



# 966 XE

## 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

<b>Technische Daten</b> .....	<b>2</b>
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
<b>966 XE – Umwelterklärung</b> .....	<b>73</b>
<b>Abfallentsorgungsmaschine 966 XE – Konfiguration</b> .....	<b>74</b>
Wesentliche Merkmale und Vorteile .....	74
Abfallentsorgungsmaschine 966 – Merkmale .....	75
Reifenoptionen .....	76
Betriebsdaten – Schaufeln .....	77
<b>Forstmaschine 966 XE – Konfiguration</b> .....	<b>88</b>
Wesentliche Merkmale und Vorteile .....	88
Forstmaschine 966 – Merkmale .....	89
Reifenoptionen .....	90
Betriebsdaten – Schaufeln .....	91
Gabel – technische Daten .....	93
Lastarm – technische Daten .....	124
<b>966 XE – Korrosionsbeständige Konfiguration</b> .....	<b>126</b>
Wesentliche Merkmale und Vorteile .....	126
966 XE – Korrosionsabweisende Funktionen .....	127

# Radlader 966 XE 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	222 kW	298 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)	302 hp (metrische Einheit)	
Motordrehmoment bei 1200 U/min – ISO 14396:2002	1.781 Nm	1.313 lbf-ft
Bruttodrehmoment bei 1200 U/min – SAE J1995:2014	1.799 Nm	1.327 lbf-ft
Nettodrehmoment bei 1200 U/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1.662 Nm	1.226 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) und 2014 (Japan).
  - Die angegebene Nettoleistung ist die verfügbare Leistung am Schwungrad eines Motors mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Nachbehandlung.
  - Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieselmotoren mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Schwefelgehalt betrieben werden (Maximalangaben folgen):
    - 20 % Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)\*
    - 100 % erneuerbarer Dieselmotoren, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)
- Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Sprechen Sie mit Ihrem Cat-Händler oder lesen Sie die „Betriebsflüssigkeitsempfehlungen für Caterpillar-Maschinen“ (SEBU6250), um detaillierte Informationen zu erhalten.
- \* Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel.

## Schaufelinhalt

Schaufeln	2,8–11,9 m <sup>3</sup>	3,75–15,5 yd <sup>3</sup>
-----------	-------------------------	---------------------------

## Gewicht

Einsatzgewicht	23196 kg	51124 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 m<sup>3</sup> (5,5 yd<sup>3</sup>) großen Universalschaufel mit Unterschraubmesser.

## Betriebsdaten

Statische Kipplast – voll eingelenkt		
Maximaler Lenkeinschlagwinkel (voll eingelenkt)	37°	
Mit Reifeneinfederung	14849 kg	32727 lb
Ohne Reifeneinfederung	15981 kg	35224 lb
Ausbrechkraft	174 kN	38999 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	6,9 km/h	4,3 mph
Vorwärts 2	13,0 km/h	8,0 mph
Vorwärts 3	22,7 km/h	14,1 mph
Vorwärts 4	39,5 km/h	24,5 mph
Rückwärts 1	6,9 km/h	4,3 mph
Rückwärts 2	13,0 km/h	8,0 mph
Rückwärts 3	28,8 km/h	17,9 mph
Rückwärts 4	Entf.	Entf.

- 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 (1,400/min)	348 l/min	92 US-Gall./min
Maximaler Betriebsdruck	31000 kPa	4.496 psi
Optionale 3. Funktion, Max. Fördermenge am Arbeitsgerät	240 l/min	63 US-Gall./min
Optionale 3. Funktion, Höchstdruck am Arbeitsgerät	20684 kPa	3.000 psi
Optionale 4. Funktion, Max. Fördermenge am Arbeitsgerät	240 l/min	63 US-Gall./min
Optionale 4. Funktion, Höchstdruck am Arbeitsgerät	20684 kPa	3.000 psi
Hydrauliktaktzeit mit Nennnutzlast:		
Heben aus Transportstellung	5,5 Sekunden	
Abkippen bei max. Hubhöhe	1,4 Sekunden	
Absenken, leer, durch Eigengewicht	2,6 Sekunden	
Gesamt	9,5 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 Gall.
Kühlsystem	66 l	17,4 US-Gall.
Kurbelgehäuse	23 l	6,1 Gall.
Getriebe	63 l	16,6 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)	67 dB(A)
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)*	67 dB(A)
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)**	105 dB(A)

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

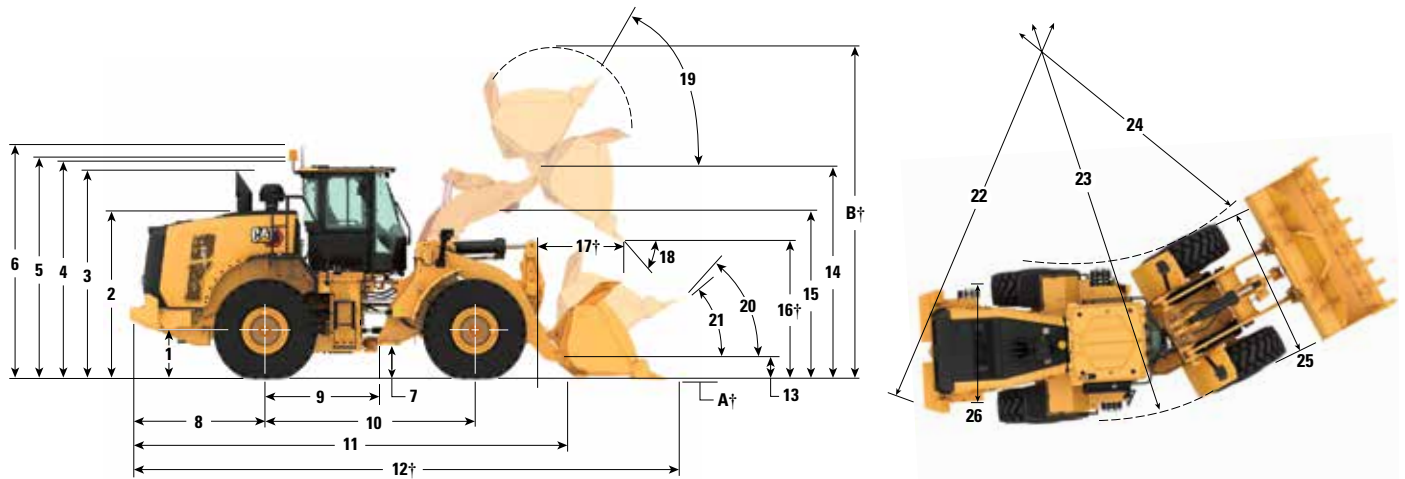
## Klimaanlagensystem

- 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<sub>2</sub>-Produktion von 2288 metrischen Tonnen (2522 US- Tonnen) entspricht.

# Radlader 966 XE 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	2.850 mm	9'5"	2.850 mm	9'5"
3 Höhe bis Oberkante Abgasrohr	3.531 mm	11'8"	3.531 mm	11'8"
4 Höhe bis Oberkante ROPS	3.593 mm	11'10"	3.593 mm	11'10"
5 Höhe bis Spitze der Product Link™-Antenne	3.607 mm	11'11"	3.607 mm	11'11"
6 Höhe bis Oberkante Rundumleuchte	3.871 mm	12'9"	3.871 mm	12'9"
7 Bodenfreiheit	424 mm	1'4"	424 mm	1'4"
8 Mitte Hinterachse bis Kante Kontergewicht	2.290 mm	7'7"	2.458 mm	8'1"
9 Mitte Hinterachse bis Knickgelenk	1.775 mm	5'10"	1.775 mm	5'10"
10 Radstand	3.550 mm	11'8"	3.550 mm	11'8"
11 Gesamtlänge (ohne Schaufel)	7.399 mm	24'4"	8.069 mm	26'6"
12 Transportlänge (Schaufel waagrecht am Boden)*†	8.851 mm	29'1"	9.521 mm	31'3"
13 Schaufelbolzenhöhe bei Transporthöhe	635 mm	2'0"	782 mm	2'6"
14 Max. Drehpunkthöhe bei komplett angehobener Schaufel	4.245 mm	13'11"	4.804 mm	15'9"
15 Lichte Höhe bis Hubrahmen bei max. Hub	3.687 mm	12'1"	4.183 mm	13'8"
16 Ausschütthöhe bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*†	3.001 mm	9'10"	3.560 mm	11'8"
17 Reichweite bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*†	1.350 mm	4'5"	1.326 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)	13588 mm	44'7"	13608 mm	44'8"
23 Wendekreis (Durchm.) (Reifenaußenseite)	13621 mm	44'9"	13621 mm	44'9"
24 Wendekreis (Durchm.) (Reifeninnenseite)	7.598 mm	25'0"	7.598 mm	25'0"
25 Breite über Reifen (unbeladen)	2.978 mm	9'10"	2.978 mm	9'10"
Breite über Reifen (beladen)	3.012 mm	9'11"	3.012 mm	9'11"
26 Spurweite	2.230 mm	7'3"	2.230 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 m³ bzw. 5,5 yd³) 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)*	2.978 mm 9'10"	2.960 mm 9'9"	2.959 mm 9'9"	2.937 mm 9'8"	2.942 mm 9'8"	3.046 mm 10'0"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3.012 mm 9'11"	2.991 mm 9'10"	2.983 mm 9'10"	2.948 mm 9'9"	2.960 mm 9'9"	3.070 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 1.014 lb	972 kg 2.143 lb	-364 kg -803 lb	112 kg 247 lb	692 kg 1525 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade		334 kg 735 lb	705 kg 1.554 lb	-264 kg -582 lb	81 kg 179 lb	501 kg 1.106 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt		297 kg 654 lb	627 kg 1.382 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)*	2.986 mm 9'10"	2.970 mm 9'9"	3.019 mm 9'11"	2.972 mm 9'9"	2.960 mm 9'9"	3.038 mm 10'0"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3.016 mm 9'11"	3.005 mm 9'11"	3.049 mm 10'1"	2.947 mm 9'9"	2.986 mm 9'10"	3.063 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 1.217 lb	504 kg 1.110 lb	-16 kg -35 lb	692 kg 1.526 lb	684 kg 1.507 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	-119 kg -262 lb	400 kg 882 lb	365 kg 805 lb	-12 kg -26 lb	502 kg 1.106 lb	496 kg 1.093 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 XE 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)*	2.969 mm 9'9"	2.948 mm 9'9"	2.979 mm 9'10"	2.985 mm 9'10"	2.982 mm 9'10"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2.991 mm 9'10"	2.958 mm 9'9"	2.994 mm 9'10"	3.033 mm 10'0"	3.013 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
	26.5R25	775/65R29	26.5R25	26.5R25
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)*	3.046 mm 10'0"	3.072 mm 10'1"	2.959 mm 9'9"	2.959 mm 9'9"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3.171 mm 10'5"	3.118 mm 10'3"	2.968 mm 9'9"	2.968 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 1.976 lb	720 kg 1.587 lb	4.300 kg 9.482 lb	4.076 kg 8.988 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	650 kg 1.432 lb	522 kg 1.150 lb	3.118 kg 6.874 lb	2.955 kg 6.516 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	578 kg 1.274 lb	464 kg 1.023 lb	2.774 kg 6.116 lb	2.629 kg 5.797 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.

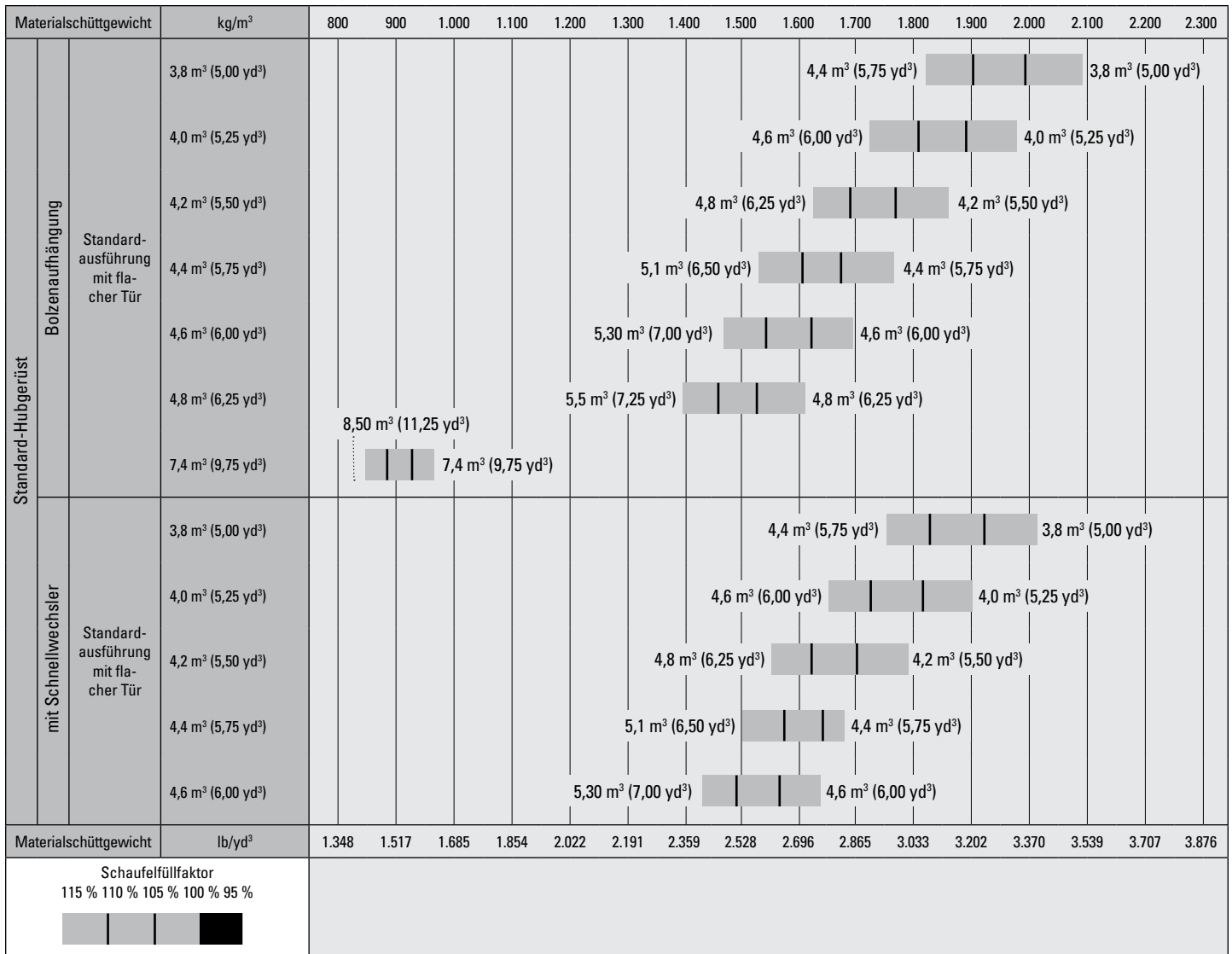
## Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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 Nenn Fassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

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



**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

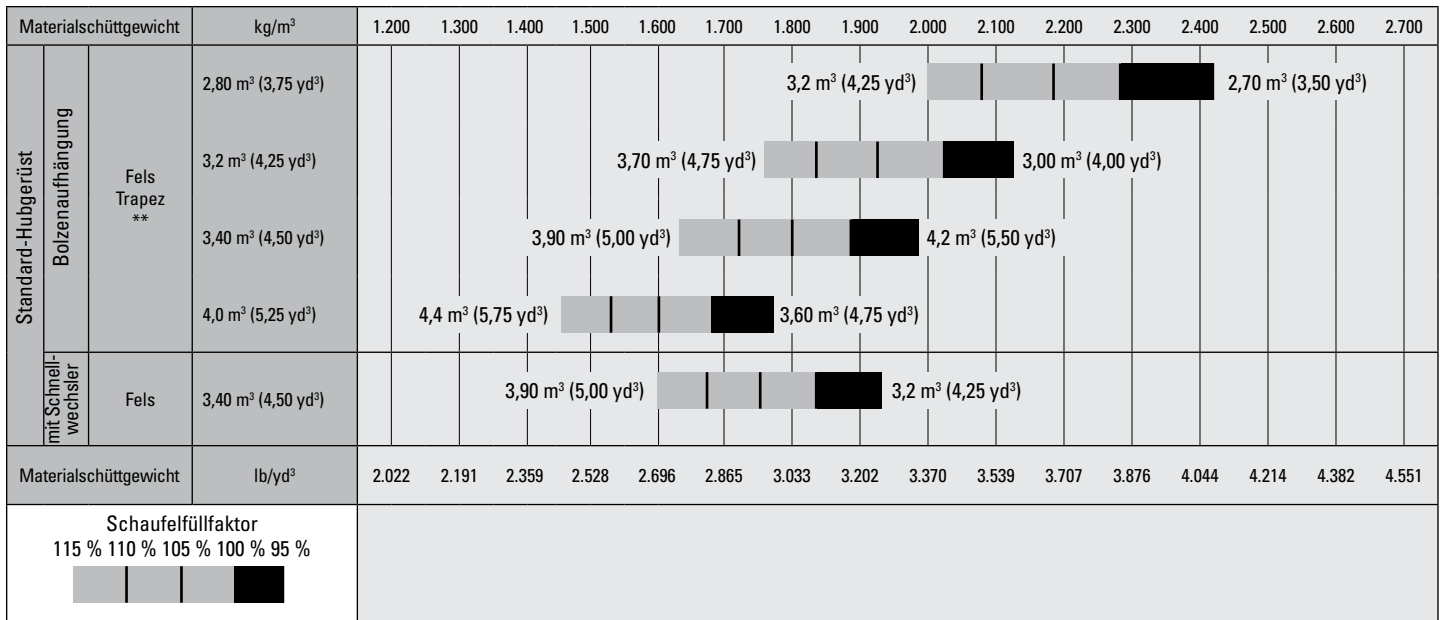
## Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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.

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

\* In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

**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.

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

\* In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

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

Materialschüttgewicht		kg/m <sup>3</sup>	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	
Standard-Hubgerüst	Bolzenaufhängung	Kohle	7,1 m <sup>3</sup> (9,25 yd <sup>3</sup> )						8,2 m <sup>3</sup> (10,75 yd <sup>3</sup> )			7,1 m <sup>3</sup> (9,25 yd <sup>3</sup> )			
		mit Schnellwechsler	Kohle	6,70 m <sup>3</sup> (8,75 yd <sup>3</sup> )						7,70 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )			6,70 m <sup>3</sup> (8,75 yd <sup>3</sup> )		
	Bolzenaufhängung		7,60 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )						8,70 m <sup>3</sup> (11,50 yd <sup>3</sup> )			7,60 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )			
		Hochkippl	9,20 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )			10,60 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )			9,20 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )						
			11,10 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )	12,80 m <sup>3</sup> (16,75 yd <sup>3</sup> )			11,10 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )								
	mit Schnellwechsler		7,60 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )						8,70 m <sup>3</sup> (11,50 yd <sup>3</sup> )			7,60 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )			
		Hochkippl	9,20 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )			10,60 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )			9,20 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )						
			11,10 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )	12,80 m <sup>3</sup> (16,75 yd <sup>3</sup> )			11,10 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )								
	Bolzenaufhängung	Holzspäne	11,90 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> )			13,70 m <sup>3</sup> (18,00 yd <sup>3</sup> )			11,90 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> )						
		mit Schnellwechsler	Holzspäne	11,90 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> )	13,70 m <sup>3</sup> (18,00 yd <sup>3</sup> )			11,90 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> )							
	Materialschüttgewicht		lb/yd <sup>3</sup>	506	674	843	1.011	1.180	1.348	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359
	Schaufelfüllfaktor		115 % 110 % 105 % 100 % 95 %												

**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

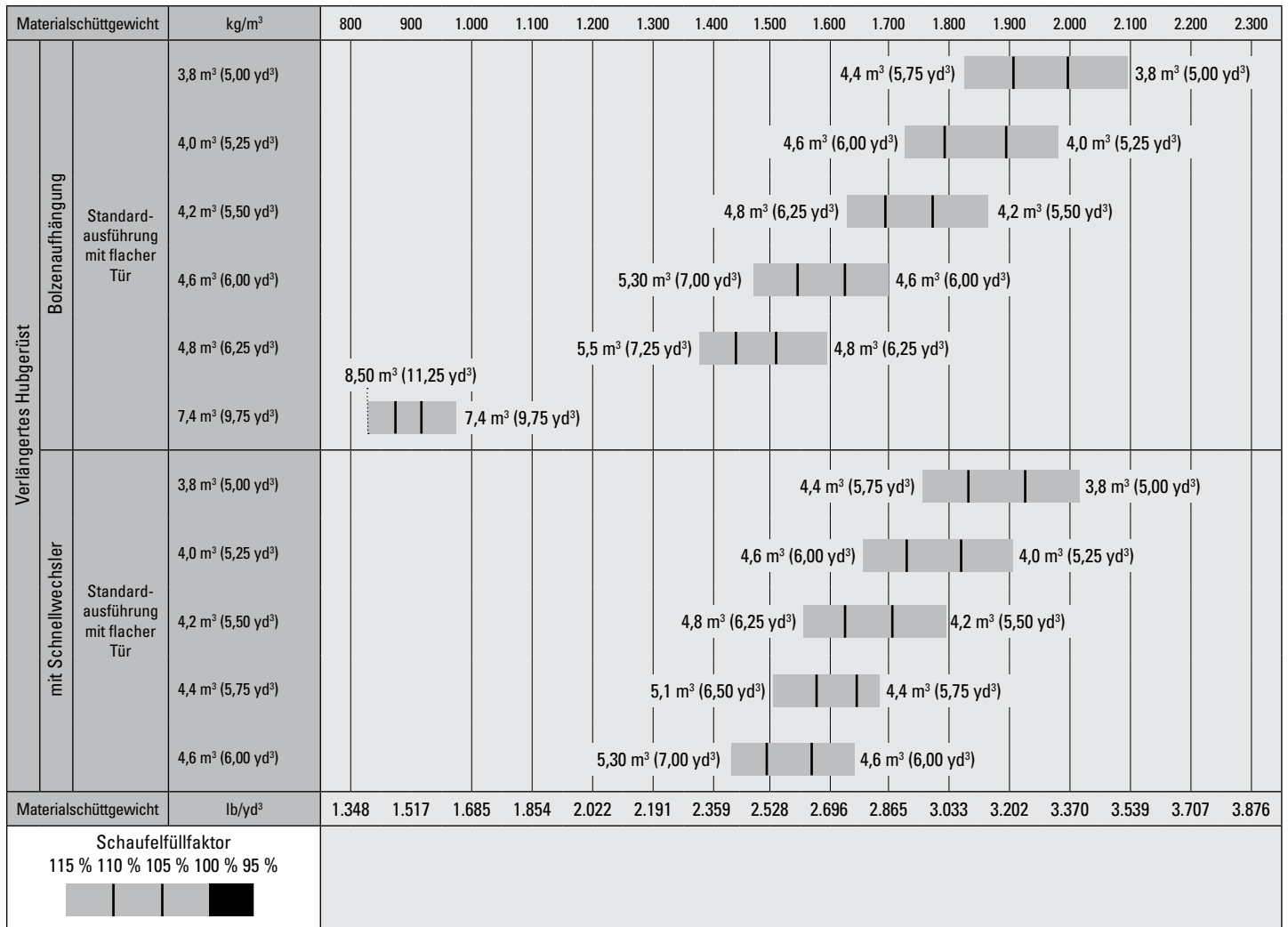
## Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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.

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

\* In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

**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.

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

\* In % des Nenn Fassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

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

Materialschüttgewicht		kg/m <sup>3</sup>	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	
Verlängertes Hubgerüst	Bolzenaufhängung	Kohle	7,1 m <sup>3</sup> (9,25 yd <sup>3</sup> )						8,2 m <sup>3</sup> (10,75 yd <sup>3</sup> )			7,1 m <sup>3</sup> (9,25 yd <sup>3</sup> )			
		Kohle	6,70 m <sup>3</sup> (8,75 yd <sup>3</sup> )						7,70 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )			6,70 m <sup>3</sup> (8,75 yd <sup>3</sup> )			
	Bolzenaufhängung		7,60 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )						8,70 m <sup>3</sup> (11,50 yd <sup>3</sup> )			7,60 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )			
		Hochkippl	9,20 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )				10,60 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )			9,20 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )					
			11,10 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )			12,80 m <sup>3</sup> (16,75 yd <sup>3</sup> )			11,10 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )						
	mit Schnellwechsler		7,60 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )						8,70 m <sup>3</sup> (11,50 yd <sup>3</sup> )			7,60 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )			
		Hochkippl	9,20 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )				10,60 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )			9,20 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )					
			11,10 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )			12,80 m <sup>3</sup> (16,75 yd <sup>3</sup> )			11,10 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )						
	Bolzenaufhängung	Holzspäne	11,90 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> )						13,70 m <sup>3</sup> (18,00 yd <sup>3</sup> )			11,90 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> )			
		Holzspäne	11,90 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> )						13,70 m <sup>3</sup> (18,00 yd <sup>3</sup> )			11,90 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> )			
	Materialschüttgewicht		lb/yd <sup>3</sup>	506	674	843	1.011	1.180	1.348	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359
	Schaufelfüllfaktor			115 % 110 % 105 % 100 % 95 % 											

**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

# Radlader 966 XE Technische Daten

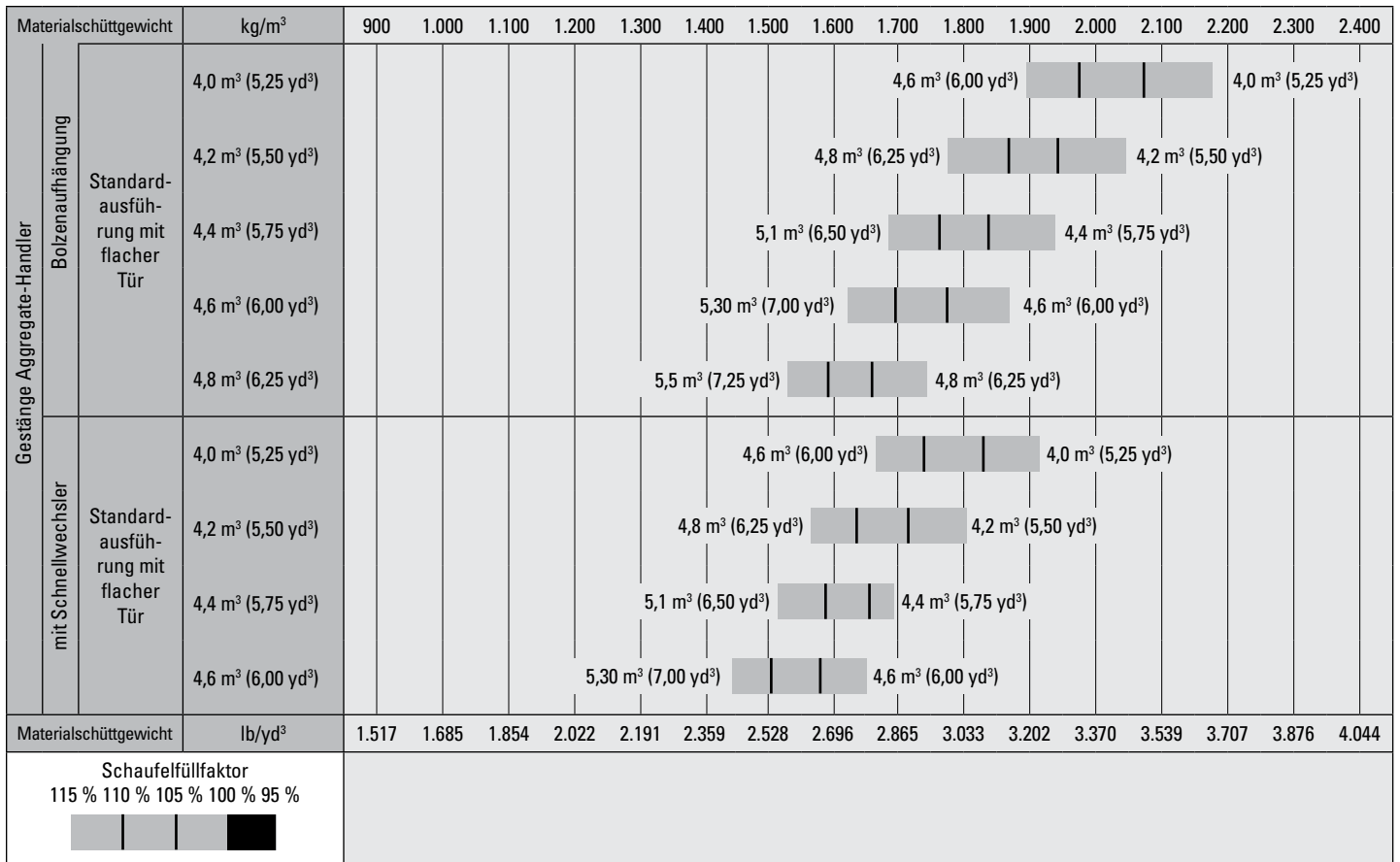
## Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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

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

\* In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

**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 <sup>3</sup>	3,80	3,60	3,80	4,00	3,80	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,00	4,75	5,00	5,25	5,00	5,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,20	4,00	4,20	4,40	4,20	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,25	5,50	5,75	5,50	5,75
Breite	mm	3.220	3.271	3.301	3.220	3.271	3.301
	/'"	10'6"	10'8"	10' 9"	10'6"	10'8"	10'9"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.077	2.925	2.901	3.068	2.915	2.892
	/'"	10'1"	9'7"	9'6"	10'0"	9'6"	9'5"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.289	1.429	1.422	1.296	1.435	1.427
	/'"	4'2"	4'8"	4'7"	4'3"	4'8"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.701	2.905	2.916	2.712	2.917	2.926
	/'"	8'10"	9'6"	9'6"	8'10"	9'6"	9'7"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	114	84	114	114	84	114
	"	4,5"	3,3"	4,5"	4,5"	3,3"	4,5"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8.753	8.978	9.007	8.765	8.990	9.017
	/'"	28'9"	29'6"	29'7"	28'10"	29'6"	29'7"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5.787	5.787	5.787	5.898	5.898	5.898
	/'"	19'0"	19'0"	19'0"	19'5"	19'5"	19'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.488	7.572	7.597	7.491	7.575	7.600
	/'"	24'7"	24'11"	25'0"	24'7"	24'11"	25'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17116	17132	16821	17098	17151	16861
	lb	37724	37761	37074	37685	37801	37163
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18240	18243	17927	18232	18285	17992
	lb	40202	40209	39513	40185	40301	39654
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15058	15066	14770	15037	15074	14799
	lb	33189	33207	32554	33142	33223	32619
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16189	16183	15884	16177	16214	15936
	lb	35681	35669	35008	35656	35735	35124
Ausbrechkraft (§)	kN	187	199	185	185	197	183
	lbf	42167	44924	41580	41712	44412	41134
Einsatzgewicht*	kg	23088	23063	23262	23140	23115	23311
	lb	50886	50830	51269	51001	50945	51377

\* 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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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-		Zähne und	Unterschraub-		Zähne und
		messer	Zahnspitzen	Segmente	messer	Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,00	4,20	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,25	5,50	6,00	6,00	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,40	4,60	5,10	5,10	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,00	5,75	6,00	6,75	6,75	6,25
Breite	mm	3.220	3.271	3.301	3.264	3.301	3.301
	'"	10'6"	10'8"	10'9"	10'8"	10'9"	10'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.001	28.47	2.832	2.987	2.829	2.829
	'"	9'10"	9'4"	9'3"	9'9"	9'3"	9'3"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.350	1.487	1.487	1.361	1.497	1.497
	'"	4'5"	4'10"	4'10"	4'5"	4'10"	4'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.800	3.005	3.015	2.818	3.024	3.024
	'"	9'2"	9'10"	9'10"	9'2"	9'11"	9'11"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	114	84	114	114	114	84
	"	4,5"	3,3"	4,5"	4,5"	4,5"	3,3"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8.852	9.077	9.096	8.870	9.101	9.101
	'"	29'1"	29'10"	29'11"	29'2"	29'11"	29'11"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5.898	5.898	5.898	6.021	6.021	6.021
	'"	19'5"	19'5"	19'5"	19'10"	19'10"	19'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.512	7.598	7.618	7.537	7.618	7.618
	'"	24'8"	25'0"	25'0"	24'9"	25'0"	25'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16896	16955	16691	16885	16578	16928
	lb	37239	37369	36787	37214	36538	37311
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18022	18081	17814	18037	17724	18088
	lb	39720	39852	39262	39754	39065	39867
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14849	14892	14643	14827	14520	14855
	lb	32727	32822	32275	32679	32003	32741
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15981	16024	15773	15985	15673	16020
	lb	35224	35317	34764	35232	34544	35310
Ausbrechkraft (§)	kN	173	184	171	170	167	179
	lbf	38999	41363	38523	38302	37614	40230
Einsatzgewicht*	kg	23196	23171	23341	23279	23451	23290
	lb	51124	51068	51443	51307	51686	51331

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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 <sup>3</sup>	3,80	3,80	3,60	4,00	4,00	3,80	
	yd <sup>3</sup>	5,00	5,00	4,75	5,25	5,25	5,00	
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,40	4,40	4,20	
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	5,75	5,75	5,50	
Breite	mm	3.220	3.271	3.271	3.201	3.201	3.201	
	/'"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'6"	10'6"	
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.048	2.896	2.896	3.035	2.880	2.880	
	/'"	10'0"	9'6"	9'6"	9'11"	9'5"	9'5"	
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.324	1.463	1.463	1.327	1.468	1.468	
	/'"	4'4"	4'9"	4'9"	4'4"	4'9"	4'9"	
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.745	2.950	2.950	2.757	2.965	2.965	
	/'"	9'0"	9'8"	9'8"	9'0"	9'8"	9'8"	
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	114	114	84	84	84	84	
	"	4,5"	4,5"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"	
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8.798	9.023	9.023	8.813	9.042	9.042	
	/'"	28'11"	29'8"	29'8"	28'11"	29'8"	29'8"	
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5.813	5.813	5.813	5.929	5.929	5.929	
	/'"	19'1"	19'1"	19'1"	19'6"	19'6"	19'6"	
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.512	7.601	7.601	7.508	7.575	7.575	
	/'"	24'8"	25'0"	25'0"	24'8"	24'11"	24'11"	
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16536	16354	16701	16488	16272	16634	
	lb	36446	36045	36809	36339	35865	36663	
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17637	17453	17813	17601	17383	17761	
	lb	38872	38466	39260	38793	38313	39146	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14505	14322	14653	14456	14241	14585	
	lb	31969	31567	32297	31862	31388	32147	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15613	15429	15772	15576	15359	15719	
	lb	34411	34005	34763	34331	33851	34645	
Ausbrechkraft (§)	kN	180	179	192	190	188	189	
	lbf	40648	40284	43214	42726	42275	42640	
Einsatzgewicht*	kg	23503	23641	23478	23551	23713	23547	
	lb	51801	52105	51745	51906	52263	51897	

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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 <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	6,00	6,00	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	5,10	5,10	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,75	6,75	6,25
Breite	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	1/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.970	2.816	2.816	2.957	2.803	2.803
	1/"	9'8"	9'2"	9'2"	9'8"	9'2"	9'2"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.395	1.533	1.533	1.398	1.535	1.535
	1/"	4'6"	5'0"	5'0"	4'7"	5'0"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.855	3.059	3.059	2.865	3.070	3.070
	1/"	9'4"	10'0"	10'0"	9'4"	10'0"	10'0"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	106	106	76	113	113	83
	"	4,2"	4,2"	3,0"	4,4"	4,4"	3,2"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8.900	9.126	9.126	8.916	9.142	9.142
	1/"	29'3"	30'0"	30'0"	29'4"	30'0"	30'0"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5.970	5.970	5.970	6.048	6.048	6.048
	1/"	19'8"	19'8"	19'8"	19'11"	19'11"	19'11"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.539	7.629	7.629	7.544	7.634	7.634
	1/"	24'9"	25'1"	25'1"	24'9"	25'1"	25'1"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16266	16083	16423	16391	16205	16541
	lb	35851	35448	36197	36126	35716	36456
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17366	17180	17533	17532	17344	17695
	lb	38274	37866	38644	38642	38226	39000
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14255	14072	14397	14351	14165	14486
	lb	31419	31015	31731	31630	31219	31929
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15362	15177	15514	15499	15310	15647
	lb	33859	33451	34194	34160	33744	34486
Ausbrechkraft (§)	kN	166	164	176	164	163	174
	lbf	37396	37040	39580	37021	36663	39164
Einsatzgewicht*	kg	23567	23705	23541	23681	23819	23656
	lb	51940	52244	51884	52192	52496	52136

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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		Unterschraub- messer	Unterschraub- messer
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,00	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,40	4,80
	yd <sup>3</sup>	5,75	6,25
Breite	mm	3.220	3.220
	ʹ"	10'6"	10'6"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.915	2.851
	ʹ"	9'6"	9'4"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.484	1.530
	ʹ"	4'10"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.954	3.034
	ʹ"	9'8"	9'11"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	108	108
	"	4,2"	4,2"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9.002	9.082
	ʹ"	29'7"	29'10"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5.988	6.106
	ʹ"	19'8"	20'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.551	7.574
	ʹ"	24'10"	24'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15424	15286
	lb	33995	33692
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16479	16356
	lb	36321	36050
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13485	13348
	lb	29721	29420
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14550	14428
	lb	32069	31800
Ausbrechkraft (§)	kN	153	145
	lbf	34572	32680
Einsatzgewicht*	kg	23771	23877
	lb	52391	52625

