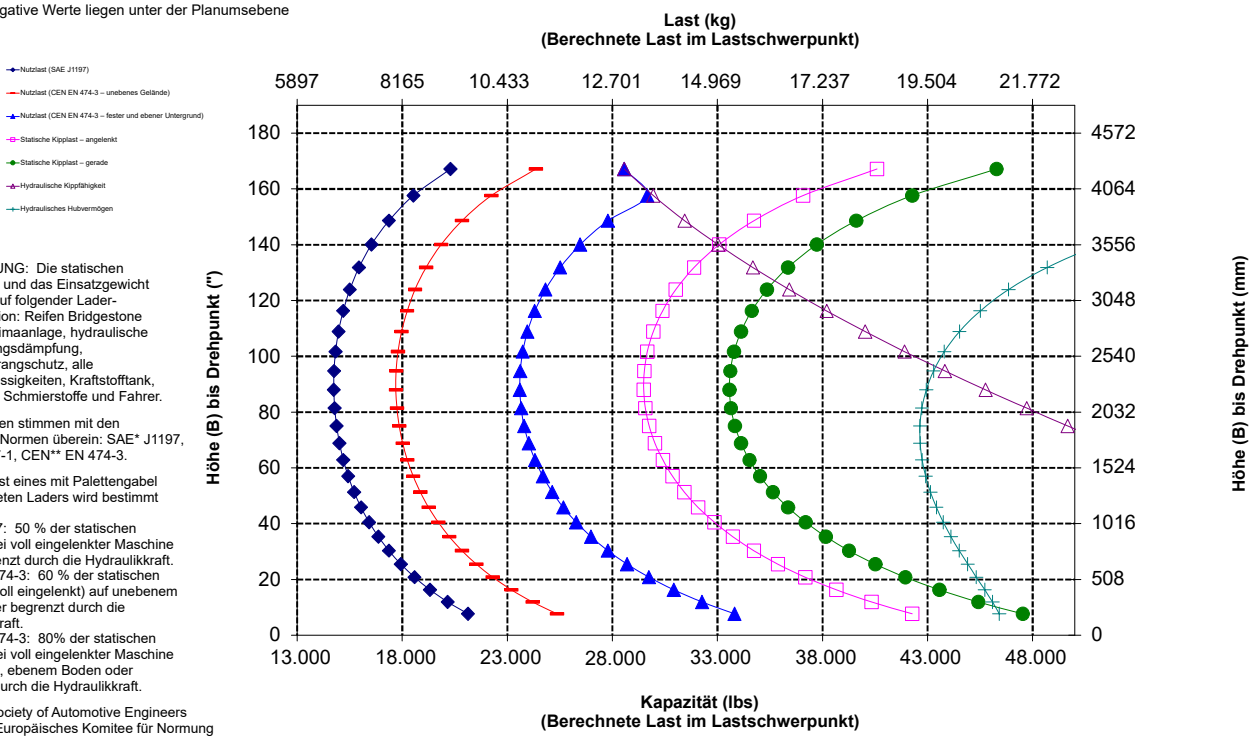
Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

966 LOG		**96"-Gabelträger**	**48"-Zinke**
Palettengabel, FUSION		**520-7957**	**520-7985**
1	Zinkenlänge	mm (")	1219 48,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	610 24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	15.225 33.555
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	13.376 29.481
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	6688 14.741
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	8026 17.689
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	10.701 23.585
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	9173 361,1
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1077 42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-87 -3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1685 66,3
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	818 32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1970 77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	4053 159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5093 200,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2820 111,0
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter 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 lbs	22.200 48.929
	Einsatzgewicht	kg lbs	24.124 53.170

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, CEN** EN 474-3.

Die Nutzlast 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 (voll eingelenkt) 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.

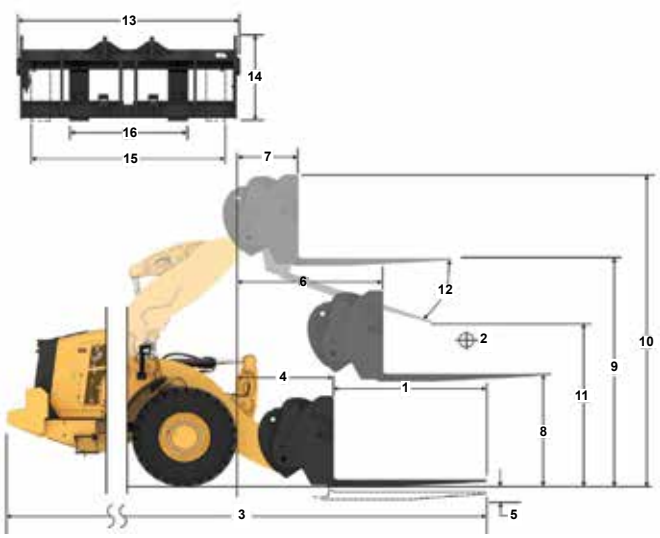
Forstmaschine 966 Technische Daten

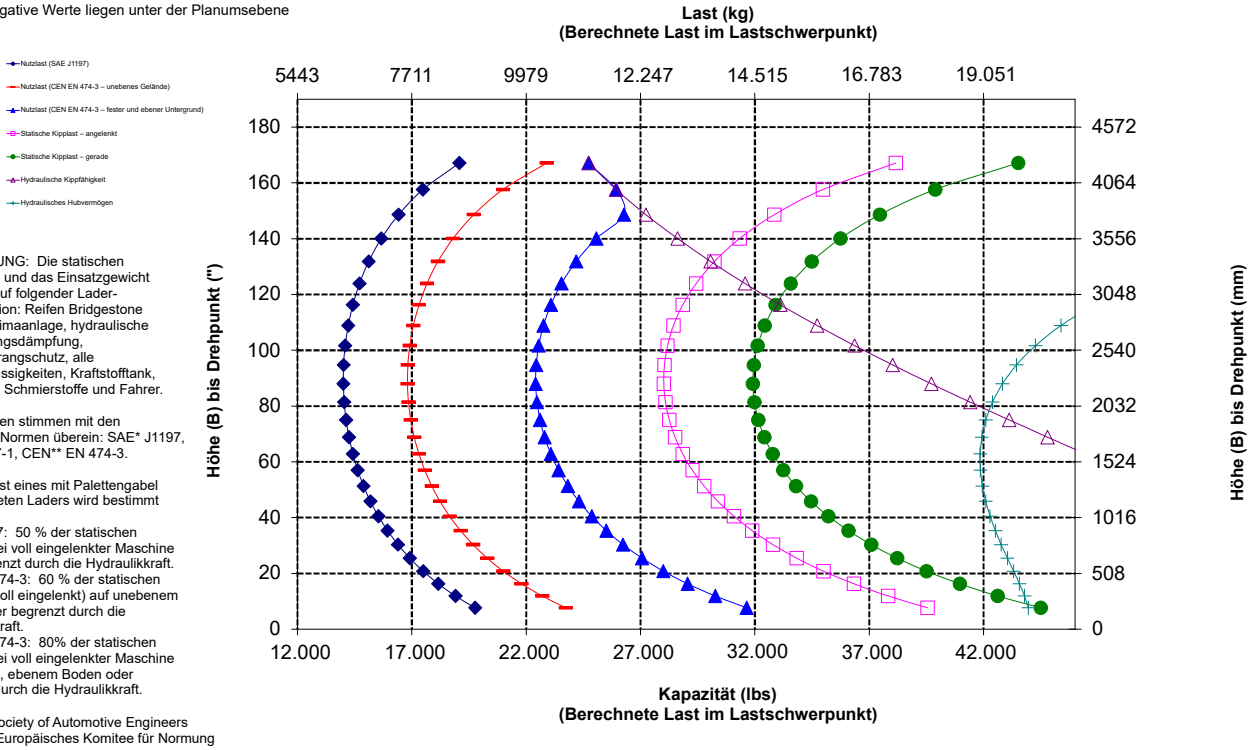
Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

966 LOG		**96"-Gabelträger**	**60"-Zinke**
Palettengabel, FUSION		**520-7957**	**520-7980**
1	Zinkenlänge	mm (")	1524 60,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	762 30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	14.474 31.901
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	12.709 28.011
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	6355 14.005
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	7625 16.806
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	10.167 22.409
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	9478 373,1
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1077 42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-87 -3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1685 66,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	818 32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1970 77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	4053 159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5093 200,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2589 101,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter 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 lbs	17.800 39.231
	Einsatzgewicht	kg lbs	24.190 53.315

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, CEN** EN 474-3.

Die Nutzlast 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 (voll eingelenkt) 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

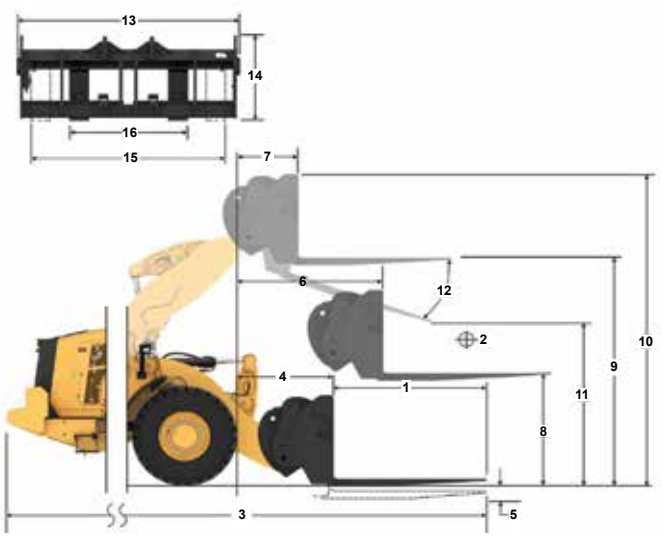
WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanzt.

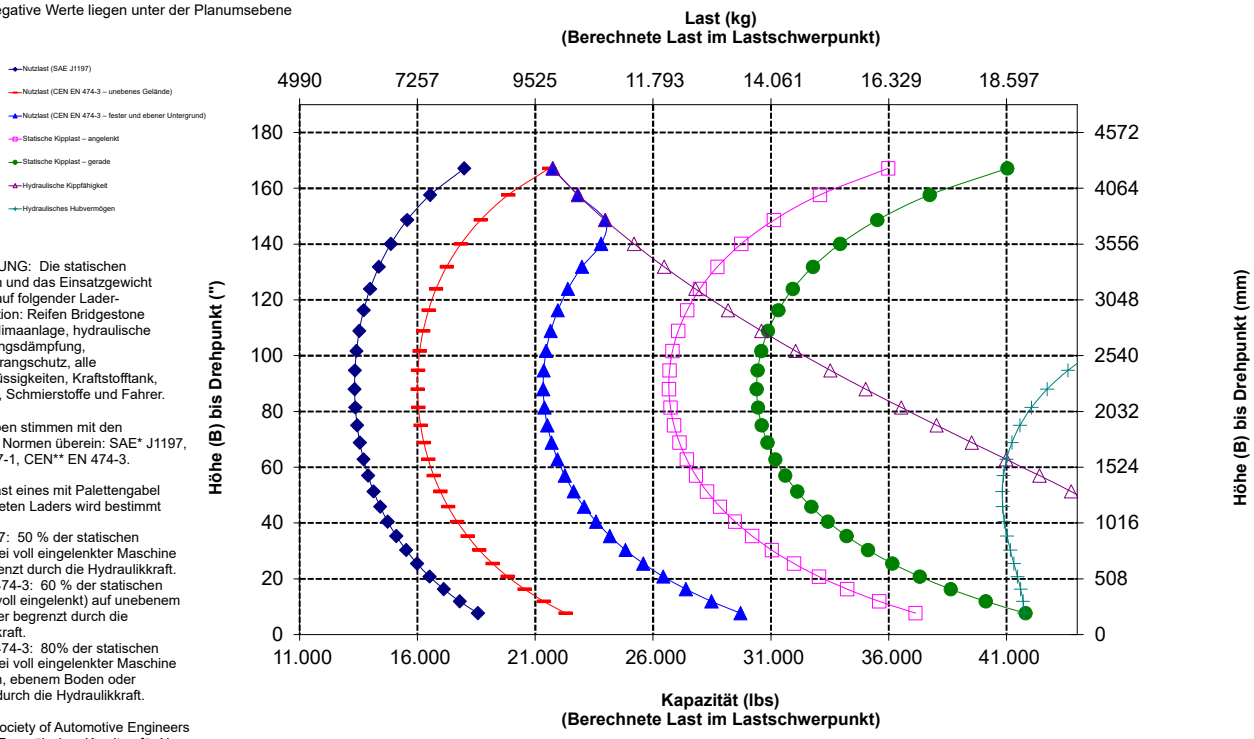
Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

966 LOG		**96"-Gabelträger**	**72"-Zinke**
Palettengabel, FUSION		**520-7957**	**520-7979**
1	Zinkenlänge	mm (")	1829 72,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	915 36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	13.786 30.384
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	12.097 26.662
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	6049 13.331
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	7258 15.997
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	9678 21.330
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	9783 385.1
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1077 42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-87 -3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1685 66,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	818 32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1970 77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	4053 159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5093 200,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2359 92,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter 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 lbs	14.800 32.619
	Einsatzgewicht	kg lbs	24.251 53.449

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, CEN** EN 474-3.

Die Nutzlast 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 (voll eingelenkt) 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.

Forstmaschine 966 Technische Daten

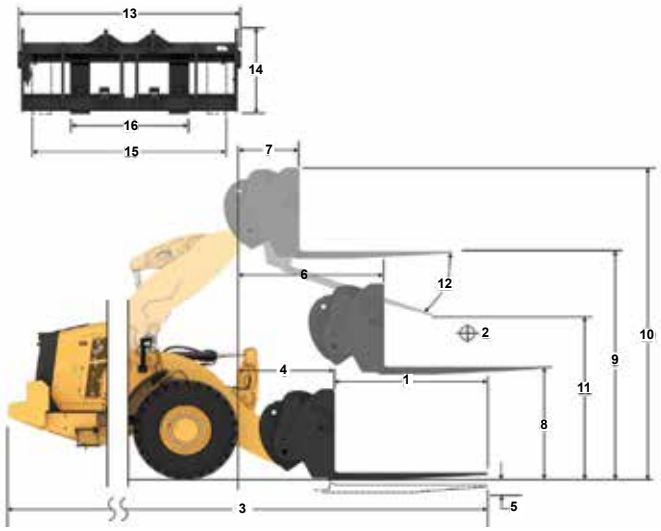
Gabel – technische Daten

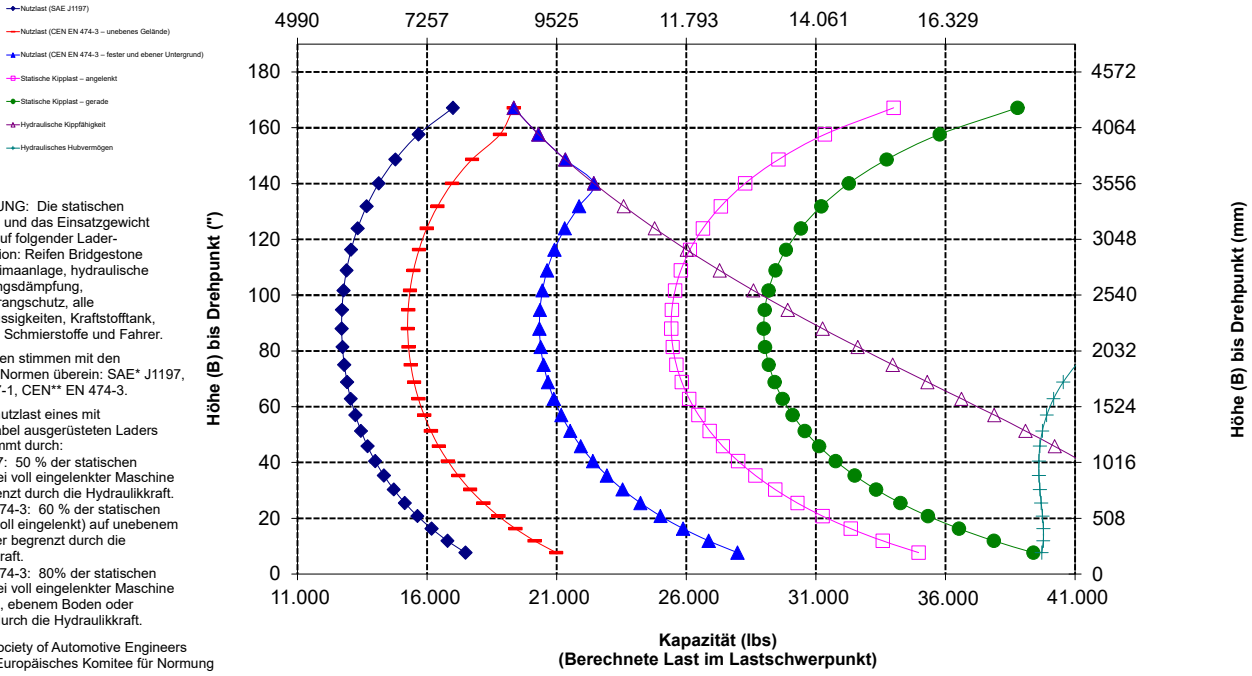
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	2134 84,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	1067 42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	13.147 28.976
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	11.529 25.410
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	5764 12.705
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	6917 15.246
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	8773 19.337
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	10.088 397,1
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1077 42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-87 -3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1685 66,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	818 32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1970 77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	4053 159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5093 200,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2128 83,8
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter 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 lbs	12.700 27.991
	Einsatzgewicht	kg lbs	24.314 53.588

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

966 LOG	96"-Gabelträger	84"-Zinke
Palettengabel, FUSION	520-7957	520-7986





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, 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 (voll eingelenkt) 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.

Gabel – technische Daten

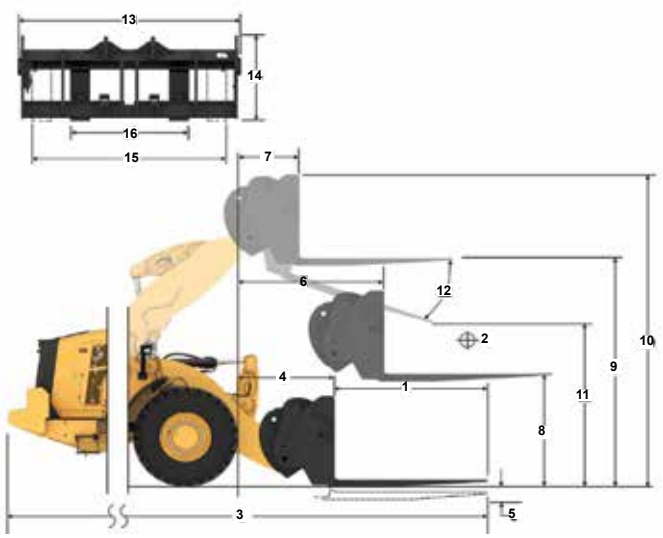
Technische Daten der Gabel

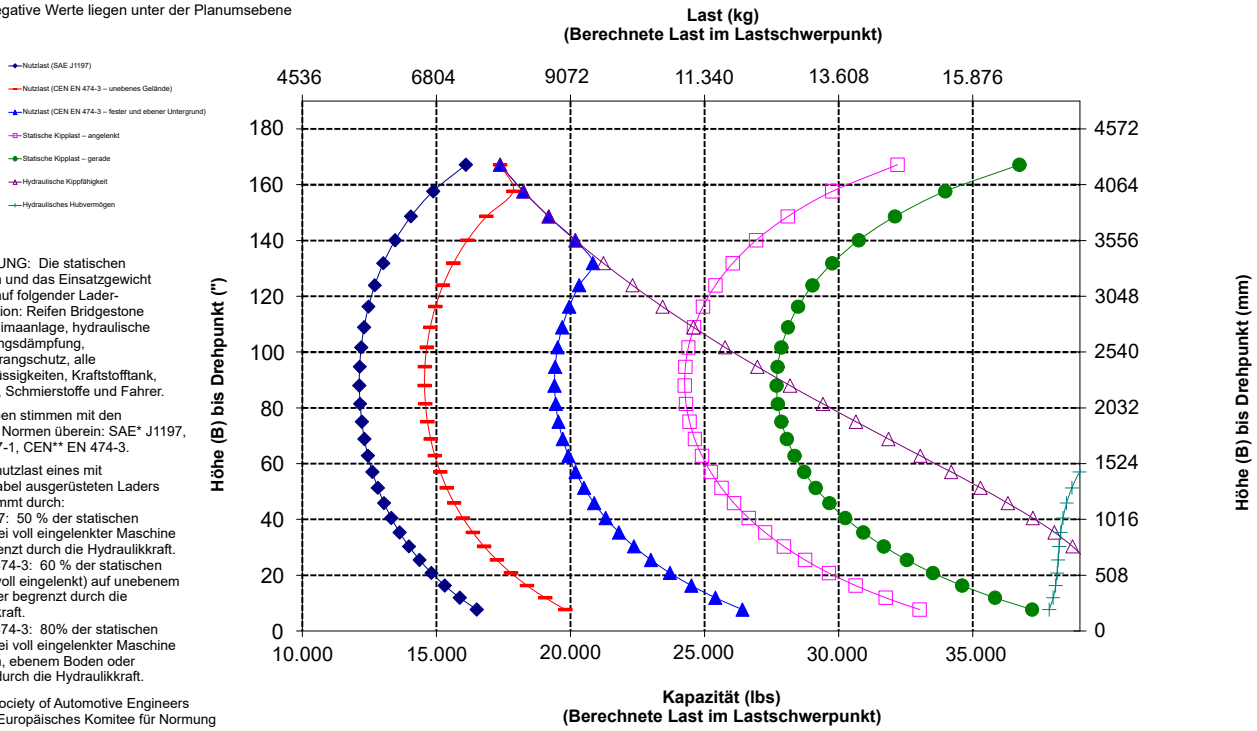
966 LOG

Palettengabel, FUSION | **96"-Gabelträger 520-7957** | **96"-Zinke 520-7981**

1	Zinkenlänge	mm (")	2438 96,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	1219 48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	12.557 27.677
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	11.004 24.252
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	5502 12.126
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	6602 14.551
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	7882 17.371
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	10.392 409,1
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1077 42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-87 -3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1685 66,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	818 32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1970 77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	4053 159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5093 200,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	1899 74,7
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter 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 lbs	11.300 24.905
	Einsatzgewicht	kg lbs	24.376 53.725

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, 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 (voll eingelenkt) 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.

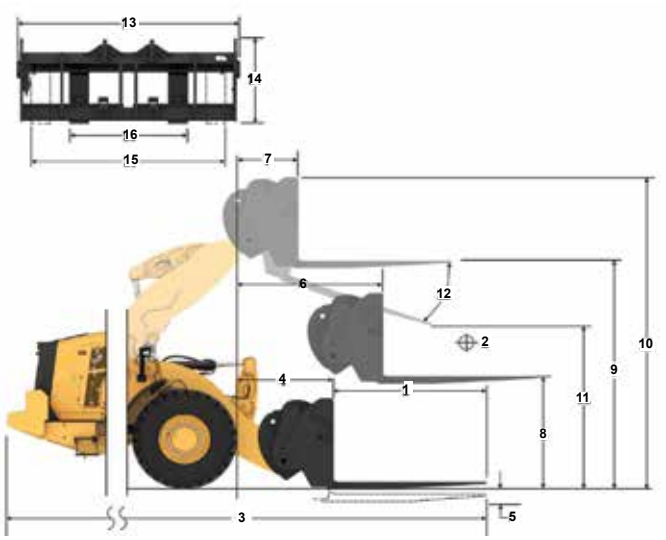
Forstmaschine 966 Technische Daten

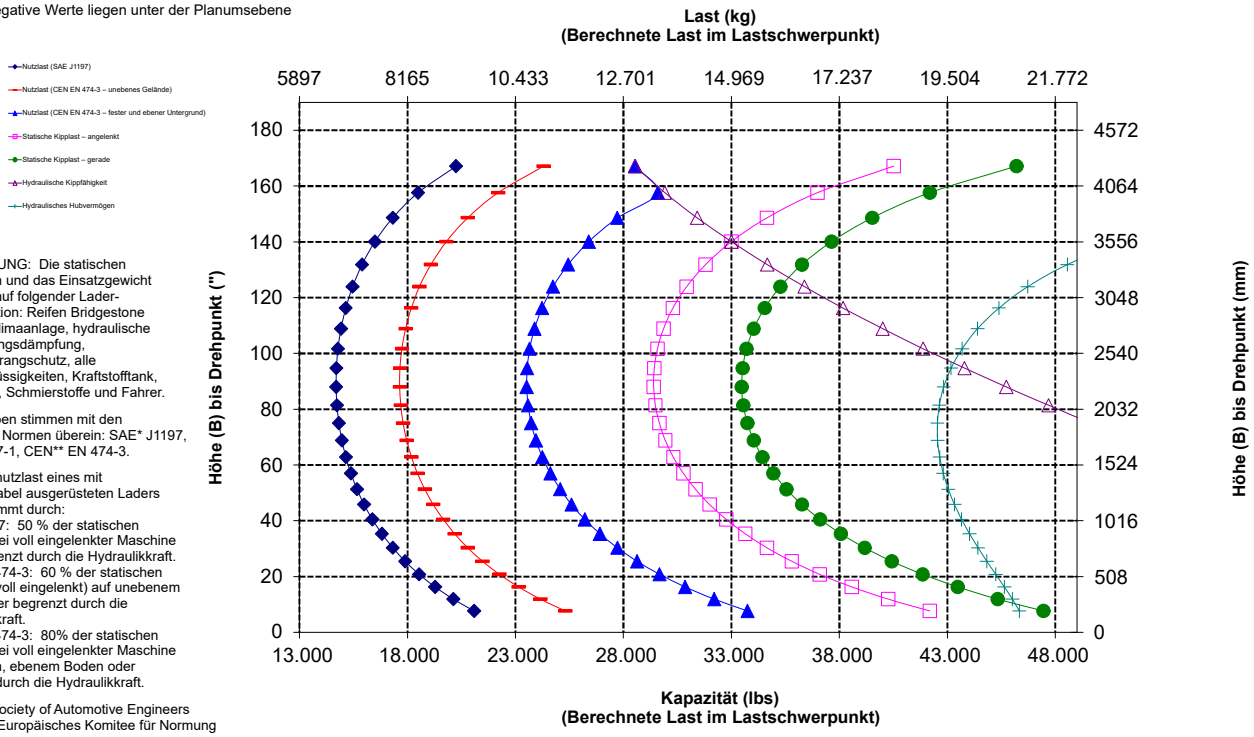
Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

966 LOG		**108"-Gabelträger**	**48"-Zinke**
Palettengabel, FUSION		**520-7968**	**520-7985**
1	Zinkenlänge	mm (")	1219 48,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	610 24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	15.184 33.466
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	13.336 29.392
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	6668 14.696
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	8001 17.635
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	10.669 23.513
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	9173 361,1
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1077 42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-87 -3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1685 66,3
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	818 32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1970 77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	4053 159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5093 200,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2820 111,0
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 lbs	22.200 48.929
	Einsatzgewicht	kg lbs	24.177 53.286

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, 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 (voll eingelenkt) 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

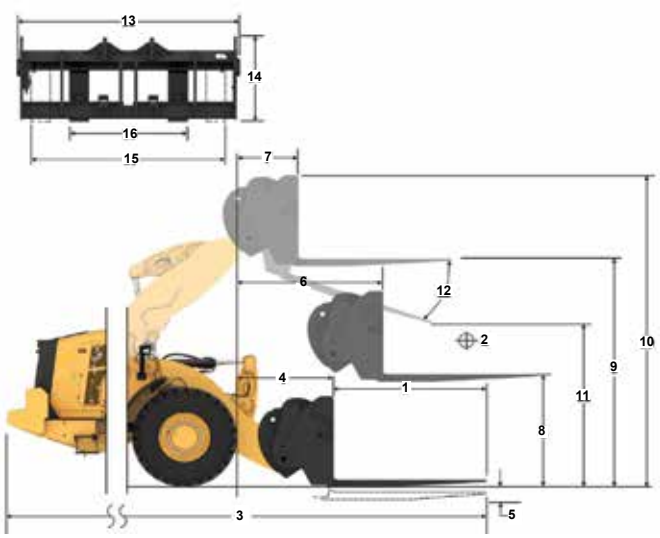
WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite jeder Zinke eingestanzt.

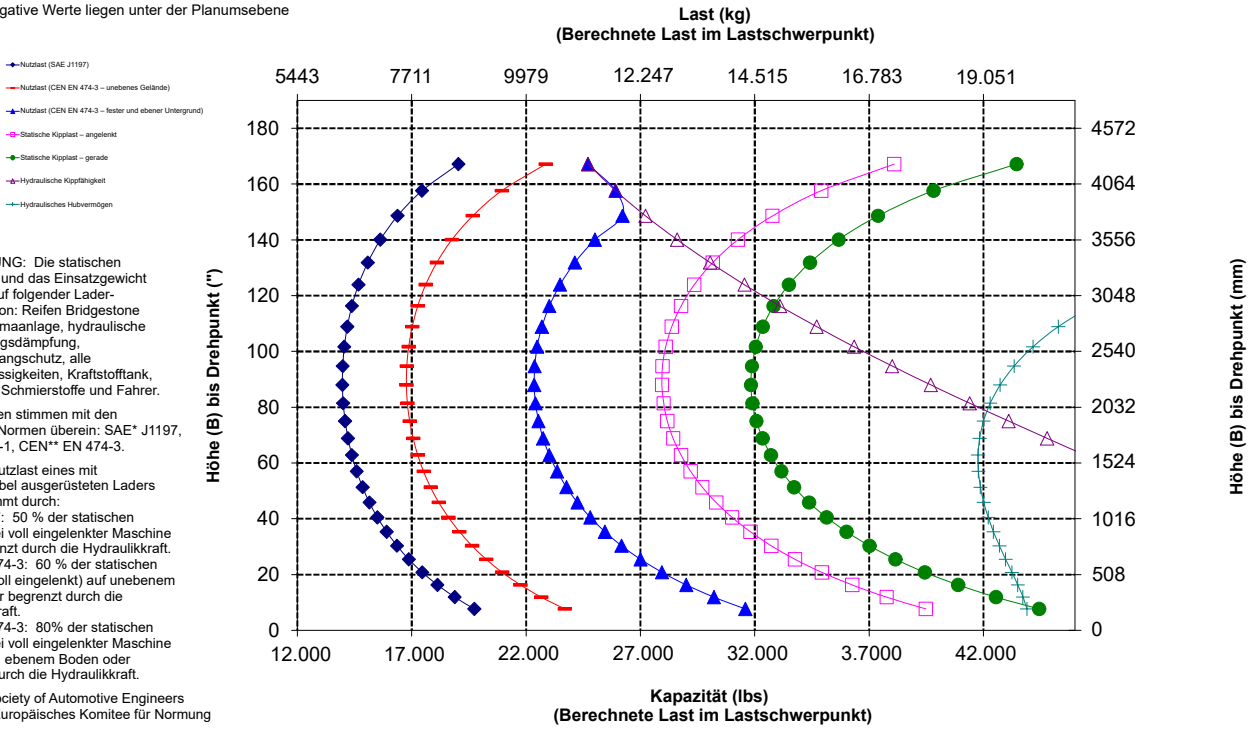
Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

966 LOG		**108"-Gabelträger**	**60"-Zinke**
Palettengabel, FUSION		**520-7968**	**520-7980**
1	Zinkenlänge	mm (")	1524 60,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	762 30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	14,439 31,824
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	12,674 27,933
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	6337 13,967
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	7604 16,760
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	10,139 22,347
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	9478 373,1
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1077 42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-87 -3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1685 66,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	818 32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1970 77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	4053 159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5093 200,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2589 101,9
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 lbs	17.800 39.231
	Einsatzgewicht	kg lbs	24.239 53.423

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, 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 (voll eingelenkt) 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.

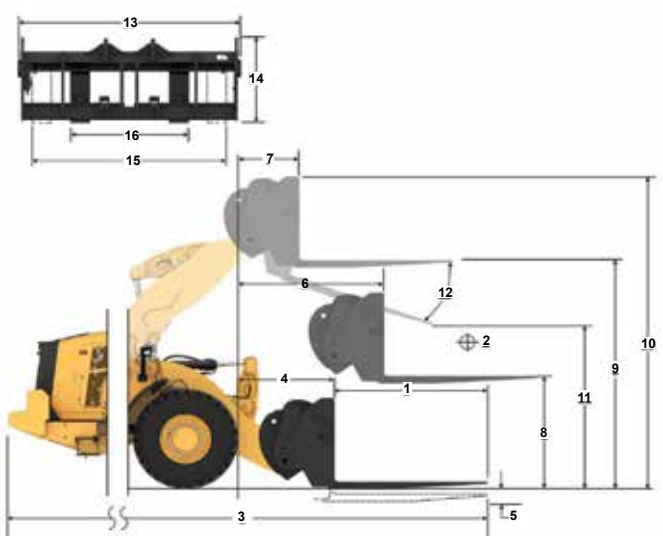
Forstmaschine 966 Technische Daten

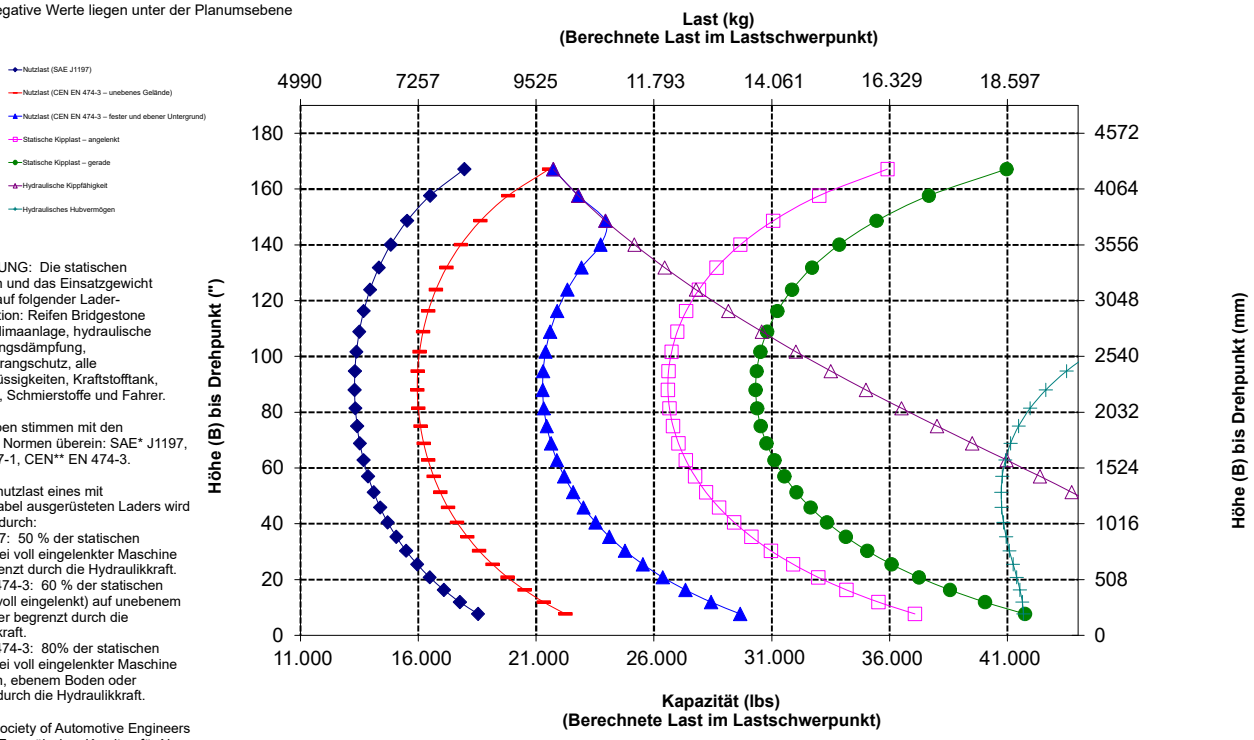
Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

966 LOG		**108"-Gabelträger**	**72"-Zinke**
Palettengabel, FUSION		**520-7968**	**520-7979**
1	Zinkenlänge	mm (")	1829 72,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	915 36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	13.751 30.307
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	12.062 26.585
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	6031 13.293
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	7237 15.951
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	9650 21.268
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	9783 385,1
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1077 42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-87 -3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1685 66,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	818 32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1970 77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	4053 159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5093 200,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2359 92,9
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 lbs	14.800 32.619
	Einsatzgewicht	kg lbs	24.301 53.560

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, 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 (voll eingelenkt) 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

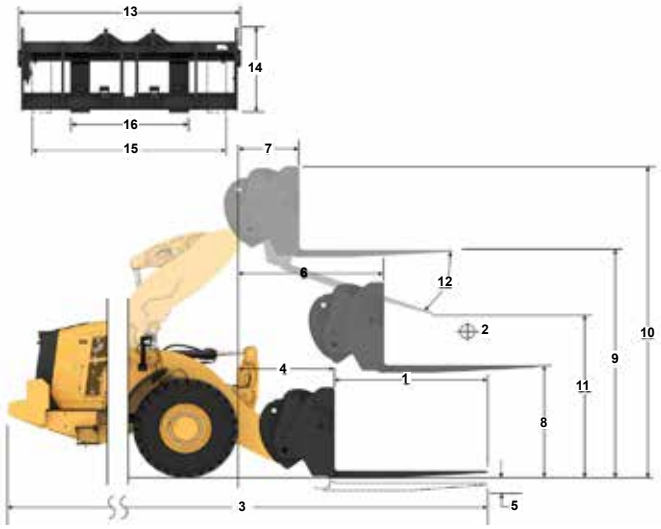
WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanzt.

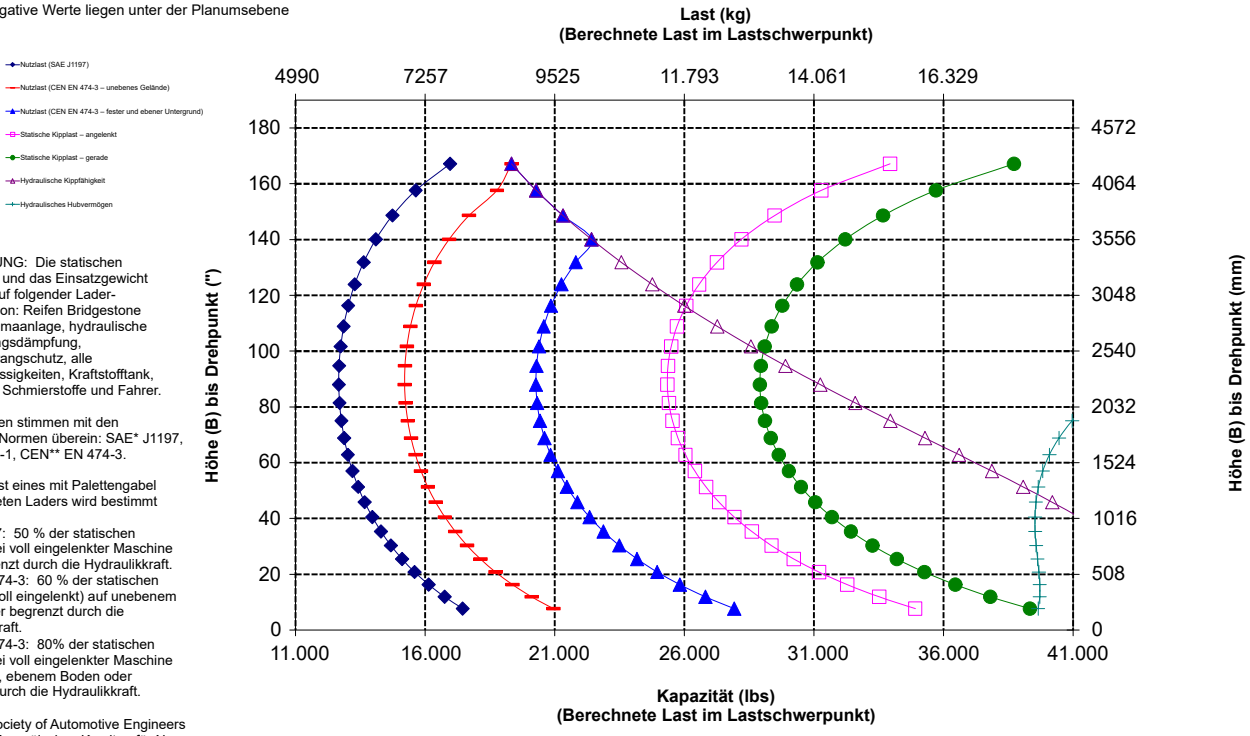
Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

966 LOG		**108"-Gabelträger**	**84"-Zinke**
Palettengabel, FUSION		**520-7968**	**520-7986**
1	Zinkenlänge	mm (")	2134 84,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	1067 42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	13.115 28.905
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	11.497 25.338
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	5748 12.669
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	6898 15.203
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	8767 19.322
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	10.088 397,1
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1077 42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-87 -3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1685 66,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	818 32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1970 77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	4053 159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5093 200,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2128 83,8
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 lbs	12.700 27.991
	Einsatzgewicht	kg lbs	24.363 53.696

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, CEN** EN 474-3.