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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					
Kantentyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	6,00	6,00	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	5,10	5,10	4,90
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,75	6,75	6,50
Breite	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	"/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.959	2.797	2.797	2.903	2.740	2.740
	"/"	9'8"	9'2"	9'2"	9'6"	8'11"	8'11"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.242	1.369	1.369	1.299	1.426	1.426
	"/"	4'0"	4'5"	4'5"	4'3"	4'8"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.771	2.975	2.975	2.851	3.055	3.055
	"/"	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	8.823	9.048	9.048	8.903	9.128	9.128
	"/"	29'0"	29'9"	29'9"	29'3"	30'0"	30'0"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5.911	5.911	5.911	5.992	5.992	5.992
	"/"	19'5"	19'5"	19'5"	19'8"	19'8"	19'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.504	7.589	7.589	7.524	7.610	7.610
	"/"	24'8"	24'11"	24'11"	24'9"	25'0"	25'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16818	16635	16968	16676	16491	16823
	lb	37067	36664	37399	36754	36347	37077
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17924	17739	18084	17793	17606	17950
	lb	39504	39096	39858	39217	38805	39562
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14785	14601	14919	14646	14461	14777
	lb	32586	32182	32883	32280	31873	32570
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15898	15713	16042	15771	15584	15912
	lb	35039	34631	35357	34760	34347	35070
Ausbrechkraft (§)	kN	177	175	188	166	165	176
	lbf	39850	39488	42318	37495	37136	39687
Einsatzgewicht*	kg	23193	23331	23168	23282	23419	23256
	lb	51118	51422	51062	51312	51616	51256

\*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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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					
		Materialumschlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden			Materialumschlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – abrasiv		
Löffeltyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Kantentyp							
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	4,60	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,00	5,75	5,75	5,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,30	5,30	5,10	4,80	4,90	4,70
	yd <sup>3</sup>	7,00	7,00	6,75	6,25	6,50	6,25
Breite	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.301	3.301
	"/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'9"	10'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.875	2.712	2.712	2.932	2.770	2.770
	"/"	9'5"	8'10"	8'10"	9'7"	9'1"	9'1"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.327	1.454	1.454	1.269	1.401	1.401
	"/"	4'4"	4'9"	4'9"	4'1"	4'7"	4'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.891	3.095	3.095	2.809	3.017	3.017
	"/"	9'5"	10'1"	10'1"	9'2"	9'10"	9'10"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	114	114	84	114	114	84
	"	4,5"	4,5"	3,3"	4,5"	4,5"	3,3"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8.943	9.168	9.168	8.861	9.087	9.087
	"/"	29'5"	30'1"	30'1"	29'1"	29'10"	29'10"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.033	6.033	6.033	5.943	5.943	5.943
	"/"	19'10"	19'10"	19'10"	19'6"	19'6"	19'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.534	7.620	7.620	7.513	7.612	7.612
	"/"	24'9"	25'0"	25'0"	24'8"	25'0"	25'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16603	16417	16748	16620	16407	16743
	lb	36594	36184	36913	36631	36162	36902
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17726	17538	17881	17732	17517	17865
	lb	39070	38655	39411	39082	38607	39374
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14575	14389	14705	14587	14374	14695
	lb	32124	31714	32410	32150	31680	32389
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15706	15518	15845	15707	15491	15824
	lb	34616	34201	34923	34618	34143	34877
Ausbrechkraft (§)	kN	162	160	171	171	169	181
	lbf	36405	36047	38475	38560	38151	40779
Einsatzgewicht*	kg	23328	23466	23302	23375	23533	23372
	lb	51413	51717	51358	51518	51867	51510

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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	
		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	
Kantentyp	Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,40	4,60	4,60	4,80	4,60
		yd <sup>3</sup>	5,50	5,75	6,00	6,00	6,25	6,00
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,80	5,10	5,10	5,30	5,10
		yd <sup>3</sup>	6,00	6,25	6,75	6,75	7,00	6,75
Breite		mm	2.995	2.995	2.995	3.220	3.230	2.995
		"/"	9'9"	9'9"	9'9"	10'6"	10'7"	9'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel		mm	2.904	2.877	2.855	2.903	2.875	2.855
		"/"	9'6"	9'5"	9'4"	9'6"	9'5"	9'4"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel		mm	1.298	1.325	1.347	1.299	1.320	1.347
		"/"	4'3"	4'4"	4'5"	4'3"	4'3"	4'5"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.849	2.888	2.919	2.851	2.886	2.919
		"/"	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	8.901	8.940	8.971	8.903	8.942	8.971
		"/"	29'3"	29'4"	29'6"	29'3"	29'5"	29'6"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe		mm	5.984	6.024	6.056	5.984	6.033	6.057
		"/"	19'8"	19'10"	19'11"	19'8"	19'10"	19'11"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung		mm	7.420	7.430	7.438	7.524	7.539	7.438
		"/"	24'5"	24'5"	24'5"	24'9"	24'9"	24'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)		kg	16690	16460	16404	16569	16465	16572
		lb	36786	36278	36155	36519	36290	36524
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)		kg	17792	17566	17520	17673	17587	17689
		lb	39215	38716	38615	38952	38761	38987
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)		kg	14672	14443	14386	14550	14437	14554
		lb	32337	31834	31708	32070	31821	32078
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)		kg	15782	15557	15510	15662	15566	15679
		lb	34783	34289	34185	34520	34308	34557
Ausbrechkraft (§)		kN	167	162	158	166	161	159
		lbf	37650	36432	35594	37473	36323	35756
Einsatzgewicht*		kg	23179	23378	23432	23299	23437	23269
		lb	51086	51525	51644	51351	51655	51285

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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		Materialum- schlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – abrasiv BGE	Materialum- schlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – abrasiv BGE FMT	Materialum- schlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – abrasiv BGE	Materialum- schlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – abrasiv BGE FMT			
		Unter- schraub- messer	Zahnspitzen	Unter- schraub- messer	Unter- schraub- messer	Zahnspitzen	Zahnspitzen	
Kantentyp	Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,40	4,40	4,40	4,40
		yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,75	5,75	5,75	5,75
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,80	4,80	4,80	4,80
		yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,25	6,25	6,25	6,25
Breite		mm	2.995	2.996	3.220	2.995	3.312	2.996
		"/"	9'9"	9'9"	10'6"	9'9"	10'10"	9'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel		mm	2.904	2.706	2.931	2.872	2.762	2.695
		"/"	9'6"	8'10"	9'7"	9'5"	9'0"	8'10"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel		mm	1.298	1.529	1.271	1.329	1.473	1.540
		"/"	4'3"	5'0"	4'2"	4'4"	4'10"	5'0"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.849	3.153	2.811	2.894	3.073	3.168
		"/"	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	8.901	9.186	8.863	8.946	9.106	9.201
		"/"	29'3"	30'2"	29'1"	29'5"	29'11"	30'3"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe		mm	5.986	6.058	5.945	6.031	5.984	6.078
		"/"	19'8"	19'11"	19'7"	19'10"	19'8"	20'0"
	Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.420	7.492	7.514	7.432	7.615	7.496
		"/"	24'5"	24'7"	24'8"	24'5"	25'0"	24'8"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16243	16168	16144	16111	16191	16140
		lb	35799	35636	35583	35509	35687	35573
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17337	17281	17235	17210	17297	17255
		lb	38211	38088	37987	37931	38123	38031
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14224	14141	14123	14095	14157	14112
		lb	31351	31167	31127	31066	31204	31104
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15326	15260	15222	15202	15270	15235
		lb	33780	33635	33549	33505	33656	33578
Ausbrechkraft (§)		kN	166	164	170	160	174	162
		lbf	37323	37053	38221	36026	39287	36608
Einsatzgewicht*		kg	23579	23702	23699	23663	23746	23714
		lb	51968	52239	52232	52153	52336	52265

\*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-Kotflügel, 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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

# Radlader 966 XE Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp	Kantentyp	Materialum- schlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – abrasiv BGE FMT		Materialum- schlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden –BGE		Materialum- schlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – abrasiv BGE	
		Zahns- spitzen	Zahns- spitzen	Unter- schraub- messer	Unter- schraub- messer	Unter- schraub- messer	Unter- schraub- messer
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,60	4,60	4,60	4,60
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	6,00	6,00	6,00	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	5,10	5,10	5,10	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,75	6,75	6,75	6,75
Breite	mm	3.312	2.996	3.220	2.995	3.220	2.995
	'"	10'10"	9'9"	10'6"	9'9"	10'6"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.762	2.692	2.903	2.855	2.903	2.855
	'"	9'0"	8'9"	9'6"	9'4"	9'6"	9'4"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.473	1.543	1.299	1.347	1.299	1.347
	'"	4'10"	5'0"	4'3"	4'5"	4'3"	4'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.073	3.173	2.851	2.919	2.851	2.919
	'"	10'1"	10'4"	9'4"	9'6"	9'4"	9'6"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	89	89	114	114	114	114
	"	3,5"	3,5"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9.106	9.206	8.903	8.971	8.903	8.971
	'"	29'11"	30'3"	29'3"	29'6"	29'3"	29'6"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5.984	6.087	5.984	6.057	5.987	6.057
	'"	19'8"	20'0"	19'8"	19'11"	19'8"	19'11"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.615	7.498	7.524	7.438	7.524	7.438
	'"	25'0"	24'8"	24'9"	24'5"	24'9"	24'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16185	16122	16044	16073	16045	16040
	lb	35673	35534	35363	35426	35364	35354
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17291	17238	17139	17181	17140	17149
	lb	38109	37994	37776	37868	37777	37797
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14151	14095	14026	14056	14 026	14023
	lb	31190	31067	30913	30979	30914	30907
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15264	15219	15128	15171	15129	15139
	lb	33642	33542	33343	33438	33344	33367
Ausbrechkraft (§)	kN	174	162	164	157	164	157
	lbf	39257	36487	37055	35358	37055	35324
Einsatzgewicht*	kg	23748	23735	23762	23701	23761	23738
	lb	52340	52312	52371	52237	52369	52318

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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	Kantentyp		Materialum-	Materialum-	Materialum-	Materialumschlagschaufel –		
			schlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – abrasiv BGE FMT	schlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – BGE FMT	schlagschaufel – Bolzenaufhängung – flacher Boden – Heavy Duty	Unter-	Zähne	Zahnspitzen
			Zahnspitzen	Zahnspitzen	Zahnspitzen	schraub-	und	Zahnspitzen
						messer	Segmente	
Nenninhalt		m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40
		yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m <sup>3</sup>	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	4,90
		yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,50
Breite		mm	3.312	2.996	2.996	3.220	3.271	3.271
		'"	10'10"	9'9"	9'9"	10'6"	10'8"	10'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel		mm	2.734	2.660	2.662	2.903	2.740	2.740
		'"	8'11"	8'8"	8'8"	9'6"	8'11"	8'11"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel		mm	1.501	1.575	1.573	1.299	1.426	1.426
		'"	4'11"	5'2"	5'1"	4'3"	4'8"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel		mm	3.113	3.218	3.215	2.851	3.055	3.055
		'"	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	9.146	9.251	9.248	8.903	9.128	9.128
		'"	30'1"	30'5"	30'5"	29'3"	30'0"	30'0"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe		mm	6.027	6.118	6.128	5.992	5.992	5.992
		'"	19'10"	20'1"	20'2"	19'8"	19'8"	19'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung		mm	7.625	7.510	7.509	7.524	7.610	7.610
		'"	25'1"	24'8"	24'8"	24'9"	25'0"	25'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)		kg	16085	16023	16023	16527	16342	16653
		lb	35453	35315	35316	36427	36019	36703
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)		kg	17194	17146	17144	17644	17456	17777
		lb	37897	37790	37785	38887	38475	39181
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)		kg	14054	13998	13999	14497	14312	14607
		lb	30976	30852	30854	31953	31545	32195
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)		kg	15171	15128	15126	15621	15434	15739
		lb	33437	33342	33339	34430	34017	34688
Ausbrechkraft (§)		kN	169	157	157	166	164	175
		lbf	38026	35274	35329	37355	36996	39539
Einsatzgewicht*		kg	23810	23800	23790	23427	23565	23402
		lb	52477	52455	52433	51633	51937	51577

\*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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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	Unter- schraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	5,75	5,75	5,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Breite	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	"/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.909	2.746	2.746	2.882	2.719	2.719
	"/"	9'6"	9'0"	9'0"	9'5"	8'11"	8'11"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.293	1.420	1.420	1.320	1.447	1.447
	"/"	4'2"	4'7"	4'7"	4'3"	4'8"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.842	3.047	3.047	2.881	3.085	3.085
	"/"	9'3"	9'11"	9'11"	9'5"	10'1"	10'1"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	114	114	84	114	114	84
	"	4,5"	4,5"	3,3"	4,5"	4,5"	3,3"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8.894	9.119	9.119	8.933	9.158	9.158
	"/"	29'3"	30'0"	30'0"	29'4"	30'1"	30'1"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5.953	5.953	5.953	5.983	5.983	5.983
	"/"	19'7"	19'7"	19'7"	19'8"	19'8"	19'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.538	7.628	7.628	7.549	7.639	7.639
	"/"	24'9"	25'1"	25'1"	24'10"	25'1"	25'1"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16152	15970	16310	16077	15894	16233
	lb	35600	35198	35948	35434	35031	35779
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17244	17060	17413	17175	16989	17342
	lb	38007	37600	38379	37854	37445	38222
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14148	13966	14291	14074	13891	14215
	lb	31183	30781	31498	31020	30616	31331
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15248	15064	15402	15180	14995	15332
	lb	33608	33201	33946	33457	33048	33792
Ausbrechkraft (§)	kN	167	166	177	162	161	172
	lbf	37690	37331	39907	36614	36256	38711
Einsatzgewicht*	kg	23653	23790	23627	23707	23845	23682
	lb	52130	52433	52074	52249	52553	52193

\*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						
		Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – flacher Boden – Fusion			Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – flacher Boden – VCE			
Löffeltyp	Kantentyp		Unter-	Zähne und	Zahnspitzen	Unter-	Unter-	Unter-
			schraub-	Segmente		schraub-	schraub-	schraub-
			messer			messer	messer	messer
Nenninhalt	m <sup>3</sup>		4,80	4,80	4,60	4,20	4,60	4,80
	yd <sup>3</sup>		6,25	6,25	6,00	5,50	6,00	6,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>		5,30	5,30	5,10	4,60	5,10	5,30
	yd <sup>3</sup>		7,00	7,00	6,75	6,00	6,75	7,00
Breite	mm		3.220	3.271	3.271	3.220	3.220	3.230
	'"		10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'6"	10'7"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm		2.824	2.661	2.661	2.803	2.747	2.676
	'"		9'3"	8'8"	8'8"	9'2"	9'0"	8'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm		1.378	1.505	1.505	1.407	1.463	1.530
	'"		4'6"	4'11"	4'11"	4'7"	4'9"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm		2.962	3.167	3.167	2.997	3.077	3.175
	'"		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		9.014	9.239	9.239	9.045	9.125	9.225
	'"		29'7"	30'4"	30'4"	29'9"	30'0"	30'4"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm		6.076	6.076	6.076	6.057	6.139	6.225
	'"		20'0"	20'0"	20'0"	19'11"	20'2"	20'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm		7.571	7.663	7.663	7.563	7.586	7.606
	'"		24'11"	25'2"	25'2"	24'10"	24'11"	25'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg		15935	15750	16088	15214	15065	14853
	lb		35121	34713	35457	33533	33204	32737
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg		17043	16855	17207	16258	16117	15929
	lb		37563	37150	37924	35832	35522	35108
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg		13936	13751	14074	13289	13144	12933
	lb		30716	30307	31020	29290	28970	28505
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg		15052	14865	15201	14343	14206	14019
	lb		33175	32762	33503	31613	31311	30899
Ausbrechkraft (§)	kN		153	152	162	149	141	131
	lbf		34540	34184	36413	33513	31732	29533
Einsatzgewicht*	kg		23792	23930	23767	23869	23962	24135
	lb		52437	52741	52381	52607	52812	53193

\*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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

# Radlader 966 XE Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Standard-Hubgerüst							
Löffeltyp		Fels, Trapez – mit Bolzenaufhängung							
Kantentyp		Unter- schraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,20	3,20	3,00	3,40	3,20	4,00	3,80	
	yd <sup>3</sup>	4,25	4,25	4,00	4,50	4,25	5,25	5,00	
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,50	3,50	3,30	3,70	3,50	4,40	4,20	
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,75	4,50	5,75	5,50	
Breite	mm	3.252	3.252	3.252	3.286	3.286	3.255	3.255	
	'"	10'8"	10'8"	10'8"	10'9"	10'9"	10'8"	10'8"	
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.126	3.022	3.022	2.990	2.990	2.757	2.757	
	'"	10'3"	9'10"	9'10"	9'9"	9'9"	9'0"	9'0"	
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.437	1.537	1.537	1.538	1.538	1.660	1.660	
	'"	4'8"	5'0"	5'0"	5'0"	5'0"	5'5"	5'5"	
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.781	2.923	2.923	2.947	2.947	3.211	3.211	
	'"	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	8.833	8.997	8.997	9.021	9.021	9.269	9.269	
	'"	29'0"	29'7"	29'7"	29'8"	29'8"	30'5"	30'5"	
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5.896	5.896	5.896	5.827	5.827	5.827	5.827	
	'"	19'5"	19'5"	19'5"	19'2"	19'2"	19'2"	19'2"	
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.529	7.576	7.576	7.597	7.597	7.647	7.647	
	'"	24'9"	24'11"	24'11"	25'0"	25'0"	25'2"	25'2"	
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17742	17592	18013	17612	17874	17.090	17464	
	lb	39103	38772	39702	38817	39396	37666	38491	
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18920	18768	19205	18789	19043	18250	18632	
	lb	41701	41366	42327	41412	41970	40224	41066	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15587	15437	15844	15464	15732	14979	15345	
	lb	34354	34023	34921	34084	34675	33014	33821	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16773	16621	17042	16650	16909	16148	16522	
	lb	36968	36633	37562	36696	37268	35591	36416	
Ausbrechkraft (§)	kN	195	194	196	184	193	151	158	
	lbf	43987	43693	44140	41538	43391	34117	35531	
Einsatzgewicht*	kg	24456	24567	24336	24488	24258	24635	24404	
	lb	53900	54145	53636	53971	53464	54295	53786	

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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	Kantentyp	Fels, Trapez – Schnellwechsler – Fusion			Fels, Trapez – Bolzenaufhängung – HD	
		Zähne und Segmente	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,40	3,70	3,50	2.80	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,75	4,50	3,75	4,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,70	4,00	3,80	3,10	3,50
	yd <sup>3</sup>	4,75	5,25	5,00	4,00	4,50
Breite	mm	3.286	3.258	3.258	3.288	3.288
	"/"	10'9"	10'8"	10'8"	10'9"	10'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.970	2.982	2.982	3.279	3.164
	"/"	9'8"	9'9"	9'9"	10'9"	10'4"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.577	1.618	1.618	1.343	1.354
	"/"	5'2"	5'3"	5'3"	4'4"	4'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.991	3.014	3.014	2.602	2.696
	"/"	9'9"	9'10"	9'10"	8'6"	8'10"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	75	75	35	78	78
	"	2,9"	2,9"	1,4"	3,0"	3,0"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9.057	9.066	9.066	8.650	8.744
	"/"	29'9"	29'9"	29'9"	28'5"	28'9"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5.633	5.799	5.799	5.855	5.953
	"/"	18'6"	19'1"	19'1"	19'3"	19'7"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.624	7.611	7.611	7.499	7.529
	"/"	25'1"	25'0"	25'0"	24'8"	24'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17257	17369	17809	17649	17357
	lb	38036	38281	39251	38899	38256
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18441	18566	19029	18820	18539
	lb	40645	40921	41940	41480	40861
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15115	15225	15648	15483	15201
	lb	33314	33558	34489	34125	33503
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16306	16431	16874	16662	16391
	lb	35940	36213	37192	36723	36125
Ausbrechkraft (§)	kN	179	175	183	198	182
	lbf	40256	39532	41248	44487	41055
Einsatzgewicht*	kg	24857	24758	24533	24705	24872
	lb	54784	54565	54069	54449	54817

\*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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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
Unterschraub-messer			Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	
Kantentyp					
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	6,70	7,70	7,10	9,80
	yd <sup>3</sup>	8,75	10,00	9,25	12,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	7,40	8,50	7,80	10,80
	yd <sup>3</sup>	9,75	11,00	10,25	14,25
Breite	mm	3.447	3.447	3.447	3.943
	1/"	11'3"	11'3"	11'3"	12'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.708	2.597	2.635	2.604
	1/"	8'10"	8'6"	8'7"	8'6"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.477	1.588	1.545	1.609
	1/"	4'10"	5'2"	5'0"	5'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.115	3.272	3.214	3.282
	1/"	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	9.177	9.334	9.279	9.327
	1/"	30'2"	30'8"	30'6"	30'8"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.144	6.297	6.081	6.508
	1/"	20'2"	20'8"	20'0"	21'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.723	7.768	7.728	7.989
	1/"	25'5"	25'6"	25'5"	26'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15916	15572	16184	16311
	lb	35079	34322	35669	35951
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17104	16774	17351	17596
	lb	37699	36971	38242	38783
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13876	13545	14162	14242
	lb	30584	29855	31213	31390
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15070	14753	15335	15529
	lb	33215	32515	33800	34227
Ausbrechkraft (§)	kN	137	123	129	125
	lbf	30812	27820	29109	28146
Einsatzgewicht*	kg	24001	24189	23504	23861
	lb	52897	53311	51803	52589

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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	Kantentyp	Kombischaufel – Bolzenaufhängung			Kombischaufel – Schnellwechsler – Fusion		
		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,10	3,10	2,90
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,00	4,00	3,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,40	3,40	3,10
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,50	4,50	4,00
Breite	mm	3.226	3.226	3.226	3.226	3.301	3.301
	ʹ	10'7"	10'7"	10'7"	10'7"	10'9"	10'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.211	3.082	3.082	3.319	3.194	3.194
	ʹ	10'6"	10'1"	10'1"	10'10"	10'5"	10'5"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.334	1.509	1.508	1.418	1.585	1.585
	ʹ	4'4"	4'11"	4'11"	4'7"	5'2"	5'2"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.587	2.802	2.802	2.608	2.815	2.815
	ʹ	8'5"	9'2"	9'2"	8'6"	9'2"	9'2"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	248	248	213	108	103	73
	"	9,7"	9,7"	8,4"	4,2"	4,0"	2,9"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8.742	8.976	8.976	8.656	8.885	8.885
	ʹ	28'9"	29'6"	29'6"	28'5"	29'2"	29'2"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5.526	5.526	5.526	5.646	5.646	5.646
	ʹ	18'2"	18'2"	18'2"	18'7"	18'7"	18'7"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.513	7.576	7.575	7.476	7.576	7.576
	ʹ	24'8"	24'11"	24'11"	24'7"	24'11"	24'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15483	15274	15913	15787	15614	15920
	lb	34125	33665	35072	34794	34414	35087
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16446	16236	16888	16851	16675	16994
	lb	36249	35784	37222	37140	36753	37456
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13541	13332	13961	13789	13617	13907
	lb	29846	29385	30771	30392	30012	30651
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14517	14306	14948	14862	14686	14989
	lb	31996	31531	32946	32756	32369	33036
Ausbrechkraft (§)	kN	201	198	217	203	203	218
	lbf	45181	44680	48926	45800	45632	49012
Einsatzgewicht*	kg	23765	23928	23498	24205	24363	24201
	lb	52377	52736	51789	53347	53696	53339

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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		Seitliches Kippen – Bolzenaufhängung	Seitliches Kippen – Schnellwechsler – Fusion	Holzspanschaufel – Bolzenaufhängung		Holzspanschaufel – Schnellwechsler – Fusion	
		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	
Kantentyp	Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	8,20	11,90	11,90
		yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	10,75	15,50	15,50
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	9,00	13,10	13,10
		yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	11,75	17,25	17,25
Breite		mm	3.677	3.677	3.328	3.943	3.943
		1/"	12'0"	12'0"	10'11"	12'11"	12'11"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.899	2.852	2.600	2.442	2.442
		1/"	9'6"	9'4"	8'6"	8'0"	8'0"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.294	1.370	1.571	1.732	1.787
		1/"	4'2"	4'5"	5'1"	5'8"	5'10"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.850	2.937	3.257	3.483	3.522
		1/"	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	8.908	8.977	9.326	9.551	9.558
		1/"	29'3"	29'6"	30'8"	31'5"	31'5"
B†	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5.786	5.855	6.473	6.689	6.696
		1/"	19'0"	19'3"	21'3"	22'0"	22'0"
	Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.722	7.832	7.687	8.026	8.152
		1/"	25'4"	25'9"	25'3"	26'4"	26'9"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15656	13905	16980	15688	13895
		lb	34507	30648	37425	34577	30624
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16713	14780	18247	16938	14941
		lb	36837	32576	40218	37333	32930
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13708	12118	14930	13663	12031
		lb	30212	26708	32905	30114	26517
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14775	13006	16200	14918	13089
		lb	32564	28666	35706	32880	28848
	Ausbrechkraft (§)	kN	165	155	129	110	104
		lbf	37103	34916	29014	24783	23375
	Einsatzgewicht*	kg	23635	24172	23009	24029	24494
		lb	52091	53274	50712	52960	53985

\*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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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	Kantentyp	Load-and-Carry – Bolzenaufhängung	Planierleistung – Bolzenaufhängung	Einstampfen mit Klammer – Bolzenaufhängung
		Unterschraubmesser aus Stahl	Unterschraubmesser aus Stahl	Unterschraubmesser aus Stahl
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	7,40	6,50	5,00
	yd <sup>3</sup>	9,75	8,50	6,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	8,10	7,20	5,50
	yd <sup>3</sup>	10,50	9,50	7,25
Breite	mm	3.357	3.323	3.357
	'"	11'0"	10'10"	11'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.642	2.846	2.429
	'"	8'8"	9'4"	7'11"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.515	1.162	1.729
	'"	4'11"	3'9"	5'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.188	2.794	3.490
	'"	10'5"	9'2"	11'5"
A† Grabtiefe	mm	106	252	106
	"	4,1"	9,9"	4,1"
12† Gesamtlänge	mm	9.265	8.952	9.567
	'"	30'5"	29'5"	31'5"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.349	6.572	5.488
	'"	20'10"	21'7"	18'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.686	7.609	7.768
	'"	25'3"	25'0"	25'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15438	17263	13372
	lb	34026	38047	29472
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16602	18612	14339
	lb	36592	41021	31603
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13436	15113	11515
	lb	29612	33310	25381
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14607	16461	12497
	lb	32194	36281	27544
Ausbrechkraft (§)	kN	136	169	111
	lbf	30628	38098	25049
Einsatzgewicht*	kg	24117	23713	25043
	lb	53154	52264	55195

\*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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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	Kantentyp	Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion				Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung		
		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	5,40	7,60	9,20	11,10	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	7,00	10,00	12,00	14,50	10,00	12,00	14,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,90	8,40	10,10	12,20	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	7,75	11,00	13,25	16,00	11,00	13,25	16,00
Breite	mm	3.059	3.350	3.656	3.656	3.350	3.656	3.656
	'"	10'0"	10'11"	11'11"	11'11"	10'11"	11'11"	11'11"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.601	2.412	2.356	2.200	2.426	2.370	2.214
	'"	8'6"	7'10"	7'8"	7'2"	7'11"	7'9"	7'3"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.568	1.790	1.846	2.002	1.776	1.832	19.88
	'"	5'1"	5'10"	6'0"	6'6"	5'9"	6'0"	6'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.255	3.545	3.625	3.845	3.525	3.605	3.825
	'"	10'8"	11'7"	11'10"	12'7"	11'6"	11'9"	12'6"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	137	84	84	84	84	84	84
	"	5,4"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9.326	9.597	9.677	9.897	9.577	9.657	9.877
	'"	30'8"	31'6"	31'9"	32'6"	31'6"	31'9"	32'5"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.193	6.406	6.488	6.712	6.394	6.476	6.700
	'"	20'4"	21'1"	21'4"	22'1"	21'0"	21'3"	22'0"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.592	7.802	7.963	8.032	7.795	7.956	8.023
	'"	24'11"	25'8"	26'2"	26'5"	25'7"	26'2"	26'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15056	14279	14008	13670	14725	14455	14112
	lb	33185	31471	30874	30128	32454	31859	31103
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16170	15430	15167	14850	15885	15623	15302
	lb	35640	34009	33428	32729	35010	34433	33725
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13095	12341	12074	11746	12780	12513	12180
	lb	28861	27201	26612	25889	28167	27579	26846
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14216	13501	13240	12933	13947	13688	13377
	lb	31333	29756	29182	28505	30740	30170	29485
Ausbrechkraft (§)	kN	126	110	104	92	111	106	94
	lbf	28402	24821	23539	20884	25125	23825	21126
Einsatzgewicht*	kg	24198	24779	24995	25202	24300	24516	24723
	lb	53332	54612	55089	55545	53557	54033	54489

\*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-Kotflügel, 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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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					
		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – SW			Hochkippschaufel – Schnellwechsler – VCE		
Löffeltyp	Kantentyp	Unter-	Unter-	Unter-	Unter-	Unter-	Unter-
		schaub-	schaub-	schaub-	schaub-	schaub-	schaub-
		messer	messer	messer	messer	messer	messer
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	10,00	12,00	14,50	10,00	12,00	14,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00	11,00	13,25	16,00
Breite	mm	3.350	3.656	3.656	3.350	3.656	3.656
	'"	10'11"	11'11"	11'11"	10'11"	11'11"	11'11"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.380	2.324	2.168	2.339	2.282	2.127
	'"	7'9"	7'7"	7'1"	7'8"	7'5"	6'11"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.822	1.878	2.034	1.881	1.938	2.094
	'"	5'11"	6'1"	6'8"	6'2"	6'4"	6'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.590	3.670	3.890	3.662	3.742	3.962
	'"	11'9"	12'0"	12'9"	12'0"	12'3"	12'11"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	84	84	84	71	71	71
	"	3,3"	3,3"	3,3"	2,8"	2,8"	2,8"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9.642	9.722	9.942	9.703	9.783	10003
	'"	31'8"	31'11"	32'8"	31'10"	32'2"	32'10"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.440	6.522	6.746	6.496	6.578	6.802
	'"	21'2"	21'5"	22'2"	21'4"	21'7"	22'4"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.782	7.943	8.006	7.818	7.980	8.051
	'"	25'7"	26'1"	26'4"	25'8"	26'3"	26'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	14154	13886	13549	13564	13291	12943
	lb	31196	30606	29862	29896	29295	28527
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	15296	15035	14719	14664	14396	14064
	lb	33713	33139	32440	32319	31729	30997
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	12233	11969	11642	11691	11422	11086
	lb	26963	26380	25659	25767	25175	24434
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	13384	13126	12819	12800	12537	12216
	lb	29498	28931	28254	28212	27632	26925
Ausbrechkraft (§)	kN	107	101	90	102	97	86
	lbf	24142	22904	20346	23044	21867	19461
Einsatzgewicht*	kg	24734	24950	25157	24944	25159	25367
	lb	54513	54990	55446	54976	55450	55909

\*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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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		Unter- schraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Zähne und Segmente	Zähne und Segmente	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	3,80	4,00	4,20
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	5,00	5,25	5,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	4,20	4,40	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	5,50	5,75	6,00
Breite	mm	3.264	3.300	3.300	3.301	3.301	3.301
	"/"	10'8"	10'9"	10'9"	10'9"	10'9"	10'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.545	3.387	3.387	3.459	3.450	3.390
	"/"	11'7"	11'1"	11'1"	11'4"	11'3"	11'1"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.337	1.472	1.472	1.397	1.403	1.462
	"/"	4'4"	4'9"	4'9"	4'7"	4'7"	4'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.222	3.428	3.428	3.320	3.330	3.419
	"/"	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	9.539	9.766	9.766	9.669	9.679	9.760
	"/"	31'4"	32'1"	32'1"	31'9"	31'10"	32'1"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.579	6.579	6.579	6.345	6.456	6.456
	"/"	21'8"	21'8"	21'8"	20'10"	21'3"	21'3"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.772	7.863	7.863	7.837	7.840	7.862
	"/"	25'6"	25'10"	25'10"	25'9"	25'9"	25'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16947	16663	16979	16859	16899	16757
	lb	37352	36726	37423	37159	37247	36933
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18017	17729	18053	17883	17944	17799
	lb	39711	39075	39790	39415	39550	39230
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14719	14435	14738	14643	14671	14541
	lb	32442	31816	32482	32273	32335	32048
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15813	15525	15835	15691	15740	15607
	lb	34852	34217	34902	34584	34692	34400
Ausbrechkraft (§)	kN	156	152	163	168	166	156
	lbf	35240	34357	36777	37910	37495	35188
Einsatzgewicht*	kg	24932	25104	24943	24915	24964	24994
	lb	54949	55328	54973	54911	55019	55085

\*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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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		Unter-schraub-messer	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,80	3,60	4,20	4,00	4,00	3,80
	yd <sup>3</sup>	5,00	4,75	5,50	5,25	5,25	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,20	4,00	4,60	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,25	6,00	5,75	5,75	5,50
Breite	mm	3.220	3.271	3.220	3.271	3.220	3.271
	"/"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.635	3.483	3.559	3.405	3.626	3.473
	"/"	11'11"	11'5"	11'8"	11'2"	11'10"	11'4"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.265	1.404	1.325	1.463	1.272	1.411
	"/"	4'1"	4'7"	4'4"	4'9"	4'2"	4'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.105	3.310	3.204	3.409	3.117	3.321
	"/"	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	9.422	9.644	9.521	9.743	9.434	9.655
	"/"	30'11"	31'8"	31'3"	32'0"	31'0"	31'9"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.345	6.345	6.456	6.456	6.456	6.456
	"/"	20'10"	20'10"	21'3"	21'3"	21'3"	21'3"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.717	7.811	7.747	7.842	7.721	7.815
	"/"	25'4"	25'8"	25'5"	25'9"	25'4"	25'8"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17143	17144	16953	16997	17126	17165
	lb	37784	37786	37364	37462	37747	37833
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18183	18169	17998	18040	18175	18211
	lb	40077	40044	39668	39760	40059	40138
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14919	14914	14737	14767	14898	14924
	lb	32883	32871	32480	32547	32837	32892
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15984	15963	15807	15833	15971	15993
	lb	35229	35183	34838	34897	35202	35250
Ausbrechkraft (§)	kN	172	183	159	168	170	181
	lbf	38838	41181	35899	37894	38411	40704
Einsatzgewicht*	kg	24741	24715	24849	24823	24793	24767
	lb	54528	54472	54766	54710	54643	54587

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

# Radlader 966 XE Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,85	4,20	4,20	4,05
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	5,00	5,50	5,50	5,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,20	4,60	4,60	4,50
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	5,50	6,00	6,00	6,00
Breite	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	"/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.612	3.459	3.459	3.583	3.430	3.430
	"/"	11'10"	11'4"	11'4"	11'9"	11'3"	11'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.283	1.422	1.422	1.306	1.444	1.444
	"/"	4'2"	4'8"	4'8"	4'3"	4'8"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.135	3.340	3.340	3.173	3.378	3.378
	"/"	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	9.452	9.674	9.674	9.490	9.712	9.712
	"/"	31'1"	31'9"	31'9"	31'2"	31'11"	31'11"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.398	6.398	6.398	6.436	6.436	6.436
	"/"	21'0"	21'0"	21'0"	21'2"	21'2"	21'2"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.733	7.829	7.829	7.745	7.841	7.841
	"/"	25'5"	25'9"	25'9"	25'5"	25'9"	25'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17249	17073	17274	17191	17015	17209
	lb	38016	37628	38071	37891	37501	37928
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18288	18110	18311	18238	18059	18252
	lb	40308	39915	40358	40197	39803	40227
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15030	14854	15044	14974	14797	14980
	lb	33127	32738	33157	33003	32613	33016
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16094	15916	16105	16-045	15866	16047
	lb	35472	35079	35495	35363	34968	35367
Ausbrechkraft (§)	kN	169	166	179	164	161	173
	lbf	38006	37465	40242	36878	36343	38980
Einsatzgewicht*	kg	24600	24738	24574	24641	24779	24615
	lb	54217	54521	54161	54308	54612	54252

\*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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	6,25	6,25	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	7,00	7,00	6,75
Breite	mm	3.220	3.307	3.307	3.224	3.311	3.311
	"/"	10'6"	10'10"	10'10"	10'6"	10'10"	10'10"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.633	3.481	3.481	3.544	3.389	3.389
	"/"	11'11"	11'5"	11'5"	11'7"	11'1"	11'1"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.273	1.412	1.412	1.343	1.479	1.479
	"/"	4'2"	4'7"	4'7"	4'4"	4'10"	4'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.113	3.318	3.318	3.229	3.434	3.434
	"/"	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	9.425	9.646	9.646	9.541	9.762	9.762
	"/"	31'0"	31'8"	31'8"	31'4"	32'1"	32'1"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.432	6.432	6.432	6.553	6.553	6.553
	"/"	21'2"	21'2"	21'2"	21'6"	21'6"	21'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.731	7.845	7.845	7.770	7.885	7.885
	"/"	25'5"	25'9"	25'9"	25'6"	25'11"	25'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17033	16856	17181	16830	16651	16970
	lb	37542	37152	37867	37094	36700	37403
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18115	17935	18270	17929	17747	18077
	lb	39925	39530	40269	39516	39116	39843
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14790	14614	14923	14592	14413	14718
	lb	32599	32209	32891	32160	31766	32439
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15895	15715	16036	15713	15531	15847
	lb	35033	34638	35343	34632	34232	34928
Ausbrechkraft (§)	kN	171	169	182	156	154	165
	lbf	38640	38096	40956	35250	34724	37172
Einsatzgewicht*	kg	25035	25173	25010	25171	25309	25146
	lb	55177	55481	55122	55477	55781	55421