Die Nutzlast 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 (voll eingelenkt) 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.

Forstmaschine 966 Technische Daten

Gabel – technische Daten

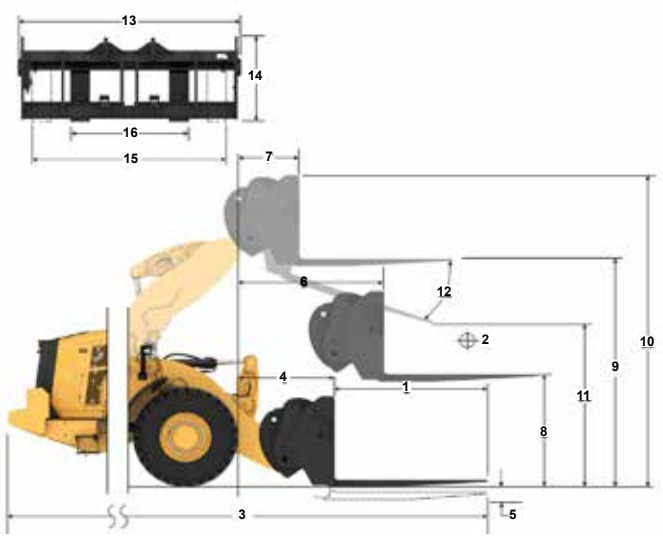
Technische Daten der Gabel

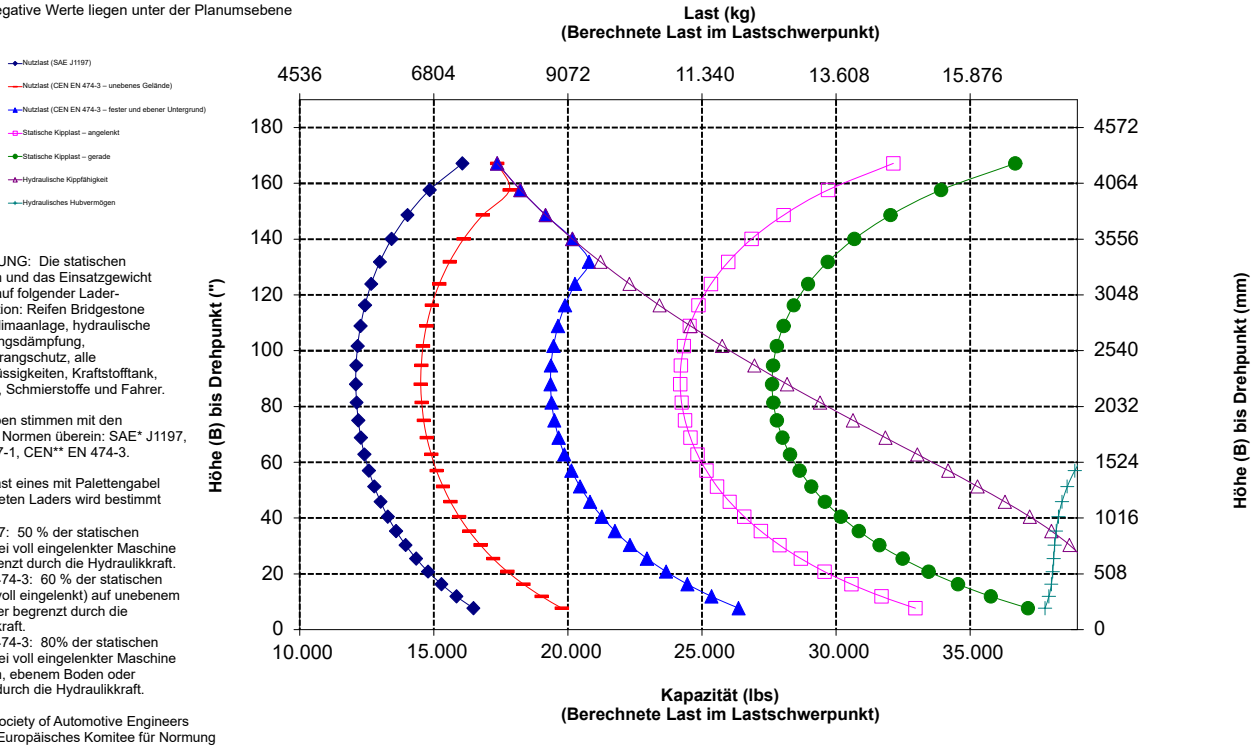
1	Zinkenlänge	mm (")	2438 96,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	1219 48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	12.526 27.606
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	10.972 24.182
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	5486 12.091
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	6583 14.509
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	7875 17.357
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	10.392 409,1
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1077 42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-87 -3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1685 66,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	818 32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1970 77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	4053 159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5093 200,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	1899 74,7
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 (")	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 lbs	11.300 24.905
	Einsatzgewicht	kg lbs	24.426 53.835

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

966 LOG

Palettengabel, FUSION	108"-Gabelträger	96"-Zinke
	520-7968	520-7981





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, CEN** EN 474-3.

Die Nutzlast 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 (voll eingelenkt) 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.

Gabel – technische Daten

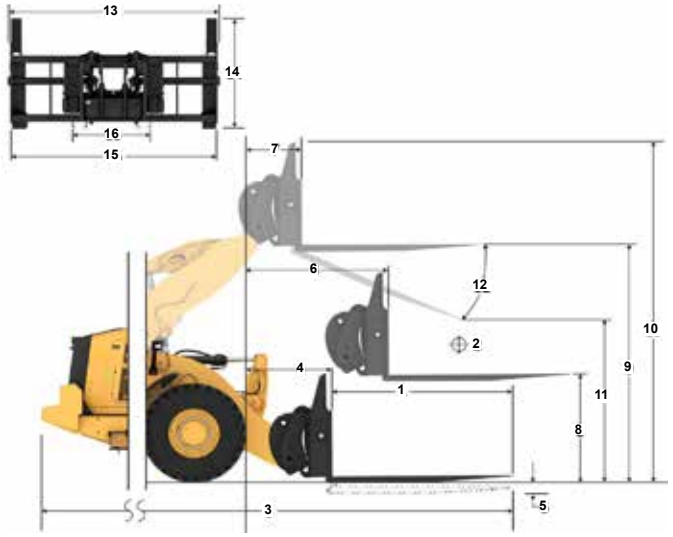
Technische Daten der Gabel

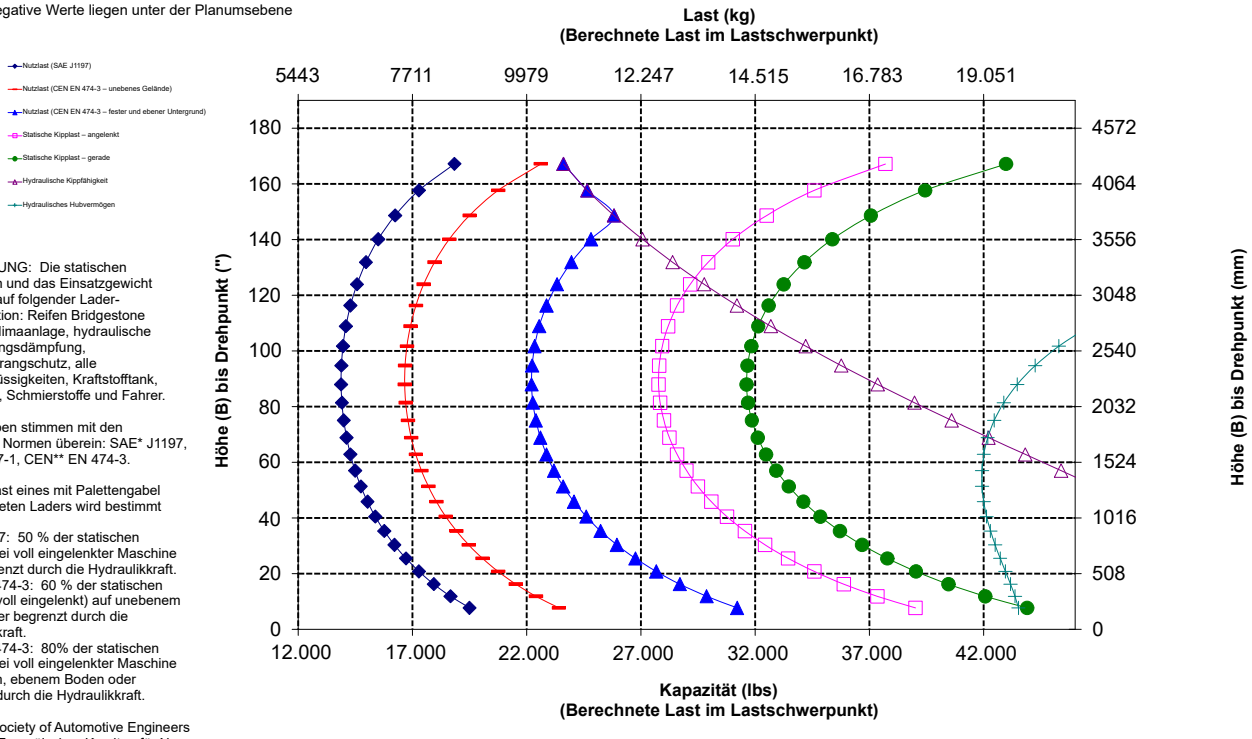
966 LOG

Nummer der Rund- und Schnittholzklammer, FUSION — **60"-Zinke** — **379-2109**

1	Zinkenlänge	mm (")	1524 60,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	762 30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	14.343 31.612
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	12.597 27.763
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	6298 13.881
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	7558 16.658
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	10.077 22.210
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	9521 374,8
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1120 44,1
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-88 -3,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1728 68,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	860 33,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1968 77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	4052 159,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5565 219,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2600 102,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	2470 97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	1603 63,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2366 93,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm (")	1002 39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm (")	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm (")	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	15.906 35.057
	Einsatzgewicht	kg lbs	24.140 53.205

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, CEN** EN 474-3.

Die Nutzlast 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 (voll eingelenkt) 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.

Forstmaschine 966 Technische Daten

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

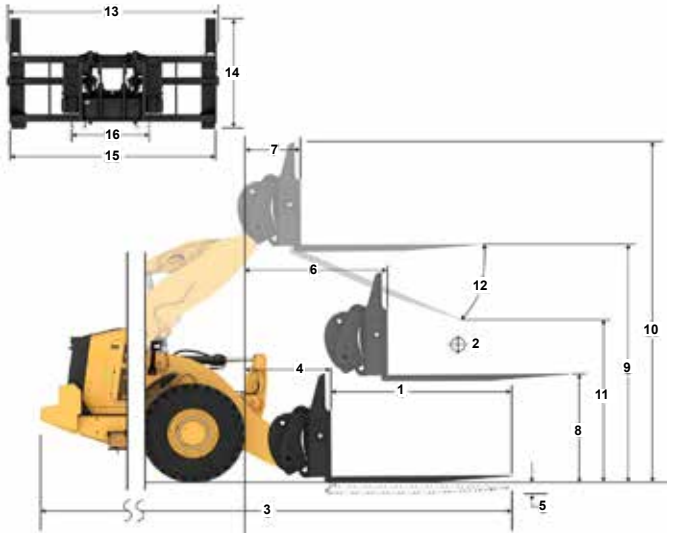
1	Zinkenlänge	mm (")	1829 72,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	915 36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	13.665 30.118
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	11.994 26.435
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	5997 13.217
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	7196 15.861
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	9443 20.812
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	9826 386,8
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1120 44,1
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-88 -3,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1728 68,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	860 33,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1968 77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	4052 159,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5565 219,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2377 93,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	2470 97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	1603 63,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2366 93,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm (")	1002 39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm (")	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm (")	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	12.600 27.770
	Einsatzgewicht	kg lbs	24.202 53.341

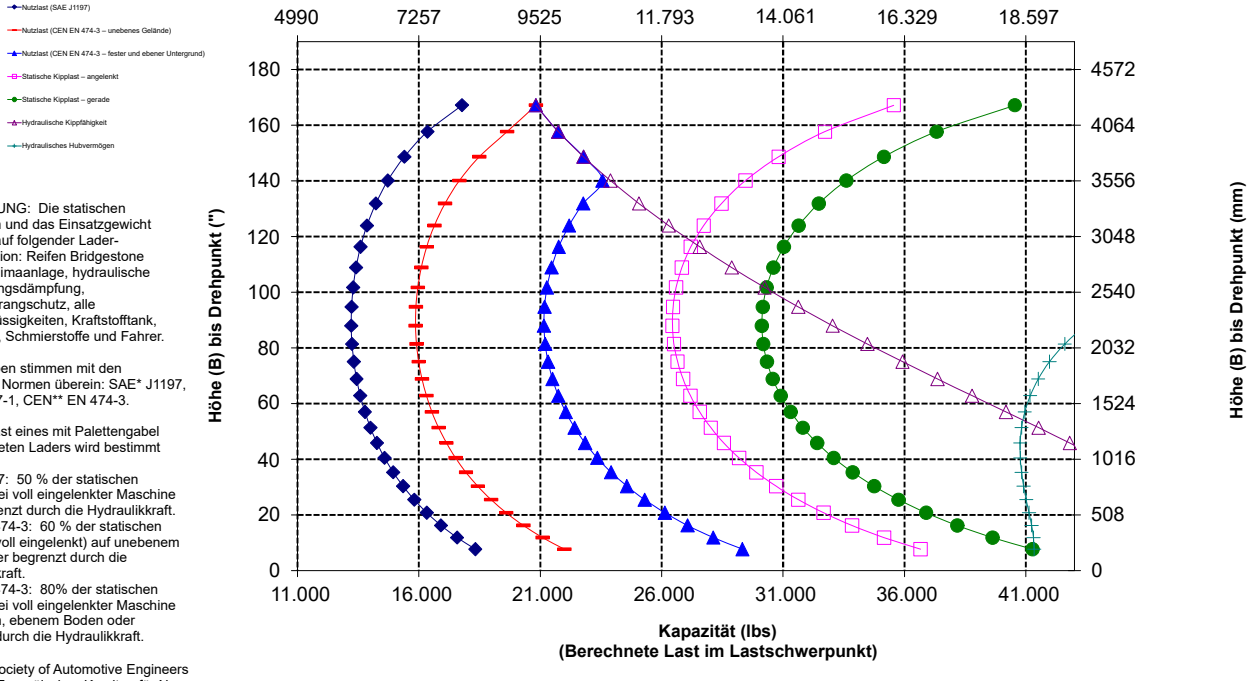
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

966 LOG

Nummer der Rund- und Schnittholzklammer, FUSION

72"-Zinke
379-2199





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, CEN** EN 474-3.

Die Nutzlast 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 (voll eingelenkt) 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.

Gabel – technische Daten

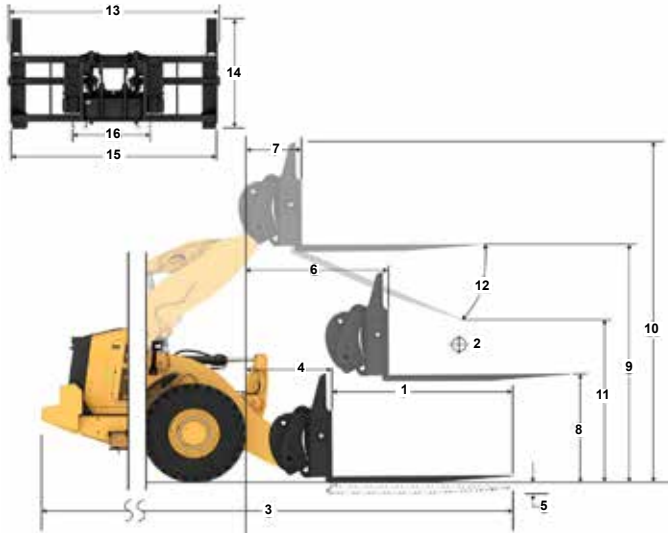
Technische Daten der Gabel

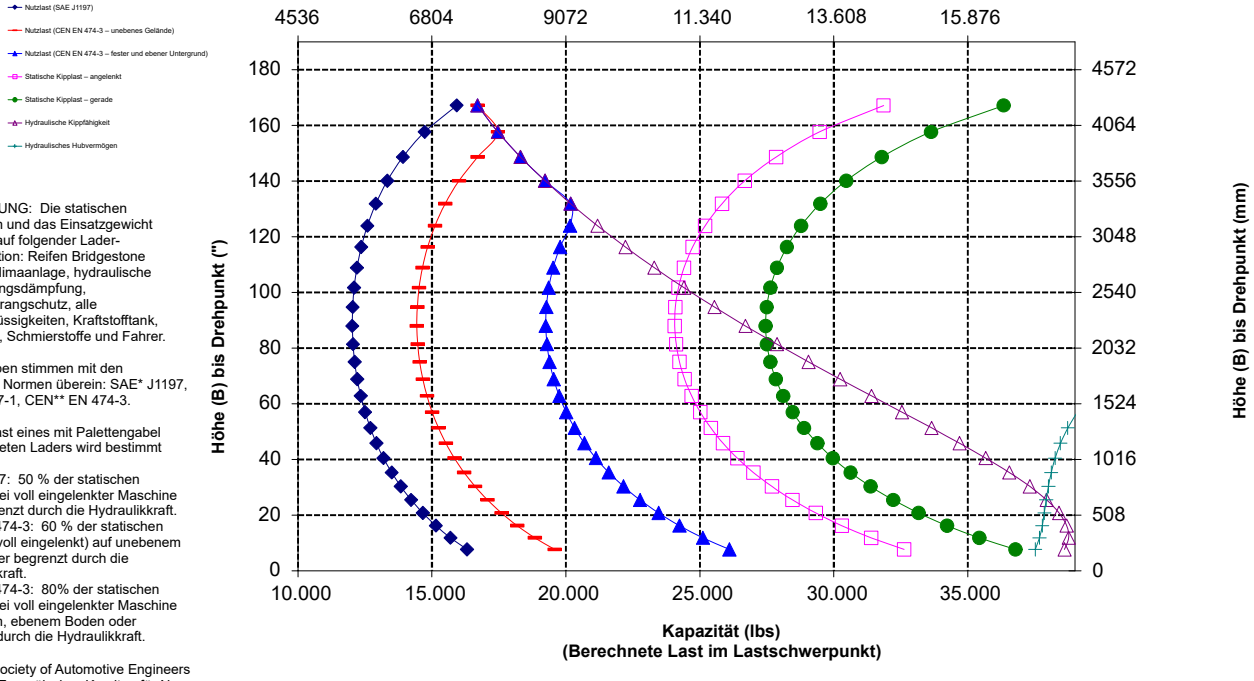
966 LOG

Nummer der Rund- und Schnittholzklammer, FUSION — **96"-Zinke** — **379-2321**

1	Zinkenlänge	mm (")	2438 96,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	1219 48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	12.453 27.445
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	10.914 24.055
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	5457 12.027
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	6548 14.433
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	7575 16.695
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	10.435 410,8
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1121 44,1
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-88 -3,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1728 68,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	861 33,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1968 77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	4052 159,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5565 219,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	1932 76,1
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	2470 97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	1603 63,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2366 93,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm (")	1002 39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm (")	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm (")	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	10.100 22.260
	Einsatzgewicht	kg lbs	24.330 53.624

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, CEN** EN 474-3.

Die Nutzlast 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 (voll eingelenkt) 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.