\*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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	3,80	3,80	3,60
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	5,00	5,00	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,20	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	5,50	5,50	5,25
Breite	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	"/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.528	3.374	3.374	3.606	3.454	3.454
	"/"	11'6"	11'0"	11'0"	11'10"	11'4"	11'4"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.371	1.508	1.508	1.299	1.439	1.439
	"/"	4'5"	4'11"	4'11"	4'3"	4'8"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.259	3.464	3.464	3.149	3.354	3.354
	"/"	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	9.571	9.792	9.792	9.467	9.688	9.688
	"/"	31'5"	32'2"	32'2"	31'1"	31'10"	31'10"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.528	6.528	6.528	6.371	6.371	6.371
	"/"	21'5"	21'5"	21'5"	20'11"	20'11"	20'11"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.778	7.877	7.877	7.746	7.845	7.845
	"/"	25'7"	25'11"	25'11"	25'5"	25'9"	25'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16368	16192	16502	16588	16413	16728
	lb	36075	35689	36371	36561	36176	36869
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17395	17217	17535	17609	17432	17756
	lb	38339	37947	38648	38812	38422	39134
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14184	14008	14304	14388	14213	14514
	lb	31261	30874	31527	31712	31326	31989
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15235	15057	15362	15434	15257	15566
	lb	33579	33187	33859	34017	33627	34308
Ausbrechkraft (§)	kN	153	151	161	166	164	176
	lbf	34463	33942	36299	37426	36887	39600
Einsatzgewicht*	kg	25219	25357	25194	25156	25294	25130
	lb	55582	55886	55526	55443	55746	55387

\*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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,00	4,00	3,80
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	5,25	5,25	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	5,75	5,75	5,50
Breite	mm	3.220	3.271	3.271	3.447	3.521	3.521
	"/"	10'6"	10'8"	10'8"	11'3"	11'6"	11'6"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.515	3.361	3.361	3.619	3.451	3.451
	"/"	11'6"	11'0"	11'0"	11'10"	11'3"	11'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.373	1.511	1.511	1.257	1.392	1.392
	"/"	4'6"	4'11"	4'11"	4'1"	4'6"	4'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.269	3.474	3.474	3.113	3.325	3.325
	"/"	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	9.586	9.807	9.807	9.431	9.668	9.668
	"/"	31'6"	32'3"	32'3"	31'0"	31'9"	31'9"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.606	6.606	6.606	6.257	6.257	6.257
	"/"	21'9"	21'9"	21'9"	20'7"	20'7"	20'7"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.784	7.883	7.883	7.837	7.952	7.952
	"/"	25'7"	25'11"	25'11"	25'9"	26'2"	26'2"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16472	16294	16602	15862	15673	16012
	lb	36306	35913	36592	34960	34545	35292
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17535	17354	17673	16860	16668	17017
	lb	38647	38249	38952	37161	36738	37507
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14260	14081	14377	13683	13494	13817
	lb	31429	31036	31687	30158	29742	30453
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15346	15165	15471	14707	14515	14847
	lb	33822	33424	34098	32415	31992	32724
Ausbrechkraft (§)	kN	151	149	159	168	166	179
	lbf	34066	33546	35865	37749	37512	40231
Einsatzgewicht*	kg	25333	25471	25308	25647	25741	25566
	lb	55834	56138	55778	56526	56732	56347

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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	Kantentyp	Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion			Universalschaufel – Schnellwechsler – VCE groß	
		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,80	4,00	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	5,00	5,25	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,20	4,40	4,80
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	5,50	5,75	6,25
Breite	mm	3.201	3.201	3.201	3.220	3.220
	"/"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.594	3.439	3.439	3.473	3.409
	"/"	11'9"	11'3"	11'3"	11'4"	11'2"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.302	1.444	1.444	1.459	1.506
	"/"	4'3"	4'8"	4'8"	4'9"	4'11"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.161	3.369	3.369	3.358	3.438
	"/"	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	9.481	9.706	9.706	9.671	9.751
	"/"	31'2"	31'11"	31'11"	31'9"	32'0"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.488	6.488	6.488	6.546	6.664
	"/"	21'4"	21'4"	21'4"	21'6"	21'11"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.743	7.820	7.820	7.797	7.823
	"/"	25'5"	25'8"	25'8"	25'7"	25'8"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16552	16346	16675	15641	15525
	lb	36481	36026	36752	34473	34217
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17586	17 377	17718	16644	16544
	lb	38761	38.300	39050	36684	36464
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14350	14143	14457	13520	13402
	lb	31628	31173	31864	29798	29540
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15409	15200	15524	14548	14447
	lb	33962	33500	34216	32065	31842
Ausbrechkraft (§)	kN	174	171	173	144	136
	lbf	39256	38619	38984	32374	30587
Einsatzgewicht*	kg	25203	25365	25199	25424	25530
	lb	55548	55905	55539	56033	56267

\*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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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		Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	9,90	4,60	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	13,00	6,00	6,00	6,00	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	10,90	5,10	5,10	5,10	4,90
	yd <sup>3</sup>	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	3.157	3.461	3.461	3.298	3.298
	"/"	10'4"	11'4"	11'4"	10'9"	10'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.548	1.274	1.274	1.401	1.401
	"/"	5'0"	4'2"	4'2"	4'7"	4'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.663	3.255	3.255	3.460	3.460
	"/"	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	9.994	9.572	9.572	9.794	9.794
	"/"	32'10"	31'5"	31'5"	32'2"	32'2"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	7.030	6.542	6.550	6.550	6.550
	"/"	23'1"	21'6"	21'6"	21'6"	21'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8.213	7.761	7.761	7.856	7.856
	"/"	27'0"	25'6"	25'6"	25'10"	25'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16950	16673	16760	16583	16885
	lb	37359	36748	36940	36550	37214
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18149	17704	17802	17623	17932
	lb	40001	39019	39236	38841	39522
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14708	14483	14559	14382	14670
	lb	32417	31920	32089	31698	32333
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15927	15538	15626	15446	15742
	lb	35104	34246	34439	34044	34695
Ausbrechkraft (§)	kN	116	153	153	151	161
	lbf	26213	34513	34502	33979	36344
Einsatzgewicht*	kg	24922	24945	24934	25072	24909
	lb	54928	54977	54954	55258	54898

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,80	4,80	4,80	4,60	
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	6,25	6,25	6,25	6,00	
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	5,30	5,30	5,30	5,10	
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	7,00	7,00	7,00	6,75	
Breite	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.220	3.271	3.271	
	"/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'6"	10'8"	10'8"	
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.518	3.355	3.355	3.433	3.433	3.270	3.270	
	"/"	11'6"	11'0"	11'0"	11'3"	11'3"	10'8"	10'8"	
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.218	1.345	1.345	1.303	1.303	1.430	1.430	
	"/"	3'11"	4'4"	4'4"	4'3"	4'3"	4'8"	4'8"	
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.175	3.380	3.380	3.295	3.295	3.500	3.500	
	"/"	10'5"	11'1"	11'1"	10'9"	10'9"	11'5"	11'5"	
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	89	89	59	89	89	89	59	
	"	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	3,5"	2,3"	
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9.492	9.714	9.714	9.612	9.612	9.834	9.834	
	"/"	31'2"	31'11"	31'11"	31'7"	31'7"	32'4"	32'4"	
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.469	6.469	6.469	6.584	6.591	6.591	6.591	
	"/"	21'3"	21'3"	21'3"	21'8"	21'8"	21'8"	21'8"	
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.737	7.831	7.831	7.773	7.773	7.868	7.868	
	"/"	25'5"	25'9"	25'9"	25'6"	25'6"	25'10"	25'10"	
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16878	16703	17005	16609	16699	16521	16822	
	lb	37200	36813	37480	36606	36.806	36414	37077	
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17906	17728	18038	17646	17748	17568	17877	
	lb	39465	39074	39757	38892	39118	38720	39401	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14676	14.500	14789	14420	14499	14321	14609	
	lb	32346	31959	32596	31781	31956	31564	32198	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15729	15551	15847	15481	15572	15392	15687	
	lb	34666	34275	34928	34121	34322	33924	34575	
Ausbrechkraft (§)	kN	163	160	172	149	149	146	156	
	lbf	36686	36151	38773	33501	33489	32973	35224	
Einsatzgewicht*	kg	24846	24984	24821	24991	24980	25118	24955	
	lb	54760	55064	54704	55079	55055	55359	55000	

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	6,00	6,00	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	5,10	5,10	4,90
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,75	6,75	6,50
Breite	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	"/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.518	3.355	3.355	3.461	3.298	3.298
	"/"	11'6"	11'0"	11'0"	11'4"	10'9"	10'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.218	1.345	1.345	1.274	1.401	1.401
	"/"	3'11"	4'4"	4'4"	4'2"	4'7"	4'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.175	3.380	3.380	3.255	3.460	3.460
	"/"	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	9.492	9.714	9.714	9.572	9.794	9.794
	"/"	31'2"	31'11"	31'11"	31'5"	32'2"	32'2"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.469	6.469	6.469	6.550	6.550	6.550
	"/"	21'3"	21'3"	21'3"	21'6"	21'6"	21'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.737	7.831	7.831	7.761	7.856	7.856
	"/"	25'5"	25'9"	25'9"	25'6"	25'10"	25'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16762	16586	16870	16612	16435	16717
	lb	36943	36556	37183	36613	36223	36845
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17788	17611	17901	17652	17473	17761
	lb	39206	38814	39454	38905	38510	39146
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14559	14384	14654	14411	14233	14503
	lb	32089	31702	32299	31762	31371	31964
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15611	15433	15710	15475	15296	15571
	lb	34407	34016	34625	34108	33713	34319
Ausbrechkraft (§)	kN	162	160	172	152	150	161
	lbf	36581	36047	38662	34361	33839	36196
Einsatzgewicht*	kg	24965	25102	24939	25080	25217	25054
	lb	55021	55325	54965	55275	55579	55219

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

# Radlader 966 XE Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst						
Löffeltyp		Materialumschlag – mit Bolzenaufhängung						
Kantentyp		Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,40	4,40	4,20	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,75	5,75	5,50	5,75	5,75	5,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,80	4,80	4,60	4,80	4,90	4,70
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,25	6,25	6,00	6,25	6,50	6,25
Breite	mm	2.995	3.220	3.271	3.271	3.220	3.300	3.300
	'"	9'9"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'9"	10'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.538	3.489	3.327	3.327	3.491	3.328	3.328
	'"	11'7"	11'5"	10'10"	10'10"	11'5"	10'11"	10'11"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.379	1.246	1.373	1.373	1.245	1.376	1.376
	'"	4'6"	4'1"	4'6"	4'6"	4'1"	4'6"	4'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.255	3.215	3.420	3.420	3.213	3.421	3.421
	'"	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	9.572	9.532	9.754	9.754	9.530	9.753	9.753
	'"	31'5"	31'4"	32'0"	32'0"	31'4"	32'0"	32'0"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.507	6.500	6.500	6.500	6.501	6.501	6.501
	'"	21'5"	21'4"	21'4"	21'4"	21'4"	21'4"	21'4"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.661	7.749	7.843	7.843	7.748	7.856	7.856
	'"	25'2"	25'6"	25'9"	25'9"	25'6"	25'10"	25'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17186	16810	16634	16826	16691	16487	16792
	lb	37878	37050	36662	37085	36787	36337	37010
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18229	17845	17666	17856	17725	17518	17832
	lb	40178	39331	38937	39355	39066	38611	39302
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14985	14609	14432	14611	14488	14283	14576
	lb	33027	32198	31809	32204	31931	31481	32127
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16052	15668	15489	15665	15547	15340	15641
	lb	35380	34533	34139	34527	34266	33810	34473
Ausbrechkraft (§)	kN	155	158	155	166	157	155	166
	lbf	34834	35557	35028	37516	35479	34923	37359
Einsatzgewicht*	kg	24477	24899	25037	24874	25028	25186	25024
	lb	53946	54877	55181	54821	55160	55509	55152

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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		Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,60	4,80	4,20	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,25	5,50	6,00	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,10	5,30	4,60	5,10	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,75	7,00	6,00	6,75	6,25
Breite	mm	3.230	3.230	2.995	3.220	2.995
	'"	10'7"	10'7"	9'9"	10'6"	9'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.461	3.433	3.462	3.461	3.435
	'"	11'4"	11'3"	11'4"	11'4"	11'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.267	1.296	1.273	1.274	1.301
	'"	4'1"	4'3"	4'2"	4'2"	4'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.250	3.290	3.253	3.255	3.292
	'"	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	9.570	9.610	9.570	9.572	9.609
	'"	31'5"	31'7"	31'5"	31'5"	31'7"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.550	6.591	6.542	6.542	6.582
	'"	21'6"	21'8"	21'6"	21'6"	21'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.766	7.778	7.660	7.761	7.672
	'"	25'6"	25'7"	25'2"	25'6"	25'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16628	16566	16782	16144	16564
	lb	36649	36512	36988	35583	36507
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17668	17612	17811	17165	17597
	lb	38941	38818	39257	37831	38785
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14427	14366	14592	13954	14375
	lb	31798	31662	32162	30754	31682
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15492	15437	15646	14999	15433
	lb	34144	34023	34485	33058	34015
Ausbrechkraft (§)	kN	153	148	154	151	149
	lbf	34386	33366	34653	34062	33511
Einsatzgewicht*	kg	25044	25090	24832	25415	25031
	lb	55195	55297	54728	56013	55167

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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		Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Zahnspitzen	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,40	4,60	4,60	4,20	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	5,75	6,00	6,00	5,50	5,75	5,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,80	5,10	5,10	4,60	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,75	6,75	6,00	6,25	6,00
Breite	mm	3.220	2.995	2.995	3.016	3.312	2.995
	'"	10'6"	9'9"	9'9"	9'10"	10'10"	9'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.489	3.413	3.413	3.291	3.320	3.470
	'"	11'5"	11'2"	11'2"	10'9"	10'10"	11'4"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.246	1.323	1.323	1.474	1.448	1.265
	'"	4'1"	4'4"	4'4"	4'10"	4'9"	4'1"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.215	3.323	3.323	3.516	3.477	3.242
	'"	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	9.532	9.640	9.640	9.820	9.779	9.559
	'"	31'4"	31'8"	31'8"	32'3"	32'1"	31'5"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.504	6.615	6.615	6.516	6.542	6.582
	'"	21'5"	21'9"	21'9"	21'5"	21'6"	21'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.749	7.681	7.681	7.743	7.860	7.657
	'"	25'6"	25'3"	25'3"	25'5"	25'10"	25'2"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16231	16518	16685	17222	16268	16660
	lb	35775	36405	36773	37958	35855	36719
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17246	17562	17731	18271	17294	17692
	lb	38012	38707	39080	40269	38117	38994
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14039	14326	14493	15013	14064	14466
	lb	30943	31576	31944	33089	30998	31884
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15079	15395	15564	16086	15115	15524
	lb	33236	33932	34304	35454	33314	34215
Ausbrechkraft (§)	kN	156	145	146	160	161	154
	lbf	35144	32732	32894	36003	36285	34771
Einsatzgewicht*	kg	25352	25085	24922	24502	25399	24986
	lb	55874	55286	54926	54001	55978	55068

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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	Unter-schraub-messer	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Zahnspitzen	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,60	4,40	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	6,00	5,75	6,00	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	5,10	4,80	5,10	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,75	6,25	6,75	6,25
Breite	mm	2.996	2.995	2.996	2.995	2.995	2.996
	"/"	9'9"	9'9"	9'9"	9'9"	9'9"	9'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.264	3.462	3.218	3.431	3.413	3.250
	"/"	10'8"	11'4"	10'6"	11'3"	11'2"	10'7"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.505	1.273	1.551	1.305	1.323	1.519
	"/"	4'11"	4'2"	5'1"	4'3"	4'4"	4'11"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.557	3.253	3.622	3.298	3.323	3.577
	"/"	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	9.859	9.570	9.924	9.615	9.640	9.879
	"/"	32'5"	31'5"	32'7"	31'7"	31'8"	32'5"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.616	6.545	6.676	6.589	6.615	6.646
	"/"	21'9"	21'6"	21'11"	21'8"	21'9"	21'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.746	7.660	7.767	7.674	7.681	7.753
	"/"	25'5"	25'2"	25'6"	25'3"	25'3"	25'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16268	16338	16144	16222	16159	16228
	lb	35855	36010	35581	35754	35616	35768
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17304	17359	17192	17248	17195	17269
	lb	38140	38259	37892	38016	37899	38061
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14068	14148	13944	14033	13968	14029
	lb	31007	31184	30733	30930	30787	30920
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15129	15194	15017	15085	15029	15094
	lb	33346	33487	33098	33247	33123	33267
Ausbrechkraft (§)	kN	152	152	144	147	144	149
	lbf	34212	34326	32553	33117	32461	33684
Einsatzgewicht*	kg	25355	25232	25453	25316	25391	25388
	lb	55881	55610	56097	55795	55960	55954

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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	Unter-schraub-messer	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,40	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,75	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,80	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,25
Breite	mm	3.312	3.220	3.312	3.220	2.996	2.995	2.996
	'"	10'10"	10'6"	10'10"	10'6"	9'9"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.320	3.461	3.292	3.461	3.220	3.413	3.253
	'"	10'10"	11'4"	10'9"	11'4"	10'6"	11'2"	10'8"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.448	1.274	1.477	1.274	1.549	1.323	1.515
	'"	4'9"	4'2"	4'10"	4'2"	5'0"	4'4"	4'11"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.477	3.255	3.517	3.255	3.619	3.323	3.572
	'"	11'4"	10'8"	11'6"	10'8"	11'10"	10'10"	11'8"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	64	89	64	89	64	89	64
	"	2,5"	3,5"	2,5"	3,5"	2,5"	3,5"	2,5"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9.779	9.572	9.819	9.572	9.921	9.640	9.874
	'"	32'1"	31'5"	32'3"	31'5"	32'7"	31'8"	32'5"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.542	6.545	6.585	6.542	6.686	6.615	6.636
	'"	21'6"	21'6"	21'8"	21'6"	22'0"	21'9"	21'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.860	7.761	7.873	7.761	7.766	7.681	7.751
	'"	25'10"	25'6"	25'10"	25'6"	25'6"	25'3"	25'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16263	16145	16176	16663	16144	16193	16246
	lb	35844	35584	35652	36726	35582	35689	35806
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17289	17165	17207	17694	17190	17228	17285
	lb	38105	37832	37925	38998	37888	37972	38098
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14059	13954	13973	14473	13945	14001	14046
	lb	30986	30756	30798	31899	30736	30860	30957
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15110	14999	15029	15528	15016	15062	15110
	lb	33303	33059	33126	34225	33097	33196	33303
Ausbrechkraft (§)	kN	161	151	156	153	145	144	150
	lbf	36254	34061	35107	34479	32602	32495	33796
Einsatzgewicht*	kg	25401	25414	25463	24952	25443	25354	25367
	lb	55982	56011	56119	54993	56075	55879	55907

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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		Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	9,80	4,20	4,20	4,00	4,20	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	12,75	5,50	5,50	5,25	5,50	5,50	5,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	10,80	4,60	4,60	4,40	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	14,25	6,00	6,00	5,75	6,00	6,00	5,75
Breite	mm	3.943	3.243	3.301	3.301	3.220	3.271	3.271
	'"	12'11"	10'7"	10'9"	10'9"	10'6"	10'8"	10'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.162	3.559	3.394	3.394	3.467	3.304	3.304
	'"	10'4"	11'8"	11'1"	11'1"	11'4"	10'10"	10'10"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.585	1.181	1.310	1.310	1.268	1.395	1.395
	'"	5'2"	3'10"	4'3"	4'3"	4'1"	4'6"	4'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.686	3.120	3.327	3.327	3.246	3.451	3.451
	'"	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	9.998	9.435	9.659	9.659	9.563	9.785	9.785
	'"	32'10"	31'0"	31'9"	31'9"	31'5"	32'2"	32'2"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	7.067	6.430	6.430	6.430	6.511	6.511	6.511
	'"	23'3"	21'2"	21'2"	21'2"	21'5"	21'5"	21'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8.238	7.746	7.848	7.848	7.777	7.876	7.876
	'"	27'1"	25'5"	25'9"	25'9"	25'7"	25'11"	25'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16496	16959	16755	17057	16256	16081	16391
	lb	36359	37378	36929	37593	35829	35443	36127
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17706	18023	17817	18130	17276	17099	17418
	lb	39025	39723	39268	39960	38078	37687	38391
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14241	14726	14522	14812	14079	13904	14200
	lb	31387	32457	32008	32645	31030	30644	31298
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15470	15814	15607	15908	15124	14947	15252
	lb	34096	34854	34399	35063	33334	32943	33617
Ausbrechkraft (§)	kN	115	170	168	180	154	152	162
	lbf	25866	38367	37824	40599	34679	34155	36543
Einsatzgewicht*	kg	25513	25036	25194	25033	25305	25443	25280
	lb	56231	55179	55528	55171	55771	56075	55716

\*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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

# Radlader 966 XE Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst							
Löffeltyp		Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – Fusion							
Kantentyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	4,60	4,40	4,40	4,40	4,20	
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,00	5,75	5,75	5,75	5,50	
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,30	5,30	5,10	4,80	4,80	4,80	4,60	
	yd <sup>3</sup>	7,00	7,00	6,75	6,25	6,25	6,25	6,00	
Breite	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.220	3.271	3.271	
	'"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'6"	10'8"	10'8"	
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.382	3.220	3.220	3.441	3.440	3.277	3.277	
	'"	11'1"	10'6"	10'6"	11'3"	11'3"	10'9"	10'9"	
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.353	1.480	1.480	1.289	1.296	1.423	1.423	
	'"	4'5"	4'10"	4'10"	4'2"	4'3"	4'8"	4'8"	
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.366	3.571	3.571	3.280	3.285	3.490	3.490	
	'"	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	9.683	9.905	9.905	9.599	9.602	9.824	9.824	
	'"	31'10"	32'6"	32'6"	31'6"	31'7"	32'3"	32'3"	
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.634	6.634	6.634	6.536	6.541	6.541	6.541	
	'"	21'10"	21'10"	21'10"	21'6"	21'6"	21'6"	21'6"	
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.816	7.916	7.916	7.757	7.789	7.889	7.889	
	'"	25'8"	26'0"	26'0"	25'6"	25'7"	25'11"	25'11"	
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16073	15896	16204	16546	16191	16016	16325	
	lb	35426	35035	35715	36467	35687	35299	35981	
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17113	16933	17251	17617	17218	17040	17359	
	lb	37717	37321	38022	38828	37950	37557	38259	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13897	13720	14016	14325	14014	13838	14135	
	lb	30631	30239	30891	31572	30888	30500	31153	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14962	14782	15087	15419	15066	14888	15193	
	lb	32976	32580	33252	33985	33206	32813	33486	
Ausbrechkraft (§)	kN	141	139	148	142	149	147	157	
	lbf	31754	31247	33315	31905	33680	33162	35437	
Einsatzgewicht*	kg	25444	25582	25419	25365	25359	25497	25334	
	lb	56079	56383	56023	55905	55891	56195	55835	

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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	Kantentyp	Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – Fusion		Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – VCE groß		
		Unter-schraub-messer	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,20	4,60	4,80
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,50	6,00	6,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,60	5,10	5,30
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,00	6,75	7,00
Breite	mm	2.995	2.996	3.220	3.220	3.230
	'"	9'9"	9'9"	10'6"	10'6"	10'7"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.421	3.141	3.362	3.305	3.234
	'"	11'2"	10'3"	11'0"	10'10"	10'7"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.309	1.520	1.382	1.439	1.506
	'"	4'3"	4'11"	4'6"	4'8"	4'11"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.308	3.655	3.401	3.481	3.579
	'"	10'10"	11'11"	11'1"	11'5"	11'8"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	93	68	83	83	86
	"	3,6"	2,7"	3,2"	3,2"	3,4"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9.628	10007	9.714	9.794	9.894
	'"	31'8"	32'10"	31'11"	32'2"	32'6"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.564	6.657	6.616	6.697	6.783
	'"	21'7"	21'11"	21'9"	22'0"	22'4"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.666	7.792	7.811	7.837	7.861
	'"	25'2"	25'7"	25'8"	25'9"	25'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16348	16946	15447	15320	15141
	lb	36031	37351	34046	33765	33372
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17420	18039	16441	16324	16173
	lb	38393	39759	36237	35980	35645
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14128	14714	13339	13214	13032
	lb	31139	32431	29400	29124	28724
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15224	15830	14359	14244	14089
	lb	33553	34890	31648	31394	31053
Ausbrechkraft (§)	kN	138	140	139	132	120
	lbf	31087	31551	31373	29691	27089
Einsatzgewicht*	kg	25547	25006	25522	25615	25788
	lb	56306	55114	56249	56454	56835

\*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-Kotflügel, 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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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						Fels, Trapez – Schnellwechsler – Fusion
Löffeltyp	Kantentyp	Fels, Trapez – mit Bolzenaufhängung					Zähne und Segmente	
		Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen		
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,20	2,80	3,20	3,40	3,20	3,40	
	yd <sup>3</sup>	4,25	3,75	4,25	4,50	4,25	4,50	
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,50	3,10	3,50	3,70	3,50	3,70	
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,00	4,50	4,75	4,50	4,75	
Breite	mm	3.286	3.288	3.288	3.252	3.252	3.286	
	"/"	10'9"	10'9"	10'9"	10'8"	10'8"	10'9"	
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.548	3.837	3.722	3.565	3.565	3.529	
	"/"	11'7"	12'7"	12'2"	11'8"	11'8"	11'6"	
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.513	1.319	1.329	1.522	1.522	1.553	
	"/"	4'11"	4'3"	4'4"	4'11"	4'11"	5'1"	
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.351	3.006	3.100	3.348	3.348	3.395	
	"/"	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	9.691	9.325	9.419	9.674	9.674	9.729	
	"/"	31'10"	30'8"	30'11"	31'9"	31'9"	31'11"	
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.385	6.413	6.511	6.385	6.385	6.191	
	"/"	21'0"	21'1"	21'5"	21'0"	21'0"	20'4"	
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.840	7.725	7.760	7.816	7.816	7.872	
	"/"	25'9"	25'5"	25'6"	25'8"	25'8"	25'10"	
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17762	17484	17233	17472	17823	17165	
	lb	39148	38535	37981	38509	39283	37831	
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18828	18543	18307	18541	18899	18245	
	lb	41498	40870	40348	40865	41653	40212	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15469	15171	14926	15183	15527	14868	
	lb	34095	33438	32897	33465	34222	32771	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16562	16258	16027	16279	16629	15976	
	lb	36504	35833	35323	35880	36651	35211	
Ausbrechkraft (§)	kN	178	183	169	171	179	165	
	lbf	40010	41256	38047	38561	40314	37141	
Einsatzgewicht*	kg	25910	26357	26524	26122	25891	26509	
	lb	57106	58091	58459	57573	57064	58426	

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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	Kantentyp	Kohle – Bolzenaufhängung	Kohle – Schnellwechsler – Fusion					
			Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	7,10	6,70	6,70	6,50	7,70	7,70	7,30
	yd <sup>3</sup>	9,25	8,75	8,75	8,50	10,00	10,00	9,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	7,80	7,40	7,40	7,20	8,50	8,50	8,00
	yd <sup>3</sup>	10,25	9,75	9,75	9,50	11,00	11,00	10,50
Breite	mm	3.447	3.447	3.520	3.520	3.447	3.521	3.521
	"/"	11'3"	11'3"	11'6"	11'6"	11'3"	11'6"	11'6"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.193	3.266	3.093	3.093	3.155	2.984	2.984
	"/"	10'5"	10'8"	10'1"	10'1"	10'4"	9'9"	9'9"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.520	1.453	1.596	1.596	1.564	1.705	1.705
	"/"	4'11"	4'9"	5'2"	5'2"	5'1"	5'7"	5'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.618	3.519	3.743	3.743	3.676	3.896	3.896
	"/"	11'10"	11'6"	12'3"	12'3"	12'0"	12'9"	12'9"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	105	101	91	64	101	91	64
	"	4,1"	3,9"	3,6"	2,5"	3,9"	3,6"	2,5"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9.945	9.844	10082	10082	10001	10235	10235
	"/"	32'8"	32'4"	33'1"	33'1"	32'10"	33'7"	33'7"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.639	6.702	6.704	6.704	6.855	6.855	6.855
	"/"	21'10"	22'0"	22'0"	22'0"	22'6"	22'6"	22'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.978	7.971	8.086	8.086	8.023	8.139	8.139
	"/"	26'3"	26'2"	26'7"	26'7"	26'4"	26'9"	26'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16374	16076	15947	16242	15785	15652	15835
	lb	36089	35432	35148	35797	34790	34498	34901
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17476	17191	17060	17353	16918	16784	16954
	lb	38518	37889	37600	38247	37289	36993	37366
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14172	13856	13727	14014	13572	13440	13631
	lb	31235	30539	30255	30888	29914	29622	30044
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15297	14993	14862	15149	14728	14594	14773
	lb	33715	33045	32757	33389	32462	32166	32560
Ausbrechkraft (§)	kN	118	125	125	133	113	112	119
	lbf	26622	28203	28138	29921	25425	25316	26839
Einsatzgewicht*	kg	25157	25653	25750	25574	25841	25938	25763
	lb	55444	56539	56752	56365	56953	57168	56782

\*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 Schneidmesserkernte 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	Kantentyp	Kombischaufel – Bolzenaufhängung			Kombischaufel – Schnellwechsler – Fusion		
		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,10	3,10	2,90
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,00	4,00	3,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,40	3,40	3,10
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,50	4,50	4,00
Breite	mm	3.226	3.226	3.226	3.226	3.301	3.301
	'"	10'7"	10'7"	10'7"	10'7"	10'9"	10'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.769	3.640	3.640	3.878	3.752	3.752
	'"	12'4"	11'11"	11'11"	12'8"	12'3"	12'3"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.310	1.484	1.484	1.393	1.561	1.561
	'"	4'3"	4'10"	4'10"	4'6"	5'1"	5'1"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.991	3.206	3.206	3.012	3.220	3.220
	'"	9'9"	10'6"	10'6"	9'10"	10'6"	10'6"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	223	223	188	83	78	48
	"	8,8"	8,8"	7,4"	3,3"	3,1"	1,9"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9.393	9.624	9.624	9.326	9.551	9.551
	'"	30'10"	31'7"	31'7"	30'8"	31'5"	31'5"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.085	6.085	6.085	6.204	6.204	6.204
	'"	20'0"	20'0"	20'0"	20'5"	20'5"	20'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.740	7.813	7.813	7.704	7.813	7.813
	'"	25'5"	25'8"	25'8"	25'4"	25'8"	25'8"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15597	15396	16003	15833	15661	15942
	lb	34377	33933	35271	34896	34517	35138
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16500	16296	16914	16819	16644	16935
	lb	36366	35917	37279	37070	36683	37325
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13487	13285	13883	13664	13492	13760
	lb	29726	29281	30599	30116	29737	30328
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14417	14213	14822	14676	14500	14777
	lb	31776	31326	32669	32346	31959	32570
Ausbrechkraft (§)	kN	180	177	195	188	186	200
	lbf	40607	39946	43848	42268	41890	45003
Einsatzgewicht*	kg	25417	25580	25151	25857	26016	25854
	lb	56019	56378	55431	56989	57338	56981

\*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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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	
		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Kantentyp						
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	11,90	8,20	11,90
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	15,50	10,75	15,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	13,10	9,00	13,10
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	17,25	11,75	17,25
Breite	mm	3.677	3.677	3.943	3.327	3.943
	'"	12'0"	12'0"	12'11"	10'11"	12'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.410	3.457	3.000	3.159	3.000
	'"	11'2"	11'4"	9'10"	10'4"	9'10"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.345	1.270	1.763	1.547	1.707
	'"	4'4"	4'2"	5'9"	5'0"	5'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.341	3.255	3.926	3.661	3.887
	'"	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	9.649	9.576	10230	9.992	10217
	'"	31'8"	31'5"	33'7"	32'10"	33'7"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.413	6.344	7.254	7.031	7.247
	'"	21'1"	20'10"	23'10"	23'1"	23'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8.075	7.268	8.419	7.942	8.282
	'"	26'6"	23'11"	27'8"	26'1"	27'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	14208	15851	14293	17188	15956
	lb	31315	34937	31503	37882	35169
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	15056	16854	15312	18391	17147
	lb	33184	37146	33748	40535	37792
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	12235	13723	12233	14951	13740
	lb	26966	30246	26961	32952	30283
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	13109	14751	13276	16174	14951
	lb	28894	32511	29261	35649	32952
Ausbrechkraft (§)	kN	161	151	108	118	100
	lbf	36329	34069	24442	26554	22591
Einsatzgewicht*	kg	25824	25287	26147	24662	25682
	lb	56916	55733	57626	54353	56602

\*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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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, Abschiebeschaukel – Bolzenaufhängung	Abfallentsorgung, Load-and-Carry – Bolzenaufhängung	Abfallentsorgung, Klammer oben – Bolzenaufhängung	
		Unter- schraub- messer aus Stahl	Unter- schraub- messer aus Stahl	Unter- schraub- messer aus Stahl	
<b>Kantentyp</b>	Nenninhalt	m <sup>3</sup>	6,50	7,40	5,00
		yd <sup>3</sup>	8,50	9,75	6,50
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	7,20	8,10	5,50
		yd <sup>3</sup>	9,50	10,50	7,25
	Breite	mm	3.357	3.357	3.357
		"/"	11'0"	11'0"	11'0"
<b>16†</b>	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.481	3.200	2.987
		"/"	11'5"	10'6"	9'9"
<b>17†</b>	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.210	1.490	1.704
		"/"	3'11"	4'10"	5'7"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.195	3.592	3.894
		"/"	10'5"	11'9"	12'9"
<b>A†</b>	Grabtiefe	mm	121	81	81
		"	4,7"	3,1"	3,1"
<b>12†</b>	Gesamtlänge	mm	9.533	9.930	10232
		"/"	31'4"	32'7"	33'7"
<b>B†</b>	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	7.130	6.907	6.046
		"/"	23'5"	22'8"	19'11"
	Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.816	7.937	8.032
		"/"	25'8"	26'1"	26'5"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17058	15666	13821
		lb	37597	34528	30462
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18296	16768	14749
		lb	40324	36957	32508
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14733	13478	11779
		lb	32472	29707	25962
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15989	14604	12736
		lb	35241	32187	28071
	Ausbrechkraft (§)	kN	154	124	101
		lbf	34803	27875	22830
	Einsatzgewicht*	kg	25546	25770	26557
		lb	56302	56795	58530

\*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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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		Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	5,40	5,40	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	7,00	7,00	10,00	12,00	14,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,90	5,90	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	7,75	7,75	11,00	13,25	16,00
Breite	mm	3.059	3.059	3.350	3.656	3.656
	"/"	10'0"	10'0"	10'11"	11'11"	11'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.159	3.159	2.970	2.914	2.758
	"/"	10'4"	10'4"	9'8"	9'6"	9'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.544	1.544	1.765	1.822	1.977
	"/"	5'0"	5'0"	5'9"	5'11"	6'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.659	3.659	3.949	4.029	4.249
	"/"	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	9.992	9.992	10266	10346	10566
	"/"	32'10"	32'10"	33'9"	34'0"	34'8"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.752	6.752	6.965	7.047	7.271
	"/"	22'2"	22'2"	22'11"	23'2"	23'11"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.852	7.852	8.071	8.232	8.310
	"/"	25'10"	25'10"	26'6"	27'1"	27'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15312	15312	14628	14379	14095
	lb	33749	33749	32240	31691	31067
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16373	16373	15735	15495	15239
	lb	36086	36086	34681	34151	33588
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13163	13163	12492	12245	11966
	lb	29013	29013	27534	26988	26373
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14247	14247	13623	13383	13131
	lb	31401	31401	30025	29497	28941
Ausbrechkraft (§)	kN	115	115	100	95	84
	lbf	25931	25931	22679	21477	19012
Einsatzgewicht*	kg	25850	25850	26431	26647	26854
	lb	56974	56974	58254	58730	59187

\*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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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					
		Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung			Hochkippschaufel – Schnellwechsler – SW		
Löffeltyp		Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer
Kantentyp							
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	10,00	12,00	14,50	10,00	12,00	14,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00	11,00	13,25	16,00
Breite	mm	3.350	3.656	3.656	3.350	3.656	3.656
	'"	10'11"	11'11"	11'11"	10'11"	11'11"	11'11"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.984	2.928	2.772	2.939	2.882	2.726
	'"	9'9"	9'7"	9'1"	9'7"	9'5"	8'11"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.751	1.808	1.963	1.797	1.854	2.009
	'"	5'8"	5'11"	6'5"	5'10"	6'0"	6'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.929	4.009	4.229	3.994	4.074	4.294
	'"	12'10"	13'1"	13'10"	13'1"	13'4"	14'1"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	59	59	59	59	59	59
	"	2,3"	2,3"	2,3"	2,3"	2,3"	2,3"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	10246	10326	10546	10311	10391	10611
	'"	33'8"	33'11"	34'8"	33'10"	34'2"	34'10"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.953	7.035	7.258	6.998	7.080	7.304
	'"	22'10"	23'1"	23'10"	23'0"	23'3"	24'0"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8.062	8.223	8.300	8.051	8.210	8.283
	'"	26'6"	27'0"	27'3"	26'5"	27'0"	27'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15081	14833	14546	14534	14287	14004
	lb	33239	32693	32061	32033	31489	30864
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16200	15961	15704	15638	15400	15143
	lb	35705	35180	34612	34466	33942	33377
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	12939	12692	12410	12413	12168	11888
	lb	28518	27974	27352	27359	26818	26203
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14080	13843	13589	13540	13303	13050
	lb	31034	30510	29950	29842	29320	28762
Ausbrechkraft (§)	kN	102	96	85	98	92	82
	lbf	22962	21744	19238	22046	20883	18509
Einsatzgewicht*	kg	25953	26169	26376	26387	26603	26810
	lb	57199	57675	58131	58155	58631	59088