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

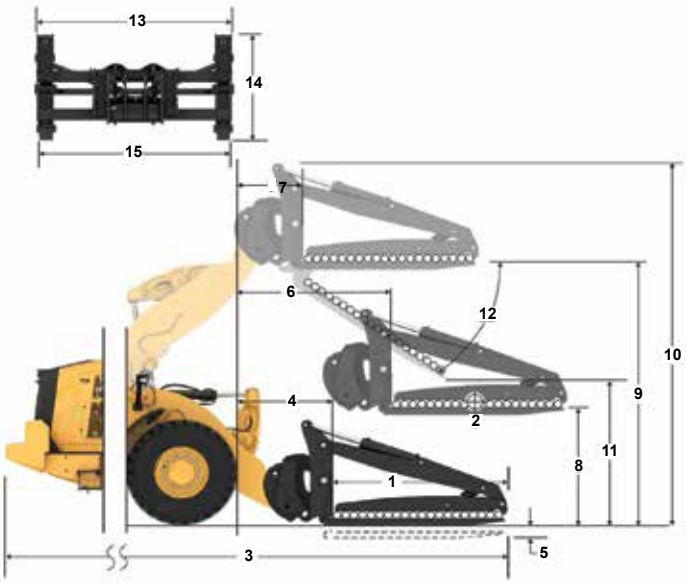
966 LOG

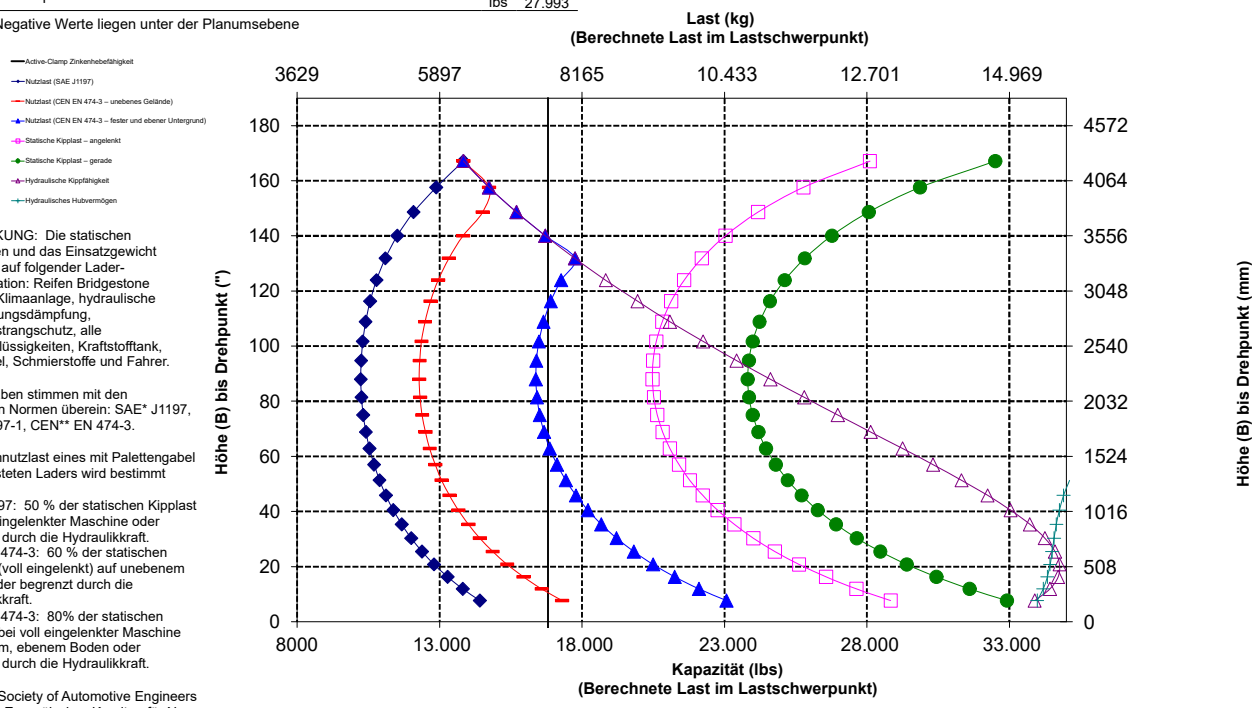
Rohr- und Mast 3-Zoll-Reihe, FUSION

96"-Zinke
365-1318

1	Zinkenlänge	mm (")	2438 96,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	1219 48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	10.803 23.810
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	9285 20.465
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	4643 10.232
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	5571 12.279
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	6276 13.833
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	10.479 412,6
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1164 45,8
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-64 -2,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1790 70,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	923 36,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1993 78,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	4076 160,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5539 218,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	1774 69,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	3131 123,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	1553 61,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2991 117,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm (")	2991 117,8
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm (")	200,0 7,9
	Zinkenstärke	mm (")	90,0 3,5
	Einsatzgewicht	kg lbs	25.869 57.015
	Active-Clamp Zinkenhebefähigkeit	kg lbs	7621 16.796
	Zinkenkapazität	kg lbs	12.701 27.993

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, 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 (voll eingelenkt) 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.

WARNUNG: Wenn die Klammer durchgehend mit 15.513 kPa (2250 psi) versorgt wird, beträgt der Zinken-Nennwert 7621 kg (16.796 lbs) bei einem Lastschwerpunkt von 1219 mm (48") pro Paar.

Gabel – technische Daten

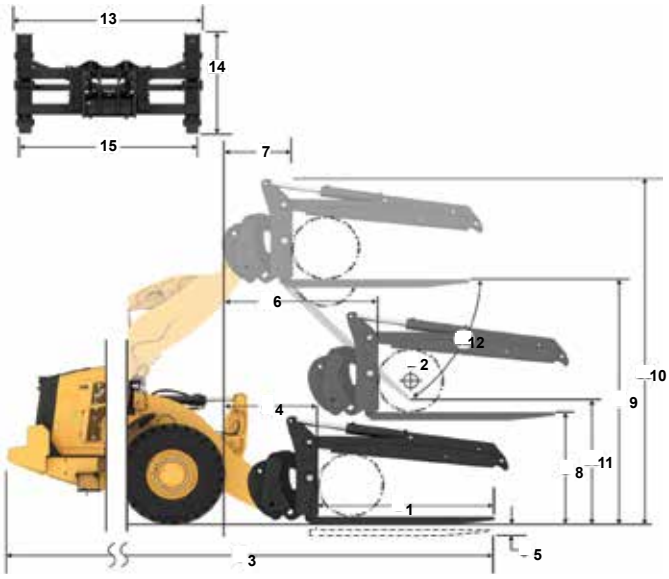
Technische Daten der Gabel

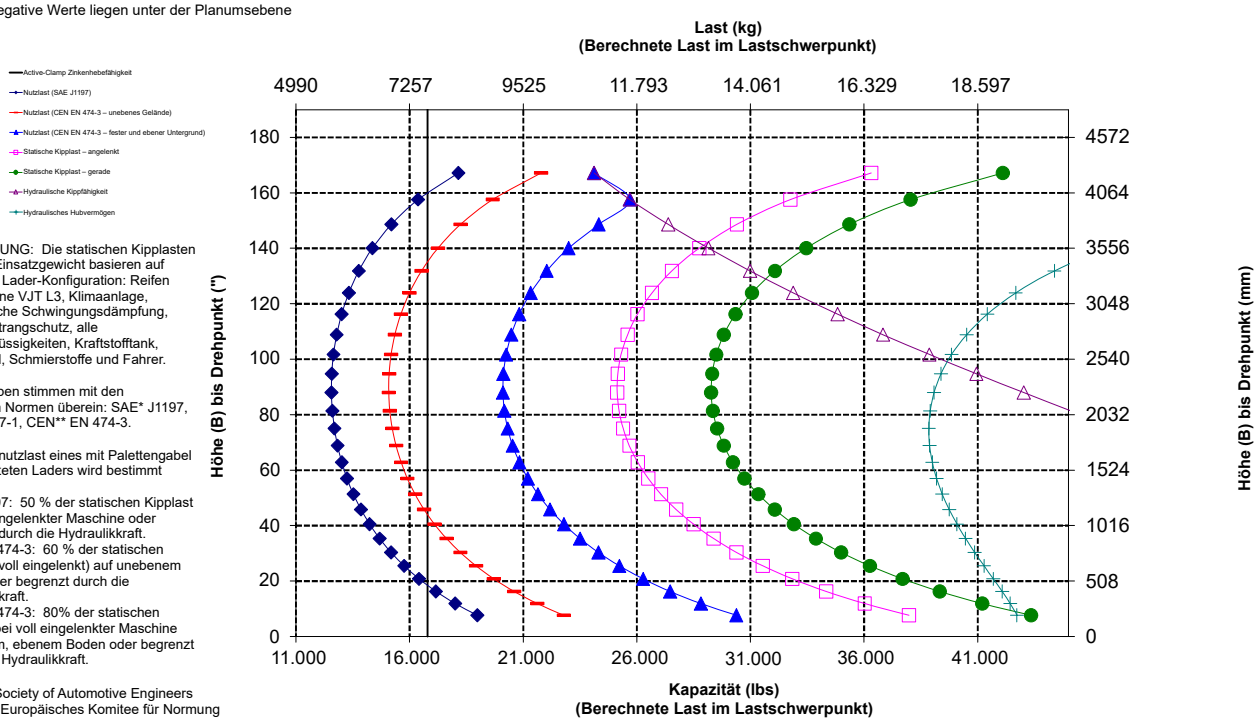
1	Zinkenlänge	mm (")	2438 96,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	1219 48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	13.277 29.262
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	11.401 25.128
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	5701 12.564
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	6841 15.077
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	9121 20.103
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	10.479 412,6
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1164 45,8
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-64 -2,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1790 70,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	923 36,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1993 78,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	4076 160,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5539 218,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	1774 69,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	3131 123,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	1553 61,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2991 117,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm (")	2991 117,8
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm (")	200,0 7,9
	Zinkenstärke	mm (")	90,0 3,5
	Einsatzgewicht	kg lbs	25.869 57.015
	Active-Clamp Zinkenhebefähigkeit	kg lbs	7621 16.796
	Zinkenkapazität	kg lbs	12.701 27.993

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

966 LOG — **96"-Zinke**

Rohr- und Mast 30-Zoll-Reihe, FUSION — **365-1318**





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, 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 (voll eingelenkt) 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.

WARNUNG: Wenn die Klammer durchgehend mit 15.513 kPa (2250 psi) versorgt wird, beträgt der Zinken-Nennwert 7621 kg (16.796 lbs) bei einem Lastschwerpunkt von 1219 mm (48") pro Paar.

Forstmaschine 966 Technische Daten

Gabel – technische Daten

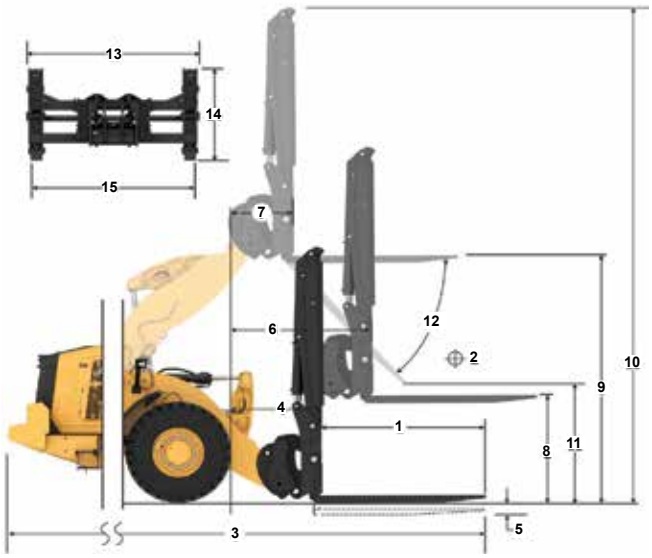
Technische Daten der Gabel

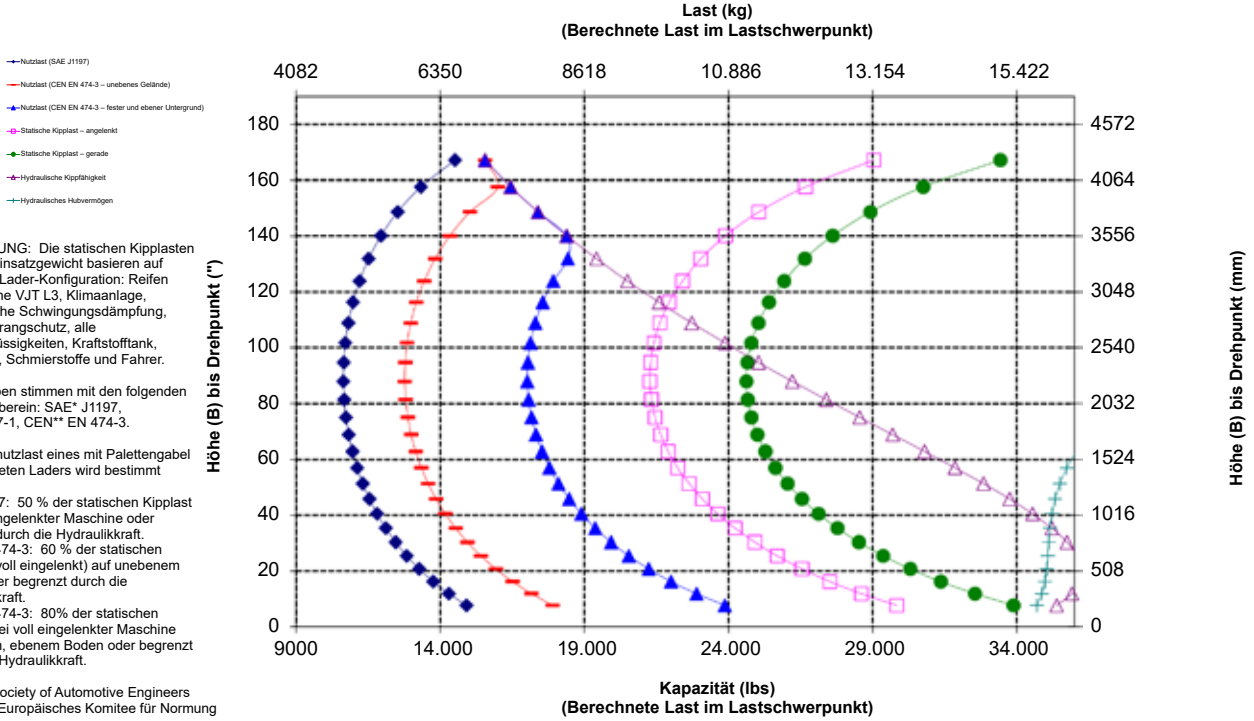
966 LOG — **96"-Zinke**

Rohr- und Mast, offene Klammer, FUSION — **365-1318**

1	Zinkenlänge	mm (")	2438 96,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	1219 48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	11.165 24.608
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	9653 21.275
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	4826 10.637
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	5792 12.765
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	7055 15.549
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	10.479 412,6
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1164 45,8
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-64 -2,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1790 70,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	923 36,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1993 78,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	4076 160,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	7074 278,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	1774 69,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	3131 123,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	3088 121,6
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2991 117,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm (")	2991 117,8
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm (")	200,0 7,9
	Zinkenstärke	mm (")	90,0 3,5
	Einsatzgewicht	kg lbs	25.869 57.015
	Zinkenkapazität	kg lbs	12.700 27.993

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, 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 (voll eingelenkt) 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 jeder Zinke eingestanzt.

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

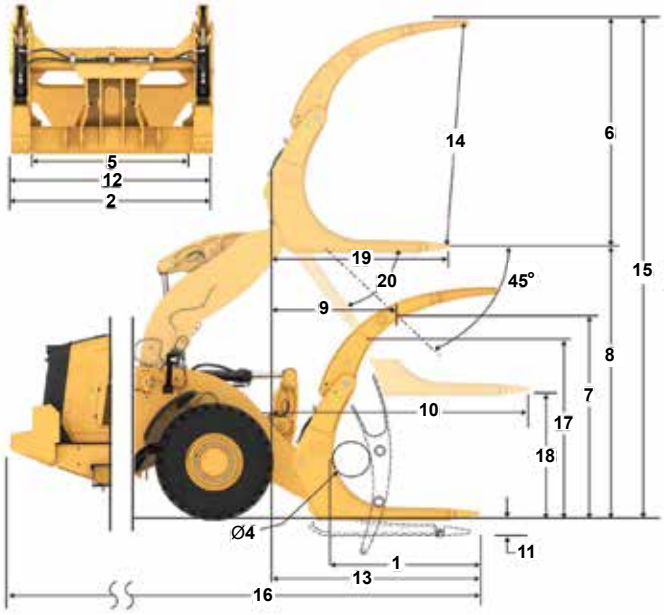
966 LOG

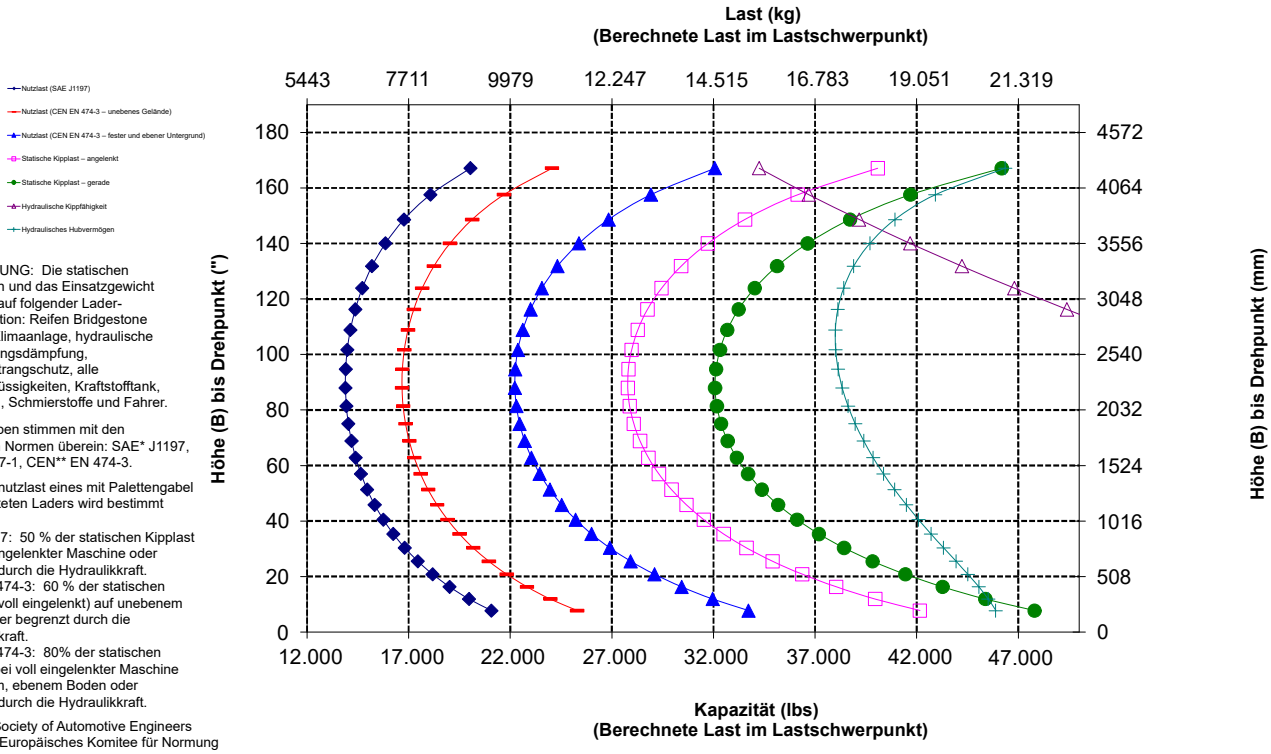
63"-Zinke

Sägewerkgabel, FUSION **383-3523**

1	Zinkenlänge	mm (")	1609 63,3
2	Gabelbreite	mm (")	2324 91,5
	Endfläche	m² ft²	1,26 14
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer oben)	mm (")	0 0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm (")	427 17
	Einsatzgewicht	kg lbs	25.632 56.509
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm (")	1780 70
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt, Gabel waagerecht	kg lbs	12.603 27785,7
	Statische Kipplast, Maschine gerade, Gabel waagerecht	kg lbs	14.550 32077,8
6	Max. Gabelhöhe (mit offener Klammer, falls zutreffend)	mm (")	2843 111,9
7	Höhe mit max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <> 45)	mm (")	2765 108,8
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagerecht	mm (")	3987 157,0
9	Reichweite mit max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <> 45)	mm (")	1511 59,5
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm (")	3099 122,0
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm (")	-63 -2,5
12	Außenbreite Zinken	mm (")	2286 90,0
13	Reichweite auf Standebene	mm (")	2398 94
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm (")	2709 106,7
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm (")	6830 268,9
16	Gesamtlänge, Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm (")	9275 365,2
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel (wenn <> 45)	mm (")	2526 99,5
18	Höhe mit horizontalem Hubrahmen und waagerechter Gabel	mm (")	1903,2 74,9
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm (")	2231,4 87,8
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad Rad.	60 1,0