\*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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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	Kantentyp	Hochkippschaufel – Schnellwechsler – VCE groß			Schlackeschaufel – Bolzenaufhängung
		Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10	3,40
	yd <sup>3</sup>	10,00	12,00	14,50	4,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20	3,80
	yd <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00	5,00
Breite	mm	3.350	3.656	3.656	3.250
	'"	10'11"	11'11"	11'11"	10'7"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.897	2.840	2.685	3.609
	'"	9'6"	9'3"	8'9"	11'10"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.857	1.913	2.069	1.356
	'"	6'1"	6'3"	6'9"	4'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	4.066	4.146	4.366	3.173
	'"	13'4"	13'7"	14'3"	10'4"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	46	46	46	88
	"	1,8"	1,8"	1,8"	3,4"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	10374	10454	10674	9.522
	'"	34'1"	34'4"	35'1"	31'3"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	7.054	7.136	7.360	6.228
	'"	23'2"	23'5"	24'2"	20'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8.094	8.255	8.334	7.769
	'"	26'7"	27'1"	27'5"	25'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	13996	13744	13447	15268
	lb	30847	30291	29637	33651
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	15068	14822	14547	16288
	lb	33210	32668	32063	35900
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11919	11669	11378	13033
	lb	26270	25719	25079	28725
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	13014	12771	12502	14079
	lb	28684	28147	27554	31031
Ausbrechkraft (§)	kN	95	90	80	189
	lbf	21486	20365	18091	42679
Einsatzgewicht*	kg	26597	26812	27020	26760
	lb	58618	59092	59550	58977

\*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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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 <sup>3</sup>	4,20	3,80	4,60	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,00	6,00	5,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,20	5,10	4,40
	yd <sup>3</sup>	6,00	5,50	6,75	5,75
Breite	mm	3.220	3.220	3.220	3.201
	/'"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.970	3.048	2.957	3.035
	/'"	9'8"	10'0"	9'8"	9'11"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.395	1.324	1.398	1.327
	/'"	4'6"	4'4"	4'7"	4'4"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.855	2.745	2.865	2.757
	/'"	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	9.067	8.964	9.083	8.979
	/'"	29'9"	29'5"	29'10"	29'6"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5.970	5.813	6.048	5.929
	/'"	19'8"	19'1"	19'11"	19'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.539	7.512	7.544	7.508
	/'"	24'9"	24'8"	24'9"	24'8"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17792	18079	17935	18029
	lb	39214	39846	39530	39736
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19021	19309	19213	19274
	lb	41923	42559	42346	42480
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15543	15807	15655	15757
	lb	34257	34840	34503	34730
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16786	17052	16944	17015
	lb	36998	37582	37346	37503
Ausbrechkraft (§)	kN	166	180	164	190
	lbf	37396	40648	37021	42726
Einsatzgewicht*	kg	24218	24154	24332	24202
	lb	53375	53235	53627	53341

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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	Kantentyp	Universalschaufel – Bolzenaufhängung				Universalschaufel – Schnellwechsler – VCE groß	
		Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,60	3,80	4,20	4,00	4,00	4,40
	yd <sup>3</sup>	6,00	5,00	5,50	5,25	5,25	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,10	4,20	4,60	4,40	4,40	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,75	5,50	6,00	5,75	5,75	6,25
Breite	mm	3.264	3.220	3.220	3.220	3.220	3.220
	/'"	10'8"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.987	3.077	3.001	3.068	2.915	2.851
	/'"	9'9"	10'1"	9'10"	10'0"	9'6"	9'4"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.361	1.289	1.350	1.296	1.484	1.530
	/'"	4'5"	4'2"	4'5"	4'3"	4'10"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.818	2.701	2.800	2.712	2.954	3.034
	/'"	9'2"	8'10"	9'2"	8'10"	9'8"	9'11"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	114	114	114	114	108	108
	"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"	4,2"	4,2"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9.037	8.919	9.018	8.931	9.168	9.248
	/'"	29'8"	29'4"	29'8"	29'4"	30'1"	30'5"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.021	5.787	5.898	5.898	5.988	6.106
	/'"	19'10"	19'0"	19'5"	19'5"	19'8"	20'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.537	7.488	7.512	7.491	7.551	7.574
	/'"	24'9"	24'7"	24'8"	24'7"	24'10"	24'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18444	18678	18449	18662	16893	16753
	lb	40651	41167	40661	41133	37233	36924
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19733	19935	19708	19930	18074	17950
	lb	43491	43938	43436	43927	39835	39562
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	16143	16378	16160	16358	14725	14585
	lb	35579	36097	35617	36054	32454	32147
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17444	17647	17432	17638	15922	15799
	lb	38447	38895	38420	38875	35092	34821
Ausbrechkraft (§)	kN	170	187	173	185	153	145
	lbf	38302	42167	38999	41712	34572	32680
Einsatzgewicht*	kg	23930	23739	23847	23791	24422	24528
	lb	52741	52321	52559	52435	53826	54060

\*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		Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,80	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	6,25	5,75	5,75	5,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	5,30	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	7,00	6,25	6,25	6,00
Breite	mm	3.243	3.220	3.220	3.220	3.220	2.995
	'"	10'7"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.001	2.909	2.824	4.266	2.882	4.272
	'"	9'10"	9'6"	9'3"	13'11"	9'5"	14'0"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.206	1.293	1.378	2.038	1.320	2.066
	'"	3'11"	4'2"	4'6"	6'8"	4'3"	6'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.716	2.842	2.962	2.875	2.881	2.904
	'"	8'10"	9'3"	9'8"	9'5"	9'5"	9'6"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	111	114	114	118	114	118
	"	4,3"	4,5"	4,5"	4,6"	4,5"	4,6"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8.932	9.061	9.181	9.097	9.099	9.126
	'"	29'4"	29'9"	30'2"	29'11"	29'11"	30'0"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5.872	5.953	6.076	5.978	5.983	6.005
	'"	19'4"	19'7"	20'0"	19'8"	19'8"	19'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.514	7.538	7.571	7.520	7.549	7.424
	'"	24'8"	24'9"	24'11"	24'9"	24'10"	24'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18495	17673	17448	18032	17596	17825
	lb	40764	38951	38457	39743	38781	39287
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19782	18893	18688	19323	18823	19117
	lb	43601	41642	41189	42588	41486	42134
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	16187	15432	15213	15741	15356	15536
	lb	35677	34012	33531	34694	33846	34243
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17486	16667	16467	17044	16598	16840
	lb	38540	36735	36294	37566	36582	37117
Ausbrechkraft (§)	kN	185	167	153	161	162	157
	lbf	41638	37690	34540	36279	36614	35380
Einsatzgewicht*	kg	24035	24303	24443	24364	24358	24546
	lb	52972	53564	53871	53698	53684	54099

\*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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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		Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,20	4,80	4,80	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,50	6,25	6,25	5,75	5,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,60	5,30	5,30	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,00	7,00	7,00	6,25	6,00
Breite	mm	3.220	3.220	3.220	3.220	3.220	3.220	2.995
	ʹ"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.903	2.903	2.959	2.875	2.875	2.931	2.904
	ʹ"	9'6"	9'6"	9'8"	9'5"	9'5"	9'7"	9'6"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.299	1.299	1.242	1.327	1.327	1.271	1.298
	ʹ"	4'3"	4'3"	4'0"	4'4"	4'4"	4'2"	4'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.851	2.851	2.771	2.891	2.891	2.811	2.849
	ʹ"	9'4"	9'4"	9'1"	9'5"	9'5"	9'2"	9'4"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	114	114	114	114	114	114	114
	"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9.069	9.069	8.989	9.109	9.109	9.029	9.068
	ʹ"	29'10"	29'10"	29'6"	29'11"	29'11"	29'8"	29'9"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5.984	5.992	5.911	6.025	6.033	5.941	5.984
	ʹ"	19'8"	19'8"	19'5"	19'10"	19'10"	19'6"	19'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.524	7.524	7.504	7.534	7.534	7.514	7.420
	ʹ"	24'9"	24'9"	24'8"	24'9"	24'9"	24'8"	24'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18112	18215	18362	18033	18140	18280	18222
	lb	39919	40147	40470	39744	39981	40289	40162
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19346	19465	19598	19272	19396	19522	19454
	lb	42638	42901	43194	42477	42750	43028	42877
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15854	15946	16088	15778	15873	16008	15965
	lb	34943	35145	35460	34775	34984	35282	35188
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17102	17209	17338	17031	17142	17264	17211
	lb	37694	37928	38213	37538	37782	38051	37934
Ausbrechkraft (§)	kN	166	166	177	162	162	171	167
	lbf	37507	37495	39850	36416	36405	38633	37650
Einsatzgewicht*	kg	23943	23932	23844	23989	23979	23898	23830
	lb	52770	52746	52552	52871	52848	52670	52521

\*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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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



## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Löffeltyp	Kantentyp	Gestänge Aggregate-Handler					
		Materialumschlag – mit Bolzenaufhängung			Materialumschlagschaufel – Schnellwechsler – VCE groß		
		Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,60	4,20	4,60	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,00	5,50	6,00	6,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	5,10	4,60	5,10	5,30
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,75	6,00	6,75	7,00
Breite	mm	3.220	2.995	2.995	3.220	3.220	3.230
	"/"	10'6"	9'9"	9'9"	10'6"	10'6"	10'7"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.903	2.855	2.855	2.803	2.747	2.676
	"/"	9'6"	9'4"	9'4"	9'2"	9'0"	8'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.299	1.347	1.347	1.407	1.463	1.530
	"/"	4'3"	4'5"	4'5"	4'7"	4'9"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.851	2.919	2.919	2.997	3.077	3.175
	"/"	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	9.069	9.138	9.138	9.211	9.291	9.391
	"/"	29'10"	30'0"	30'0"	30'3"	30'6"	30'10"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5.984	6.057	6.057	6.057	6.139	6.225
	"/"	19'8"	19'11"	19'11"	19'11"	20'2"	20'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.524	7.438	7.438	7.563	7.586	7.606
	"/"	24'9"	24'5"	24'5"	24'10"	24'11"	25'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17576	18100	17602	16673	16519	16303
	lb	38739	39894	38796	36748	36408	35932
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18801	19350	18842	17840	17696	17507
	lb	41439	42648	41529	39319	39002	38587
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15319	15845	15346	14520	14371	14155
	lb	33764	34922	33824	32003	31674	31199
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16558	17108	16600	15704	15564	15377
	lb	36494	37706	36587	34612	34305	33891
Ausbrechkraft (§)	kN	164	159	157	149	141	131
	lbf	37055	35756	35358	33513	31732	29533
Einsatzgewicht*	kg	24413	23920	24352	24520	24613	24786
	lb	53806	52719	53671	54042	54247	54628

\*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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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



## Gabel – technische Daten

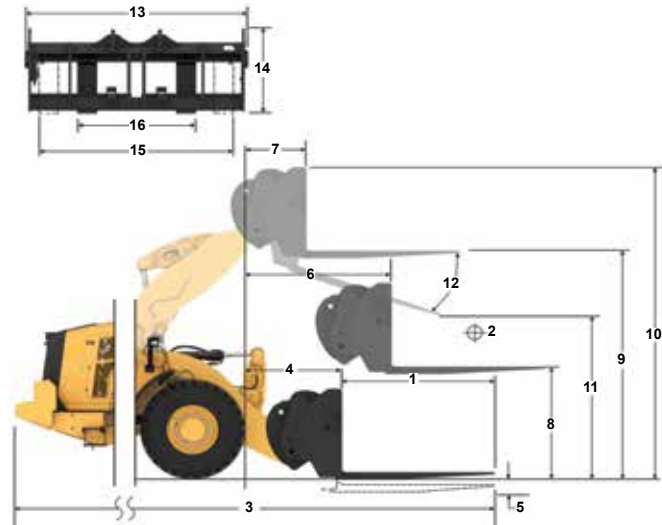
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1.524
		(")	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		(")	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	12382
		(lbs)	(27289)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	10976
		(lbs)	(24192)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5.488
		(lbs)	(12096)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6.586
		(lbs)	(14515)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8.656
		(lbs)	(19078)
3	Max. Gesamtlänge	mm	9.359
		(")	(368,5)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1.126
		(")	(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	1.694
		(")	(66,7)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	826
		(")	(32,5)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1.866
		(")	(73,4)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3.949
		(")	(155,5)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4.724
		(")	(186,0)
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2.652
		(")	(104,4)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	43
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2.217
		(")	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		(")	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2.070
		(")	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	6.300
		(lbs)	13885
	Einsatzgewicht	kg	22225
		(lbs)	(48983)

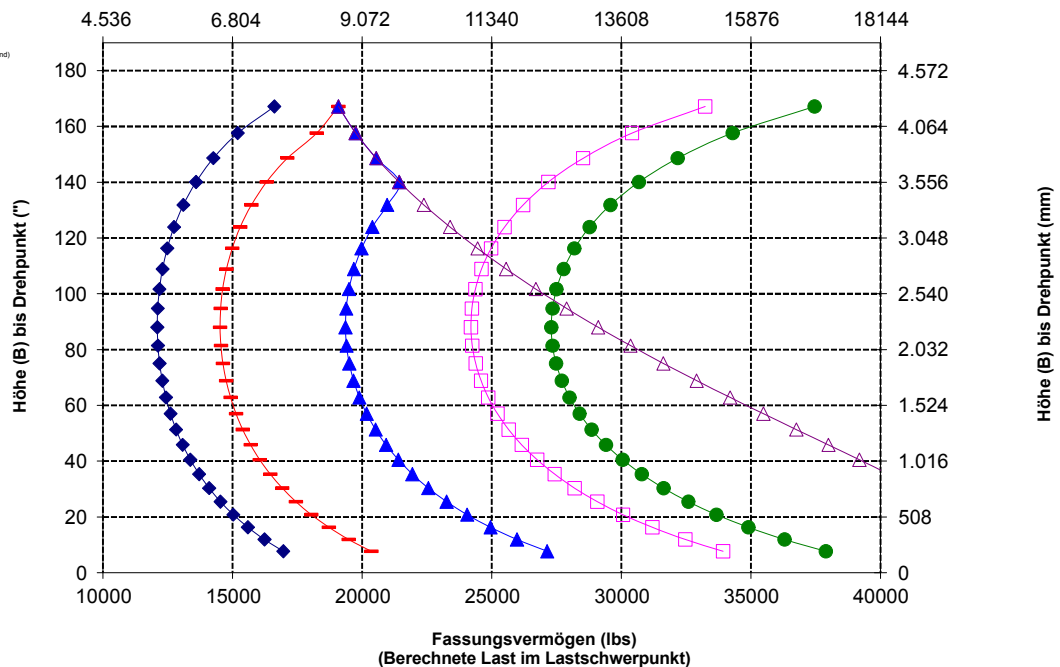
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 STD Palettengabel, FUSION

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJTL3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

## Technische Daten der Gabel

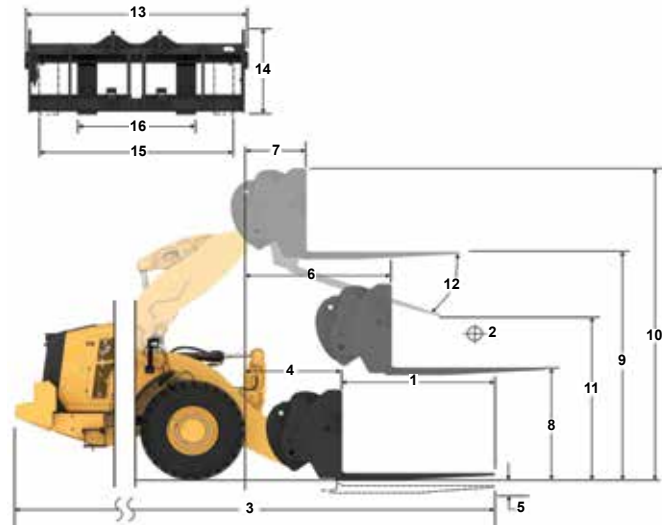
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	1.524 60,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	762 30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	12757 (28117)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	11191 (24665)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	5.596 (12333)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	5.754 (12682)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	5.754 (12682)
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	10012 (394,2)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1.612 (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 (")	2.098 (82,6)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	802 (31,6)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1.866 (73,4)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	4.507 (177,4)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5.282 (208,0)
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	3.189 (125,6)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	44
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	2.217 87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	840 33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2.070 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)	6.300 13885
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	23877 (52625)

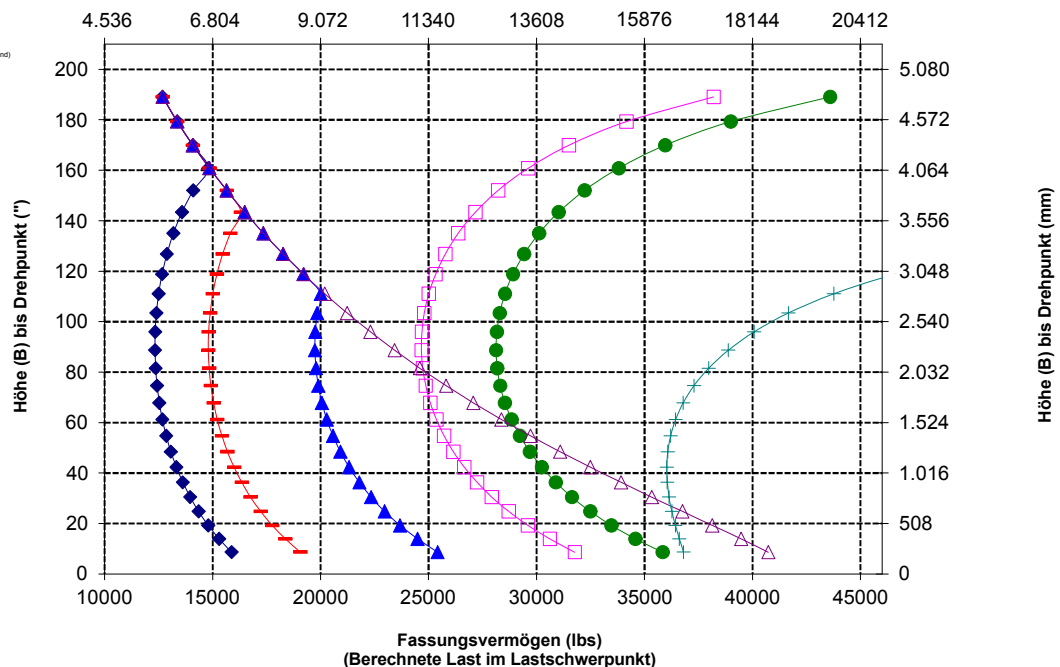
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 HL Palettengabel, FUSION

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



### Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

## Technische Daten der Gabel

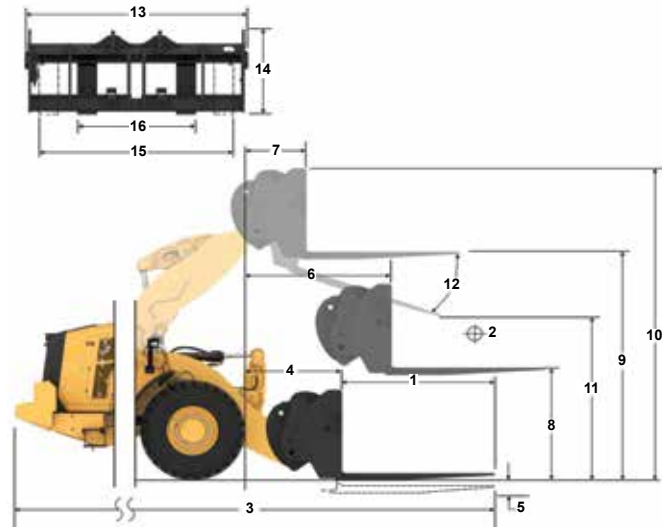
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	1.524 60,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	762 30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	13477 (29703)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	11905 (26238)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	5.952 (13119)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	7.143 (15743)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	8.656 (19078)
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	9.526 (375,0)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1.126 (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 (")	1.694 (66,7)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	826 (32,5)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1.566 (73,4)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	3.849 (151,5)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	4.724 (186,0)
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2.652 (104,4)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	43
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	2.217 87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	840 33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2.070 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)	6.300 13885
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	22876 (50418)

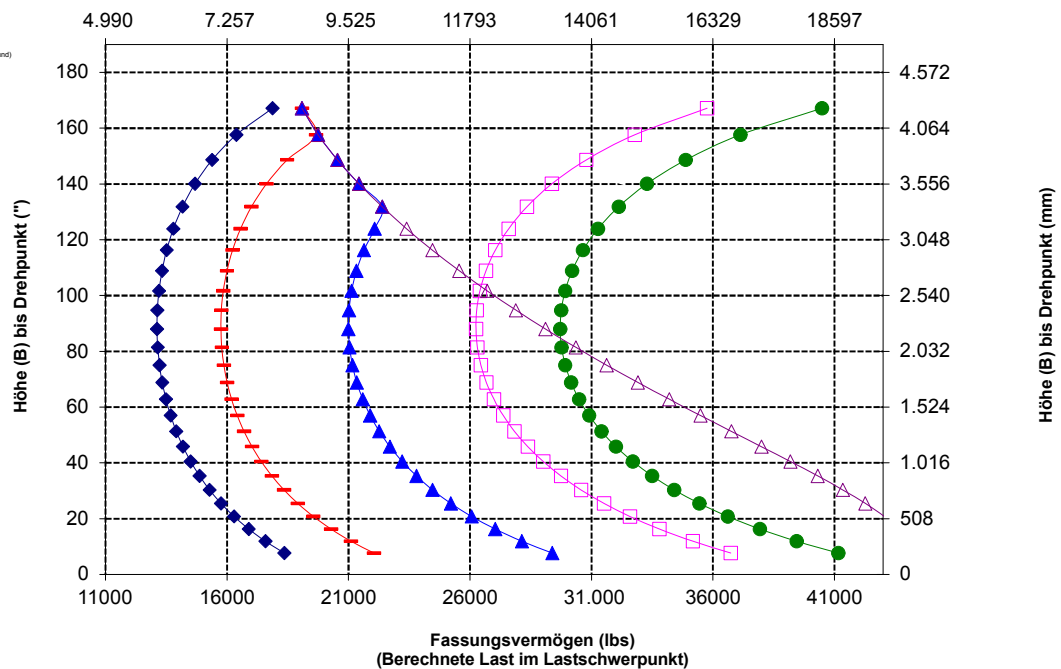
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 AGG Palettengabel, FUSION

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



### Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJ T L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\* SAE – Society of Automotive Engineers (Gesellschaft der Fahrzeug-Ingenieure)  
\*\* CEN – European Committee for Standardization (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

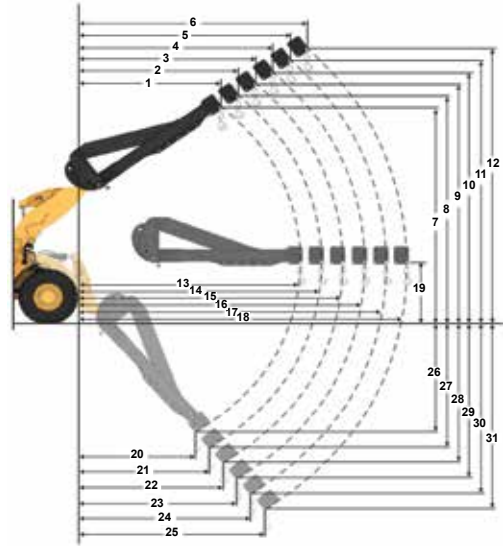
### 966 STD

Fusion-Lastarm

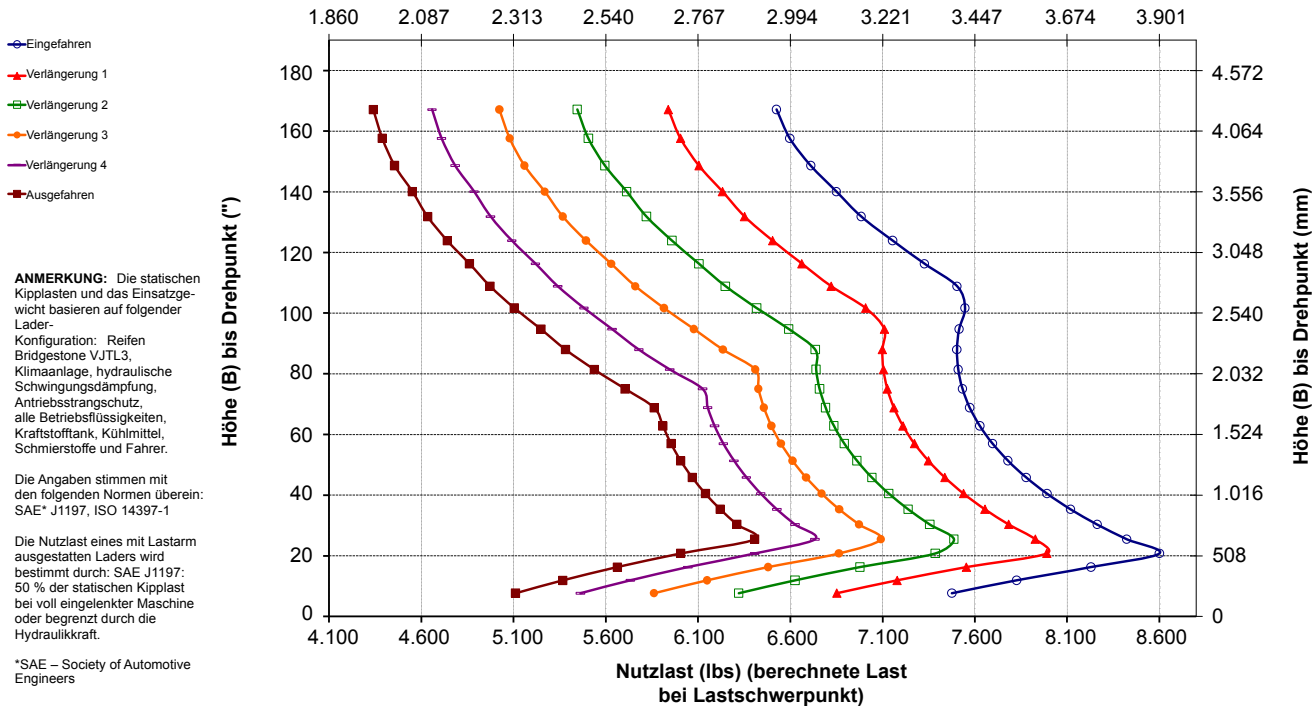
Pos. 6

#### MHA – technische Daten

	Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 1.823 Fuß, Zoll 5' 11"	1.936 6' 4"	2.049 6' 8"	2.162 7' 1"	2.275 7' 5"	2.388 7' 10"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7.218 Fuß, Zoll 23' 8"	7.501 24' 7"	7.784 25' 6"	8.067 26' 5"	8.350 27' 4"	8.633 28' 3"
Waagerecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4.553 Fuß, Zoll 14' 11"	4.858 15' 11"	5.162 16' 11"	5.467 17' 11"	5.772 18' 11"	6.077 19' 11"
Waagerecht – Hakenhöhe (19)	mm 1.937 Fuß, Zoll 6' 4,2"	1.937 6' 4,2"	1.937 6' 4,2"	1.937 6' 4,2"	1.937 6' 4,2"	1.937 6' 4,2"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1.720 Fuß, Zoll 5' 7"	1.852 6' 0"	1.983 6' 6"	2.114 6' 11"	2.245 7' 4"	2.377 7' 9"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2.871) Fuß, Zoll -9' 6"	(3.146) -10' 8"	(3.421) -11' 9"	(3.696) -12' 10"	(3.971) -13' 11"	(4.246) -13' 0"
Statische Kipplast, gerade	kg 7.689 lb 16947	7.275 16033	6.902 15211	6.564 14468	6.258 13792	5.977 13174
Statische Kipplast, eingelenkt	kg 6.830 lb 15053	6.461 14240	6.129 13509	5.829 12847	5.556 12245	5.306 11695
Einsatzgewicht	kg 21986 lb 48456	21986 48456	21986 48456	21986 48456	21986 48456	21986 48456



Nutzlast (kg) (berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



## Lastarm – technische Daten

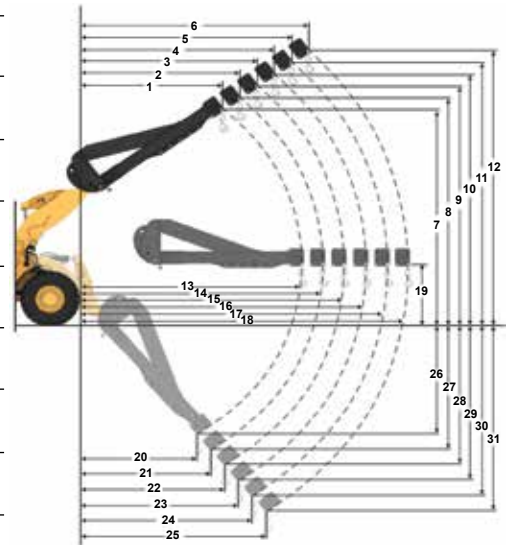
### 966 HL

Fusion-Lastarm

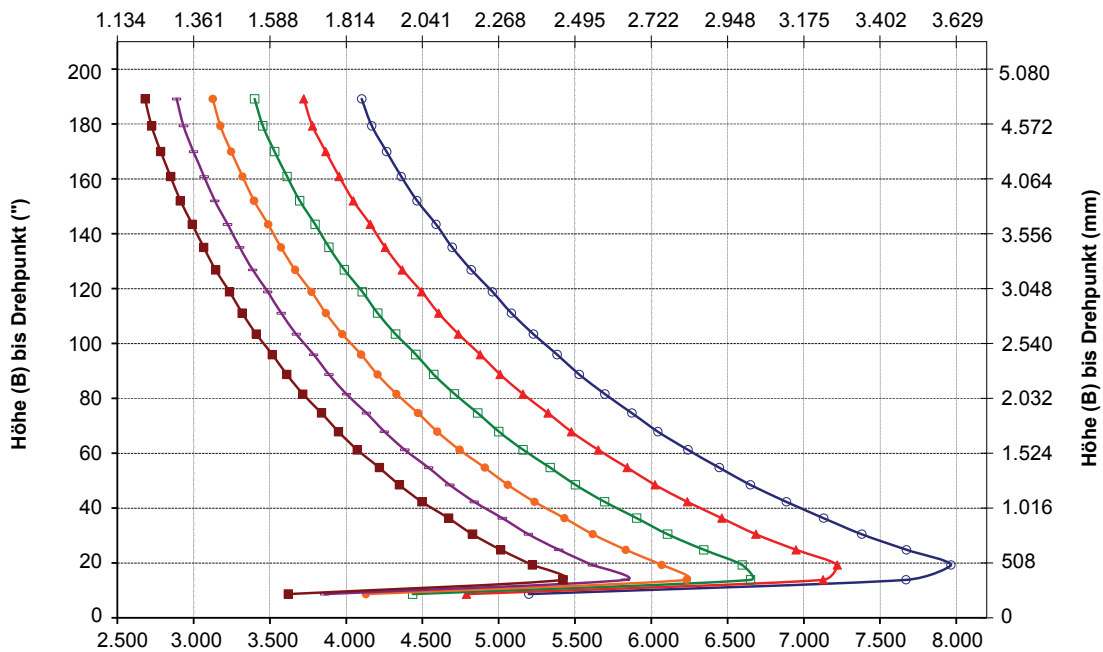
Pos. 6

#### MHA – technische Daten

	Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren	
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm Fuß, Zoll	1.273 4' 2"	1.336 4' 4"	1.399 4' 7"	1.462 4' 9"	1.525 5' 0"	1.589 5' 2"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm Fuß, Zoll	7.975 26' 1"	8.273 27' 1"	8.572 28' 1"	8.870 29' 1"	9.168 30' 0"	9.466 31' 0"
Waagerecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm Fuß, Zoll	4.957 16' 3"	5.262 17' 3"	5.567 18' 3"	5.871 19' 3"	6.176 20' 3"	6.481 21' 3"
Waagerecht – Hakenhöhe (19)	mm Fuß, Zoll	1.937 6' 4,2"	1.937 6' 4,2"	1.937 6' 4,2"	1.937 6' 4,2"	1.937 6' 4,2"	1.937 6' 4,2"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm Fuß, Zoll	(413) -1' 7"	(529) -1' 3"	(645) -2' 10"	(761) -2' 6"	(877) -2' 1"	(993) -3' 8"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm Fuß, Zoll	(2.737) -8' 0"	(3.019) -9' 1"	(3.301) -10' 2"	(3.583) -11' 2"	(3.864) -12' 3"	(4.146) -13' 4"
Statische Kipplast, gerade	kg lb	8.280 18249	7.864 17332	7.487 16500	7.143 15744	6.829 15051	6.541 14416
Statische Kipplast, eingelenkt	kg lb	7.283 16053	6.917 15244	6.584 14512	6.282 13845	6.005 13235	5.751 12675
Einsatzgewicht	kg lb	23638 52098	23638 52098	23638 52098	23638 52098	23638 52098	23638 52098



Nutzlast (kg) (berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



Nutzlast (lbs) (berechnete Last bei 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

Die Nutzlast eines mit Lastarm ausgestatteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\*SAE - Society of Automotive Engineers

## Lastarm – Technische Daten

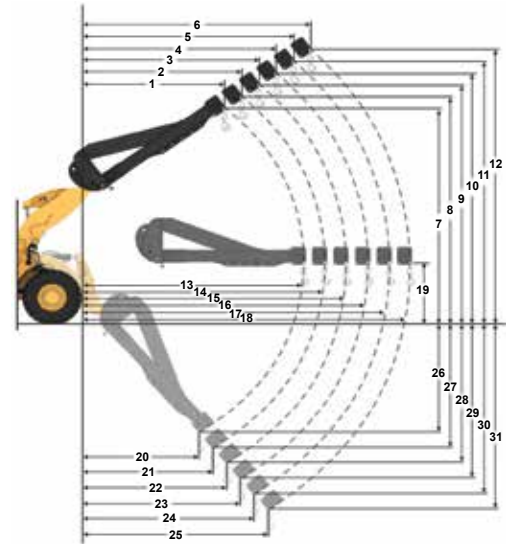
### 966 AGG

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 Fuß, Zoll	1.823 5'11"	1.936 6' 4"	2.049 6'8"	2.162 7' 1"	2.275 7' 5"	2.388 7' 10"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm Fuß, Zoll	7.218 23'8"	7.501 24'7"	7.784 25'6"	8.067 26' 5"	8.350 27' 4"	8.633 28' 3"
Waagrecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm Fuß, Zoll	4.553 14' 11"	4.858 15' 11"	5.162 16' 11"	5.467 17' 11"	5.772 18'11"	6.077 19' 11"
Waagrecht – Hakenhöhe (19)	mm Fuß, Zoll	1.937 6'4,2"	1.937 6' 4,2"	1.937 6'4,2"	1.937 6'4,2"	1.937 6' 4,2"	1.937 6'4,2"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm Fuß, Zoll	1.720 5'7"	1.852 6'0"	1.983 6' 6"	2.114 6'11"	2.245 7'4"	2.377 7'9"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm Fuß, Zoll	(2.871) -9' 6"	(3.146) -10' 8"	(3.421) -11' 9"	(3.696) -12' 10"	(3.971) -13' 11"	(4.246) -13' 0"
Statische Kipplast, gerade	kg	8.375	7.925	7.519	7.153	6.819	6.515
	lb	18459	17466	16573	15764	15029	14358
Statische Kipplast, eingelenkt	kg	7.415	7.016	6.656	6.331	6.035	5.765
	lb	16343	15463	14670	13953	13301	12706
Einsatzgewicht	kg	22637	22637	22637	22637	22637	22637
	lb	49891	49891	49891	49891	49891	49891



Nutzlast (kg) (berechnete Last bei Lastschwerpunkt)

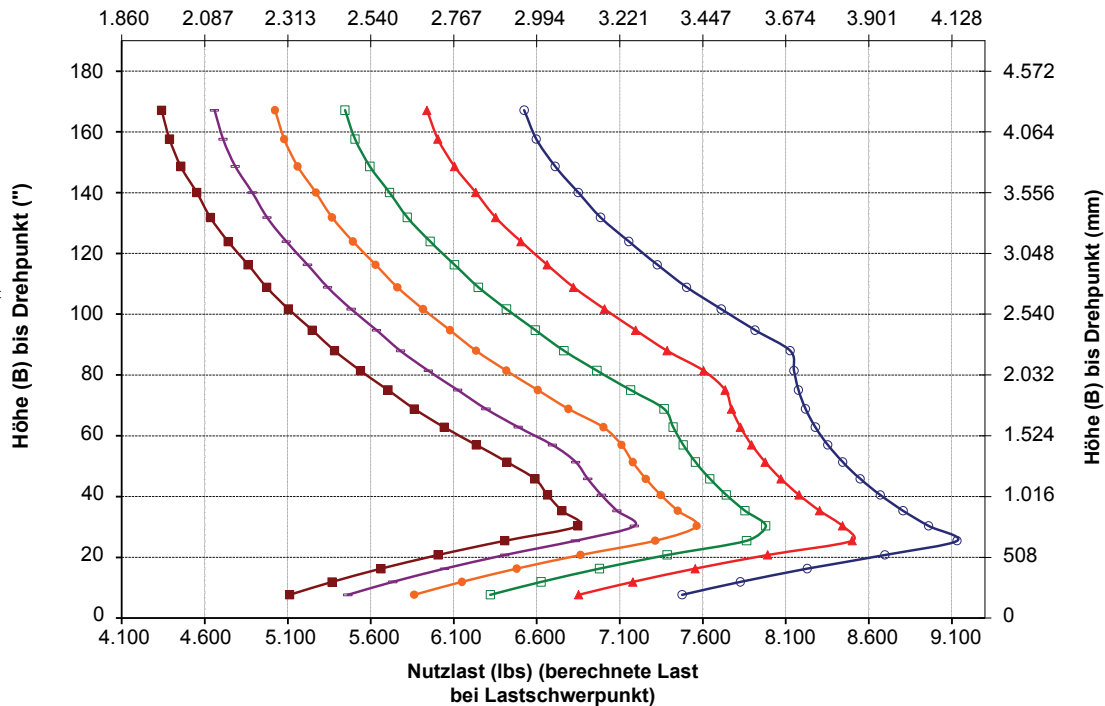
- ◆ Eingefahren
- ◆ Verlängerung 1
- ◆ Verlängerung 2
- ◆ Verlängerung 3
- ◆ Verlängerung 4
- ◆ Ausgefahren

**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\* J11197, ISO 14397-1

Die Nutzlast eines mit Lastarm ausgestatteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\*SAE – Society of Automotive Engineers





## Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>ARBEITSUMGEBUNG</b>			Hydraulische Schwingungsdämpfung, zwei Druckspeicher	✓	
Fahrerkabine, druckbelüftet, schallgedämpt	✓		3. und 4. Zusatzfunktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung		✓
Tür, Fernbedienung zum Öffnen	✓		Ölprobenzapfventile, Cat XT™-Schläuche	✓	
Feststellbremse, Arbeitshydraulik-Steuerhebel, elektrohydraulisch	✓		Schnellwechslerschalter		✓
Lenkung, Joystick	✓		<b>ANTRIEBSSTRANG</b>		
Entertainment/Radio (FM, AM, USB, BT)		✓	Cat-Motor C9.3B	✓	
Radio (DAB+)		✓	Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	✓	
CB-Funk (Vorrüstung)		✓	Kraftstoff-Wasserabscheider und Sekundär-Kraftstofffilter	✓	
Sitz, Veloursleder/Stoff, Luftfederung, beheizt	✓		Motor, Luftvorreiniger	✓	
Fahrersitz mit Luftfederung und Leder-/Stoffbezug, beheizt und gekühlt		✓	Turbine, Luftvorreiniger		✓
Touchscreen-Display	✓		Kühler, hoher Schmutzanfall		✓
Sicht: Spiegel, Rückfahrkamera	✓		Kühlerlüfter, umkehrbar		✓
Multiview-Sichtsystem (360°)		✓	Achsen, Differenzialsperre vorn	✓	
Cat Detect-Radarsystem hinten		✓	Achsen, automatische Differenzialsperren vorn und hinten		✓
Separater Rückfahrbildschirm		✓	Achsen, Öko-Ablassventile	✓	
Beheizbare Spiegel	✓		Achsen, AOC-geeignet, Extremtemperaturen Dichtungen		✓
Klimaanlage, Heizung, Entfroster (automatische Temperaturregelung, Lüftersteuerung)	✓		Achsen, Ölkühler		✓
Sonnenblende, vorn, einfahrbar	✓		Getriebe, stufenlos	✓	
Sonnenblende, hinten, einfahrbar	✓		Felgenzugkraftsteuerung	✓	
Plattform zur Scheibenreinigung, vorn	✓		Drehzahlautomatik-Modus	✓	
Scheiben, vorne, Verbundglas	✓		Berganfahrhilfe und Halten der Geschwindigkeit an Steigungen	✓	
Scheiben, vorne, Heavy Duty		✓	Betriebsbremsen, hydraulisch, vollständig gekapselte Ölbadseibe, Verschleißanzeigen	✓	
Fensterschutzvorrichtung der Fahrerkabine rundum		✓	Feststellbremse, Sattel auf Vorderachsen, federbetätigt, durch Druck gelöst	✓	
<b>ON-BOARD-TECHNOLOGIEN</b>			<b>ELEKTRIK</b>		
Cat Payload-Waage	✓		Anlass- und Batterieladesystem, 24 V	✓	
AutoDig mit Auto Set Tires	✓		HD-Anlasser, elektrisch	✓	
Fahrerkennung und Maschinensicherheit	✓		Kaltstart, 120 V oder 240 V		✓
Anwendungsprofile	✓		Leuchten: Halogen, 4 Arbeitsscheinwerfer, 2 Rückfahrleuchten	✓	
Arbeitshilfen	✓		Beleuchtung: Fahrscheinwerfer und Fahrtrichtungsanzeiger	✓	
Hilfe zu Bedienelementen und elektronisches Online-Wartungshandbuch*	✓		Leuchten: LED		✓
Cat Advanced Payload		✓	Rundumleuchte		✓
Cat-Nutzlastdrucker		✓			
<b>HYDRAULIK</b>					
Arbeitshydraulik, Load Sensing mit elektrohydraulischer Kolbenverstellpumpe	✓				
Lenksystem, Load Sensing mit eigener Kolbenverstellpumpe	✓				

(Fortsetzung nächste Seite)

\* Nicht in allen Sprachen verfügbar

\*\* Standard, wenn vorgeschrieben

\*\*\* Nicht kompatibel mit Straßenverkehrsausrüstungen.

## Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>ÜBERWACHUNGSSYSTEM</b>			<b>SPEZIELLE KONFIGURATIONEN</b>		
Vordere Instrumententafel mit Analoginstrumenten, LCD-Display und Warnleuchten	✓		Zuschlagstoff-Umschlagmaschine		✓
Primärer Touchscreen-Monitor (Cat Payload, vier Bildschirme, Maschineneinstellungen und Meldungen)	✓		Abfallwirtschaft und Industrie		✓
Stroboskoplampen für Rückwärtsfahrt***		✓	Forstwirtschaft		✓
<b>GESTÄNGE</b>			Korrosionsbeständig		
Standard-Hubgerüst, Z-Kinematik	✓				
Verlängertes Hubgerüst, Z-Kinematik		✓			
Ausschalter: Hub- und Kipp-	✓				
<b>ZUSÄTZLICHE AUSTRÜSTUNG</b>					
Cat-Schmierautomatik		✓			
Straßenfahrt-Kotflügel		✓			
Schutzvorrichtungen: Antriebsstrang, Kurbelgehäuse, Fahrerkabine, Zylinder, hinten		✓			
Biologisch abbaubares Hydrauliköl		✓			
Schnellölwechselsystem		✓			
Werkzeugkasten		✓			
Unterlegkeile		✓			
Notlenkungssystem, elektrisch**		✓			

\* Nicht in allen Sprachen verfügbar

\*\* Standard, wenn vorgeschrieben

\*\*\* Nicht kompatibel mit Straßenverkehrsausrüstungen.



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/de/company/sustainability.html>.

## Motor

- Der Cat®-Motor C9.3B erfüllt die Abgasnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe V (Korea) und 2014 (Japan)
- Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieselmotoren mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Schwefelgehalt betrieben werden (Maximalangaben folgen):
  - ✓ 20 % Biodiesel FAME (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<sub>2</sub>-Produktion von 2288 Tonnen (2522 US-Tonnen) entspricht.

## Lack

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

## Geräuschpegel

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	67 dB(A)
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)*	67 dB(A)
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)**	105 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.
  - Die umfassende Integration des stufenlosen Getriebes sowie der Motor-, Hydraulik- und Kühlsysteme steigert Leistung und Kraftstoffeffizienz.
  - Die Leerlaufabschaltung reduziert die Leerlaufstunden.
  - Automatisches Cat-Regenerierungssystem, Cat-Modul für saubere Emissionen (CEM, Clean Emissions Module) mit Dieselpartikelfilter (DPF) und Tank und Pumpe für Abgasreinigungsfüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid)
  - AutoDig mit Auto Set Tires sorgt durchgängig für hohe Schaufelfüllfaktoren.
  - Verlängerte Wartungsintervalle reduzieren den Flüssigkeits- und Filterverbrauch.

## 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	68,65 %
Eisen	17,15 %
Nichteisenmetall	2,46 %
Mischmetall	0,27 %
Mischmetall und Nichtmetall	0,59 %
Kunststoff	1,13 %
Gummi	4,92 %
Gemischte Nichtmetalle	0,02 %
Flüssigkeit	1,69 %
Sonstiges	3,11 %
Nicht kategorisiert	0 %
Gesamt	100 %

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

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

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

Recyclingfähigkeit – 97 %



# 966 XE

## Abfallentsorgungsmaschine

**Das Abfallentsorgungspaket für den Radlader Cat 966 XE enthält Schutz- und Verstärkungsrichtungen für die Arbeit in Müllumladungs- 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 Maschinervalidierungsprozesse 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.

### Hervorragende Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Bis zu 35 % bessere Kraftstoffeffizienz im Vergleich zum vorherigen Cat-Modell.
- Die umfassende Systemintegration des stufenlosen Cat-Getriebes sowie der Motor-, Hydraulik- und Kühlsysteme führt zu einer wesentlich höheren Leistung und Kraftstoffeffizienz.
- Der Wegfall des Drehmomentwandlers ermöglicht es, die Motordrehzahl und die Maschinengeschwindigkeit unabhängig voneinander zu steuern. Dies führt nicht nur zur effizienteren Gableistung und Feinststeuerung, sondern erleichtert auch die Bedienung.
- Die niedrigere Nenndrehzahl des Motors reduziert Bauteileverschleiß und Betriebsgeräusche.
- 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.

### 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

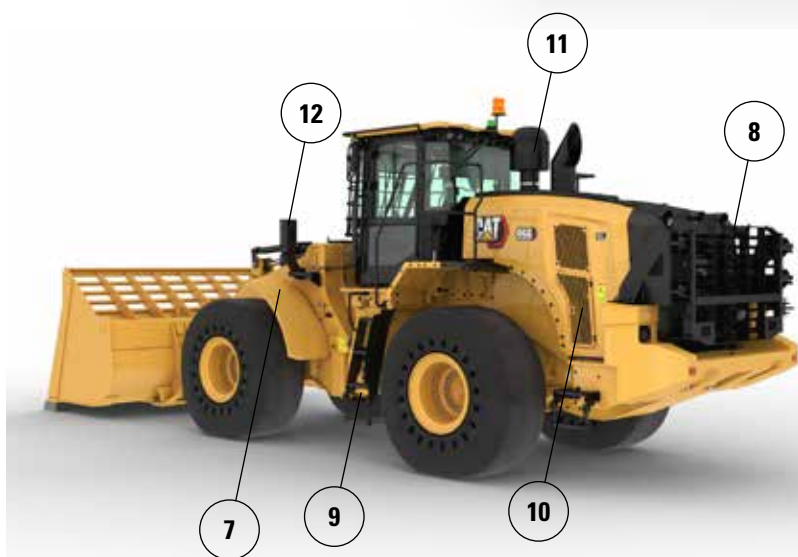
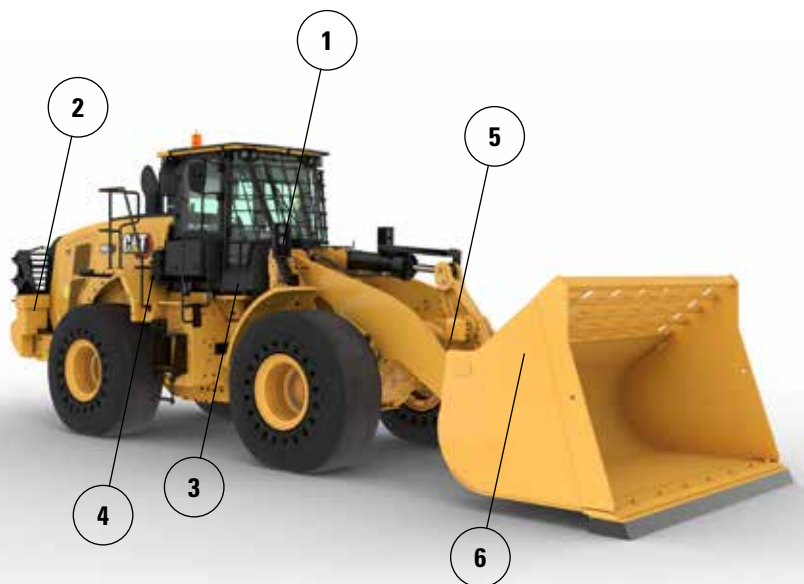
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 20 %.
- Turbo-Motorluftvorreiniger (optional) unter der Haube erhöht die Lebensdauer des Luftfilters.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit 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 Visco-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.

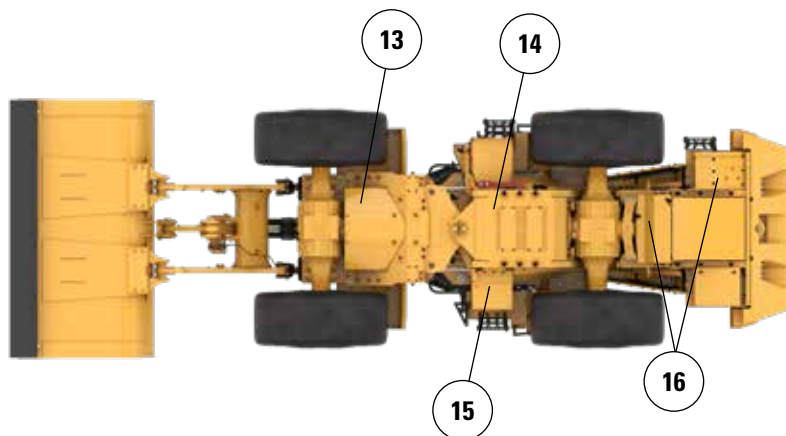
## Merkmale der Abfallentsorgungsmaschine 966 XE

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.



# Abfallentsorgungsmaschine 966 XE Technische Daten

## 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)*	2.959 mm 9'9"	2.959 mm 9'9"	2.978 mm 9'10"	2.986 mm 9'10"	2.972 mm 9'9"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2.968 mm 9'9"	2.968 mm 9'9"	3.012 mm 9'11"	3.016 mm 9'11"	2.947 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		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75
Breite	mm	3.220	3.271	3.271
	ʹ	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.998	2.844	2.844
	ʹ	9'10"	9'3"	9'3"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.406	1.544	1.544
	ʹ	4'7"	5'0"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.866	3.070	3.070
	ʹ	9'4"	10'0"	10'0"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	78	78	48
	"	3,0"	3,0"	1,9"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8.767	8.993	8.993
	ʹ	28'10"	29'7"	29'7"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5.998	5.998	5.998
	ʹ	19'9"	19'9"	19'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.539	7.629	7.629
	ʹ	24'9"	25'1"	25'1"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	19632	19449	19814
	lb	43280	42877	43682
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	21122	20937	21319
	lb	46554	46146	46988
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	17832	17649	18001
	lb	39313	38910	39685
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	19330	19145	19513
	lb	42604	42196	43007
Ausbrechkraft (§)	kN	166	165	176
	lbf	37424	37081	39622
Einsatzgewicht*	kg	28578	28716	28553
	lb	62985	63289	62930

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerinnen-Vorreiner, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiner, 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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine 966 XE 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 <sup>3</sup>	3,80	3,80	3,60	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,00	5,00	4,75	6,00	6,00	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	5,10	5,10	4,80
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	6,75	6,75	6,25
Breite	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	/'"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.076	2.924	2.924	2.985	2.831	2.831
	/'"	10'1"	9'7"	9'7"	9'9"	9'3"	9'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.335	1.474	1.474	1.409	1.546	1.546
	/'"	4'4"	4'10"	4'10"	4'7"	5'0"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.756	2.961	2.961	2.876	3.081	3.081
	/'"	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	8.664	8.890	8.890	8.783	9.009	9.009
	/'"	28'6"	29'2"	29'2"	28'10"	29'7"	29'7"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5.841	5.841	5.841	6.076	6.076	6.076
	/'"	19'2"	19'2"	19'2"	20'0"	20'0"	20'0"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.513	7.602	7.602	7.545	7.635	7.635
	/'"	24'8"	25'0"	25'0"	24'10"	25'1"	25'1"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	19940	19758	20132	19767	19611	19971
	lb	43960	43559	44383	43644	43234	44028
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	21432	21248	21639	21345	21157	21536
	lb	47237	46831	47692	47046	46630	47466
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	18123	17941	18300	17972	17786	18133
	lb	39954	39553	40345	39621	39212	39976
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	19622	19437	19813	19526	19338	19704
	lb	43247	42840	43669	43037	42621	43428
Ausbrechkraft (§)	kN	181	179	192	164	163	174
	lbf	40682	40332	43265	37052	36706	39210
Einsatzgewicht*	kg	28515	28653	28489	28692	28830	28667
	lb	62846	63150	62790	63237	63541	63181

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerinnen-Vorreiner, 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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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



# Abfallentsorgungsmaschine 966 XE Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst				
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung				
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub- messer	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	3,80	3,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	5,00	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	5,50	5,25
Breite	mm	3.264	3.301	3.301	3.220	3.271
	/'"	10'8"	10'9"	10'9"	10'6"	10'8"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.015	2.857	2.857	3.105	2.953
	/'"	9'10"	9'4"	9'4"	10'2"	9'8"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.372	1.508	1.508	1.300	1.440
	/'"	4'6"	4'11"	4'11"	4'3"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.829	3.035	3.035	2.712	2.916
	/'"	9'3"	9'11"	9'11"	8'10"	9'6"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	86	86	56	86	56
	"	3,4"	3,4"	2,2"	3,4"	2,2"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8.737	8.968	8.968	8.620	8.846
	/'"	28'8"	29'6"	29'6"	28'4"	29'1"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.049	6.049	6.049	5.815	5.815
	/'"	19'11"	19'11"	19'11"	19'1"	19'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.538	7.619	7.619	7.488	7.573
	/'"	24'9"	25'0"	25'0"	24'7"	24'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	20322	20014	20393	20562	20599
	lb	44803	44123	44958	45332	45414
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	21884	21570	21966	22086	22106
	lb	48234	47541	48413	48678	48722
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	18481	18174	18537	18722	18751
	lb	40743	40066	40868	41274	41339
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	20049	19735	20116	20251	20263
	lb	44189	43498	44336	44635	44661
Ausbrechkraft (§)	kN	170	167	179	187	200
	lbf	38334	37661	40281	42203	44976
Einsatzgewicht*	kg	28291	28463	28302	28100	28074
	lb	62352	62731	62376	61931	61875

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabine-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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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



# Abfallentsorgungsmaschine 966 XE Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst			
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung			
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zahnspitzen	Unterschraub- messer	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,00	4,00	3,80
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,25	5,25	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	6,00	5,75	5,75	5,50
Breite	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	ʹ	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.029	2.875	3.096	2.943
	ʹ	9'11"	9'5"	10'1"	9'7"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.361	1.498	1.307	1.446
	ʹ	4'5"	4'11"	4'3"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2.811	3.016	2.723	2.928
	ʹ	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	8.719	8.945	8.631	8.857
	ʹ	28'8"	29'5"	28'4"	29'1"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5.926	5.926	5.926	5.926
	ʹ	19'6"	19'6"	19'6"	19'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.513	7.598	7.491	7.576
	ʹ	24'8"	25'0"	24'7"	24'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	20321	20410	20549	20630
	lb	44800	44996	45302	45482
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	21847	21939	22085	22170
	lb	48152	48354	48677	48863
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	18489	18565	18704	18772
	lb	40762	40928	41236	41386
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	20022	20099	20247	20317
	lb	44130	44298	44625	44778
Ausbrechkraft (§)	kN	173	184	185	197
	lbf	39032	41412	41747	44465
Einsatzgewicht*	kg	28208	28182	28152	28126
	lb	62169	62113	62046	61990

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerinnen-Vorreiner, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiner, 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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine 966 XE Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst			
		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion		Abfallentsorgung, Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung	Abfallentsorgung, Load-and-Carry – Bolzenaufhängung
Löffeltyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser aus Stahl	Unterschraubmesser aus Stahl
Kantentyp					
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	5,35	5,35	6,50	7,40
	yd <sup>3</sup>	7,00	7,00	8,50	9,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,90	5,90	7,20	8,10
	yd <sup>3</sup>	7,75	7,75	9,50	10,50
Breite	mm	3.059	3.059	3.357	3.357
	ʹ	10'0"	10'0"	11'0"	11'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.629	2.629	2.951	2.670
	ʹ	8'7"	8'7"	9'8"	8'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.579	1.579	1.245	1.526
	ʹ	5'2"	5'2"	4'1"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.266	3.266	2.802	3.199
	ʹ	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	9.193	9.193	8.736	9.133
	ʹ	30'2"	30'2"	28'8"	30'0"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.221	6.221	6.600	6.377
	ʹ	20'5"	20'5"	21'8"	21'0"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.592	7.592	7.584	7.686
	ʹ	24'11"	24'11"	24'11"	25'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18318	18318	20566	18761
	lb	40384	40384	45340	41361
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19834	19834	22389	20344
	lb	43715	43715	49345	44840
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	16563	16563	18643	16970
	lb	36515	36515	41101	37412
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	18086	18086	20465	18559
	lb	39863	39863	45106	40905
Ausbrechkraft (§)	kN	126	126	169	136
	lbf	28437	28437	38181	30669
Einsatzgewicht*	kg	29209	29209	28905	29129
	lb	64377	64377	63705	64199

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerinnen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieeinrichtung, 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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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		Abfallentsorgung, Klammer oben – Bolzenaufhängung	
Kantentyp		Unterschraub- messer aus Stahl	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	5,00	
	yd <sup>3</sup>	6,50	
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,50	
	yd <sup>3</sup>	7,25	
Breite	mm	3.357	
	1/"	11'0"	
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.457	
	1/"	8'0"	
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.740	
	1/"	5'8"	
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.501	
	1/"	11'5"	
A† Grabtiefe	mm	78	
	"	3,0"	
12† Gesamtlänge	mm	9.435	
	1/"	31'0"	
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5.516	
	1/"	18'2"	
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.768	
	1/"	25'6"	
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16608	
	lb	36615	
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17923	
	lb	39503	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14949	
	lb	32956	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16275	
	lb	35872	
Ausbrechkraft (§)	kN	112	
	lbf	25206	
Einsatzgewicht*	kg	29916	
	lb	65933	

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerinnen-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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine 966 XE Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	3,80	3,80	3,60
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	5,00	5,00	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,20	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	5,50	5,50	5,25
Breite	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ʹ	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.556	3.402	3.402	3.634	3.482	3.482
	ʹ	11'8"	11'1"	11'1"	11'11"	11'5"	11'5"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.382	1.519	1.519	1.310	1.450	1.450
	ʹ	4'6"	4'11"	4'11"	4'3"	4'9"	4'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.270	3.475	3.475	3.160	3.365	3.365
	ʹ	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	9.274	9.496	9.496	9.170	9.392	9.392
	ʹ	30'6"	31'2"	31'2"	30'2"	30'10"	30'10"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.556	6.556	6.556	6.399	6.399	6.399
	ʹ	21'7"	21'7"	21'7"	21'0"	21'0"	21'0"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.778	7.878	7.878	7.747	7.845	7.845
	ʹ	25'7"	25'11"	25'11"	25'5"	25'9"	25'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16503	16328	16638	16725	16550	16865
	lb	36383	35996	36680	36872	36487	37182
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17608	17431	17750	17825	17648	17972
	lb	38809	38418	39122	39286	38896	39611
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14933	14757	15058	15144	14969	15274
	lb	32921	32534	33197	33386	33000	33674
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16053	15875	16185	16258	16081	16395
	lb	35381	34990	35672	35832	35442	36135
Ausbrechkraft (§)	kN	154	152	162	167	165	177
	lbf	34684	34165	36535	37665	37129	39857
Einsatzgewicht*	kg	28813	28951	28788	28750	28888	28725
	lb	63504	63808	63448	63364	63668	63308

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrer кабинен-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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine 966 XE Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp	Kantentyp	Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion			Universalschaufel – Bolzenaufhängung		
		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,00	6,00	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,10	5,10	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	6,75	6,75	6,25
Breite	mm	3.220	3.271	3.271	3.264	3.301	3.301
	ʹ	10'6"	10'8"	10'8"	10'8"	10'9"	10'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.543	3.389	3.389	3.573	3.415	3.415
	ʹ	11'7"	11'1"	11'1"	11'8"	11'2"	11'2"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.384	1.522	1.522	1.348	1.483	1.483
	ʹ	4'6"	4'11"	4'11"	4'5"	4'10"	4'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.280	3.485	3.485	3.233	3.439	3.439
	ʹ	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	9.289	9.511	9.511	9.243	9.469	9.469
	ʹ	30'6"	31'3"	31'3"	30'4"	31'1"	31'1"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.634	6.634	6.634	6.607	6.607	6.607
	ʹ	21'10"	21'10"	21'10"	21'9"	21'9"	21'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.784	7.884	7.884	7.772	7.863	7.863
	ʹ	25'7"	25'11"	25'11"	25'6"	25'10"	25'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16608	16430	16739	17084	16800	17117
	lb	36615	36222	36903	37664	37037	37737
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17751	17570	17891	18235	17947	18273
	lb	39124	38726	39432	40191	39555	40274
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15018	14840	15139	15482	15199	15506
	lb	33108	32716	33376	34132	33507	34184
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16174	15994	16305	16648	16359	16675
	lb	35649	35251	35936	36692	36057	36753
Ausbrechkraft (§)	kN	152	150	160	157	153	164
	lbf	34285	33768	36100	35467	34587	37021
Einsatzgewicht*	kg	28927	29065	28902	28526	28698	28537
	lb	63755	64059	63700	62870	63249	62894

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerinnen-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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine 966 XE Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zahnsitzen	Unterschraub- messer	Zahnsitzen	Unterschraub- messer	Zahnsitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,80	3,60	4,20	4,00	4,00	3,80
	yd <sup>3</sup>	5,00	4,75	5,50	5,25	5,25	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,20	4,00	4,60	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,25	6,00	5,75	5,75	5,50
Breite	mm	3.220	3.271	3.220	3.271	3.220	3.271
	ʹ	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.663	3.511	3.587	3.433	3.654	3.501
	ʹ	12'0"	11'6"	11'9"	11'3"	11'11"	11'5"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.276	1.415	1.336	1.474	1.283	1.422
	ʹ	4'2"	4'7"	4'4"	4'10"	4'2"	4'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.116	3.321	3.215	3.420	3.128	3.332
	ʹ	10'2"	10'10"	10'6"	11'2"	10'3"	10'11"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	61	31	61	31	61	31
	"	2,4"	1,2"	2,4"	1,2"	2,4"	1,2"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9.125	9.347	9.225	9.447	9.137	9.359
	ʹ	30'0"	30'8"	30'4"	31'0"	30'0"	30'9"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.373	6.373	6.484	6.484	6.484	6.484
	ʹ	20'11"	20'11"	21'4"	21'4"	21'4"	21'4"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.718	7.812	7.747	7.842	7.721	7.815
	ʹ	25'4"	25'8"	25'5"	25'9"	25'4"	25'8"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17281	17283	17090	17135	17264	17304
	lb	38098	38102	37676	37776	38061	38149
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18401	18387	18215	18258	18393	18431
	lb	40556	40525	40146	40241	40539	40622
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15682	15680	15497	15532	15662	15693
	lb	34573	34569	34164	34243	34529	34597
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16817	16798	16636	16669	16806	16833
	lb	37065	37024	36667	36739	37041	37101
Ausbrechkraft (§)	kN	173	184	160	169	172	182
	lbf	39085	41447	36129	38141	38656	40968
Einsatzgewicht*	kg	28335	28310	28443	28418	28387	28362
	lb	62450	62394	62688	62632	62564	62508

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabine-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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine 966 XE Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst			
Löffeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion	Abfallentsorgung, Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung	Abfallentsorgung, Load-and-Carry – Bolzenaufhängung	Abfallentsorgung, Klammer oben – Bolzenaufhängung
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser aus Stahl	Unterschraubmesser aus Stahl	Unterschraubmesser aus Stahl
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	5,35	6,50	7,40	5,00
	yd <sup>3</sup>	7,00	8,50	9,75	6,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,90	7,20	8,10	5,50
	yd <sup>3</sup>	7,75	9,50	10,50	7,25
Breite	mm	3.059	3.357	3.357	3.357
	ʹ	10'0"	11'0"	11'0"	11'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3.187	3.509	3.228	3.015
	ʹ	10'5"	11'6"	10'7"	9'10"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.555	1.221	1.501	1.715
	ʹ	5'1"	4'0"	4'11"	5'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.670	3.206	3.603	3.905
	ʹ	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	9.695	9.237	9.634	9.936
	ʹ	31'10"	30'4"	31'8"	32'8"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.780	7.158	6.935	6.074
	ʹ	22'3"	23'6"	22'10"	20'0"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.853	7.817	7.937	8.032
	ʹ	25'10"	25'8"	26'1"	26'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15443	17196	15798	13948
	lb	34046	37911	34828	30750
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16583	18524	16982	14948
	lb	36550	40827	37428	32947
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13898	15524	14225	12481
	lb	30640	34225	31361	27516
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15052	16863	15423	13499
	lb	33175	37166	33993	29752
Ausbrechkraft (§)	kN	116	155	124	102
	lbf	26107	35038	28070	22995
Einsatzgewicht*	kg	29445	29140	29364	30151
	lb	64895	64224	64717	66452

\*Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerinnen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrierausrüstung, 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 Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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







# 966 XE

## Forstmaschine

**Das Forstpaket für den Radlader Cat 966 XE 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 Maschininvalidierungsprozesse führen zu unübertroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

### Langlebigkeit

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

### Hervorragende Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Bis zu 35 % bessere Kraftstoffeffizienz im Vergleich zum vorherigen Cat-Modell.
- Die umfassende Systemintegration des stufenlosen Cat-Getriebes sowie der Motor-, Hydraulik- und Kühlsysteme führt zu einer wesentlich höheren Leistung und Kraftstoffeffizienz.
- Der Wegfall des Drehmomentwandlers ermöglicht es, die Motordrehzahl und die Maschinengeschwindigkeit unabhängig voneinander zu steuern. Dies führt nicht nur zur effizienteren Grableistung und Feinststeuerung, sondern erleichtert auch die Bedienung.
- Die niedrigere Nenndrehzahl des Motors reduziert Bauteilverschleiß und Betriebsgeräusche.
- 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.

### 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

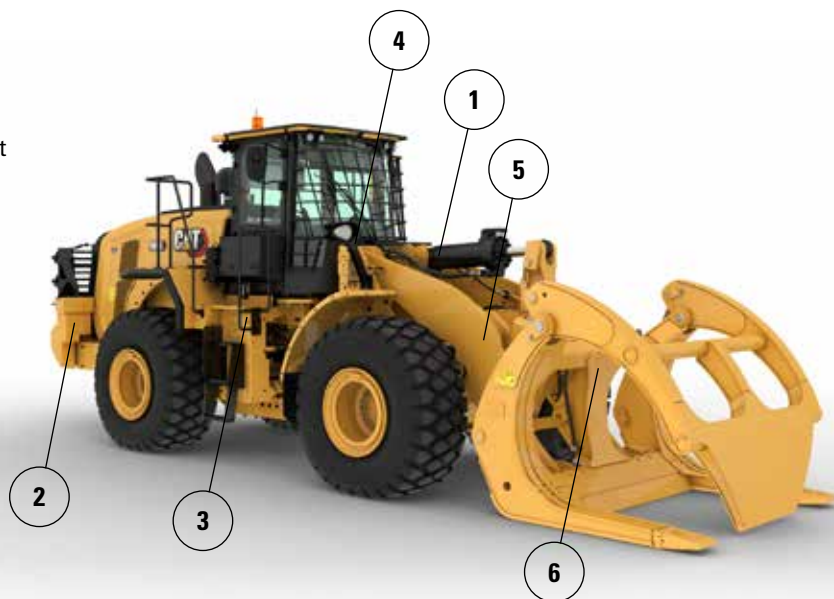
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 20 %.
- Turbo-Motorluftvorreiniger (optional) unter der Haube erhöht die Lebensdauer des Luftfilters.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit 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 XE – Merkmale

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



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

# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

## 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)*	2.978 mm 9'10"	2.960 mm 9'9"	3.046 mm 10'0"	2.986 mm 9'10"	3.019 mm 9'11"	2.972 mm 9'9"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3.012 mm 9'11"	2.991 mm 9'10"	3.070 mm 10'1"	3.016 mm 9'11"	3.049 mm 10'1"	2.947 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 1.014 lb	692 lb 1.525 lb	-164 kg -362 lb	504 kg 1.110 lb	-16 kg -35 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade		334 kg 735 lb	501 kg 1.106 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	Kantentyp	Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion			Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung		
		Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	10,00	12,00	14,50	10,00	12,00	14,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00	11,00	13,25	16,00
Breite	mm	3.350	3.656	3.656	3.350	3.656	3.656
	ʹ"	10'11"	11'11"	11'11"	10'11"	11'11"	11'11"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.412	2.356	2.200	2.426	2.370	2.214
	ʹ"	7'10"	7'8"	7'2"	7'11"	7'9"	7'3"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.790	1.846	2.002	1.776	1.832	1.988
	ʹ"	5'10"	6'0"	6'6"	5'9"	6'0"	6'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.545	3.625	3.845	3.525	3.605	3.825
	ʹ"	11'7"	11'10"	12'7"	11'6"	11'9"	12'6"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	84	84	84	84	84	84
	"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9.764	9.844	10064	9.744	9.824	10044
	ʹ"	32'1"	32'4"	33'1"	32'0"	32'3"	33'0"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.406	6.488	6.712	6.394	6.476	6.700
	ʹ"	21'1"	21'4"	22'1"	21'0"	21'3"	22'0"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.802	7.963	8.032	7.795	7.956	8.023
	ʹ"	25'8"	26'2"	26'5"	25'7"	26'2"	26'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17390	17110	16746	17849	17570	17200
	lb	38329	37711	36909	39339	38724	37910
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18859	18589	18255	19327	19060	18720
	lb	41567	40972	40234	42598	42008	41261
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14963	14687	14336	15412	15137	14780
	lb	32980	32372	31597	33969	33362	32576
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16457	16192	15869	16916	16652	16325
	lb	36272	35687	34977	37283	36701	35982
Ausbrechkraft (§)	kN	142	135	120	143	136	122
	lbf	31958	30412	27122	32331	30762	27416
Einsatzgewicht*	kg	26369	26585	26792	25891	26107	26314
	lb	58118	58594	59050	57062	57538	57995

\* 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 Schneidmesserkernte 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 XE Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Forst-Hubgerüst				
Löffeltyp	Kantentyp	Hochkippschaufel – Schnellwechsler – VCE groß			Holzspanschaufel – Schnellwechsler – Fusion	Holzspanschaufel – Bolzenaufhängung
		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10	11,90	11,90
	yd <sup>3</sup>	10,00	12,00	14,50	15,50	15,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20	13,10	13,10
	yd <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00	17,25	17,25
Breite	mm	3.350	3.656	3.656	3.943	3.943
	"/"	10'11"	11'11"	11'11"	12'11"	12'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2.339	2.282	2.127	2.442	2.442
	"/"	7'8"	7'5"	6'11"	8'0"	8'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1.881	1.938	2.094	1.771	1.732
	"/"	6'2"	6'4"	6'10"	5'9"	5'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3.662	3.742	3.962	3.511	3.483
	"/"	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	9.871	9.951	10171	9.724	9.719
	"/"	32'5"	32'8"	33'5"	31'11"	31'11"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.496	6.578	6.802	6.680	6.689
	"/"	21'4"	21'7"	22'4"	21'11"	22'0"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7.818	7.980	8.051	8.055	8.026
	"/"	25'8"	26'3"	26'5"	26'6"	26'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16572	16289	15913	18714	18935
	lb	36525	35901	35073	41245	41732
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17975	17700	17346	20361	20529
	lb	39617	39011	38232	44876	45245
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14225	13947	13586	16151	16399
	lb	31352	30740	29944	35597	36143
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15655	15385	15047	17817	18014
	lb	34505	33910	33164	39269	39703
Ausbrechkraft (§)	kN	132	126	113	139	141
	lbf	29808	28395	25413	31266	31780
Einsatzgewicht*	kg	26535	26750	26958	26085	25620
	lb	58482	58956	59414	57490	56465

\* 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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

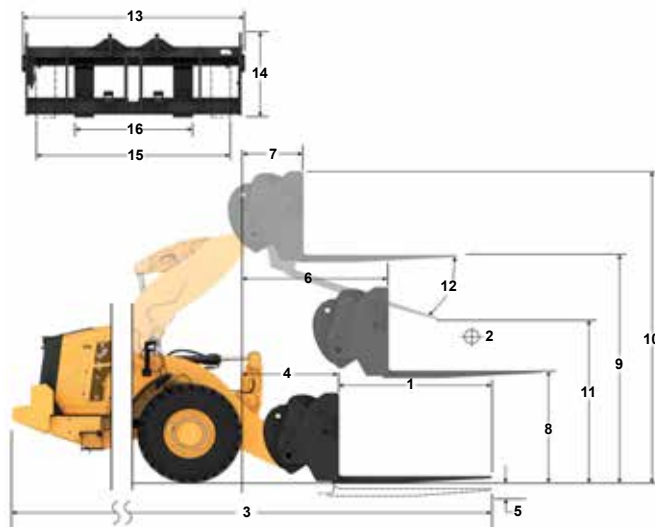
## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