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, 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 (voll eingelenkt) 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

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

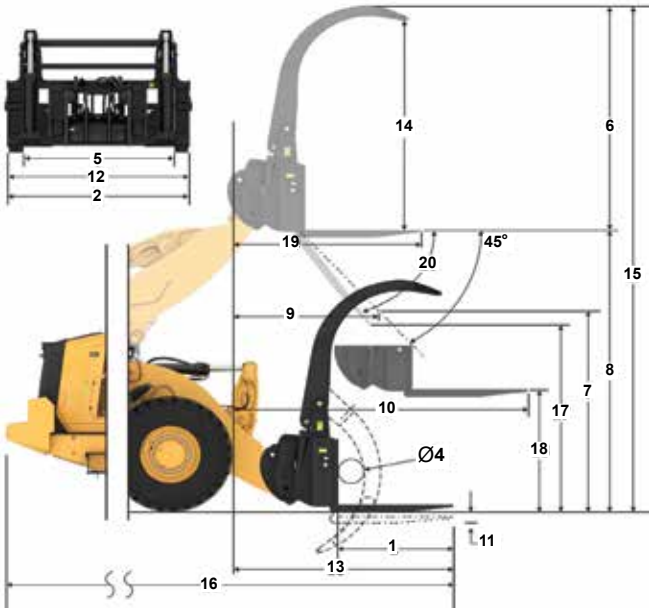
966 LOG

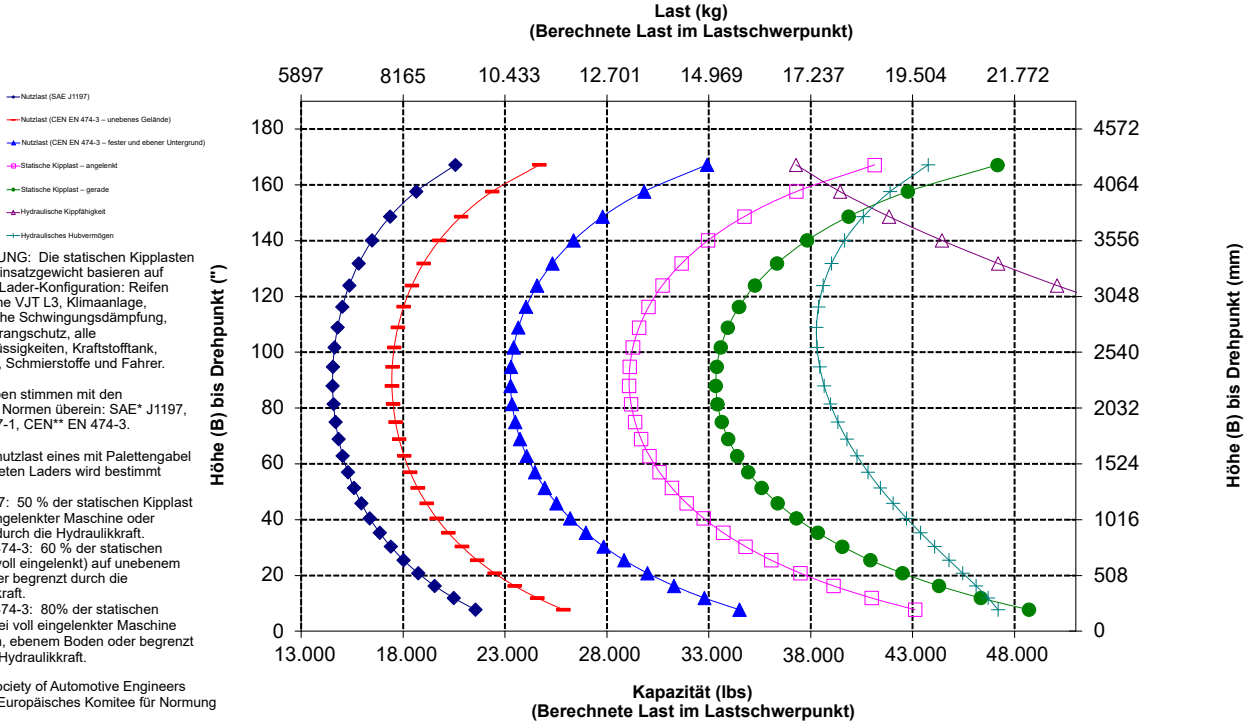
63"-Zinke

Rund- und Schnittholzklammer, Bolzenbefestigung **398-4960**

1	Zinkenlänge	mm (")	1609 63,4
2	Gabelbreite	mm (")	2498 98,3
	Endfläche	m^2 ft^2	1,91 21
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer oben)	mm (")	1376 54
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm (")	0 0
	Einsatzgewicht	kg lbs	24.875 54.840
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm (")	1892 74
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt, Gabel waagerecht	kg lbs	13.196 29092,2
	Statische Kipplast, Maschine gerade, Gabel waagerecht	kg lbs	15.125 33343,8
6	Max. Gabelhöhe (mit offener Klammer, falls zutreffend)	mm (")	2943 115,9
7	Höhe mit max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <> 45)	mm (")	2859 112,5
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagerecht	mm (")	3981 156,7
9	Reichweite mit max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <> 45)	mm (")	1409 55,5
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm (")	2960 116,5
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm (")	-69 -2,7
12	Außenbreite Zinken	mm (")	2414 95,0
13	Reichweite auf Standebene	mm (")	2264 89
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm (")	2542 106,1
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm (")	6925 272,6
16	Gesamtlänge, Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm (")	9141 359,9
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel (wenn <> 45)	mm (")	2862 112,7
18	Höhe mit horizontalem Hubrahmen und waagerechter Gabel	mm (")	1897,7 74,7
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm (")	2092,8 82,4
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad Rad.	45 0,8
	Zinkenkapazität	kg lbs	N. z. N. z.

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, 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 (voll eingelenkt) 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

Gabel – technische Daten

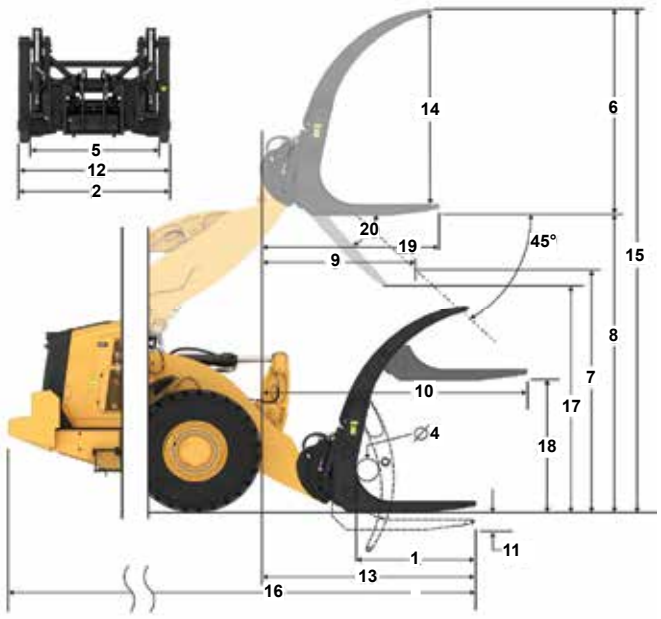
Technische Daten der Gabel

966 LOG — **66"-Zinke**

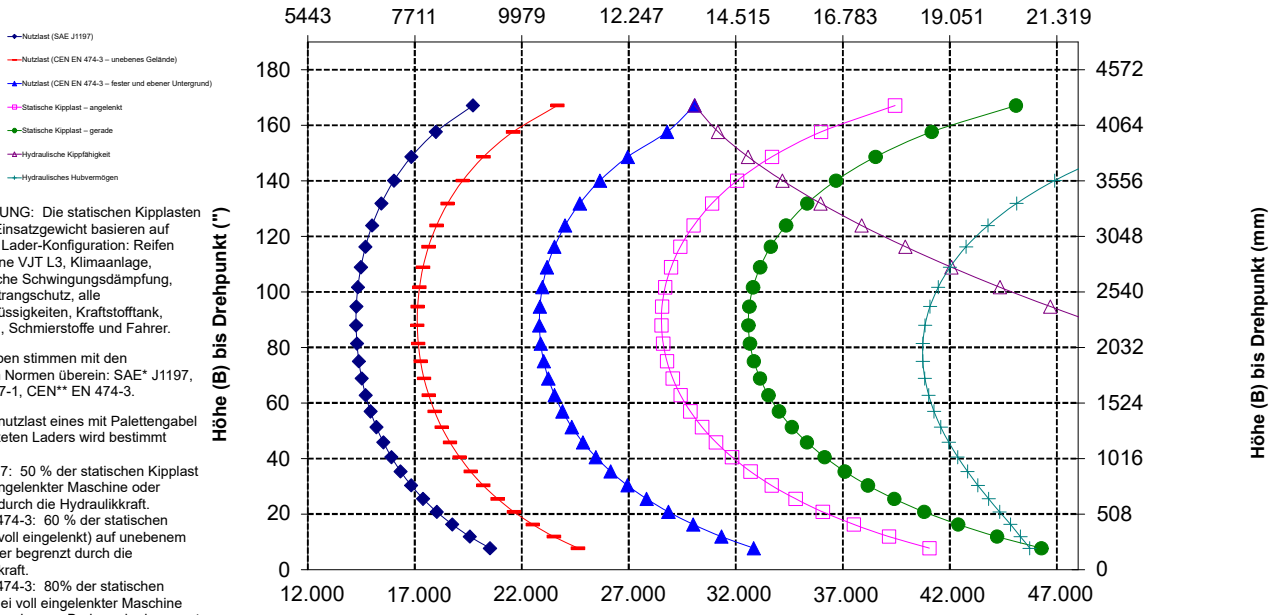
Sägewerk-Rundholz, Bolzenbefestigung — **422-4917**

1	Zinkenlänge	mm (")	1677 66,0
2	Gabelbreite	mm (")	2236 88,0
	Endfläche	m² ft²	1,58 17
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm (")	0 0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm (")	457 18
	Einsatzgewicht	kg lbs	24.348 53.678
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm (")	1904 75
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg lbs	12.940 28527,3
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg lbs	14.780 32583,0
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm (")	3154 124,2
7	Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm (")	4313 169,8
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagerecht	mm (")	3919 154,3
9	Reichweite ohne max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm (")	2399 94,4
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm (")	3241 127,6
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm (")	-132 -5,2
12	Außenbreite Zinken	mm (")	2184 86,0
13	Reichweite auf Standebene	mm (")	2596 102
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm (")	2931 115,4
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer	mm (")	7073 278,5
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm (")	9473 373,0
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <> 45)	mm (")	5744 226,1
18	Höhe ohne horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm (")	1835,1 72,2
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm (")	2373,3 93,4
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad Rad.	58 1,0

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, 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 (voll eingelenkt) 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

Forstmaschine 966 Technische Daten

Gabel – technische Daten

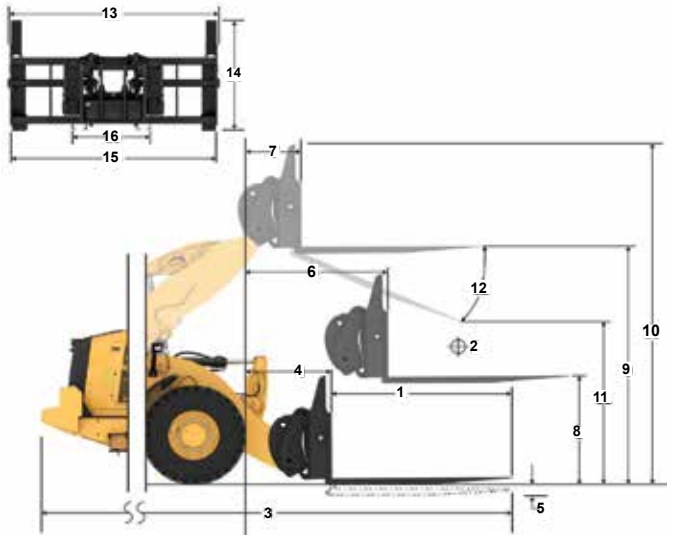
Technische Daten der Gabel

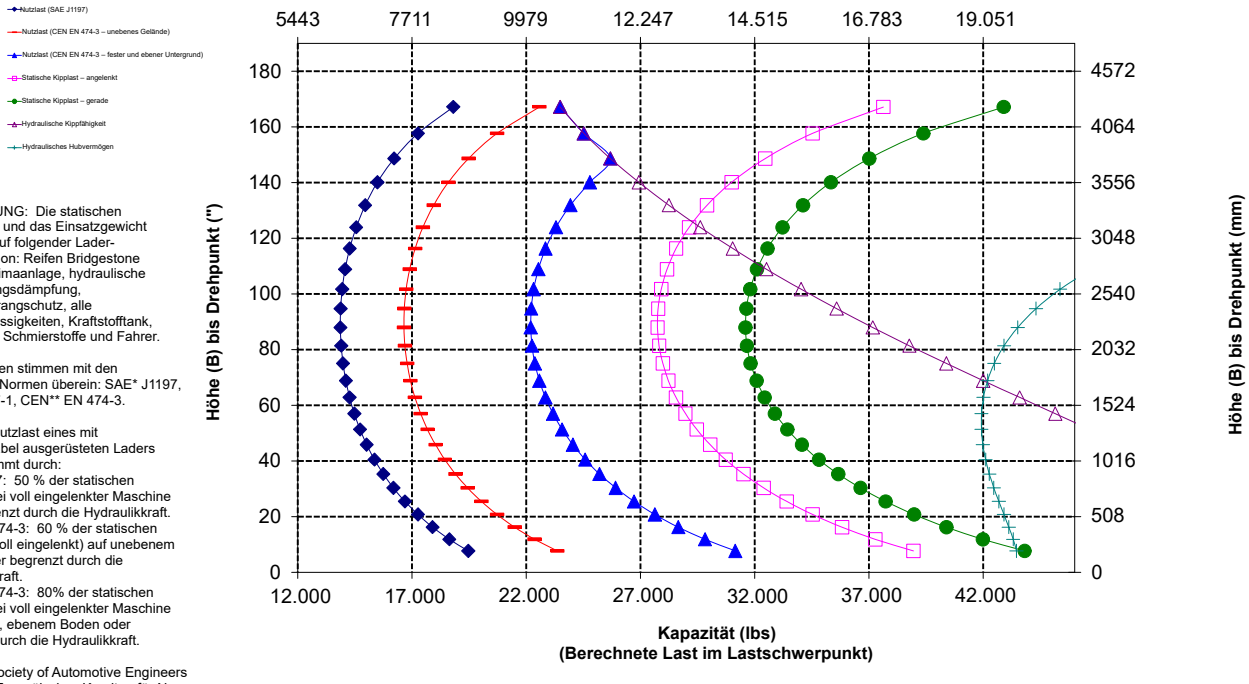
1	Zinkenlänge	mm (")	1524 60,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	762 30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	14.329 31.582
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	12.586 27.740
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	6293 13.870
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	7552 16.644
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	10.069 22.192
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	9521 374,8
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1120 44,1
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-88 -3,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1728 68,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	860 33,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1968 77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	4052 159,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5562 219,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2600 102,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	2176 85,7
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	1601 63,0
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2084 82,0
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm (")	1002 39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm (")	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm (")	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	15.906 35.057
	Einsatzgewicht	kg lbs	24.120 53.161

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

966 LOG

Nummer der Rund- und Schnittholzklammer, FUSION	60"-Zinke 435-4634





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, 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 (voll eingelenkt) 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.

Gabel – technische Daten

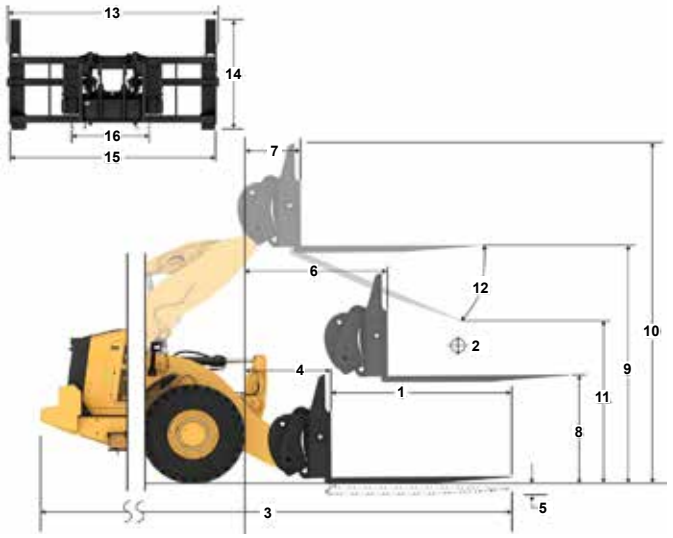
Technische Daten der Gabel

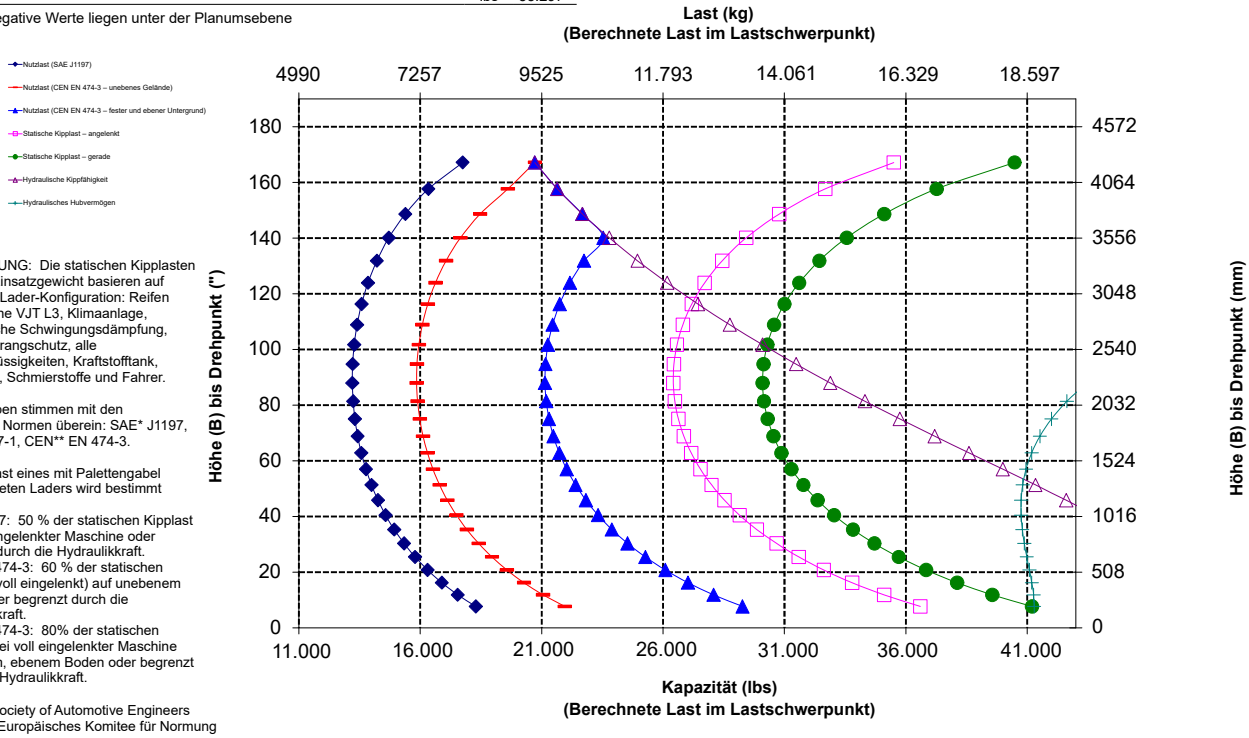
966 LOG

Nummer der Rund- und Schnittholzklammer, FUSION — **72"-Zinke** **435-4684**

1	Zinkenlänge	mm (")	1829 72,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	915 36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	13.653 30.091
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	11.985 26.415
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	5992 13.207
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	7191 15.849
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	9398 20.714
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	9826 386,8
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1120 44,1
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-88 -3,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1728 68,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	860 33,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1968 77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	4052 159,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5562 219,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2377 93,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	2176 85,7
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	1601 63,0
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2084 82,0
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm (")	1002 39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm (")	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm (")	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	12.600 27.770
	Einsatzgewicht	kg lbs	24.182 53.297

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, CEN** EN 474-3.

Die Nutzlast 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 (voll eingelenkt) 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.