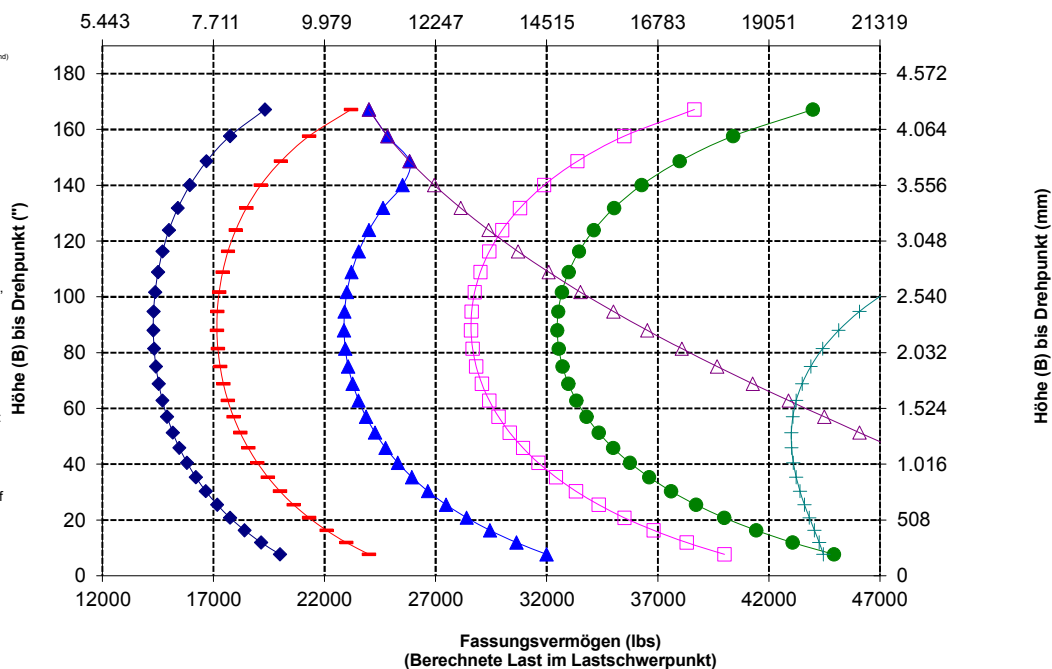
1	Zinkenlänge	mm (")	1.524 60,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	782 30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	14730 (32484)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	12970 (28586)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	6.485 (14293)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	7.782 (17151)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	10376 (22868)
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	9.527 (375,1)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1.126 (44,3)
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel	mm (")	-166 (-6,5)
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm (")	1.694 (66,7)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	826 (32,5)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm (")	1.866 (73,4)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel	mm (")	3.949 (155,5)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	4.724 (186,0)
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2.652 (104,4)
12	Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position	Grad	43
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	2.217 87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	840 33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2.070 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)	6.300 13885
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	22815 52488

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

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



### Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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



# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

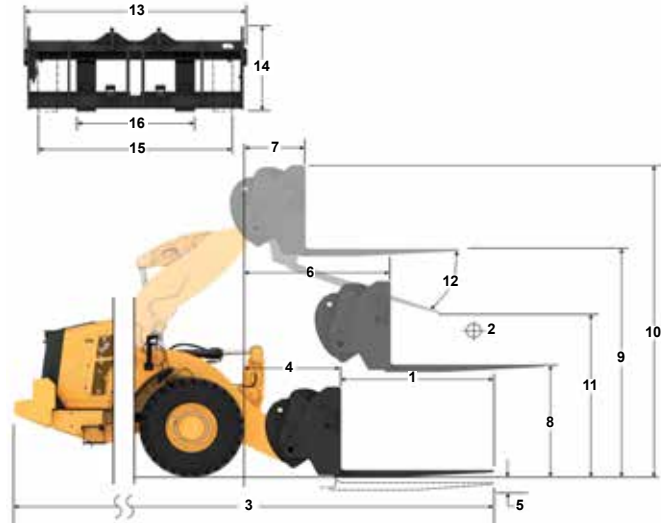
## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

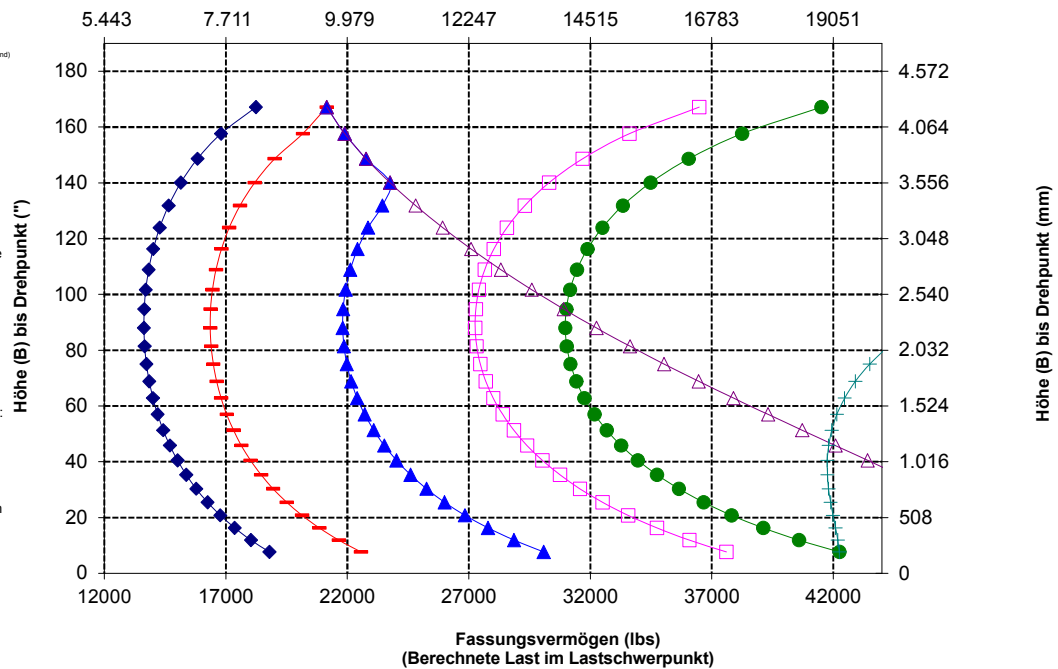
1	Zinkenlänge	mm (")	1.830 72,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	915 36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	14047 (30960)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	12364 (27251)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	6.182 (13625)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	7.418 (16350)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	9.594 (21146)
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	9.833 (387,1)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1.126 (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 (")	1.694 (66,7)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	826 (32,5)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1.866 (73,4)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	3.949 (155,5)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	4.724 (186,0)
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2.444 (96,2)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	43
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	2.217 87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	840 33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2.070 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)	5.246 (11562)
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	23862 (52592)

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 966 LOG Palettengabel, FUSION 87"-Gabelträger 72"-Zinke 530-1861 530-1869



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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



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

## Technische Daten der Gabel

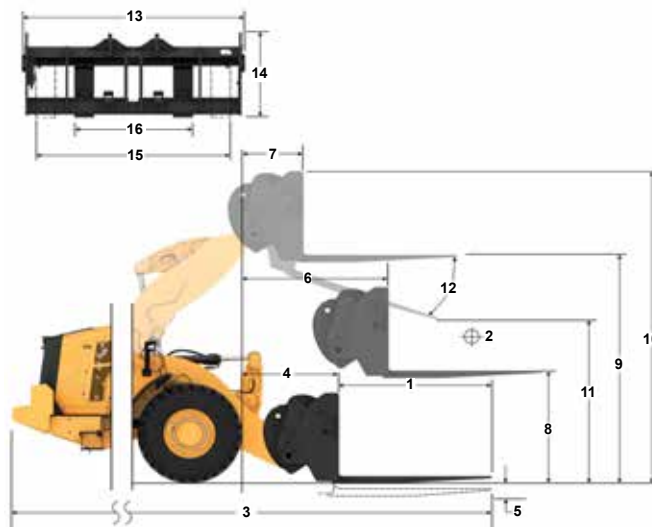
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1.219
		(°)	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
		(°)	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	15225
		(lbs)	(33555)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	13376
		(lbs)	(29481)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6.688
		(lbs)	(14741)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8.026
		(lbs)	(17689)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	10701
		(lbs)	(23585)
3	Max. Gesamtlänge	mm	9.173
		(°)	(361,1)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1.077
		(°)	(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	1.685
		(°)	(66,3)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	818
		(°)	(32,2)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1.970
		(°)	(77,5)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4.053
		(°)	(159,6)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5.093
		(°)	(200,5)
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2.820
		(°)	(111,0)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2.528
		(°)	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1.130
		(°)	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2.178
		(°)	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	22200
		(lbs)	48929
	Einsatzgewicht	kg	24124
		(lbs)	(53170)

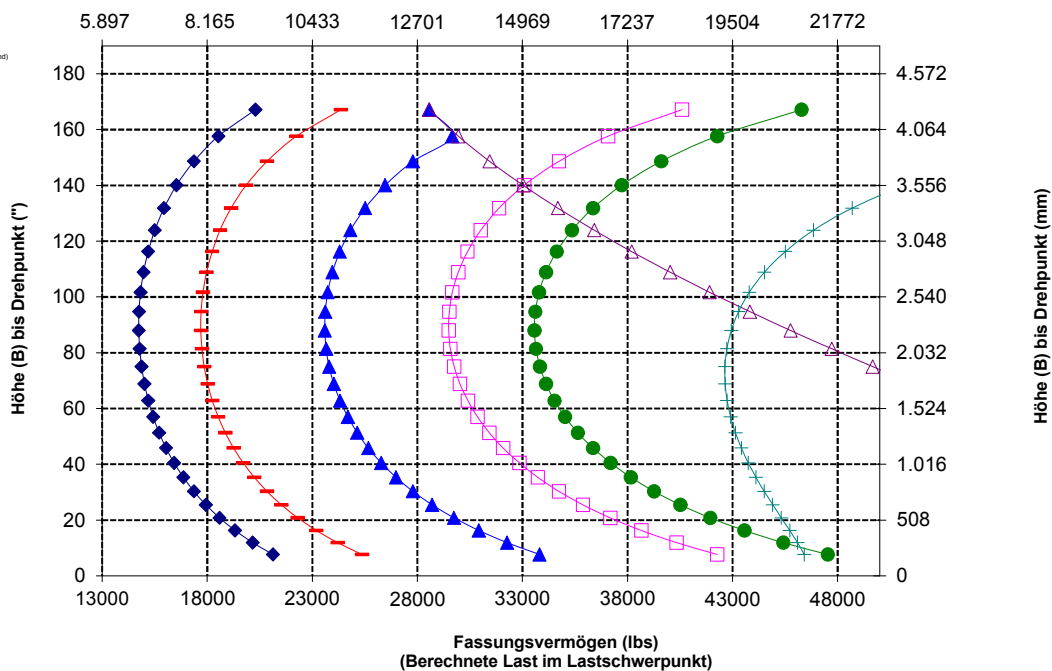
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG Palettengabel, FUSION

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 Hydrauliklast. CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydrauliklast. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydrauliklast.

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



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

# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	1.524 60,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	762 30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	14474 (31901)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	12709 (28011)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	6.355 (14005)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	7.625 (16806)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	10167 (22409)
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	9.478 (373,1)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1.077 (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 (")	1.685 (66,4)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	818 (32,2)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1.970 (77,5)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	4.053 (159,6)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5.093 (200,5)
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2.589 (101,9)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	2.528 99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	1.130 44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2.178 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)	17800 (39231)
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	24190 (53315)

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

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

HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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

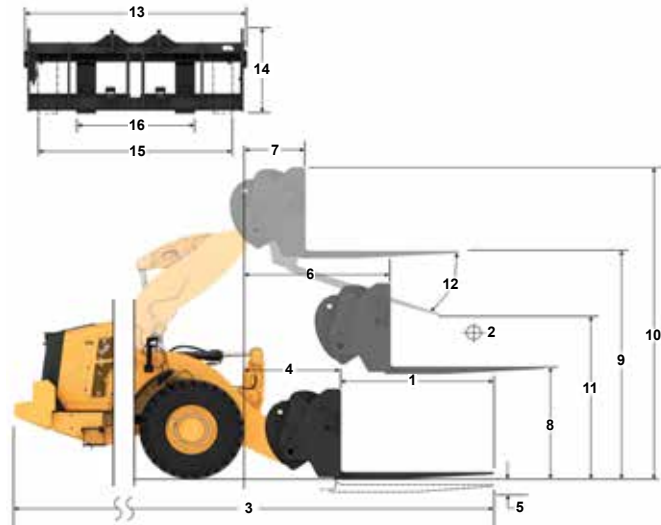
## 966 LOG

Palettengabel, FUSION

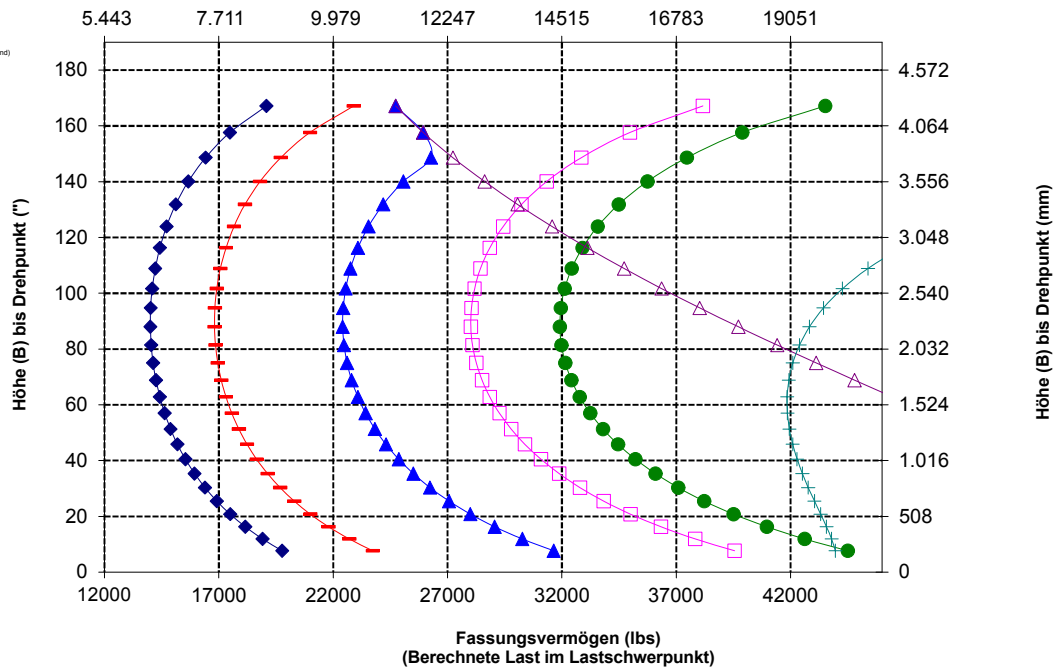
96"-Gabelträger 60"-Zinke

520-7957

520-7980



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



Fassungsvermögen (lbs)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

## Technische Daten der Gabel

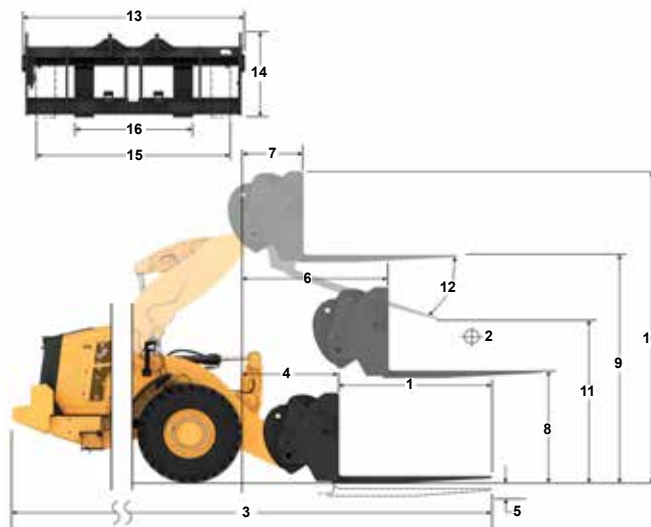
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1.829
		(")	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		(")	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	13786
		(lbs)	30384
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	12097
		(lbs)	26662
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6.049
		(lbs)	13331
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7.258
		(lbs)	15997
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9.678
		(lbs)	21330
3	Max. Gesamtlänge	mm	9.783
		(")	385,1
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1.077
		(")	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	1.685
		(")	66,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	818
		(")	32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1.970
		(")	77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4.053
		(")	159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5.093
		(")	200,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2.359
		(")	92,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2.528
		(")	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1.130
		(")	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2.178
		(")	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	14800
		(lbs)	32619
	Einsatzgewicht	kg	24251
		(lbs)	(53449)

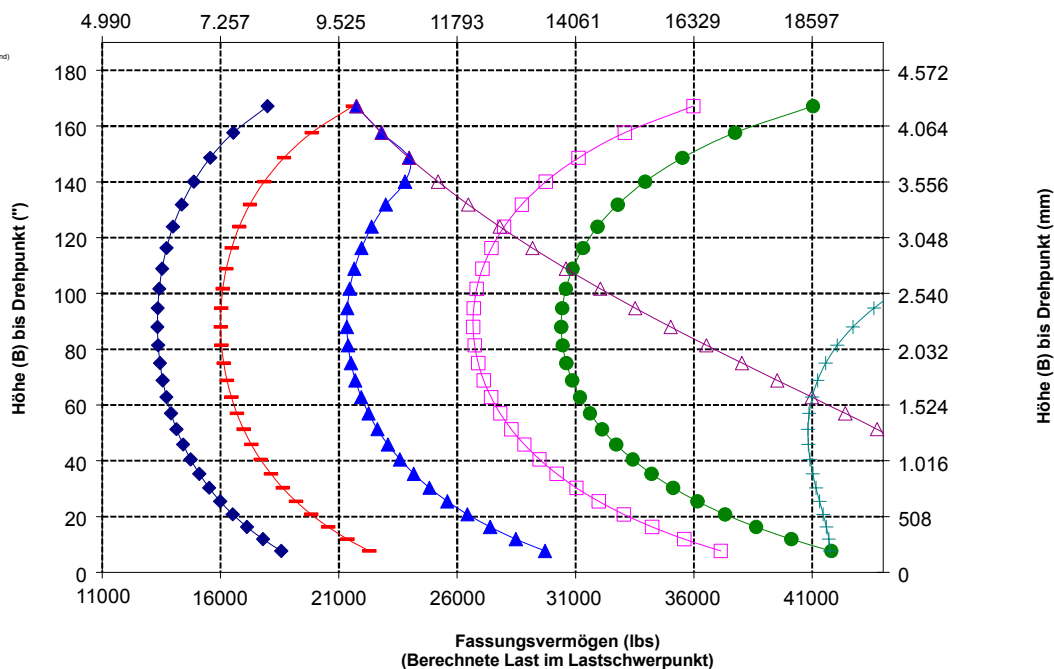
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG Palettengabel, FUSION

96"-Gabelträger 72"-Zinke  
520-7957 520-7979



Laast (kg)  
(Berechnete Laast im Laastsehwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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



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

# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

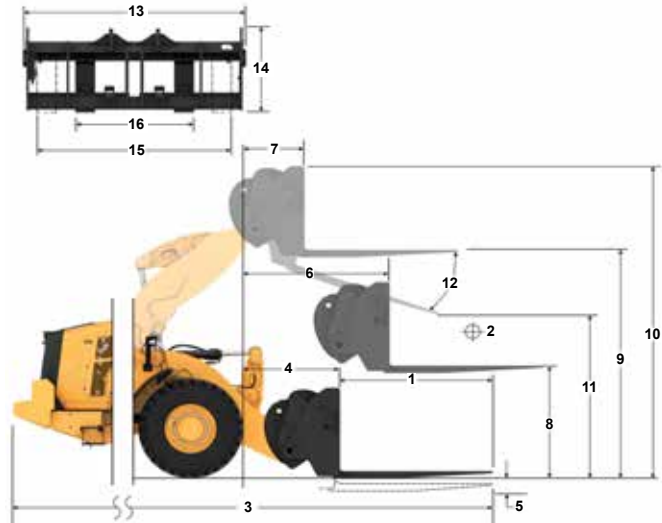
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	2.134 84,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	1.067 42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	13147 (28976)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	11529 (25410)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	5.764 (12705)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	6.917 (15246)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	8.773 (19337)
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	10088 (397,1)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1.077 (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 (")	1.685 (66,4)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	818 (32,2)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1.970 (77,5)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	4.053 (159,6)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5.093 (200,5)
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2.128 (83,8)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	2.528 99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	1.130 44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2.178 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)	12700 27991
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	24314 (53588)

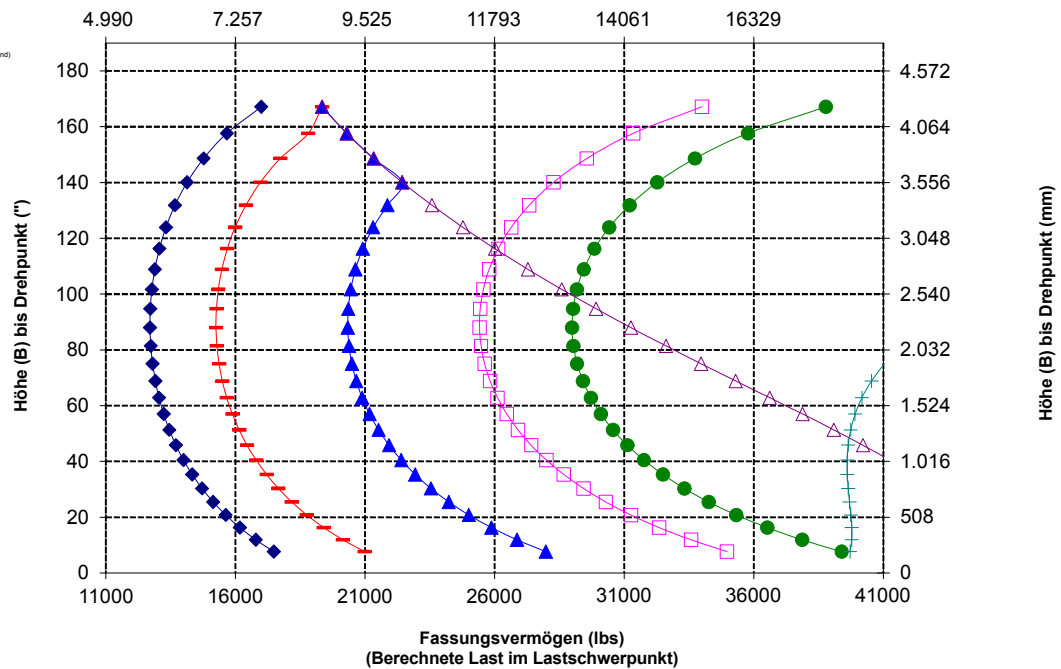
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG Palettengabel, FUSION

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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



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



## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	2.438 96,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	1.219 48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	12557 27677
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	11004 (24252)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	5.502 (12126)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	6.602 (14551)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	7.882 (17371)
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	10392 (409,1)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1.077 (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 (")	1.685 (66,4)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	818 (32,2)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1.970 (77,5)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	4.053 (159,6)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5.093 (200,5)
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	1.899 (74,7)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	2.528 99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	1.130 44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2.178 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)	11300 24905
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	24376 (53725)

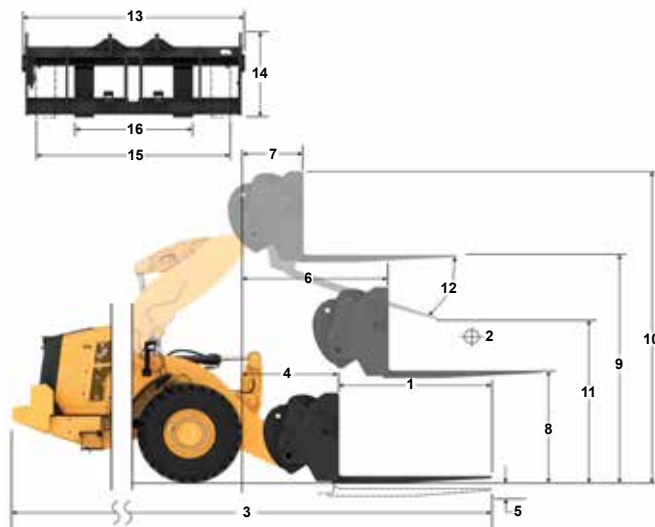
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

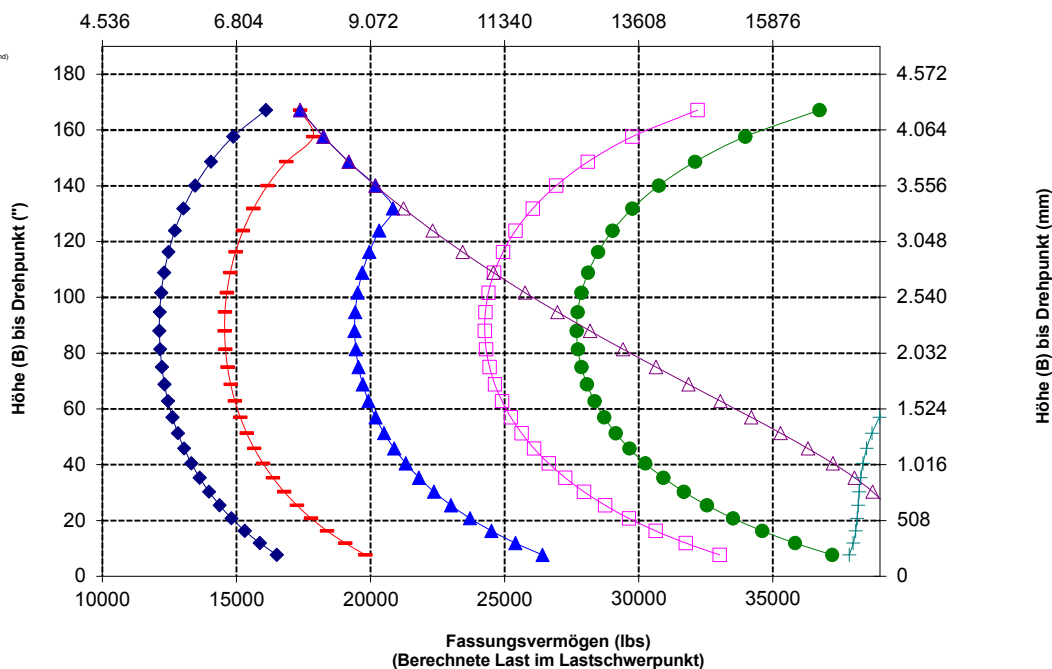
Palettengabel, FUSION

96"-Gabelträger 96"-Zinke

520-7957 520-7981



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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



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

# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

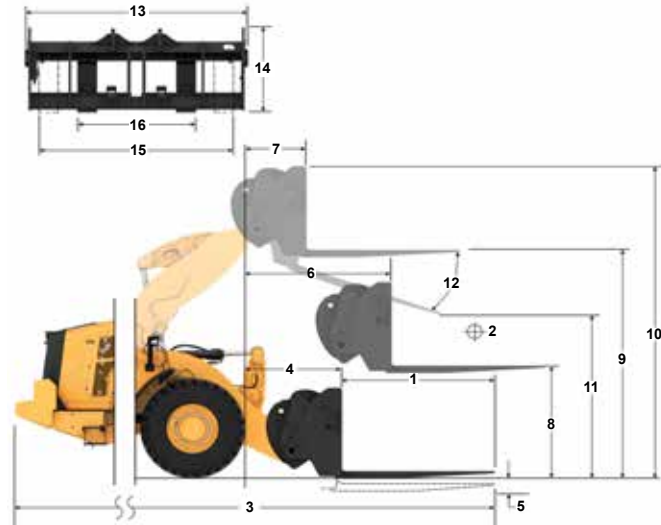
1	Zinkenlänge	mm (")	1.219 48,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	610 24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	15184 (33466)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	13336 (29392)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	6.688 (14696)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	8.001 (17635)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	10669 (23513)
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	9.173 (361,1)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1.077 (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 (")	1.685 (66,3)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	818 (32,2)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1.970 (77,5)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	4.053 (159,6)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5.093 (200,5)
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2.820 (111,0)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	2.833 111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	1.130 44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2.493 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)	22200 48929
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	24177 (53286)

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

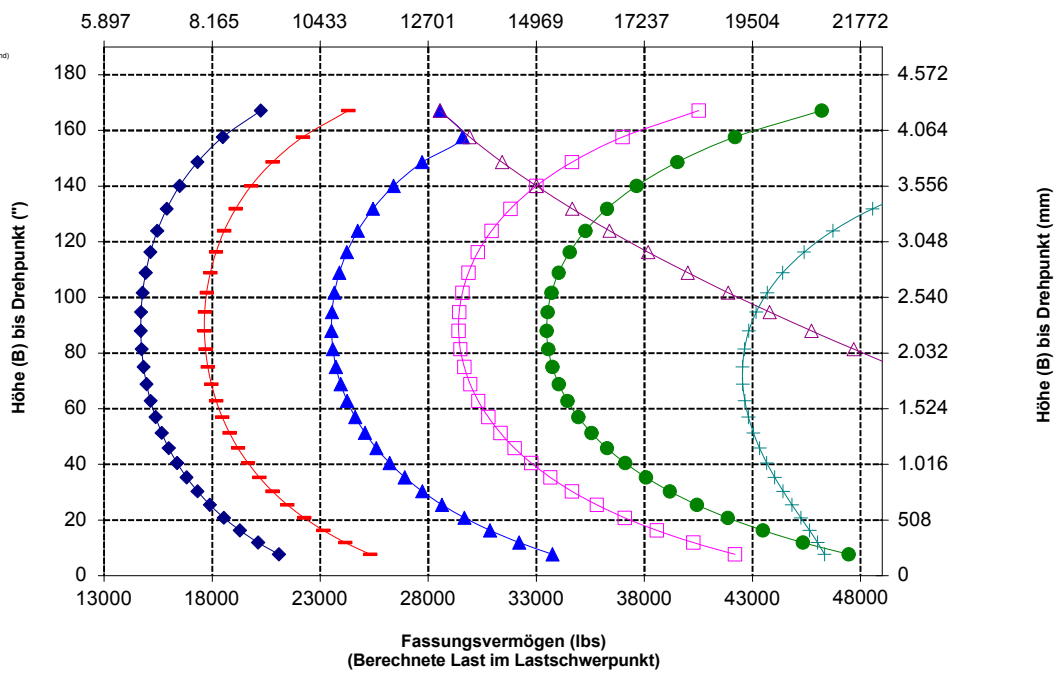
## 966 LOG

Palettengabel, FUSION

108"-Gabelträger 48"-Zinke  
ger 520-7968 520-7985



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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



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



## Technische Daten der Gabel

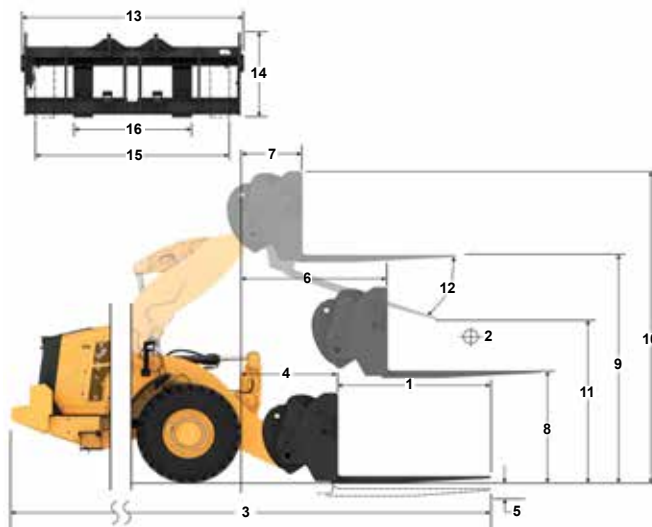
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	1.524 60,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	762 30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	14439 (31824)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	12674 (27933)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	6.337 (13967)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	7.604 (16760)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	10139 (22347)
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	9.478 (373,1)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1.077 (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 (")	1.685 (66,4)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	818 (32,2)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1.970 (77,5)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	4.053 (159,6)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5.093 (200,5)
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2.589 (101,9)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	2.833 111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	1.130 44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2.483 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)	17800 (39231)
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	24239 (53423)

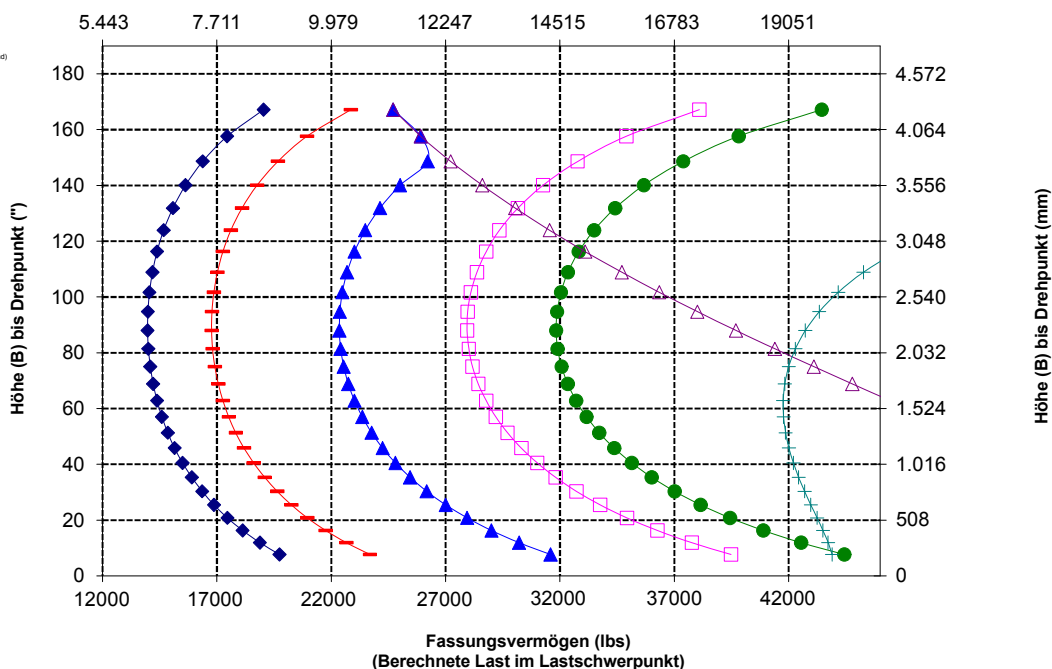
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG Palettengabel, FUSION

108"-Gabelträ- 60"-Zinke  
ger 520-7968 520-7980



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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



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

# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

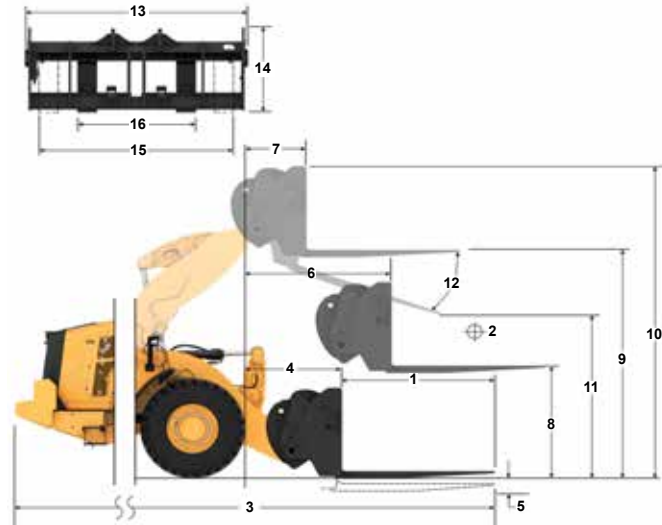
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	1.829 72,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	915 36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	13751 (30307)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	12062 (26585)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	6.031 (13293)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	7.237 (15951)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	9.650 (21268)
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	9.783 (385,1)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1.077 (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 (")	1.685 (66,4)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	818 (32,2)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1.970 (77,5)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	4.053 (159,6)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5.093 (200,5)
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2.359 (92,9)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	2.833 111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	1.130 44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2.483 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)	14800 32619
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	24301 (53560)

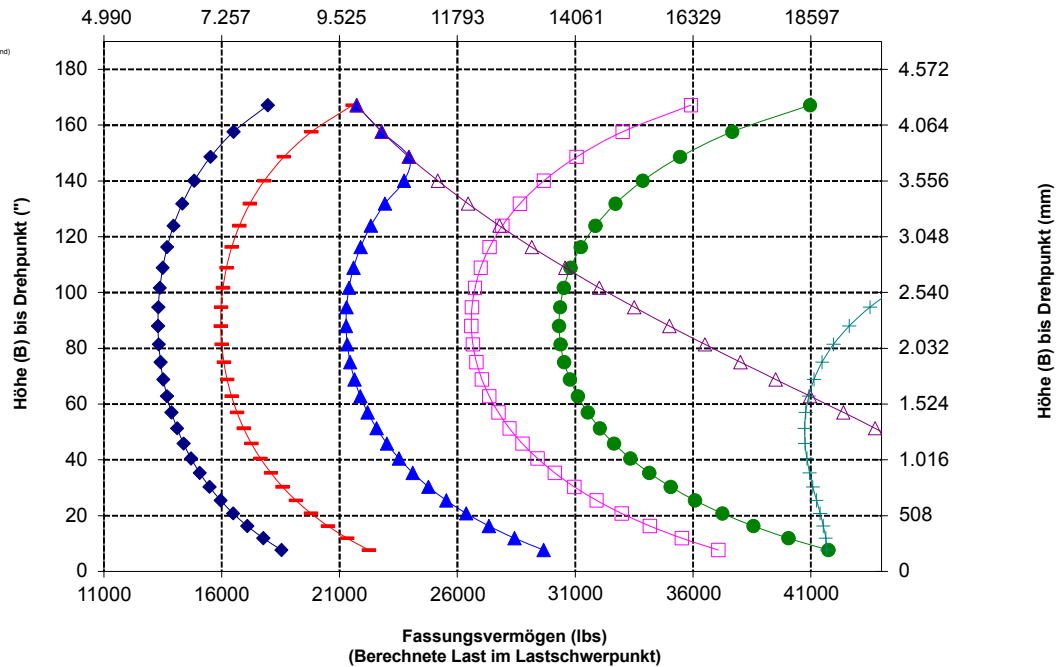
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG Palettengabel, FUSION