Gabel – technische Daten

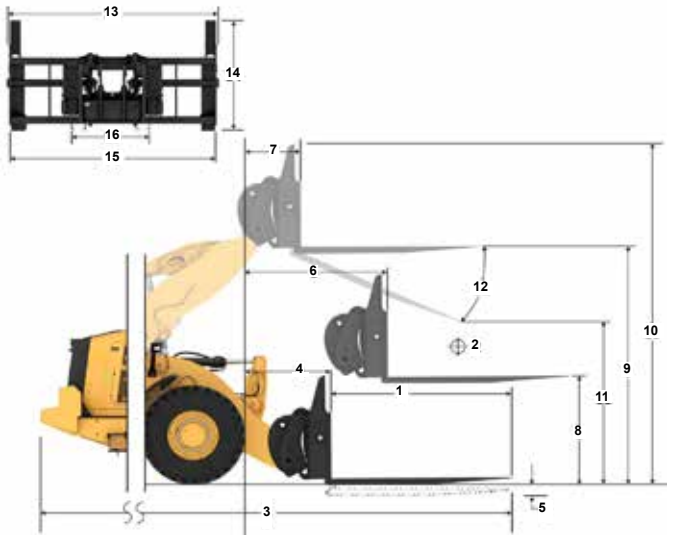
Technische Daten der Gabel

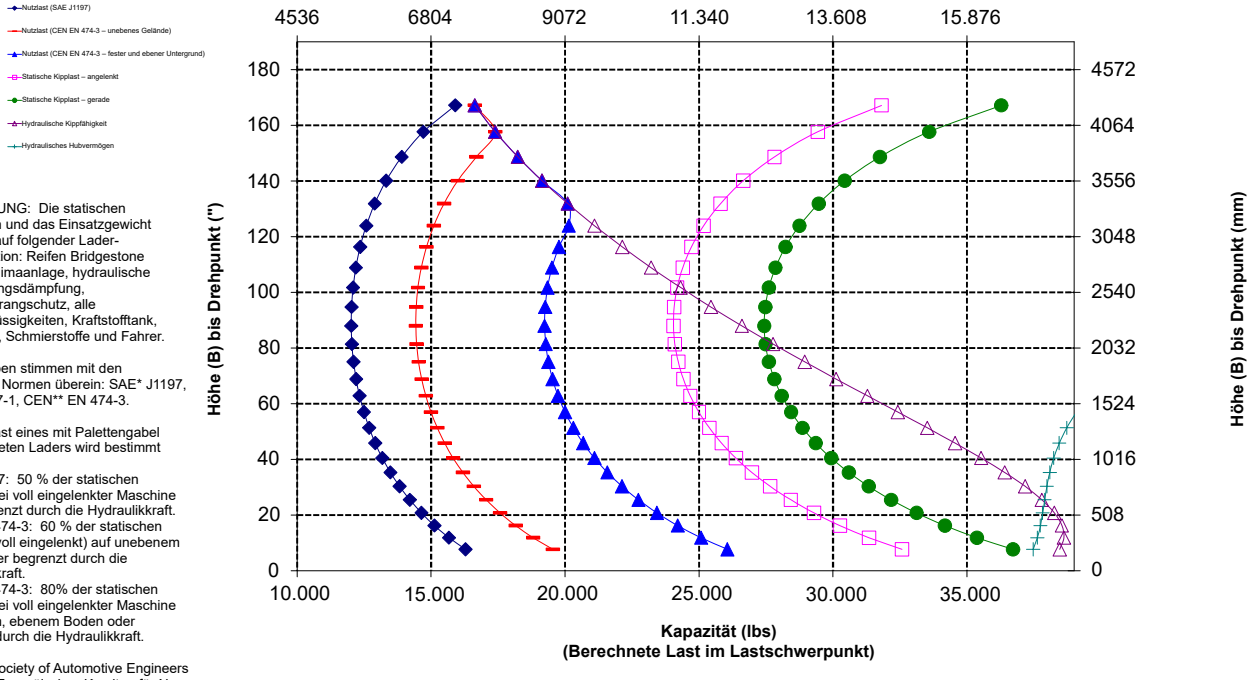
1	Zinkenlänge	mm (")	2438 96,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	1219 48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	12.443 27.425
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	10.907 24.040
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	5454 12.020
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	6544 14.424
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	7545 16.630
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	10.435 410,8
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1121 44,1
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-88 -3,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1728 68,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	861 33,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1968 77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	4052 159,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5562 219,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	1932 76,1
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	2176 85,7
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	1601 63,0
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2084 82,0
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm (")	1002 39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm (")	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm (")	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	10.100 22.260
	Einsatzgewicht	kg lbs	24.310 53.579

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

966 LOG

Nummer der Rund- und Schnittholzklammer, FUSION	96"-Zinke 435-4686





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, CEN** EN 474-3.

Die Nutzlast 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 (voll eingelenkt) 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.

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

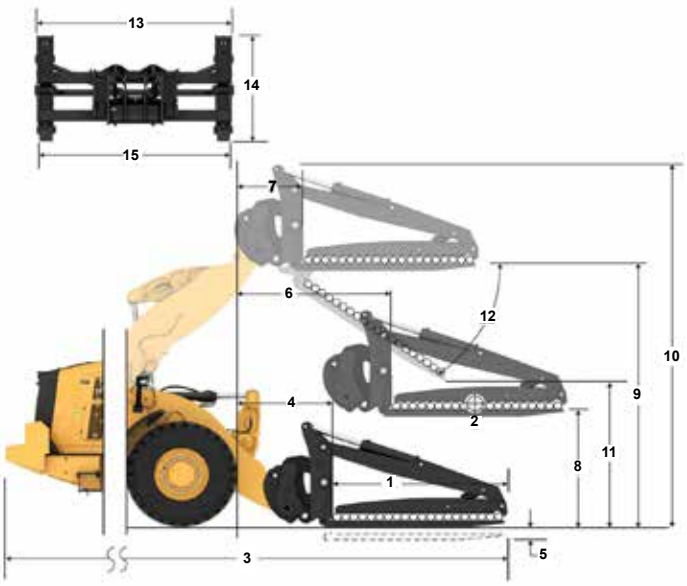
966 LOG

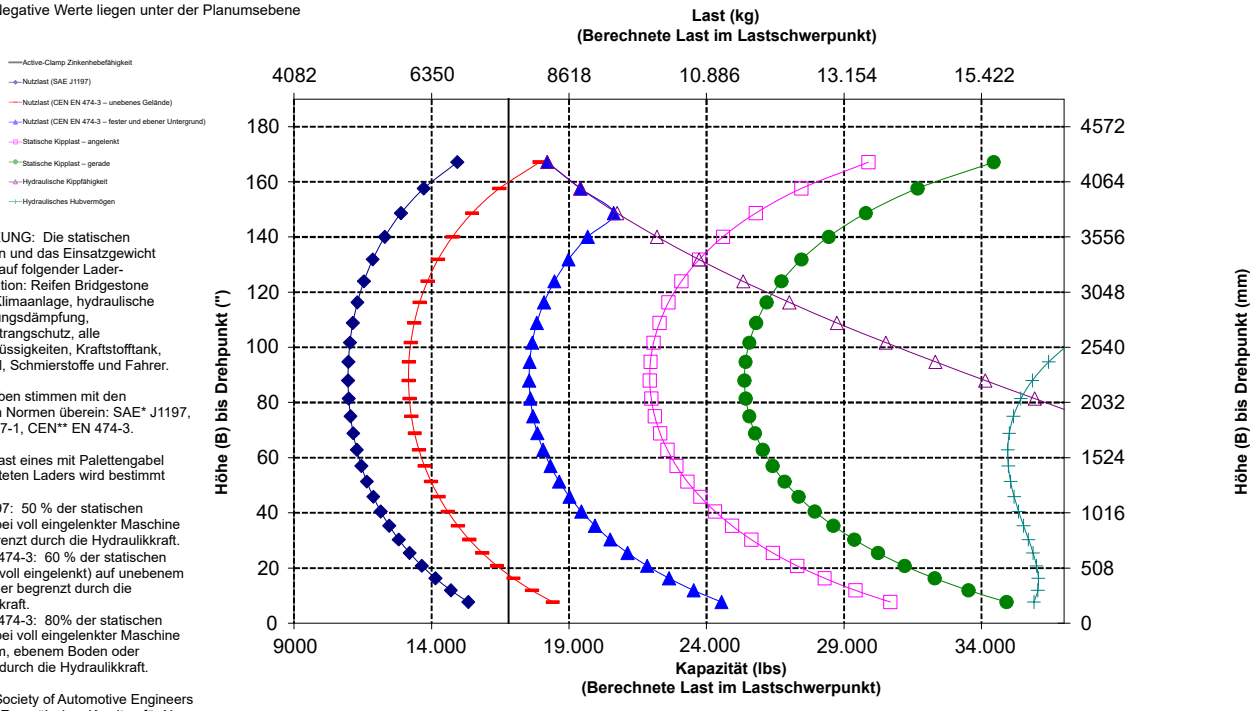
Rohr- und Mast 3-Zoll-Reihe, Bolzenbefestigung

96"-Zinke
447-9939

1	Zinkenlänge	mm (")	2438 96,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	1219 48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	11.511 25.370
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	9950 21.930
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	4975 10.965
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	5970 13.158
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	7960 17.544
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	10.406 409,7
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1091 42,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-109 -4,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1682 66,2
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	815 32,1
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1947 76,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	4031 158,7
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5493 216,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2016 79,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	45
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	3131 123,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	1553 61,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2991 117,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm (")	2991 117,8
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm (")	200,0 7,9
	Zinkenstärke	mm (")	90,0 3,5
	Einsatzgewicht	kg lbs	25.315 55.794
	Active-Clamp Zinkenhebefähigkeit	kg lbs	7621 16.796
	Zinkenkapazität	kg lbs	12.701 27.993

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, CEN** EN 474-3.

Die Nutzlast 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 (voll eingelenkt) 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.

WARNUNG: Wenn die Klammer durchgehend mit 15.513 kPa (2250 psi) versorgt wird, beträgt der Zinken-Nennwert 7621 kg (16.796 lbs) bei einem Lastschwerpunkt von 1219 mm (48") pro Paar.

Forstmaschine 966 Technische Daten

Gabel – technische Daten

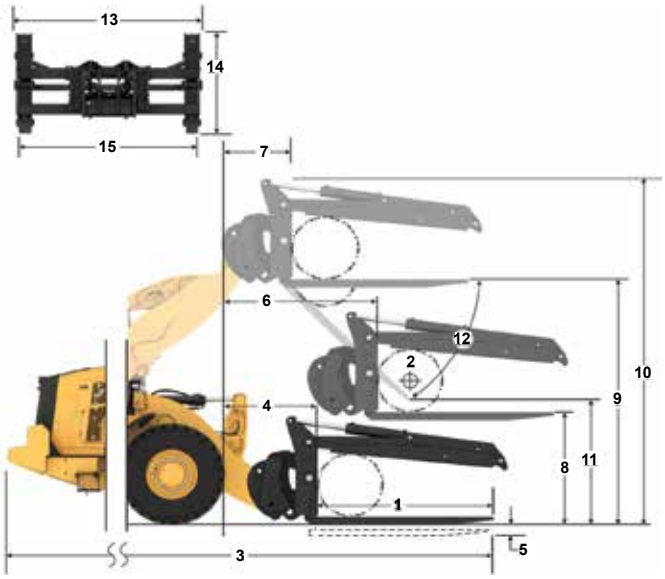
Technische Daten der Gabel

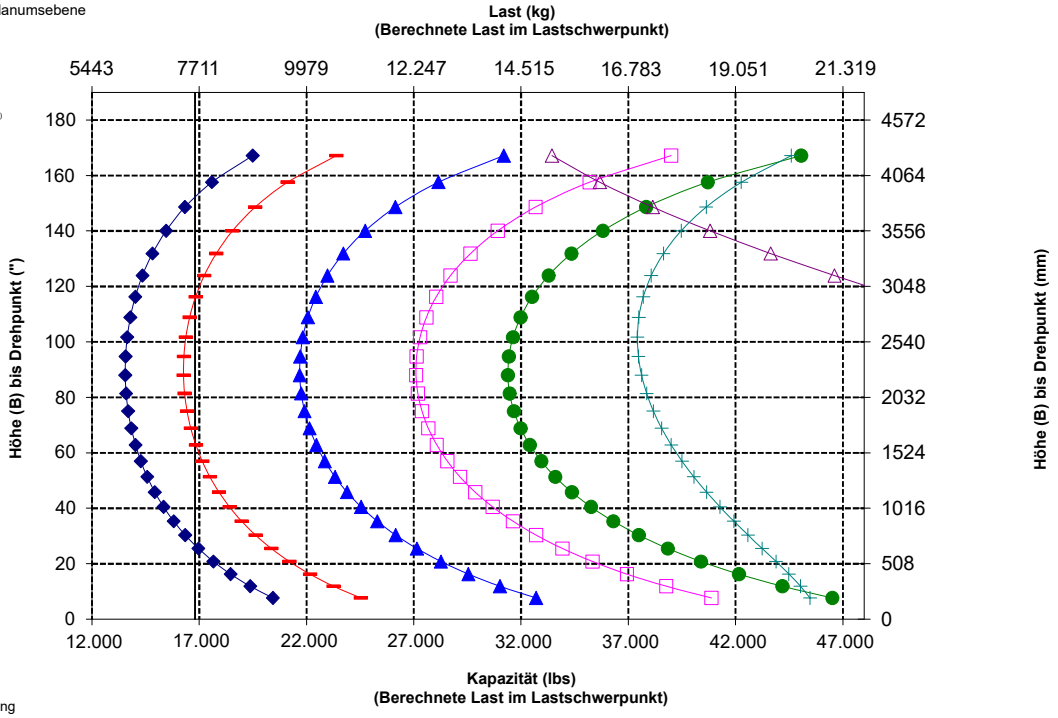
1	Zinkenlänge	mm (")	2438 96,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	1219 48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	14.236 31.377
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	12.295 27.098
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	6147 13.549
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	7377 16.259
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	9836 21.678
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	10.406 409,7
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1091 42,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-109 -4,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1682 66,2
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	815 32,1
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1947 76,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	4031 158,7
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5493 216,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2016 79,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	45
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	3131 123,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	1553 61,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2991 117,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm (")	2991 117,8
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm (")	200,0 7,9
	Zinkenstärke	mm (")	90,0 3,5
	Einsatzgewicht	kg lbs	25.315 55.794
	Active-Clamp Zinkenhebefähigkeit	kg lbs	7621 16.796
	Zinkenkapazität	kg lbs	12.701 27.993

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

966 LOG — **96"-Zinke**

Rohr- und Mast 30-Zoll-Reihe, Bolzenbefestigung — **447-9939**





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, CEN** EN 474-3.

Die Nutzlast 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 (voll eingelenkt) 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.

WARNUNG: Wenn die Klammer durchgehend mit 15.513 kPa (2250 psi) versorgt wird, beträgt der Zinken-Nennwert 7621 kg (16.796 lbs) bei einem Lastschwerpunkt von 1219 mm (48") pro Paar.

Gabel – technische Daten

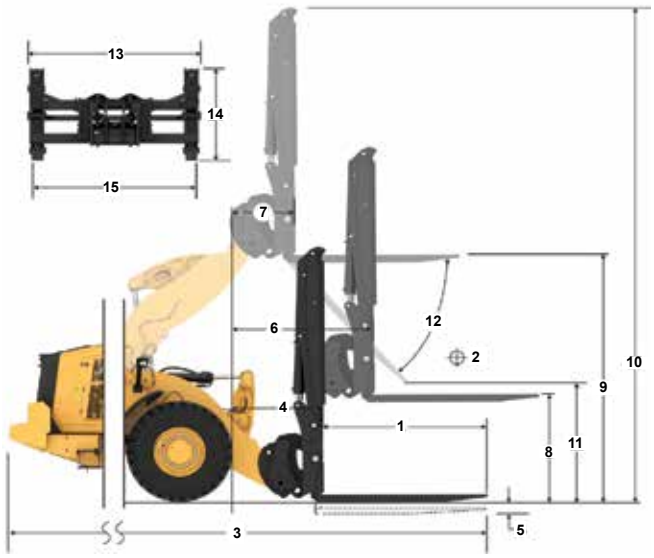
Technische Daten der Gabel

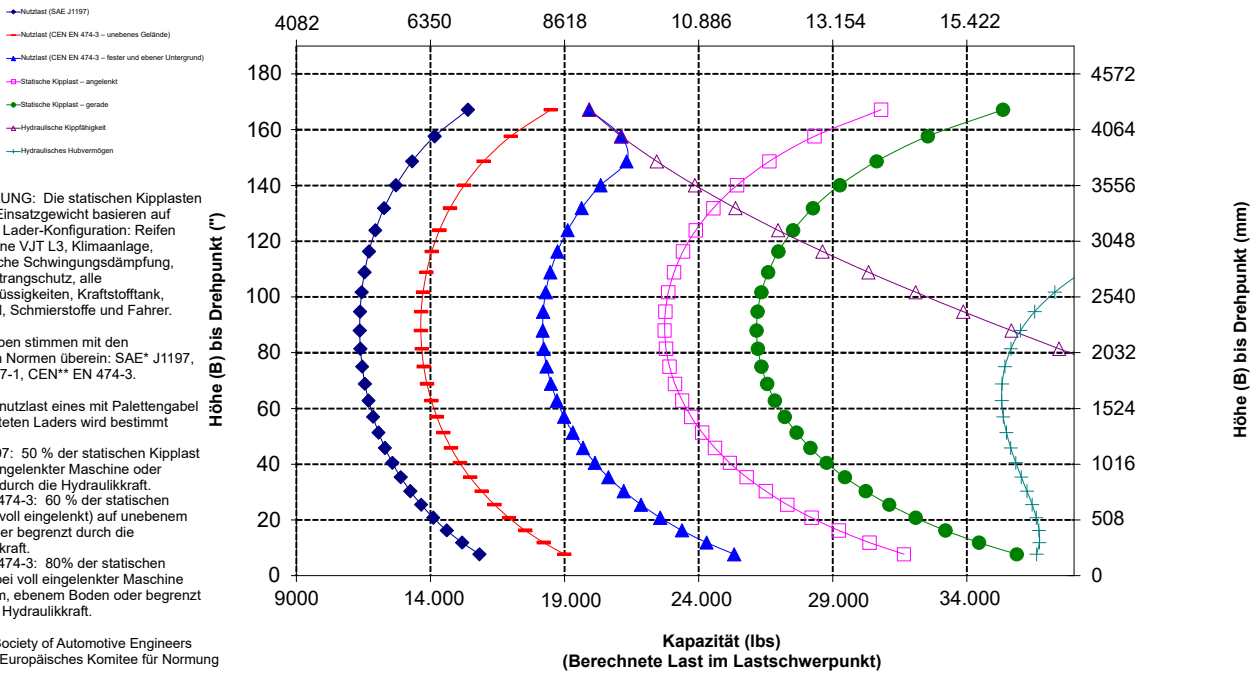
1	Zinkenlänge	mm (")	2438 96,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	1219 48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	11.865 26.151
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	10.310 22.724
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	5155 11.362
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	6186 13.634
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	8248 18.179
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	10.406 409,7
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1091 42,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	-109 -4,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1682 66,2
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	815 32,1
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1947 76,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm (")	4031 158,7
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	7103 279,7
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2016 79,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	45
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	3131 123,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	3163 124,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2991 117,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm (")	2991 117,8
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm (")	200,0 7,9
	Zinkenstärke	mm (")	90,0 3,5
	Einsatzgewicht	kg lbs	25.315 55.794
	Zinkenkapazität	kg lbs	12.701 27.993

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

966 LOG

Rohr- und Mast, offene Klammer, Bolzenbefestigung — **96"-Zinke 447-9939**





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, 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 (voll eingelenkt) 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.

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

966 LOG

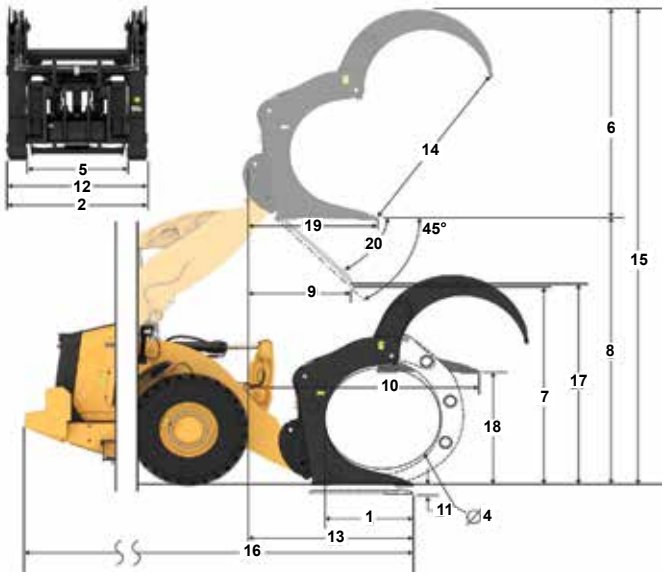
48"-Zinke

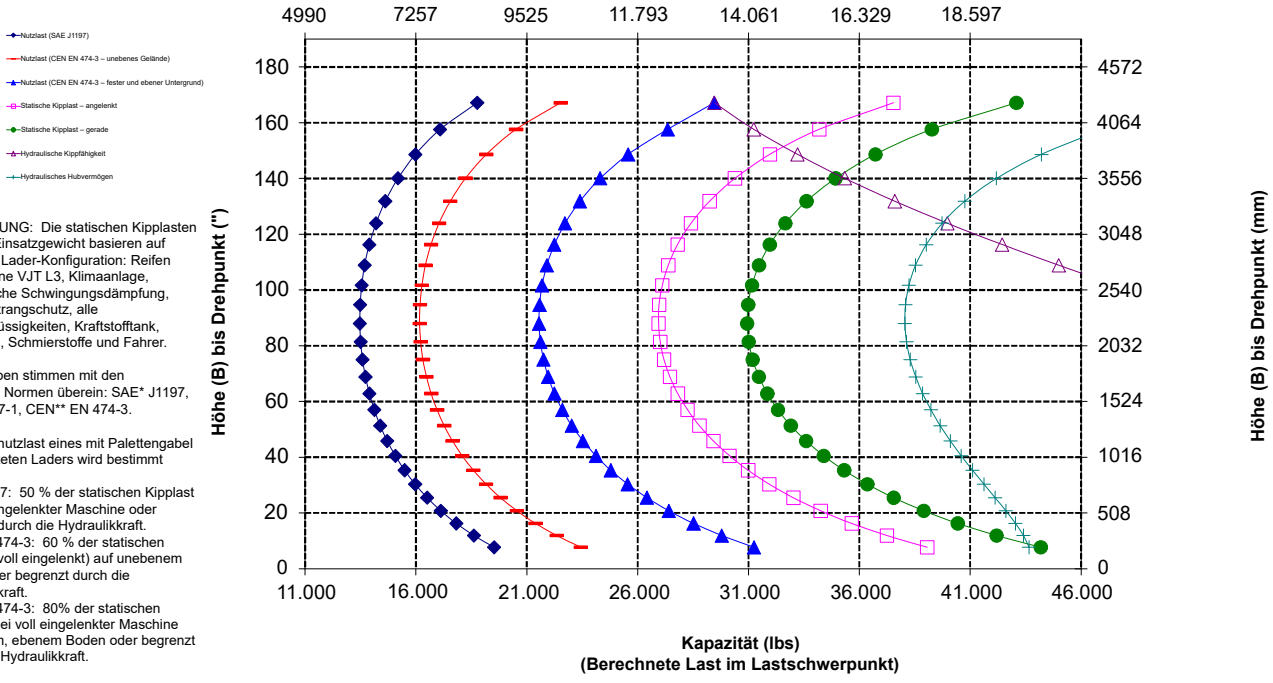
Greifer, Bolzenbefestigung

448-9058

1	Zinkenlänge	mm (")	1221 48,1
2	Gabelbreite	mm (")	1943 76,5
	Endfläche	m² (ft²)	3,1 33
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm (")	0 0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm (")	1390 55
	Einsatzgewicht	kg lbs	24.892 54.877
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm (")	1402 55
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg lbs	12.221 26942,2
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg lbs	14.033 30937,5
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm (")	3762 148,1
7	Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm (")	3086 121,5
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagerecht	mm (")	3925 154,5
9	Reichweite ohne max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm (")	1103 43,4
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm (")	2584 101,7
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm (")	-125 -4,9
12	Außenbreite Zinken	mm (")	1938 76,3
13	Reichweite auf Standebene	mm (")	1934 76
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm (")	3465 136,4
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer	mm (")	7687 302,7
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm (")	8810 346,9
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <> 45)	mm (")	3088 121,6
18	Höhe ohne horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm (")	1842,0 72,5
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm (")	1716,2 67,6
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad rad	45 0,8

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, 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 (voll eingelenkt) 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

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

966 LOG

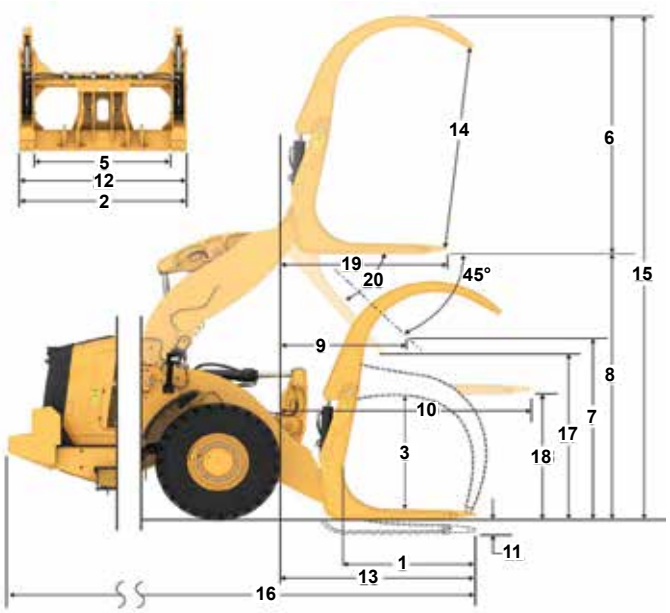
Rundholzgabel, Bolzenbefestigung

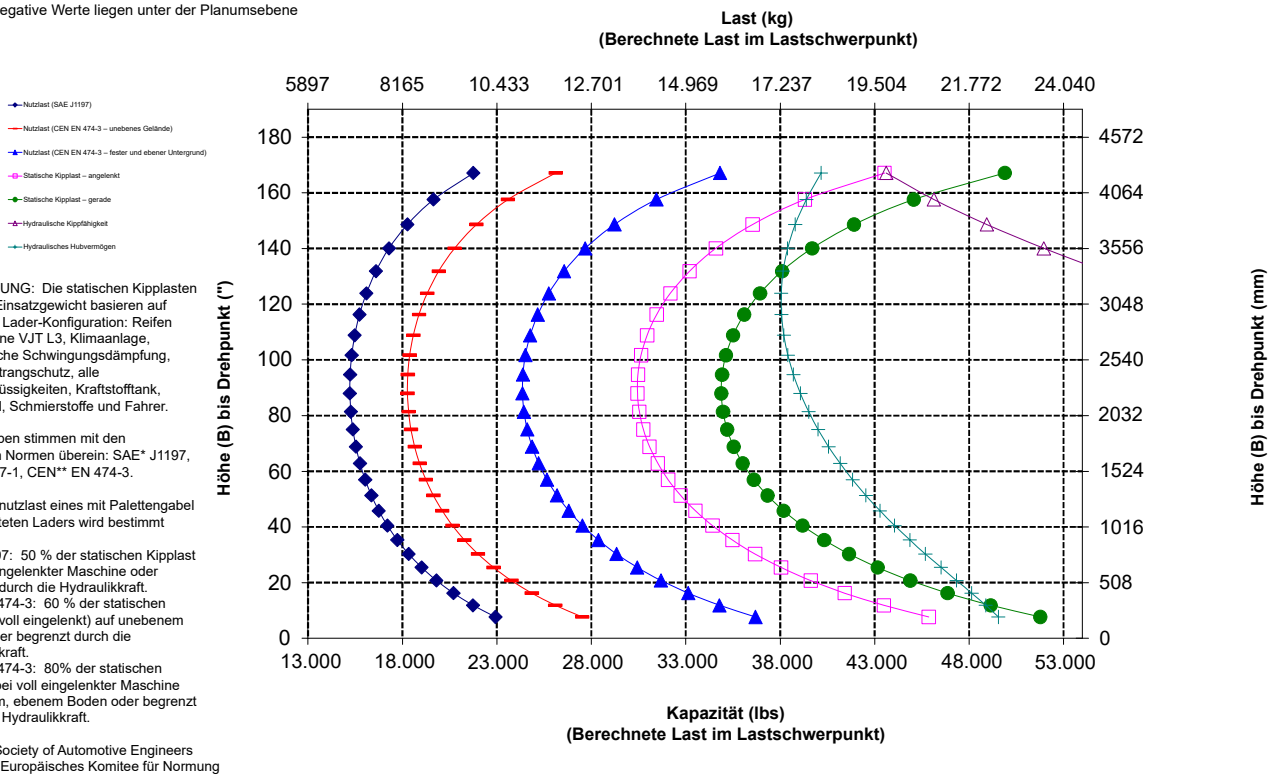
63"-Zinke

472-1174

1	Zinkenlänge	mm (")	1611 63,4
2	Gabelbreite	mm (")	2500 98,4
	Endfläche	m² ft²	1,42 15
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm (")	1259 50
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm (")	N. z. N. z.
	Einsatzgewicht	kg lbs	24.840 54.762
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm (")	1892 74
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg lbs	13.809 30443,1
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg lbs	15.820 34876,0
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm (")	2700 106,3
7	Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm (")	2857 112,5
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagerecht	mm (")	3981 156,7
9	Reichweite ohne max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm (")	1410 55,5
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm (")	2962 116,6
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm (")	-69 -2,7
12	Außenbreite Zinken	mm (")	2414 95,0
13	Reichweite auf Standebene	mm "	2267 89
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm (")	2493 98,1
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer	mm (")	6680 263,0
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm (")	9143 360,0
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <> 45)	mm (")	2861 112,6
18	Höhe ohne horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm (")	1897,5 74,7
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm (")	2094,8 82,5
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad Rad.	45 0,8

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, 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 (voll eingelenkt) 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

Gabel – technische Daten

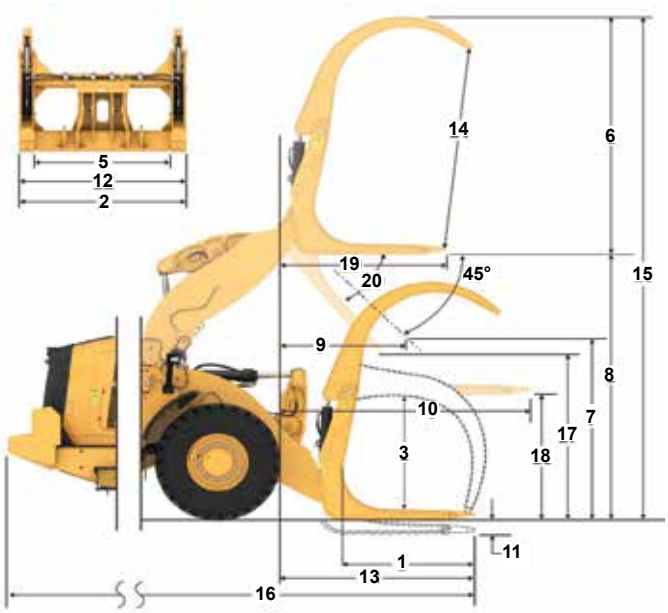
Technische Daten der Gabel

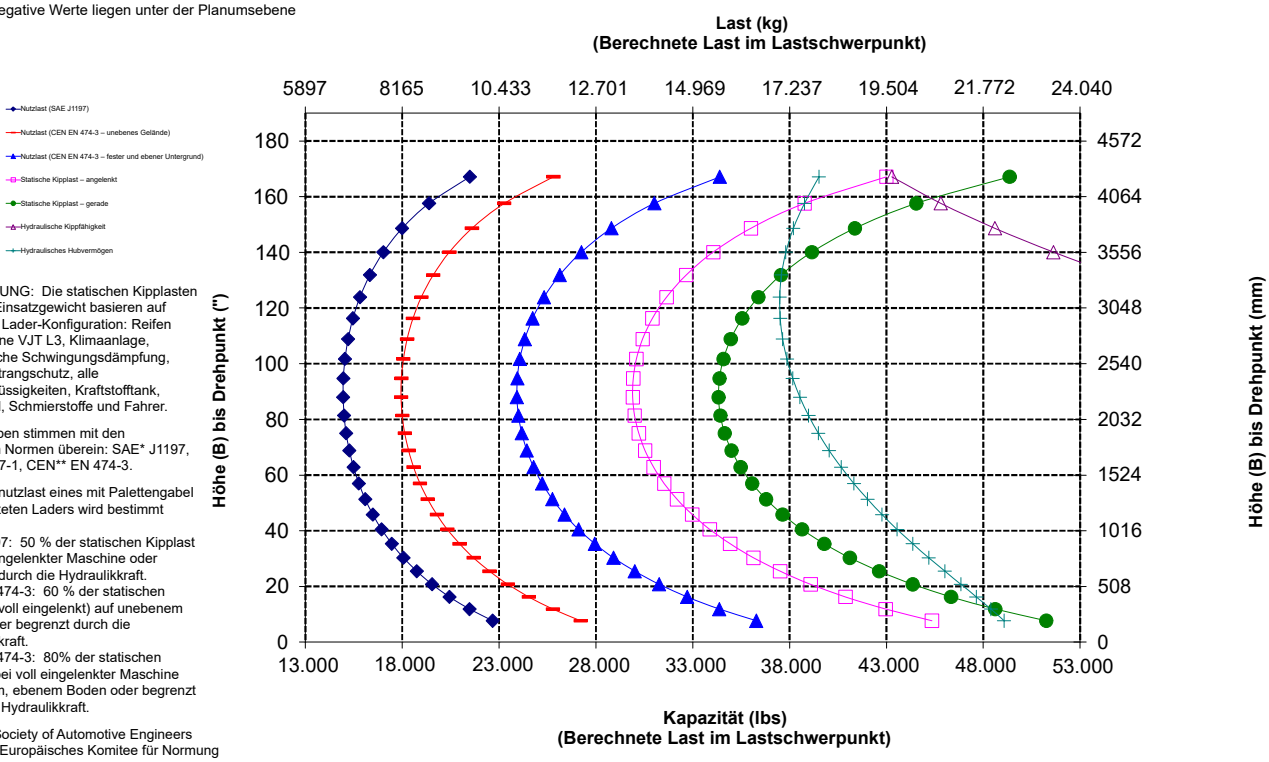
1	Zinkenlänge	mm "	1611 63,4
2	Gabelbreite	mm "	2500 98,4
	Endfläche	m2 ft2	1,42 15
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm "	1259 50
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm "	N. z. N. z.
	Einsatzgewicht	kg lbs	25.114 55.367
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm "	1892 74
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg lbs	13.562 29899,3
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg lbs	15.573 34332,4
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm "	2700 106,3
7	Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm "	2857 112,5
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagerecht	mm "	3981 156,7
9	Reichweite ohne max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm "	1410 55,5
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm "	2962 116,6
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm "	-69 -2,7
12	Außenbreite Zinken	mm "	2414 95,0
13	Reichweite auf Standebene	mm "	2267 89
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm "	2493 98,1
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer	mm "	6680 263,0
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm "	9143 360,0
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <> 45)	mm "	2861 112,6
18	Höhe ohne horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm "	1897,5 74,7
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm "	2094,8 82,5
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad rad	45 0,8

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

966 LOG — **63"-Zinke**

Rundholzgabel, Bolzenbefestigung — **472-4662**





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, 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 (voll eingelenkt) 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

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

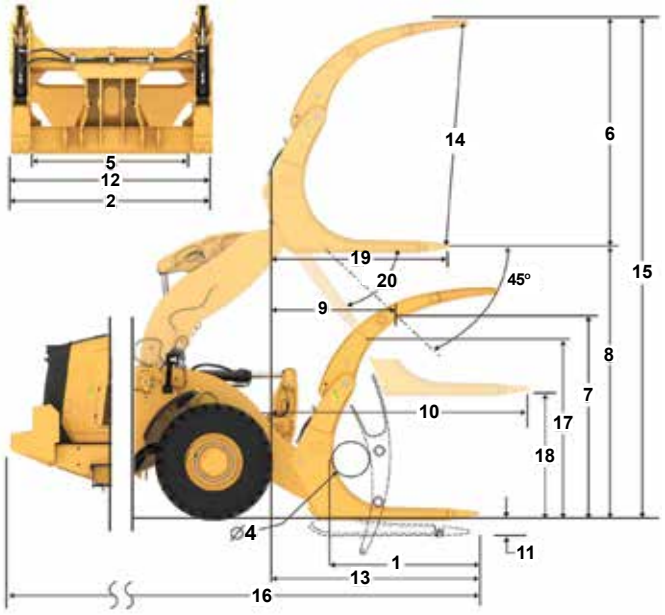
966 LOG

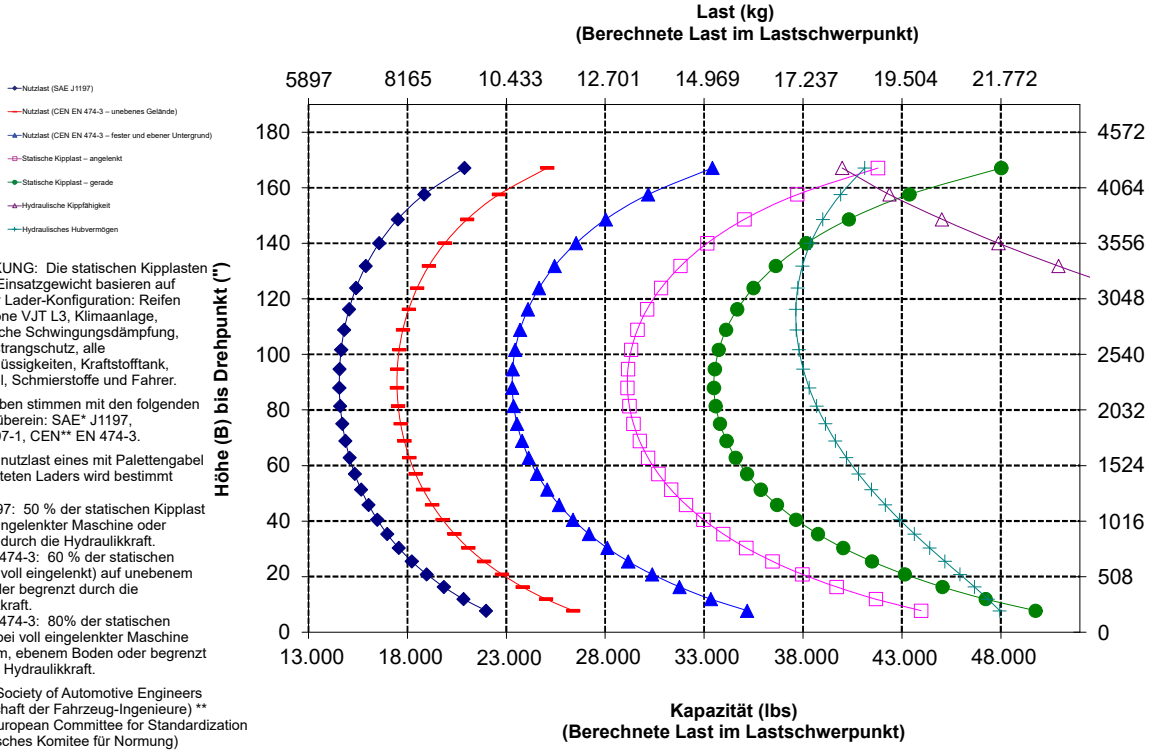
63"-Zinke

Sägewerkgabel, Bolzenbefestigung **506-1946**

1	Zinkenlänge	mm (")	1611 63,4
2	Gabelbreite	mm (")	2508 98,8
	Endfläche	m² (ft²)	1,59 17
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm (")	0 0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm (")	662 26
	Einsatzgewicht	kg lbs	25.144 55.433
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm (")	1907 75
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg lbs	13.212 29126,4
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg lbs	15.193 33495,2
6	Max. Gabelhöhe (mit offener Klammer, falls zutreffend)	mm (")	2805 110,4
7	Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm (")	2857 112,5
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagerecht	mm (")	3981 156,7
9	Reichweite mit max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <> 45)	mm (")	1410 55,5
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm (")	2962 116,6
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm (")	-69 -2,7
12	Außenbreite Zinken	mm (")	2413 95,0
13	Reichweite auf Standebene	mm (")	2267 89
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm (")	2727 107,4
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hub-höhe und offener Klammer	mm (")	6786 267,2
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm (")	9143 360,0
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <> 45)	mm (")	2861 112,6
18	Höhe bei horizontalem Hubrahmen und waagerechter Gabel	mm (")	1897,8 74,7
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm (")	2095,0 82,5
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad Rad.	45 0,8

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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, 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 (voll eingelenkt) 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.