108"-Gabelträ- 72"-Zinke  
ger 520-7968 520-7979



### Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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



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

## Technische Daten der Gabel

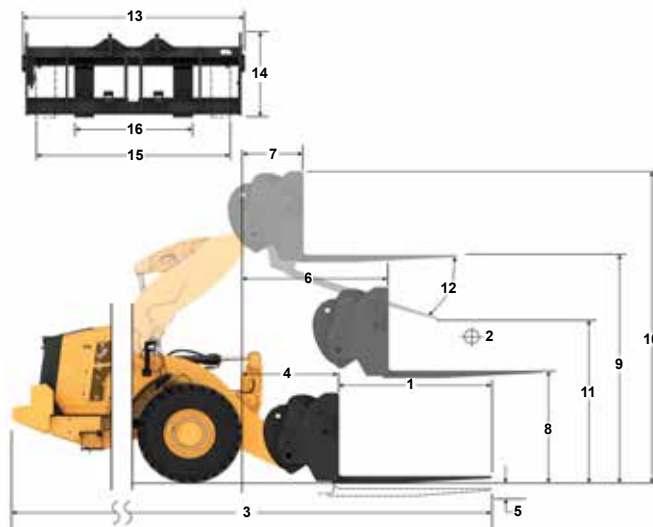
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	2.134 84,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	1.067 42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	13115 (28905)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	11497 (25338)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	5.748 (12669)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	6.898 (15203)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	8.767 (19322)
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	10088 (397,1)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1.077 (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 (")	1.685 (66,4)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	818 (32,2)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1.970 (77,5)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	4.053 (159,6)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5.093 (200,5)
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2.128 (83,8)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	2.833 111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	1.130 44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2.483 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)	12700 27991
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	24363 53696

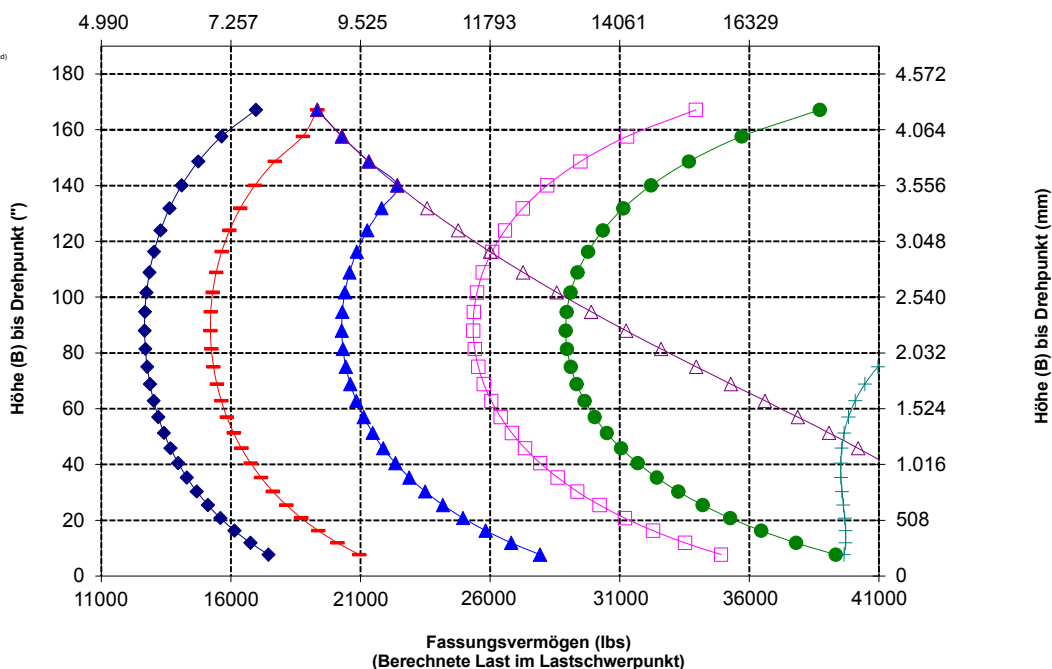
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG Palettengabel, FUSION

108"-Gabelträ- 84"-Zinke  
ger 520-7968 520-7986



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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



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

# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

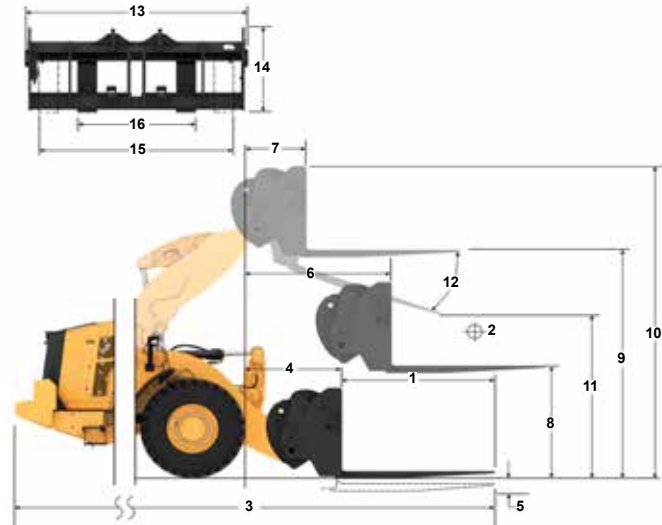
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	2.438 96,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	1.219 48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	12526 (27606)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	10972 (24182)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	5.486 (12091)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	6.583 (14509)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	7.875 (17357)
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	10392 (409,1)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1.077 (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 (")	1.685 (66,4)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	818 (32,2)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1.970 (77,5)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	4.053 (159,6)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5.093 (200,5)
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	1.899 (74,7)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	2.833 111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	1.130 44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2.483 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)	11300 24905
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	24426 (53835)

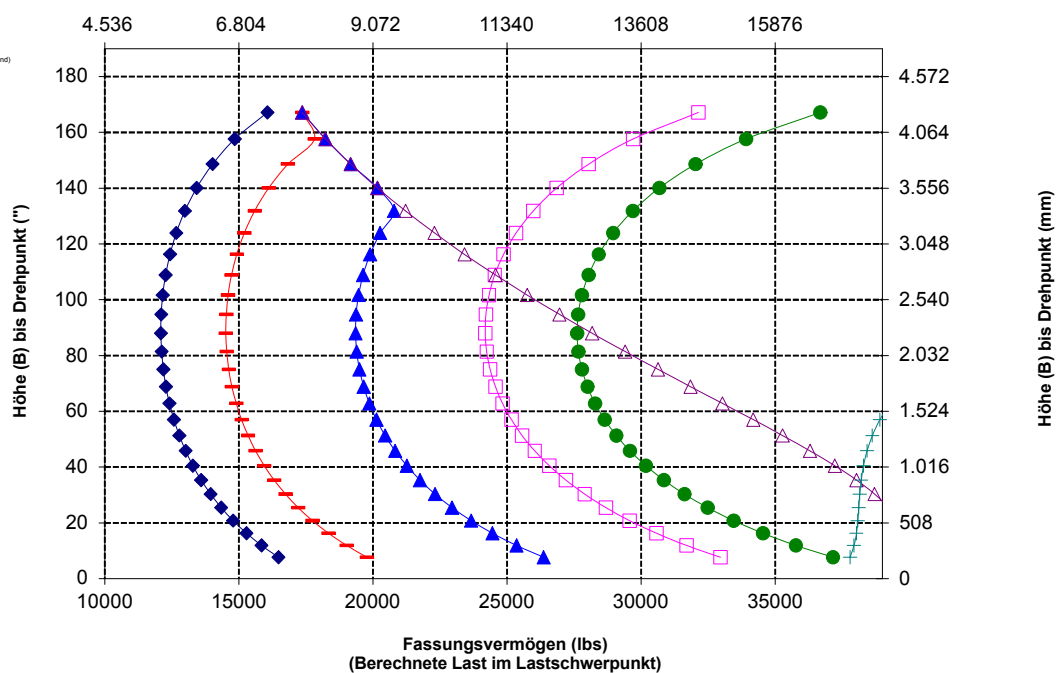
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG Palettengabel, FUSION

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	1.524 60,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	762 30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	14343 (31612)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	12597 (27763)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	6.298 (13881)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	7.558 (16658)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	10077 (22210)
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	9.521 (374,8)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1.120 (44,1)
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht-er Gabel	mm (")	-88 (-3,5)
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht-er Gabel	mm (")	1.728 (68,0)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	860 (33,9)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht-er Gabel	mm (")	1.968 (77,5)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht-er Gabel	mm (")	4.052 (159,5)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5.565 (219,1)
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	2.600 (102,4)
12	Max. Vorkippwinkel von waagrecht-er Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	2.470 (97,3)
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	1.603 (63,1)
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2.366 (93,1)
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm (")	1.002 (39,4)
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm (")	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm (")	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg (lbs)	15906 (35057)
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	24140 (53205)

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

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

HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

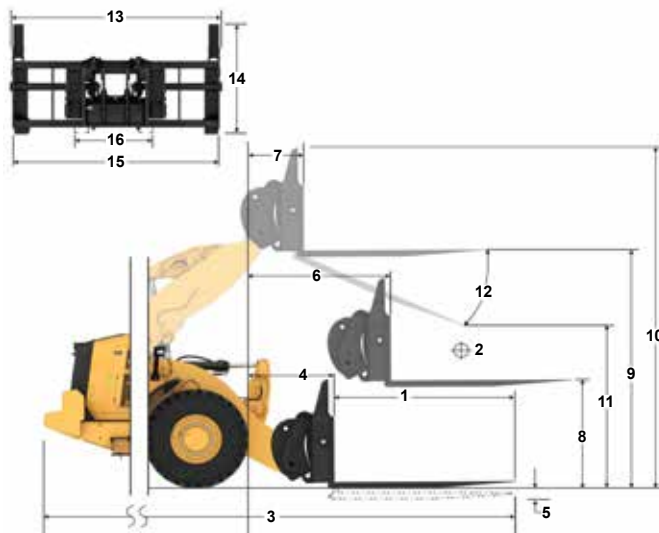
Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

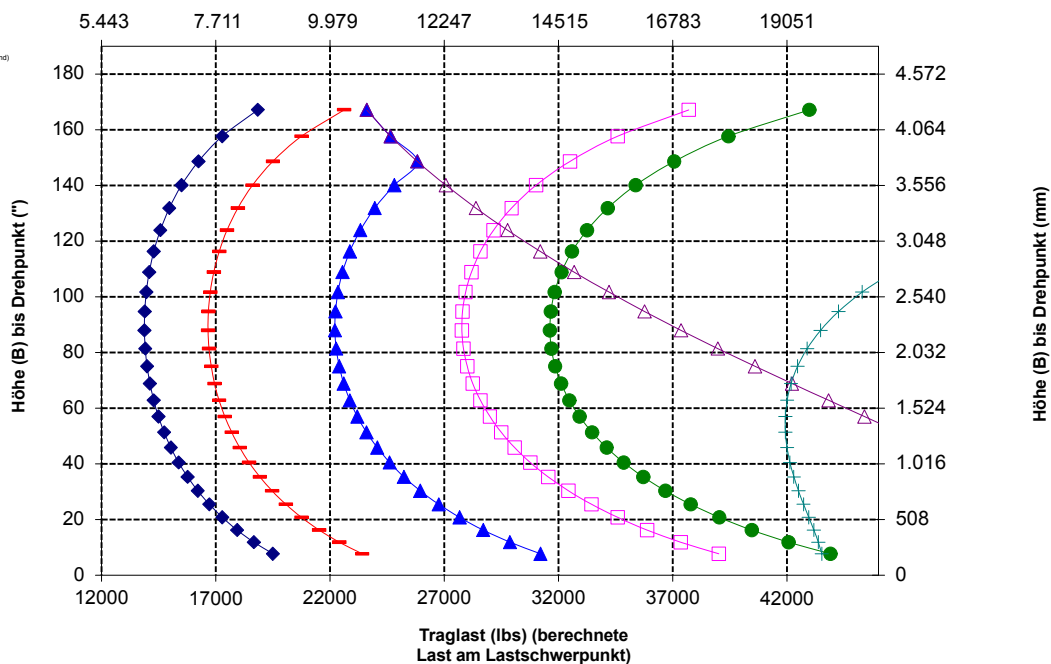
\* SAE – Society of Automotive Engineers (Gesellschaft der Fahrzeug-Ingenieure)  
\*\* CEN – European Committee for Standardization (Europäisches Komitee für Normung)

### 966 LOG Nummer der Rund- und Schnitt- holzklammer, FUSION

60"-Zinke  
379-2109



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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



# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

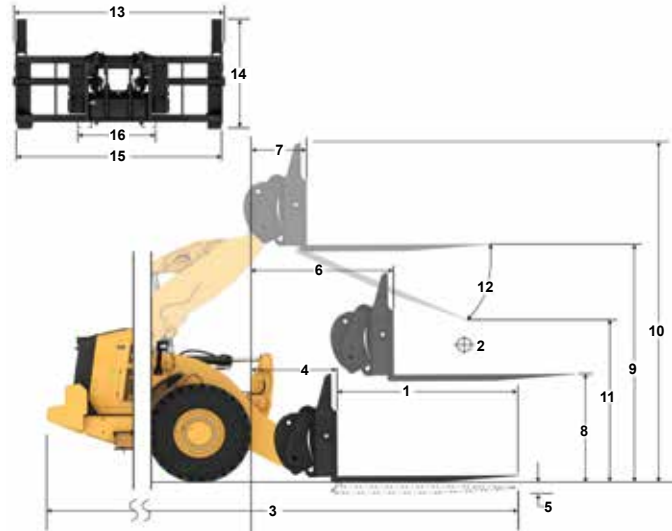
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (°)	1.829 72,0
2	Lastschwerpunkt	mm (°)	915 36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	13665 (30118)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	11994 (26435)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	5.997 (13217)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	7.196 (15861)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	9.443 (20812)
3	Max. Gesamtlänge	mm (°)	9.826 (386,8)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (°)	1.120 (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 (°)	1.728 (68,0)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (°)	860 (33,9)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (°)	1.968 (77,5)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm (°)	4.052 (159,5)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (°)	5.565 (219,1)
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (°)	2.377 (93,6)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (°)	2.470 (97,3)
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (°)	1.603 (63,1)
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (°)	2.366 (93,1)
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm (°)	1.002 (39,4)
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm (°)	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm (°)	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg (lbs)	12600 (27770)
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	24202 (53341)

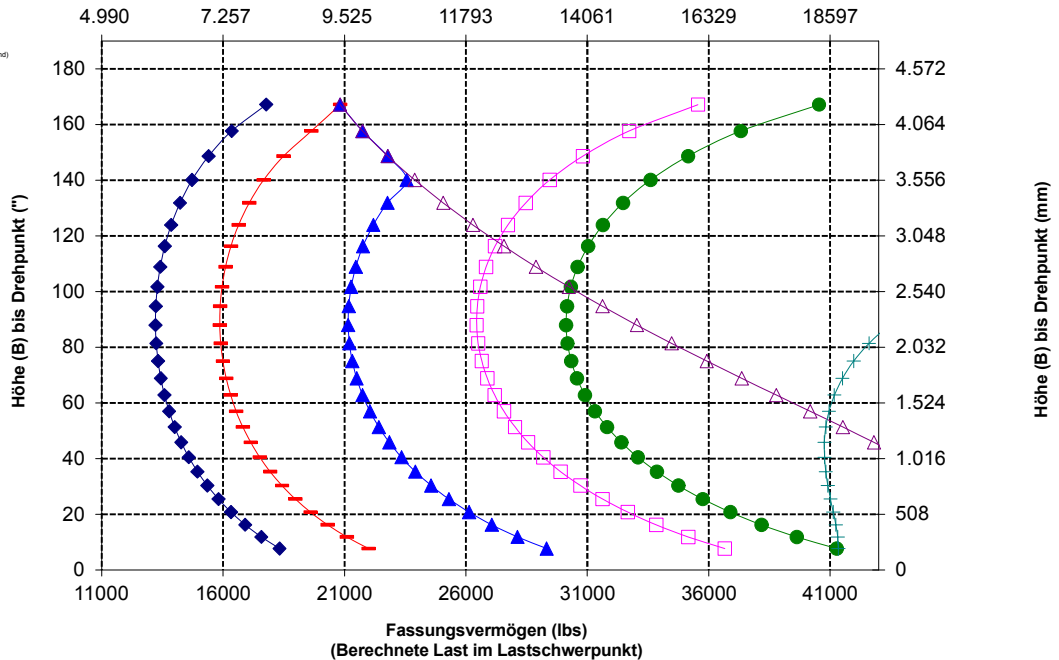
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG Nummer der Rund- und Schnitt- holzklammer, FUSION

72" Zinke  
379-2199



### Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

## Technische Daten der Gabel

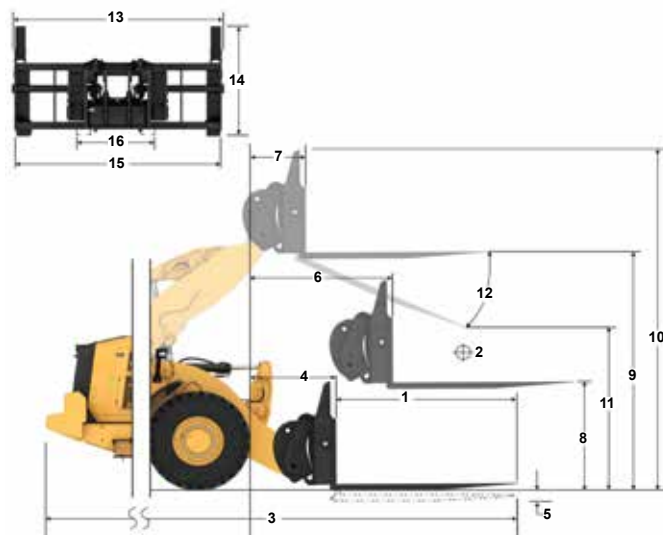
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	2.438 (96,0)
2	Lastschwerpunkt	mm (")	1.219 (48,0)
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	12453 (27445)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	10914 (24055)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	5.457 (12027)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	6.548 (14433)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	7.575 (16695)
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	10435 (410,8)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1.121 (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 (")	1.728 (68,0)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	861 (33,9)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1.968 (77,5)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	4.052 (159,5)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5.565 (219,1)
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	1.932 (76,1)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	2.470 (97,3)
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	1.603 (63,1)
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2.366 (93,1)
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm (")	1.002 (39,4)
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm (")	180,0 (7,1)
	Zinkenstärke	mm (")	90,0 (3,5)
	Zinkenkapazität	kg (lbs)	10100 (22260)
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	24330 (53624)

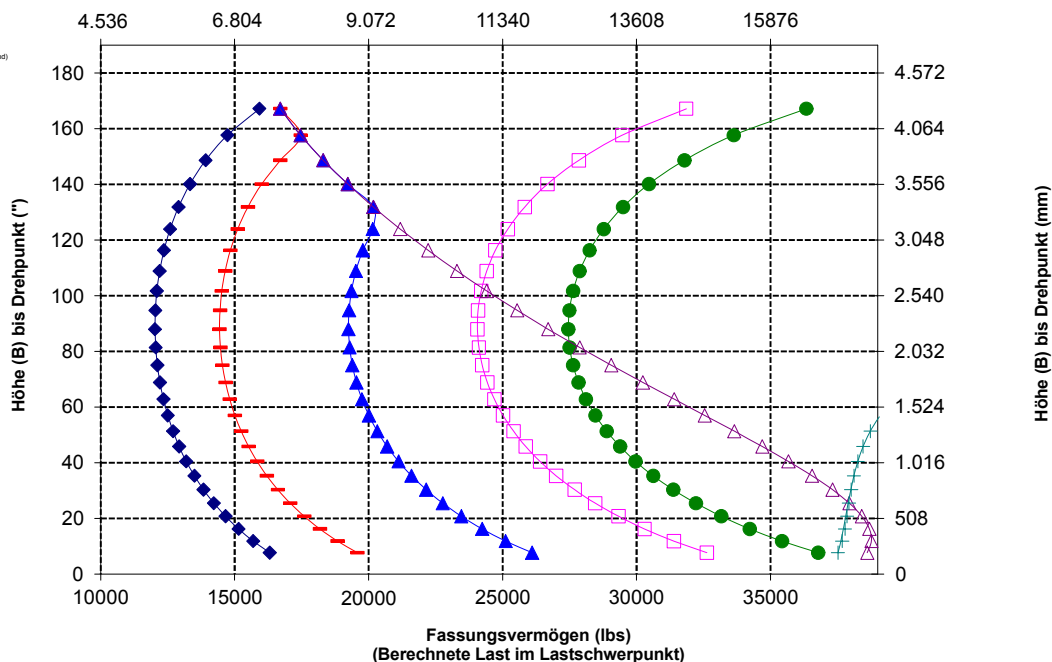
\* Negative Werte liegen unter der Planusebene

### 966 LOG Nummer der Rund- und Schnitt- holzklammer, FUSION

96" Zinke  
379-2321



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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



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



# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

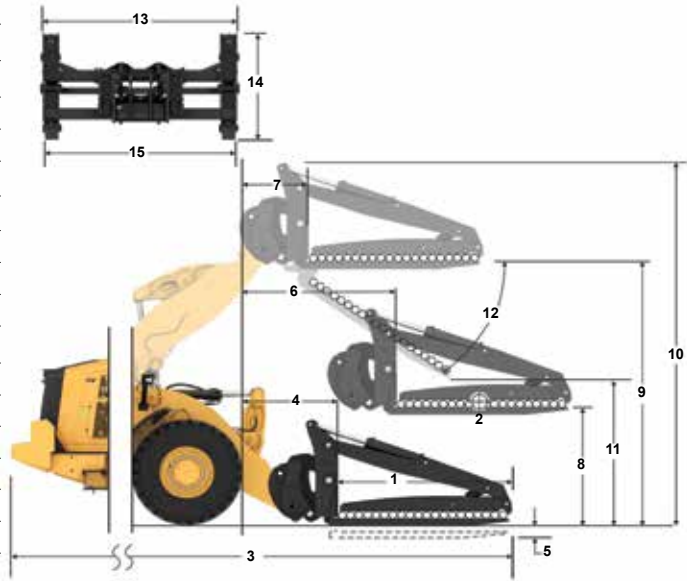
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	2.438 96,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	1.219 48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	10803 (23810)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	9.285 (20465)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	4.643 (10232)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	5.571 (12279)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	6.276 (13833)
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	10479 (412,6)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1.164 (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 (")	1.790 (70,5)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	923 (36,3)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1.993 (78,5)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	4.076 (160,5)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	5.539 (218,1)
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	1.774 (69,9)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	3.131 (123,3)
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	1.553 (61,1)
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2.991 (117,8)
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm (")	2.991 (117,8)
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm (")	200,0 (7,9)
	Zinkenstärke	mm (")	90,0 (3,5)
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	25869 (57015)
	Active-Clamp Zinkenhebefähigkeit	kg (lbs)	7.621 (16796)
	Zinkenkapazität	kg (lbs)	12701 (27993)

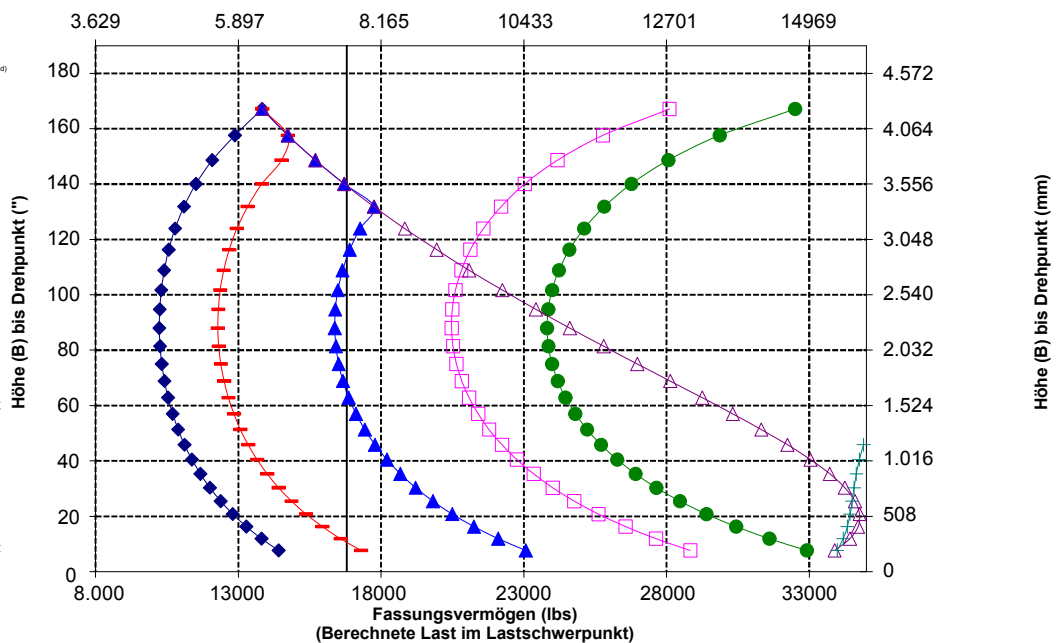
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG Rohr- und Mast 3-Zoll-Reihe, FUSION

96"-Zinke  
365-1318



### Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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



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



**WARNUNG:** Wenn die Klammer durchgehend mit 15513 kPa (2.250 psi) versorgt wird, beträgt der Zinken-Nennwert 7.621 kg (16796 lbs) bei einem Lastschwerpunkt von 1.219 mm (48") pro Paar.

## Technische Daten der Gabel

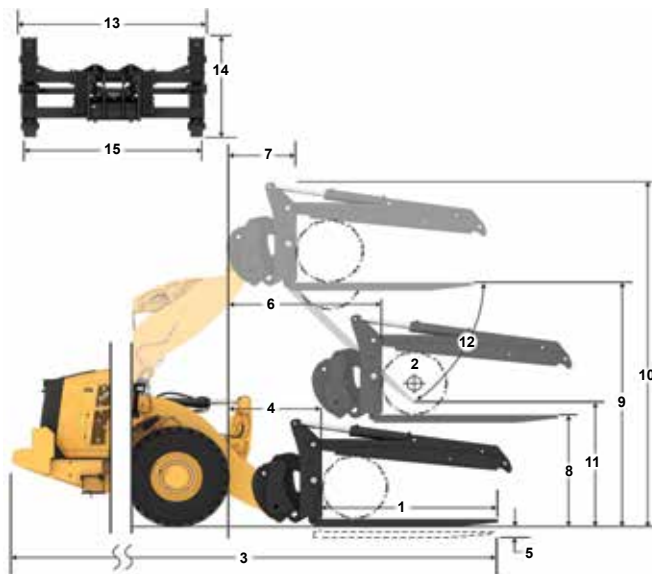
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2.438
		(°)	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1.219
		(°)	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	13277
		(lbs)	(29262)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	11401
		(lbs)	(25128)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5.701
		(lbs)	(12564)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6.841
		(lbs)	(15077)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9.121
		(lbs)	(20103)
3	Max. Gesamtlänge	mm	10479
		(°)	(412,6)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1.164
		(°)	(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	1.790
		(°)	(70,5)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	923
		(°)	(36,3)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1.993
		(°)	(78,5)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4.076
		(°)	(160,5)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5.539
		(°)	(218,1)
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1.774
		(°)	(69,9)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	3.131
		(°)	(123,3)
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1.553
		(°)	(61,1)
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2.991
		(°)	(117,8)
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	2.991
		(°)	(117,8)
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	200,0
		(°)	(7,9)
	Zinkenstärke	mm	90,0
		(°)	3,5
	Einsatzgewicht	kg	25869
		(lbs)	(57015)
	Active-Clamp Zinkenhebefähigkeit	kg	7.621
		(lbs)	(16796)
	Zinkenkapazität	kg	12701
		(lbs)	(27993)

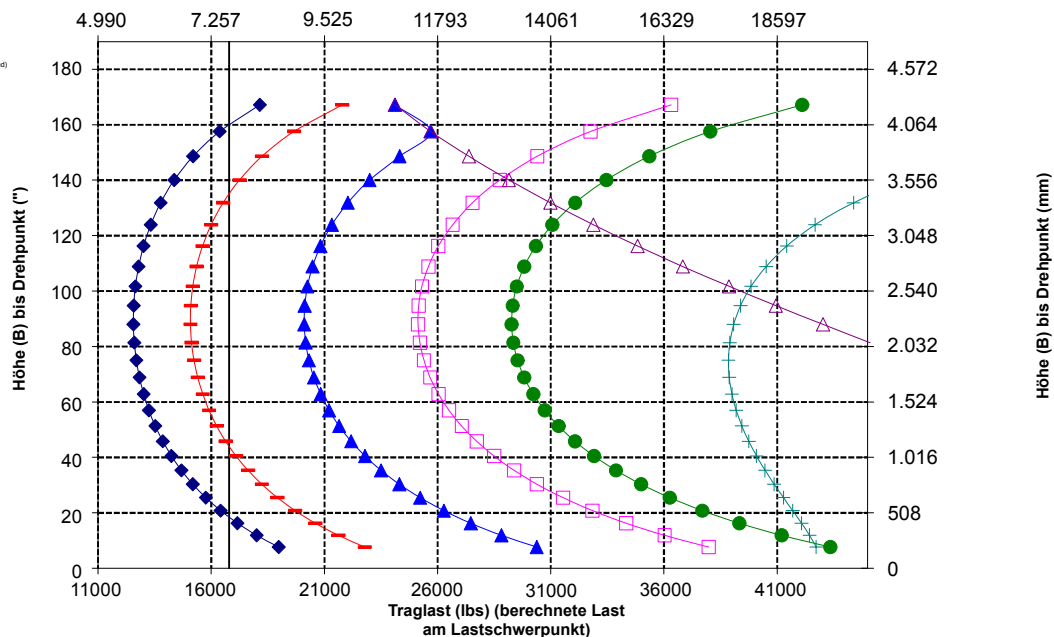
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG Rohr- und Mast 30-Zoll-Reihe, FUSION

96"-Zinke  
365-1318



Kapazität (Kg) (berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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



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



**WARNUNG:** Wenn die Klammer durchgehend mit 15513 kPa (2.250 psi) versorgt wird, beträgt der Zinken-Nennwert 7.621 kg (16796 lbs) bei einem Lastschwerpunkt von 1.219 mm (48") pro Paar.

# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

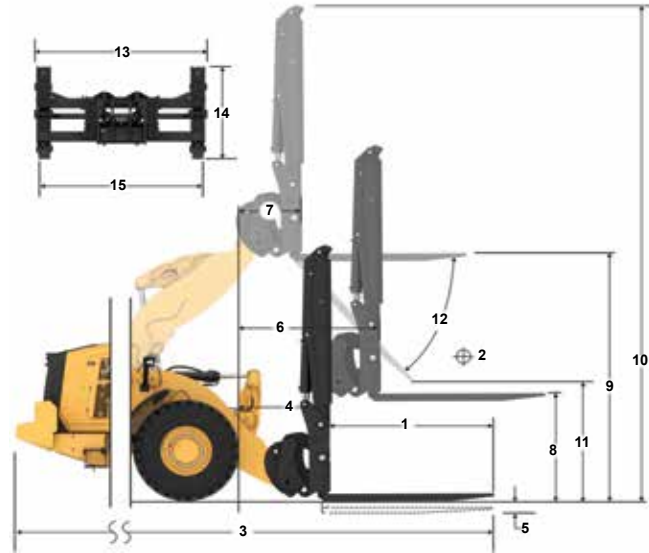
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	2.438 96,0
2	Lastschwerpunkt	mm (")	1.219 48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	11165 24608
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg (lbs)	9.653 (21275)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	4.826 (10637)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	5.792 (12765)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg (lbs)	7.055 (15549)
3	Max. Gesamtlänge	mm (")	10479 (412,6)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm (")	1.164 (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 (")	1.790 (70,5)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm (")	923 (36,3)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm (")	1.993 (78,5)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm (")	4.076 (160,5)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm (")	7.074 (278,5)
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm (")	1.774 (69,9)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm (")	3.131 (123,3)
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm (")	3.088 (121,6)
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm (")	2.991 (117,8)
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm (")	2.991 (117,8)
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm (")	200,0 (7,9)
	Zinkenstärke	mm (")	90,0 3,5
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	25869 (57015)
	Zinkenkapazität	kg (lbs)	12700 27991

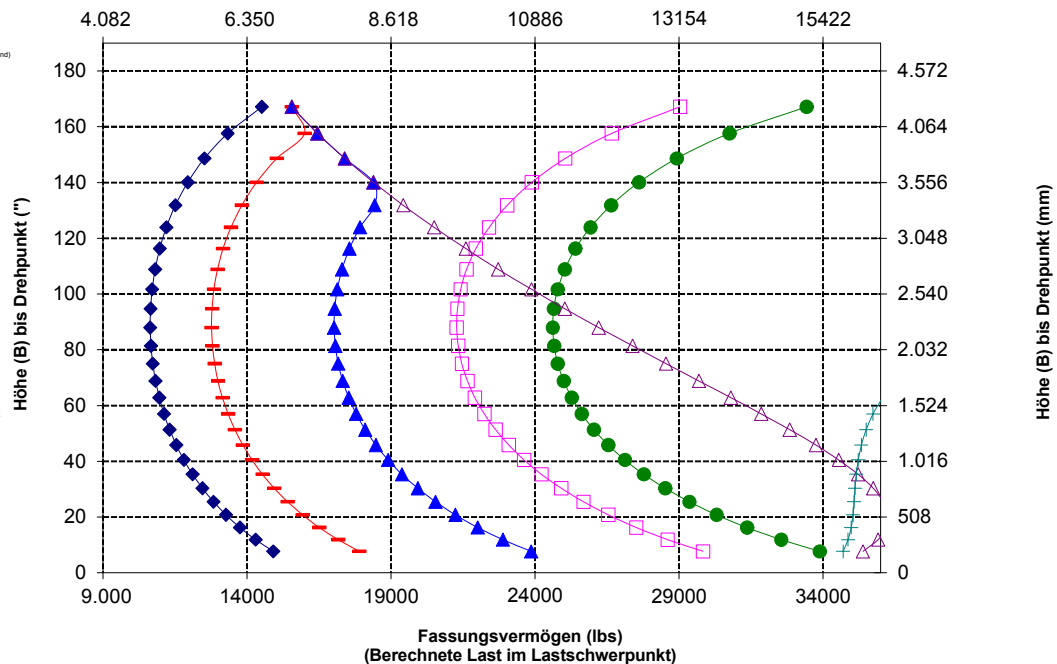
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG Rohr- und Mast, offene Klammer, FUSION

96"-Zinke  
365-1318



### Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1.609
		"	63,3
2	Gabelbreite	mm	2.324
		"	91,5
	Endfläche	m <sup>2</sup>	1,26
		ft <sup>2</sup>	14
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm	0
		"	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	427
		"	17
	Einsatzgewicht	kg	25632
		lbs	56509
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1.780
		"	70
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg	12603
		lbs	27785,7
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg	14550
		lbs	32077,8
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm	2.843
		"	111,9
7	Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm	2.765
		"	108,8
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3.987
		"	157,0
9	Reichweite ohne max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm	1.511
		"	59,5
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	3.099
		"	122,0
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagrechtem Werkzeug	mm	-63
		"	-2,5
12	Außenbreite Zinken	mm	2.286
		"	90,0
13	Reichweite auf Standebene	mm	2.398
		"	94
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2.709
		"	106,7
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	6.830
	Offene Klammer	"	268,9
16	Gesamtlänge	mm	9.275
	Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	"	365,2
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <> 45)	mm	2.526
		"	99,5
18	Höhe ohne horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm	1.903,2
		"	74,9
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2.231,4
		"	87,8
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	60
		rad	1,0

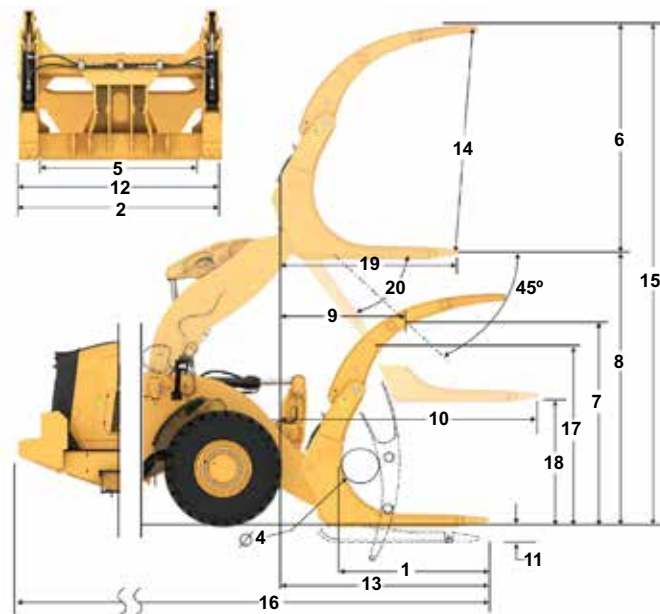
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