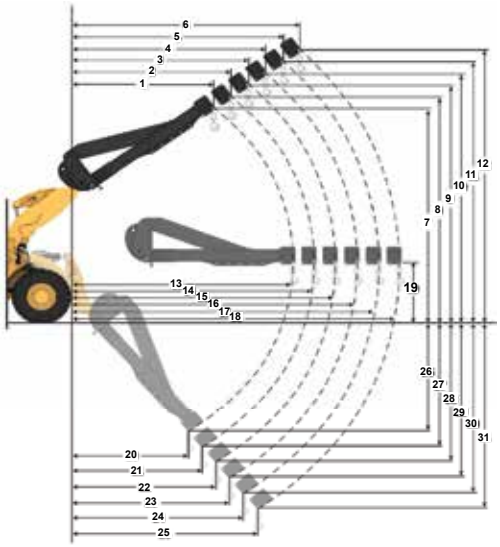
* SAE – Society of Automotive Engineers (Gesellschaft der Fahrzeug-Ingenieure) **
CEN – European Committee for Standardization (Europäisches Komitee für Normung)

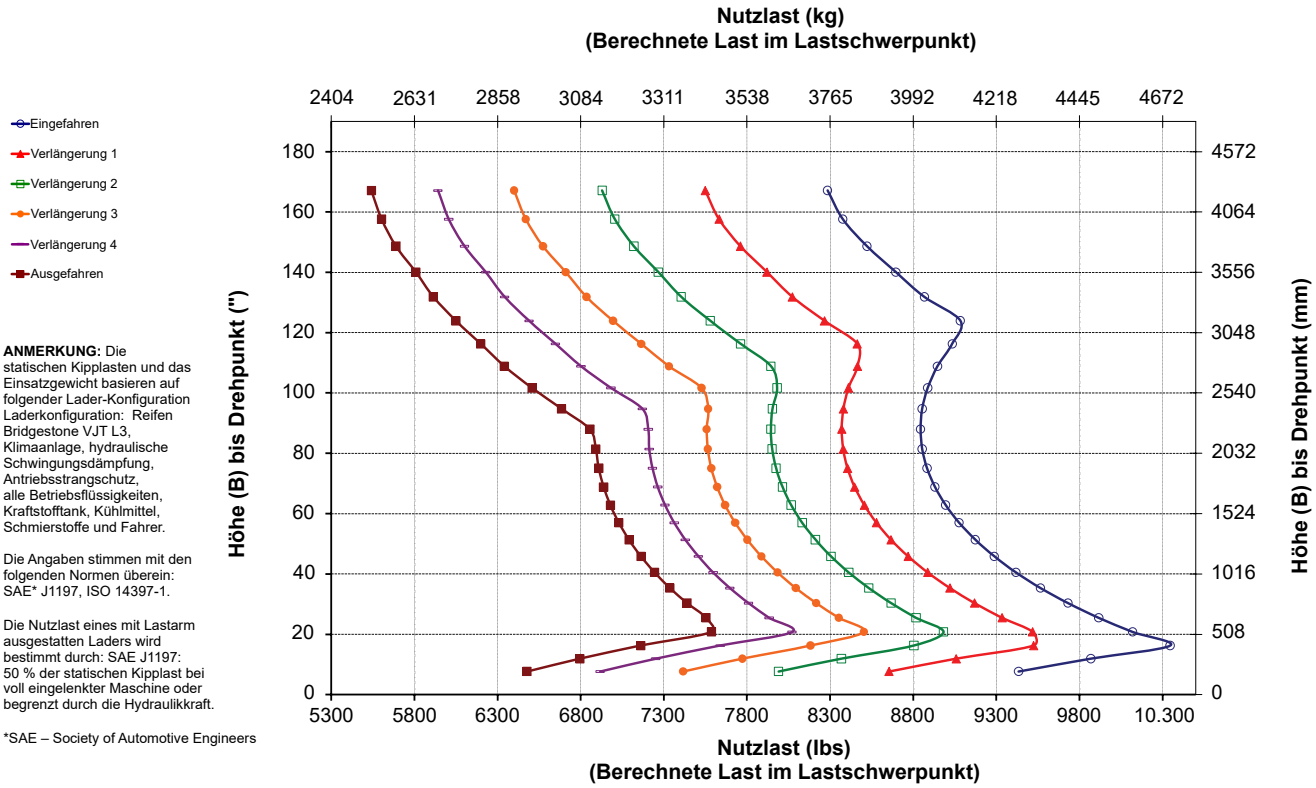
Lastarm – technische Daten

966 LOG

Fusion-Lastarm **Pos. 6**

MHA Technische Daten		Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	1823	1936	2049	2162	2275	2388
	Fuß, Zoll	5'11"	6'4"	6'8"	7'1"	7'5"	7'10"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	7218	7501	7784	8067	8350	8633
	Fuß, Zoll	23'8"	24'7"	25'6"	26'5"	27'4"	28'3"
Waagerecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4553	4858	5162	5467	5772	6077
	Fuß, Zoll	14'11"	15'11"	16'11"	17'11"	18'11"	19'11"
Waagerecht – Hakenhöhe (19)	mm	1937	1937	1937	1937	1937	1937
	Fuß, Zoll	6'4,2"	6'4,2"	6'4,2"	6'4,2"	6'4,2"	6'4,2"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	1720	1852	1983	2114	2245	2377
	Fuß, Zoll	5'7"	6'0"	6'6"	6'11"	7'4"	7'9"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2871)	(3146)	(3421)	(3696)	(3971)	(4246)
	Fuß, Zoll	-9'6"	-10'8"	-11'9"	-12'10"	-13'11"	-13'0"
Statische Kipplast, gerade	kg	9131	8641	8200	7801	7438	7107
	lb	20.125	19.045	18.073	17.193	16.394	15.663
Statische Kipplast, eingelenkt	kg	8060	7627	7237	6885	6564	6271
	lb	17.765	16.810	15.951	15.174	14.467	13.821
Einsatzgewicht	kg	23.488	23.488	23.488	23.488	23.488	23.488
	lb	51.767	51.767	51.767	51.767	51.767	51.767





ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT 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 ausgestatten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

*SAE – Society of Automotive Engineers



966

Tunnelbau

Das Cat 966 Radlader-Tunnelbaupaket bietet zusätzliche Leistung und Schutz für die Arbeit in Tunneln.

Bewährte Zuverlässigkeit

- Der Cat-Motor C9.3B bietet mit einer Kombination aus bewährten Elektronik-, Kraftstoff- und Druckluftanlagen eine hohe Leistungsdichte.
- Die Maschine ist mit dem automatischen Cat-Regenerierungssystem, dem Cat-Modul für saubere Emissionen (CEM, Clean Emissions Module), einem Dieselpartikelfilter (DPF) und Tank und Pumpe für Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) ausgestattet.
- Die Maschine ist mit elektrischer Kraftstoffentlüftungspumpe, Kraftstoff-Wasserabscheider und Sekundär-Kraftstofffilter ausgestattet.
- Durchdachte Komponentenkonstruktion und Maschinenvalidierungsprozesse führen zu unübertroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

Langlebigkeit

- Handläufen sind für enge Räume entwickelt.
- Integriertes Kontergewicht mit robustem hinterem Schutzgitter bietet zusätzlichen Schutz am Heck der Maschine.
- Die vorderen Scheinwerferhalterungen sind für zusätzlichen Schutz nah am Rahmen montiert.
- Das Tunnelbaupaket umfasst eine Dachaufsatz aus Stahl und Servicezentrum-Schutzvorrichtungen für eine längere Haltbarkeit.
- Hochleistungsgetriebe und -achsen sind für besonders anspruchsvolle Anwendungen ausgelegt.

Hervorragende Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Das Tunnelbaupaket enthält einen größeren Kippzylinder für eine höhere Kippfähigkeit.
- Hydraulik mit optionalem 3- und 4-Zusatzventil zur Steuerung von Arbeitsgeräten, wie Seitenkippschaufeln.
- Das Lastschaltgetriebe mit Überbrückungskupplung gewährleistet optimale Leistung bei verbesserter Kraftstoffeffizienz.
- Einfachkupplung und Überbrückungskupplung mit überbrücktem Schalten für schnellere Beschleunigung und gleichbleibende Geschwindigkeit an Steigungen.
- Die Leerlaufabschaltautomatik reduziert Leerlaufzeit, Betriebsstunden und Kraftstoffverbrauch deutlich.
- Die tiefgreifende Integration von Motor, Antriebsstrang und Hydrauliksystem bietet eine unübertroffene Produktivität und Kraftstoffeffizienz.

Sicherheitseinrichtungen

- Die leistungsstarken LED-Lichter sorgen für eine gute Sichtbarkeit.
- Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine und hilft Ihnen, sicherer und souveräner zu arbeiten.
- Die breite Tür der Fahrerkabine, das optionale Öffnen der Tür per Fernbedienung und die treppenartigen Trittstufen sorgen für optimale Standsicherheit.
- Bodentiefe Windschutzscheibe, große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln und Rückfahrkamera sorgen für eine branchenweit führende Rundumsicht.

Weniger Wartungszeit und -kosten

- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 20 %.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen können.
- Software-Updates per Fernzugriff berücksichtigen Ihren Zeitplan, um sicherzustellen, dass die Software für Ihre Maschine immer auf dem letzten Stand ist und beste Leistungen erbringt.
- Die Cat-App unterstützt Sie beim Management Ihres Fuhrparkstandorts, der Betriebsstunden und der Wartungspläne; sie weist auf anstehende Wartungsaufgaben hin und kann Serviceleistungen bei Ihrem örtlichen Cat-Händler anfordern.
- Dank der einteiligen kippbaren Haube ist der Motorraum schnell und einfach zugänglich.

Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- Optionaler strombetriebener Vorreiniger für Fahrerkabine filtert die zugeführte Luft und sorgt für die Belüftung der Fahrerkabine.
- Der Sitz der nächsten Generation sorgt durch einfache Einstellmöglichkeit und Federung für verbesserten Fahrerkomfort. Er ist in drei Ausführungen verfügbar und kann mit einem 4-Punkt-Sicherheitsgurt ausgestattet werden.
- Zu den weiteren Neuigkeiten in der Fahrerkabine zählen die Instrumententafel und Anzeige(n) mit hoher Auflösung für eine einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.
- Schalldämpfung, Dichtungen und die Visko-Fahrerkabinenaufhängung verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenksystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Ein HMU-Lenkrad ist ebenfalls erhältlich.

966 für Tunnelbau – Merkmale

1. Größerer Kippzylinder für eine höhere Kapazität
2. Kippzylinder-Schutzvorrichtung, um die Stange des Zylinders vor herunterfallendem Material zu schützen
3. Handläufe für enge Räume
4. Servicezentrum-Schutzvorrichtungen
5. Hochbelastbare, dicht am Rahmen montierte Lampenhalterungen
6. Hydraulik mit 3. und 4. Zusatzventil
7. Optionale Advanced Cabin Filtration





8. Integriertes Kontergewicht
9. HD-Heckgitter
10. Stahl-Dachaufsatz
11. Große Auswahl an Cat-Arbeitsgeräten

966 – Tunnel-Ausführung Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst
Löffeltyp		**Seitliches Kippen – Bolzenaufhängung**
Kantentyp		**Zähne und Segmente**
Nenninhalt	m^3	2,80
	yd^3	3,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	3,10
	yd^3	4,00
Breite	mm	3300
	'/"	10'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2634
	'/"	8'7"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1529
	'/"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3203
	'/"	10'6"
A† Grabtiefe	mm	84
	"	3,3"
12† Gesamtlänge	mm	9167
	'/"	30'1"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6116
	'/"	20'1"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7734
	'/"	25'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	14.778
	lb	32.572
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	15.878
	lb	34.995
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	12.811
	lb	28.236
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	13.920
	lb	30.681
Ausbrechkraft (§)	kN	145
	lbf	32.772
Einsatzgewicht*	kg	24.669
	lb	54.371

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Tunnelbau-Heckgitter-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Tunnelbau-Kotflügeln, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante 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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.



966

Korrosionsbeständig

Das korrosionsbeständige Paket des Radladers Cat 966 schafft einen Mehrwert durch den Schutz Ihrer Maschineninvestitionen. Eine in der Branche einzigartige Behandlung ab Werk sorgt für einen besseren Schutz aller Maschinenkomponenten, die durch korrosive Materialien beeinträchtigt werden können. Es wurde für die Verbesserung von Zuverlässigkeit und Haltbarkeit in schwierigen korrosiven Umgebungen entwickelt, z. B. in Düngemittelfabriken, in der Chemieindustrie, in der Landwirtschaft, in Meereshäfen usw.

Bewährte Zuverlässigkeit

- Der Cat-Motor C9.3B bietet mit einer Kombination aus bewährten Elektronik-, Kraftstoff- und Druckluftanlagen eine hohe Leistungsdichte.
- Die Maschine ist mit dem automatischen Cat-Regenerierungssystem, dem Cat-Modul für saubere Emissionen (CEM, Clean Emissions Module), einem Dieselpartikelfilter (DPF) und Tank und Pumpe für Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) ausgestattet.
- Die Maschine ist mit elektrischer Kraftstoffentlüftungspumpe, Kraftstoff-Wasserabscheider und Sekundär-Kraftstofffilter ausgestattet.
- Durchdachte Komponentenkonstruktion und Maschinenvalidierungsprozesse führen zu unübertroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

Langlebigkeit

- Das korrosionsbeständige Paket beinhaltet Silikonschutz für alle elektrischen Klemmen: Drehstromgenerator, Motorstarter, Motormassekabel und Batteriekabel zur Maximierung der Komponentenlebensdauer.
- Freiliegende elektrische Anschlüsse werden mit Wärmeschrumpfschlauch behandelt.
- Der bürstenlose HD-Drehstromgenerator erhöht die Widerstandsfähigkeit.
- Optionaler Lackschutz, der mehr als zwei Mal dicker als Standardlack ist. Zusätzliche Grundierungsschichten werden vor dem letzten Polyurethan-Decklack aufgetragen.

Hervorragende Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Das Lastschaltgetriebe mit Überbrückungskupplung gewährleistet optimale Leistung bei verbesserter Kraftstoffeffizienz.
- Einfachkupplung und Überbrückungskupplung mit überbrücktem Schalten für schnellere Beschleunigung und gleichbleibende Geschwindigkeit an Steigungen.
- Die Leerlaufabschaltautomatik reduziert Leerlaufzeit, Betriebsstunden und Kraftstoffverbrauch deutlich.
- Die tiefgreifende Integration von Motor, Antriebsstrang und Hydrauliksystem bietet eine unübertroffene Produktivität und Kraftstoffeffizienz.

Sicherheitseinrichtungen

- Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine und hilft Ihnen, sicherer und souveräner zu arbeiten.
- Die breite Tür der Fahrerkabine, das optionale Öffnen der Tür per Fernbedienung und die treppenartigen Trittstufen sorgen für optimale Standsicherheit.
- Bodentiefe Windschutzscheibe, große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln und Rückfahrkamera sorgen für eine branchenweit führende Rundumsicht.

Weniger Wartungszeit und -kosten

- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 20 %.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen können.
- Software-Updates per Fernzugriff berücksichtigen Ihren Zeitplan, um sicherzustellen, dass die Software für Ihre Maschine immer auf dem letzten Stand ist und beste Leistungen erbringt.
- Die Cat-App unterstützt Sie beim Management Ihres Fuhrparkstandorts, der Betriebsstunden und der Wartungspläne; sie weist auf anstehende Wartungsaufgaben hin und kann Serviceleistungen bei Ihrem örtlichen Cat-Händler anfordern.
- Dank der einteiligen kippbaren Haube ist der Motorraum schnell und einfach zugänglich.

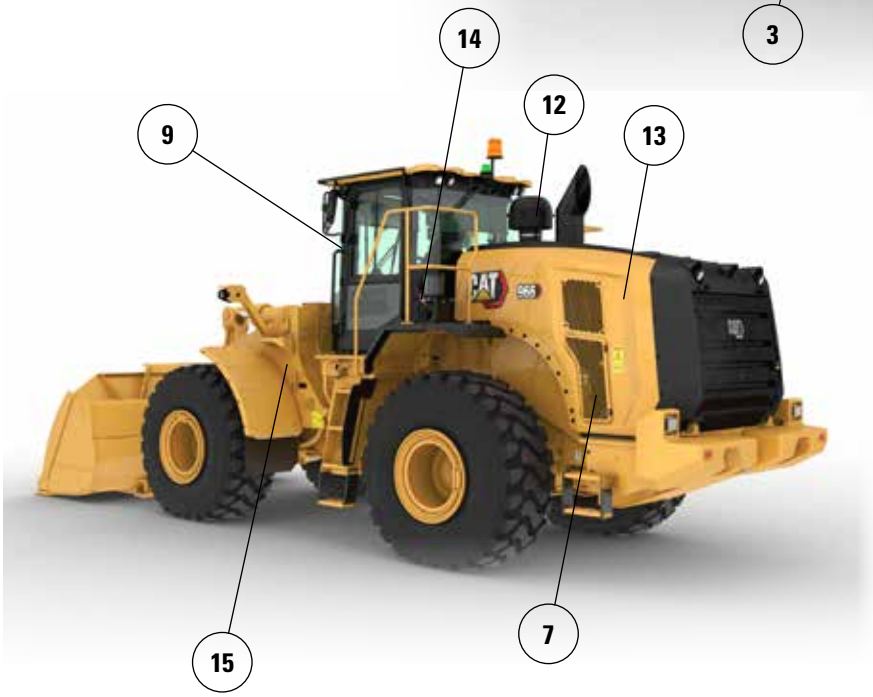
Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- Optionaler strombetriebener Vorreiniger für Fahrerkabine filtert die zugeführte Luft und sorgt für die Belüftung der Fahrerkabine.
- Der Sitz der nächsten Generation sorgt durch einfache Einstellmöglichkeit und Federung für verbesserten Fahrerkomfort. Er ist in drei Ausführungen verfügbar und kann mit einem 4-Punkt-Sicherheitsgurt ausgestattet werden.
- Zu den weiteren Neuigkeiten in der Fahrerkabine zählen die Instrumententafel und Anzeige(n) mit hoher Auflösung für eine einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.
- Schalldämpfung, Dichtungen und die Visko-Fahrerkabinenaufhängung verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenksystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision.

966 – Korrosionsabweisende Funktionen

1. Silikonschutz für alle elektrischen Anschlüsse
2. Wärmeschrumpfschlauch auf freiliegenden elektrischen Anschlüssen
3. Zerust-Dampfkapseln in elektrischen Schaltkästen
4. Schmierstellen auf Motorhauben-Gelenkbolzen
5. Optionales korrosionsbeständiges Kühlpaket: galvanische Beschichtung auf Kühlblöcken, HD-Verriegelungen und schmierfähigen Scharnieren
6. Optionaler Schutz des Hydrauliksystems mit Silikon als Dichtmittel und Schrumpfschlauch über den Kupplungen





7. Bürstenloser HD-Drehstromgenerator
8. Abgedichteter Trennschalter
9. Schmierstellen auf den Kabinentürscharnieren
10. Zusätzliche Lackschichten. Zusätzliche Grundierungsschichten werden vor dem letzten Polyurethan-Decklack aufgetragen
11. Lackschutz für Komponenten unter der Motorhaube
12. Optionaler Turbo-Vorreiniger
13. Optionaler Verstelllüfter
14. Optionale Zentralschmieranlage
15. Abdeckung als Korrosionsschutz für Getriebefüllung

Anmerkung: Die Maschinenleistungsdaten finden Sie auf Seite 7.



オフロード法２０１４年
基準適合

Besuchen Sie uns auf **www.cat.com**, um weitere Informationen zur Cat-Produktpalette, über Händler-Dienstleistungen und zu Branchenlösungen zu erhalten.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Auf Fotos abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

© 2023 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Product Link, Fusion, „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.

AGXQ3310-01 (12-2022)
Baunummer: 14A
(N Am, Europe, Japan, China,
India, Korea, Turkey)