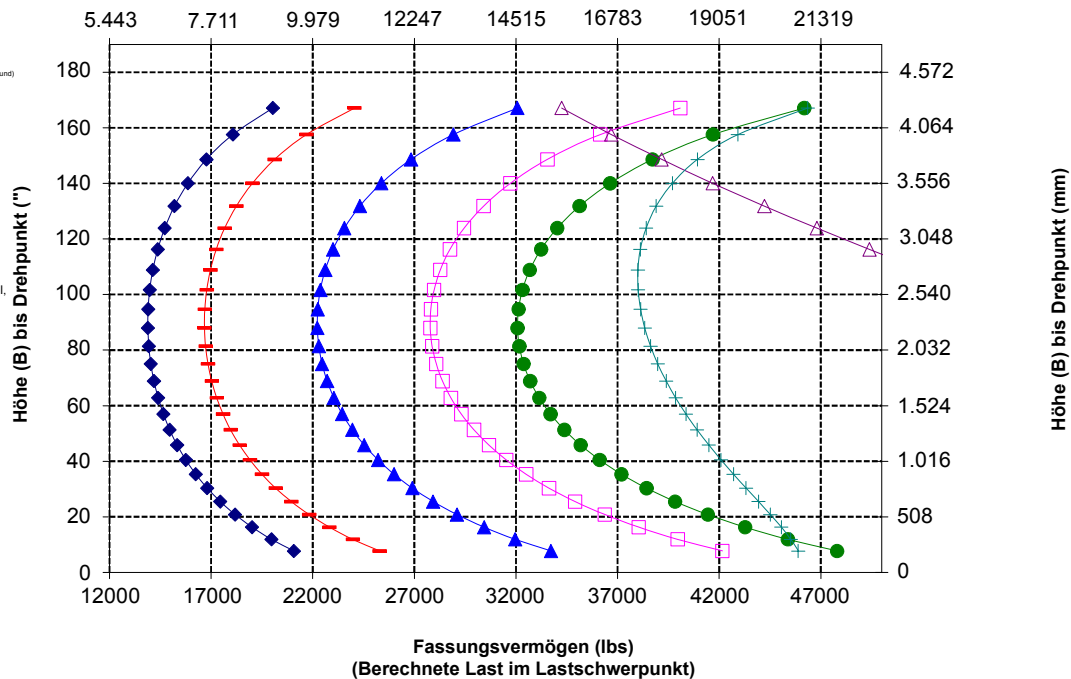
### Sägewerkgabel, FUSION

63-Zoll-Zinke

383–3523



Lastr (kg)  
(Berechnete Lastr im Lastrschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nennnutzlaster eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\* SAE – Society of Automotive Engineers

(Gesellschaft der Fahrzeug-Ingenieure)

\*\* CEN – European Committee for

Standardization (Europäisches Komitee

für Normung)

# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

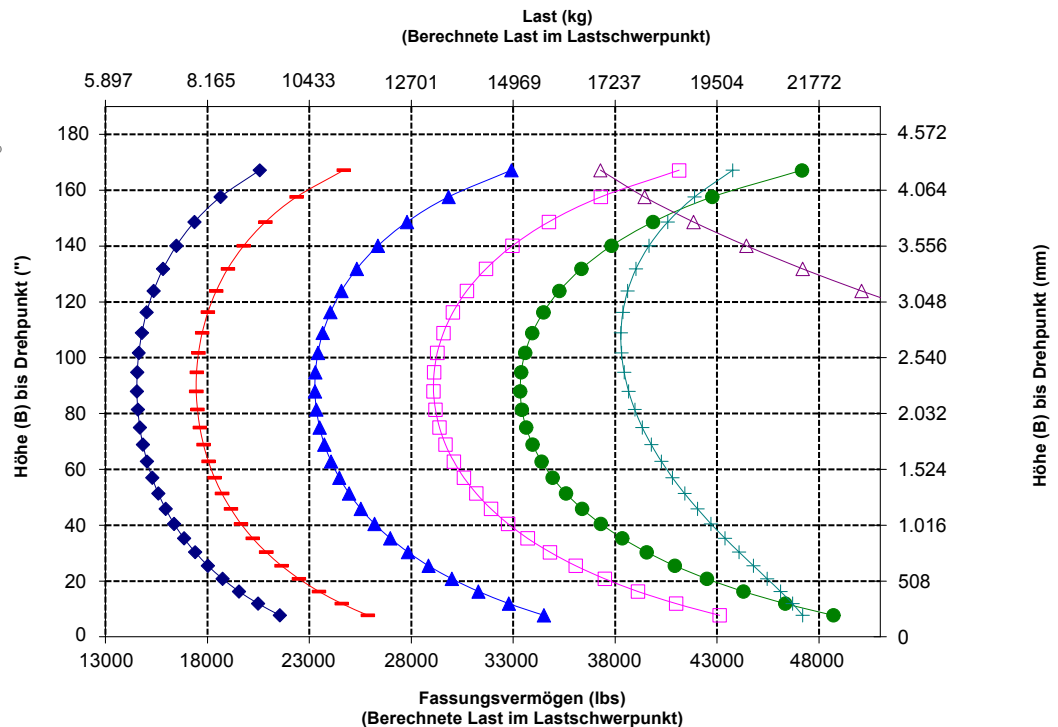
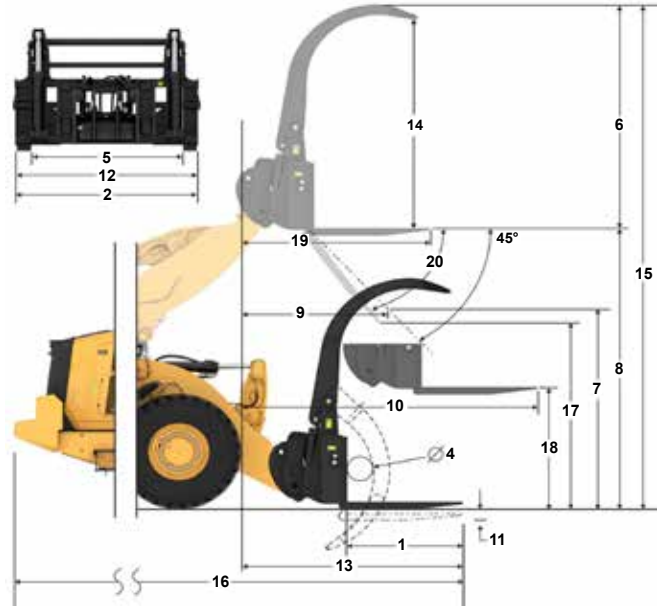
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1.609
		(°)	63,4
2	Gabelbreite	mm	2.498
		(°)	(98,3)
	Endfläche	m <sup>2</sup>	1,91
		(ft <sup>2</sup> )	(21)
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm	1.376
		(°)	(54)
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	0
		(°)	(0)
	Einsatzgewicht	kg	24875
		(lbs)	(54840)
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1.892
		(°)	(74)
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg	13196
		(lbs)	(29092,2)
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg	15125
		(lbs)	(33343,8)
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm	2.943
		(°)	(115,9)
7	Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <= 45)	mm	2.859
		(°)	(112,5)
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3.981
		(°)	(156,7)
9	Reichweite ohne max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <= 45)	mm	1.409
		(°)	(55,5)
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	2.960
		(°)	(116,5)
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagrechtem Werkzeug	mm	-69
		(°)	(-2,7)
12	Außenbreite Zinken	mm	2.414
		(°)	(95,0)
13	Reichweite auf Standebene	mm	2.264
		(°)	(89)
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2.542
		(°)	(100,1)
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	6.925
	Offene Klammer	(°)	(272,6)
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	9.141
		(°)	(359,9)
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <= 45)	mm	2.862
		(°)	(112,7)
18	Höhe ohne horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm	1.897,7
		(°)	(74,7)
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2.092,8
		(°)	(82,4)
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	45
		Rad.	(0,8)
	Zinkenkapazität	kg	k. A.
		lbs	k. A.

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 966 LOG Rund- und Schnittholzklammer, Bolzenbefestigung

63" Zinke  
398-4960





## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	1.677 (66,0)
2	Gabelbreite	mm (")	2.236 (88,0)
	Endfläche	m <sup>2</sup> (ft <sup>2</sup> )	1,58 (17)
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm (")	0 (0)
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm (")	457 (18)
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	24348 (53678)
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm (")	1.904 (75)
	Statische Kippplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg (lbs)	12940 (28527,3)
	Statische Kippplast, gerade Gabel waagrecht	kg (lbs)	14780 (32583,0)
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm (")	3.154 (124,2)
7	Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45)	mm (")	4.313 (169,8)
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm (")	3.919 (154,3)
9	Reichweite ohne max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45)	mm (")	2.399 (94,4)
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm (")	3.241 (127,6)
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm (")	-132 (-5,2)
12	Außenbreite Zinken	mm (")	2.184 (86,0)
13	Reichweite auf Standebene	mm (")	2.596 (102)
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm (")	2.931 (115,4)
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer	mm (")	7.073 (278,5)
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm (")	9.473 (373,0)
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn < 45)	mm (")	5.744 (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)

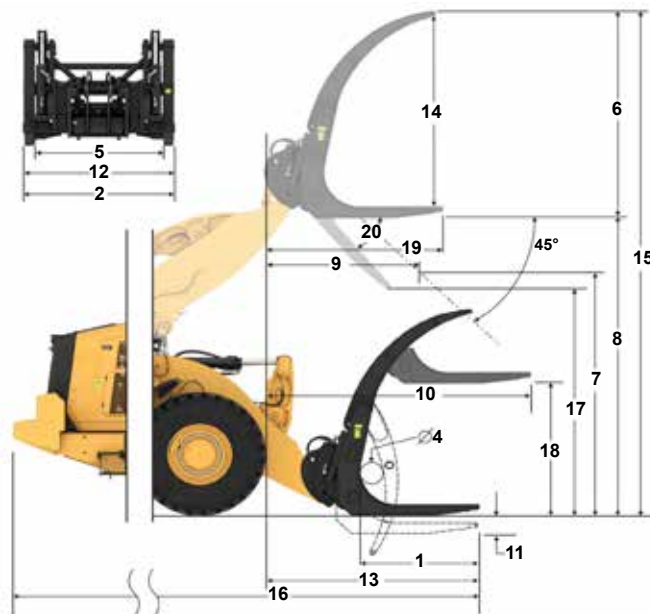
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

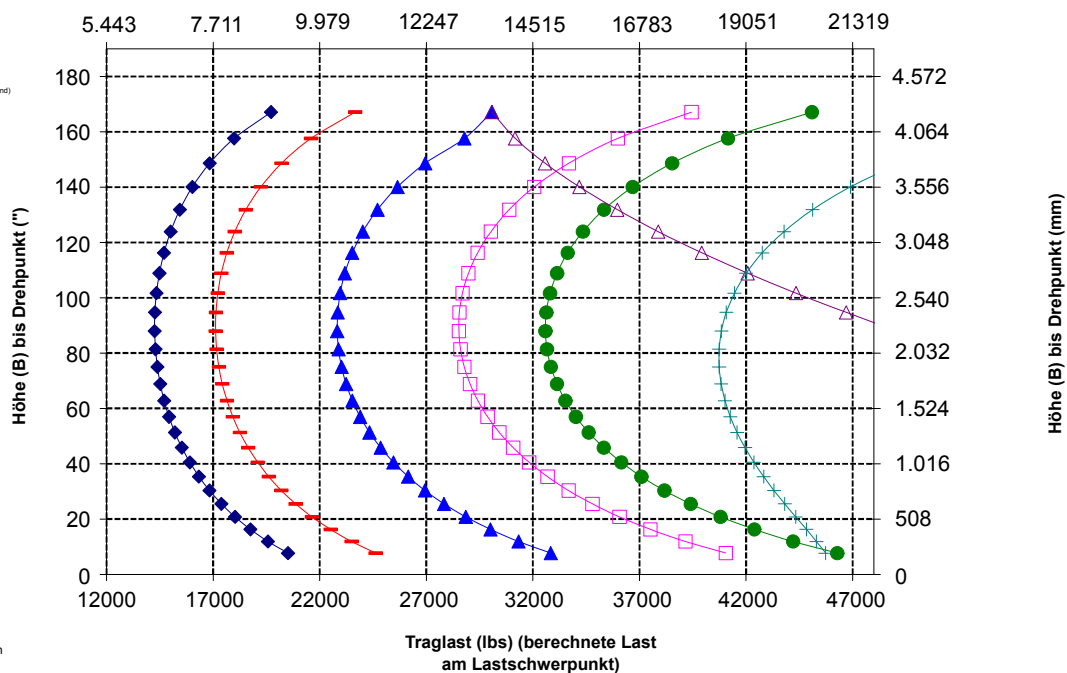
Sägewerk-Rundholz,  
Bolzenbefestigung

66-Zoll-Zinke

422-4917



Lastr (kg)  
(Berechnete Lastr im Lastrschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kippplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJ/T L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 Kippplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kippplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kippplast 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)

# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

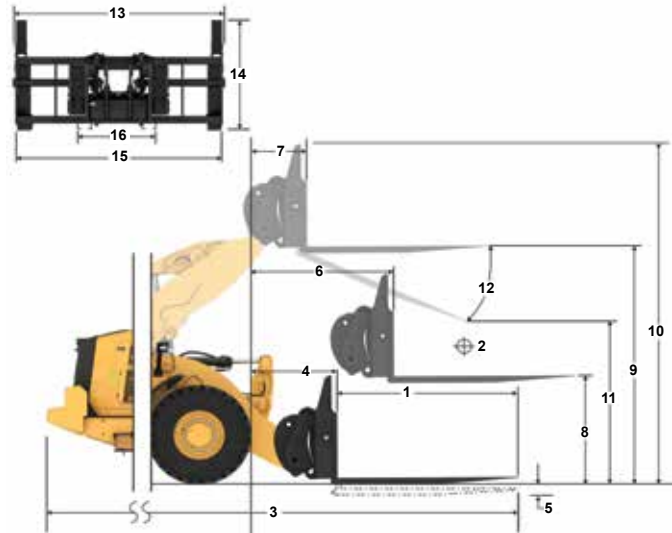
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1.524
		(°)	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		(°)	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	14329
		(lbs)	(31582)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	12586
		(lbs)	(27740)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6.293
		(lbs)	(13870)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7.552
		(lbs)	(16644)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	10069
		(lbs)	(22192)
3	Max. Gesamtlänge	mm	9.521
		(°)	(374,8)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1.120
		(°)	44,1
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-38
		(°)	(-3,5)
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1.728
		(°)	(68,0)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	860
		(°)	(33,9)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1.988
		(°)	(77,5)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4.052
		(°)	(159,5)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5.562
		(°)	(219,0)
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2.600
		(°)	(102,4)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2.176
		(°)	(85,7)
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1.601
		(°)	(63,0)
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2.084
		(°)	(82,0)
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1.002
		(°)	(39,4)
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		(°)	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		(°)	3,5
	Zinkenkapazität	kg	15906
		(lbs)	(35057)
	Einsatzgewicht	kg	24120
		(lbs)	53161

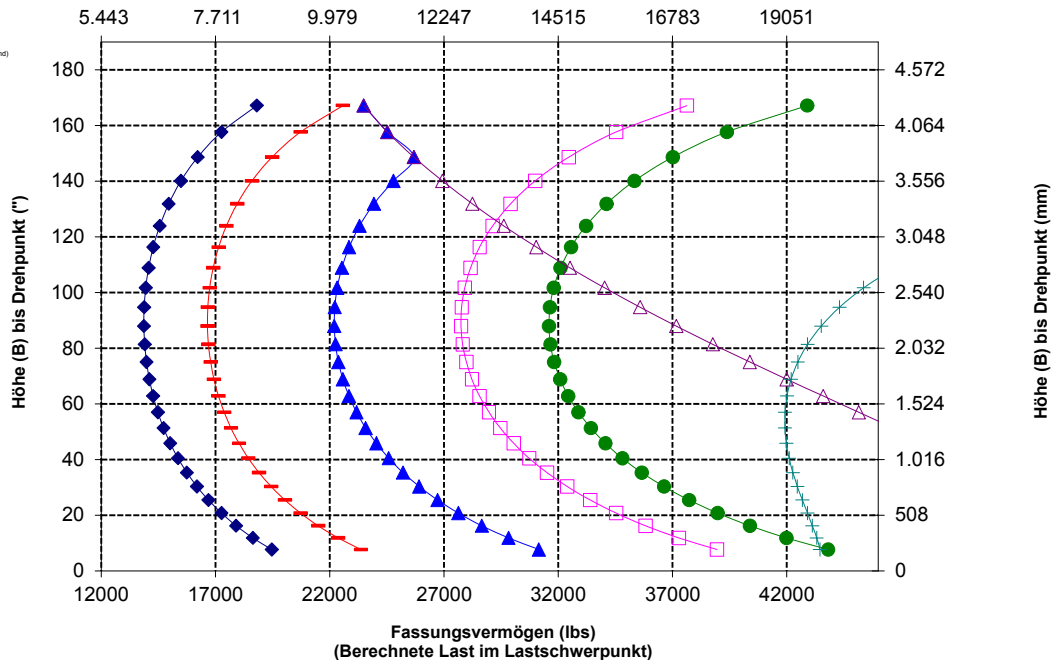
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG Nummer der Rund- und Schnitt- holzklammer, FUSION

60" Zinke  
435-4634



### Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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



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



## Technische Daten der Gabel

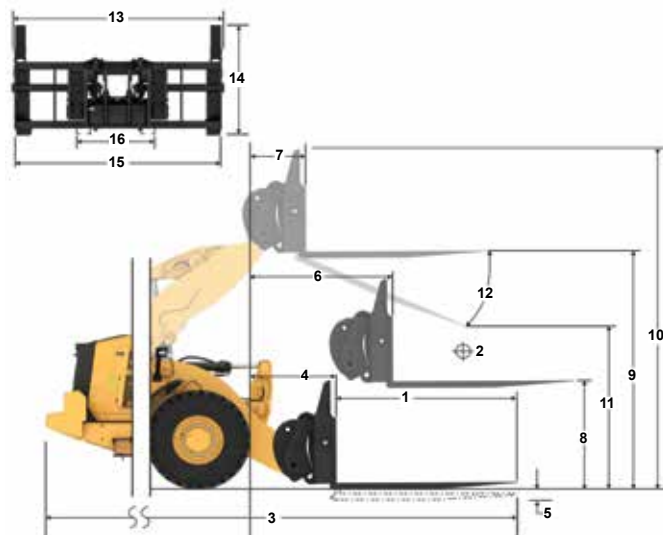
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1.829
		(")	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		(")	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	13653
		(lbs)	(30091)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	11985
		(lbs)	(26415)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5.992
		(lbs)	(13207)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7.191
		(lbs)	(15849)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9.398
		(lbs)	(20714)
3	Max. Gesamtlänge	mm	9.826
		(")	(386,8)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1.120
		(")	(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	1.728
		(")	(68,0)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	860
		(")	(33,9)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1.968
		(")	(77,5)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4.052
		(")	(159,5)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5.562
		(")	(219,0)
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2.377
		(")	(93,6)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2.176
		(")	(85,7)
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1601
		(")	(63,0)
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2.084
		(")	(82,0)
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1.002
		(")	(39,4)
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		(")	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		(")	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12600
		(lbs)	(27770)
	Einsatzgewicht	kg	24182
		(lbs)	(53297)

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG Nummer der Rund- und Schnitt- holzklammer, FUSION

72"-Zinke  
435-4684



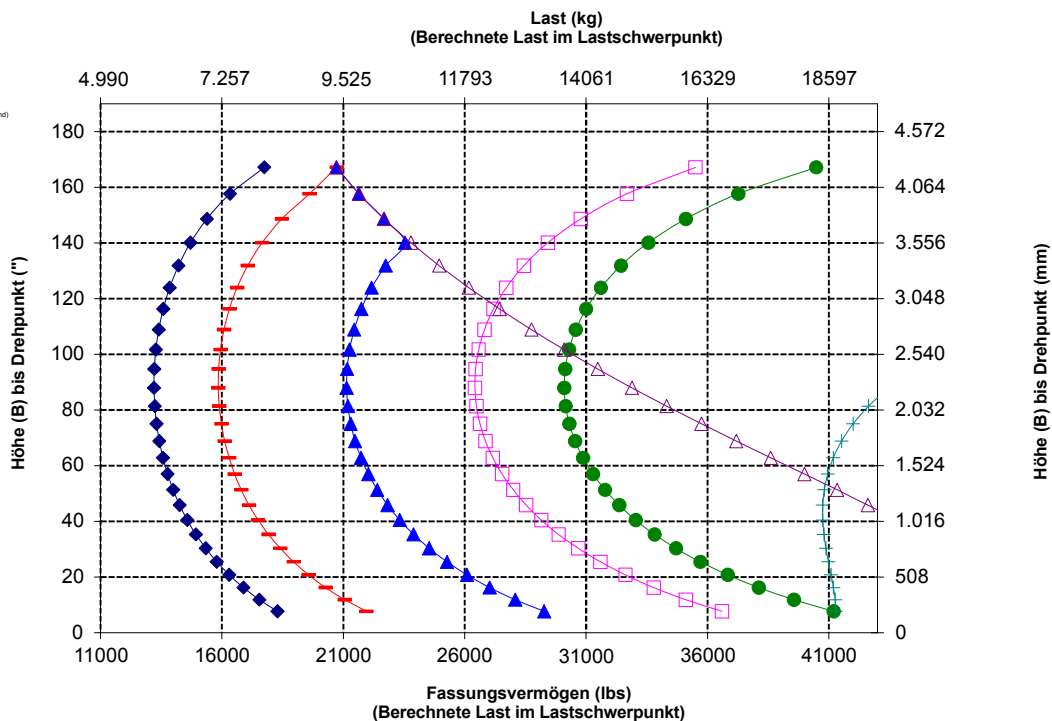
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

**HINWEIS:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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



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

## Technische Daten der Gabel

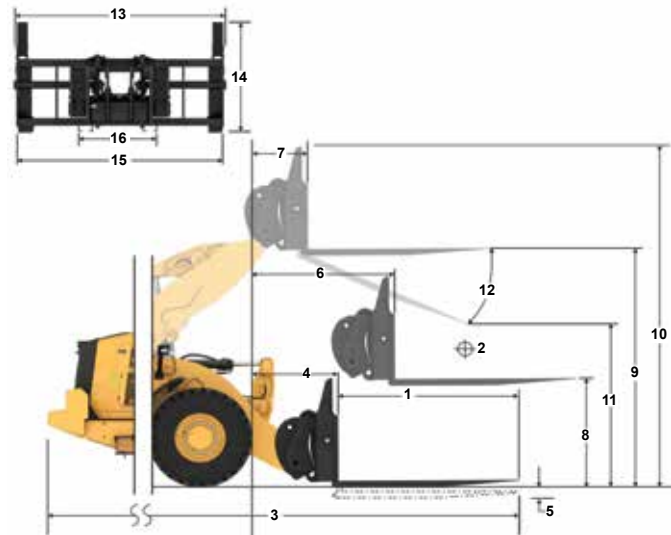
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2.438
		(°)	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1.219
		(°)	49,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	12443
		(lbs)	(27425)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	10907
		(lbs)	(24040)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5.454
		(lbs)	(12020)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6.544
		(lbs)	(14424)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7.545
		(lbs)	(16630)
3	Max. Gesamtlänge	mm	10435
		(°)	(410,8)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1.121
		(°)	(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	1.728
		(°)	(68,0)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	861
		(°)	(33,9)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1.968
		(°)	(77,5)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4.052
		(°)	(159,5)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5.562
		(°)	(219,0)
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1.932
		(°)	(76,1)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2.176
		(°)	(85,7)
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1.601
		(°)	(63,0)
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2.084
		(°)	(82,0)
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1.002
		(°)	(39,4)
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		(°)	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		(°)	3,5
	Zinkenkapazität	kg	10100
		(lbs)	(22260)
	Einsatzgewicht	kg	24310
		(lbs)	(53579)

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG Nummer der Rund- und Schnitt- holzklammer, FUSION

96" Zinke  
435-4686



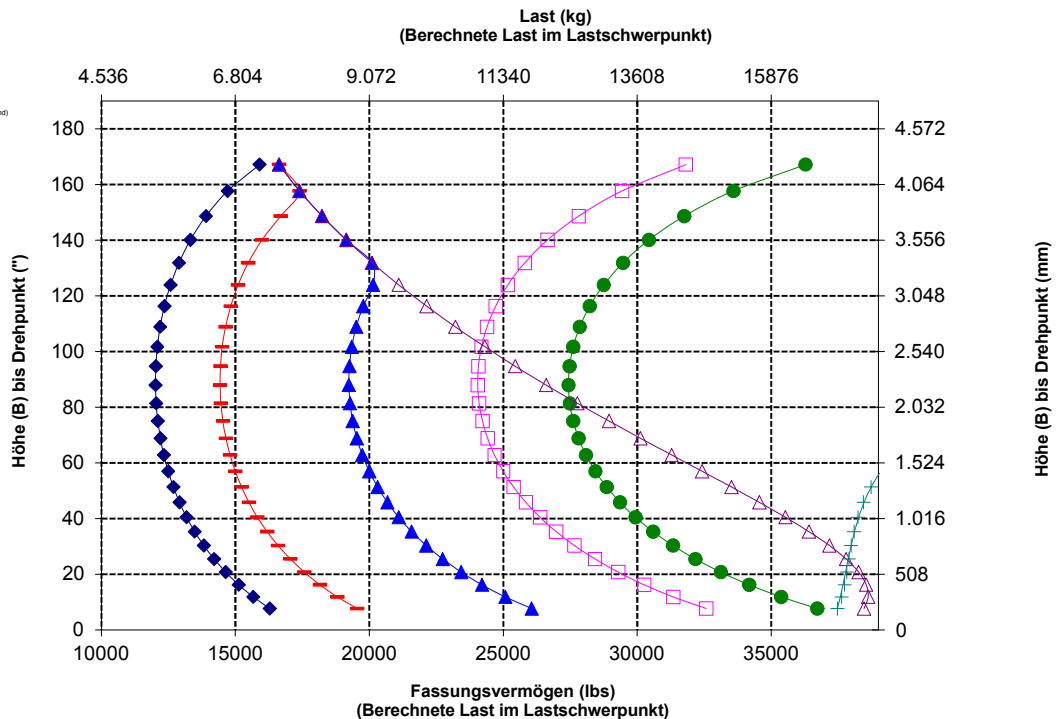
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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



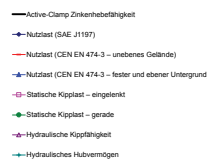
**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2.438
		(°)	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1.219
		(°)	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	11511
		(lbs)	(25370)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9.950
		(lbs)	(21930)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4.975
		(lbs)	(10965)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5.970
		(lbs)	(13158)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7.960
		(lbs)	(17544)
3	Max. Gesamtlänge	mm	10406
		(°)	(409,7)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1.091
		(°)	(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	1.682
		(°)	(66,2)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	815
		(°)	(32,1)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1.947
		(°)	(76,7)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4.031
		(°)	(158,7)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5.493
		(°)	(216,3)
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2.016
		(°)	(79,4)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	45
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	3.131
		(°)	(123,3)
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1.553
		(°)	(61,1)
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2.991
		(°)	(117,8)
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	2.991
		(°)	(117,8)
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	200,0
		(°)	(7,9)
	Zinkenstärke	mm	90,0
		(°)	3,5
	Einsatzgewicht	kg	25315
		(lbs)	(55794)
	Active-Clamp Zinkenhebefähigkeit	kg	7.621
		(lbs)	(16796)
	Zinkenkapazität	kg	12701
		(lbs)	27993

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

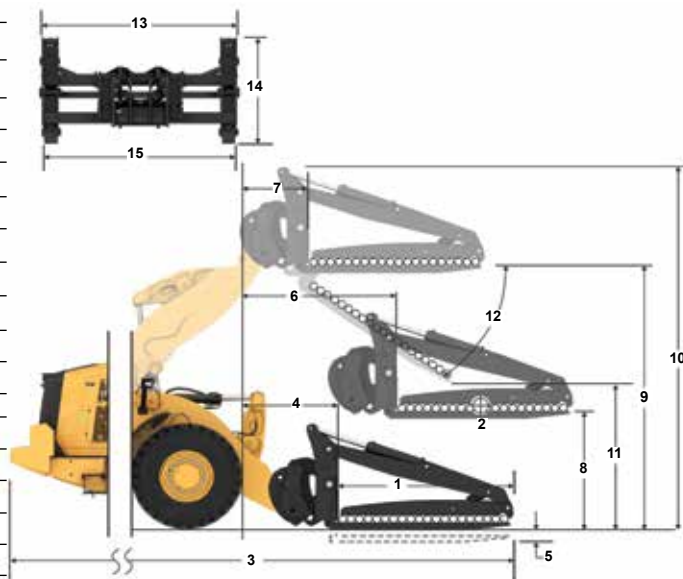
Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

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

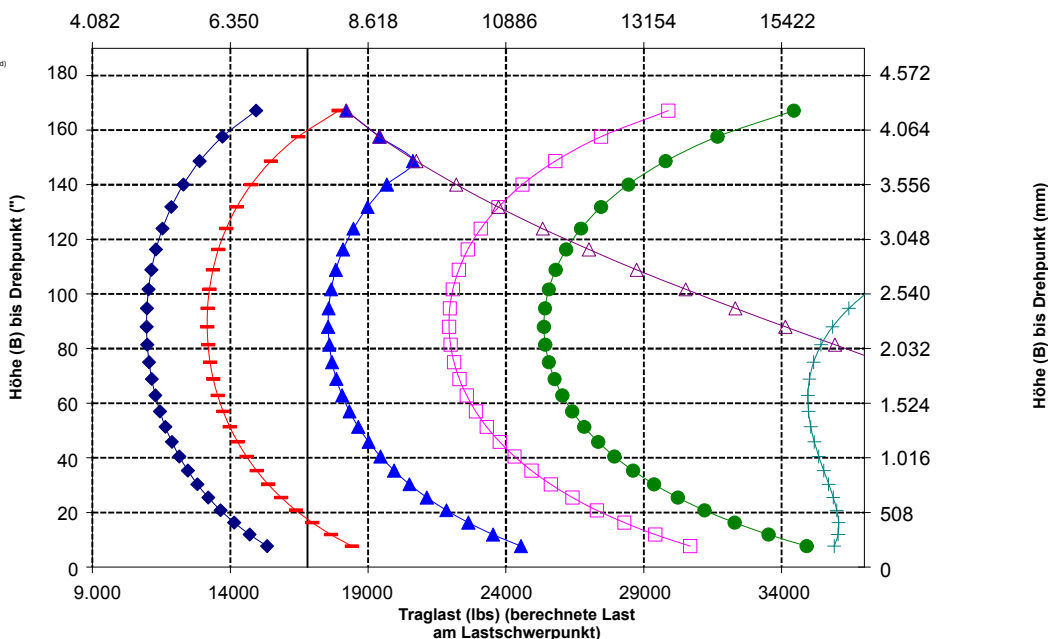
\* SAE – Society of Automotive Engineers  
\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung

### 966 LOG Rohr- und Mast 3-Zoll-Reihe, Bolzenbefestigung

96"-Zinke  
447-9939



Kapazität (kg) (berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



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



**WARNUNG:** Wenn die Klammer durchgehend mit 15513 kPa (2.250 psi) versorgt wird, beträgt der Zinken-Nennwert 7.621 kg (16796 lbs) bei einem Lastschwerpunkt von 1.219 mm (48") pro Paar.

# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

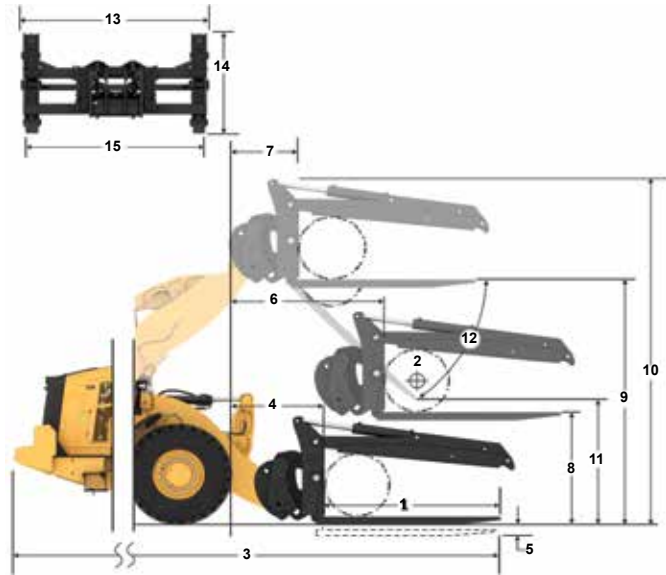
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2.438
		(°)	96.0
2	Lastschwerpunkt	mm	1.219
		(°)	48.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	14236
		(lbs)	(31377)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	12295
		(lbs)	(27098)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6.147
		(lbs)	(13549)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7.377
		(lbs)	(16259)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9.836
		(lbs)	(21678)
3	Max. Gesamtlänge	mm	10406
		(°)	(409,7)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1.091
		(°)	(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	1.682
		(°)	(66,2)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	815
		(°)	(32,1)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1.947
		(°)	(76,7)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4.031
		(°)	(158,7)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5.493
		(°)	(216,3)
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2.016
		(°)	(79,4)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	45
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	3.131
		(°)	(123,3)
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1.553
		(°)	(61,1)
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2.991
		(°)	(117,8)
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	2.991
		(°)	(117,8)
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	200,0
		(°)	(7,9)
	Zinkenstärke	mm	90,0
		(°)	3,5
	Einsatzgewicht	kg	2.5315
		(lbs)	(55794)
	Active-Clamp Zinkenhebefähigkeit	kg	7.621
		(lbs)	(16796)
	Zinkenkapazität	kg	12701
		(lbs)	(27993)

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG Rohr- und Mast 30-Zoll-Reihe, Bolzenbefestigung

96" Zinke  
447-9939



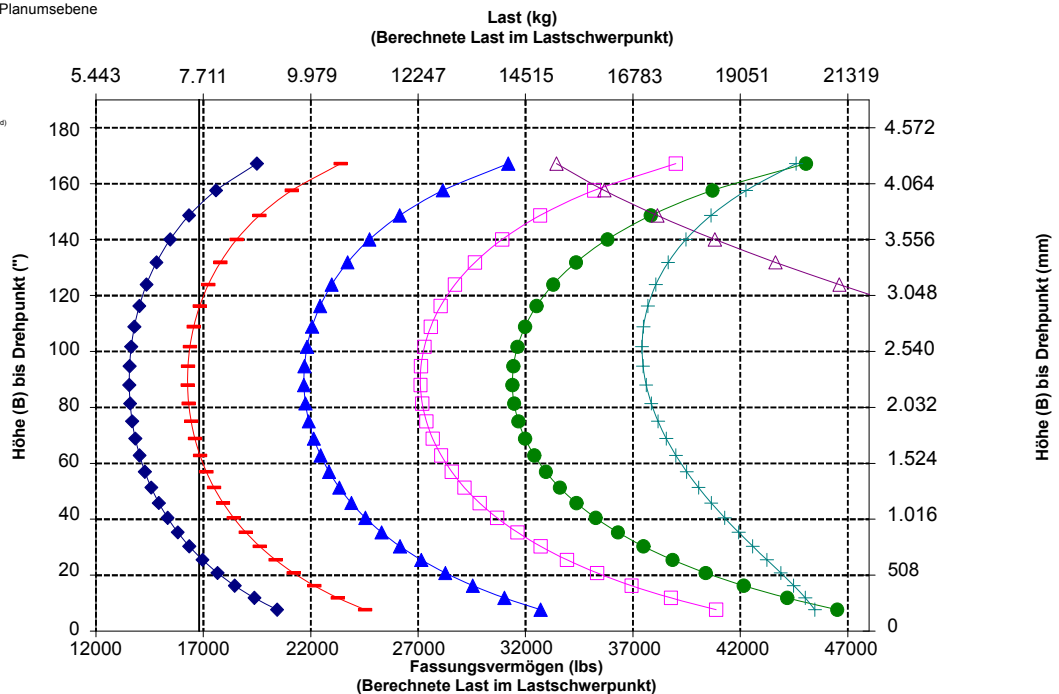
- Active-Clamp Zinkenhebefähigkeit
- Nutzlast (SAE J1197)
- Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- Statische Kipplast – eingelenkt
- Statische Kipplast – gerade
- Hydraulische Kippfähigkeit
- Hydraulisches Hubvermögen

HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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



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



**WARNUNG: Wenn die Klammer durchgehend mit 15513 kPa (2.250 psi) versorgt wird, beträgt der Zinken-Nennwert 7.621 kg (16796 lbs) bei einem Lastschwerpunkt von 1.219 mm (48") pro Paar.**

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2.438
		(°)	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1.219
		(°)	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	11865
		(lbs)	(26151)
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	10310
		(lbs)	(22724)
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5.155
		(lbs)	(11362)
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6.186
		(lbs)	(13634)
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8.248
		(lbs)	(18179)
3	Max. Gesamtlänge	mm	10406
		(°)	(409,7)
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1.091
		(°)	(42,9)
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel	mm	-109
		(°)	(-4,3)
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1.682
		(°)	(66,2)
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	815
		(°)	(32,1)
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1.947
		(°)	(76,7)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel	mm	4.031
		(°)	(158,7)
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	7.103
		(°)	(279,7)
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2.016
		(°)	(79,4)
12	Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position	Grad	45
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	3.131
		(°)	(123,3)
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	3.163
		(°)	(124,5)
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2.991
		(°)	(117,8)
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	2.991
		(°)	(117,8)
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	200,0
		(°)	(7,9)
	Zinkenstärke	mm	90,0
		(°)	3,5
	Einsatzgewicht	kg	25315
		(lbs)	(55794)
	Zinkenkapazität	kg	12701
		(lbs)	(27993)

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

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

**HINWEIS:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

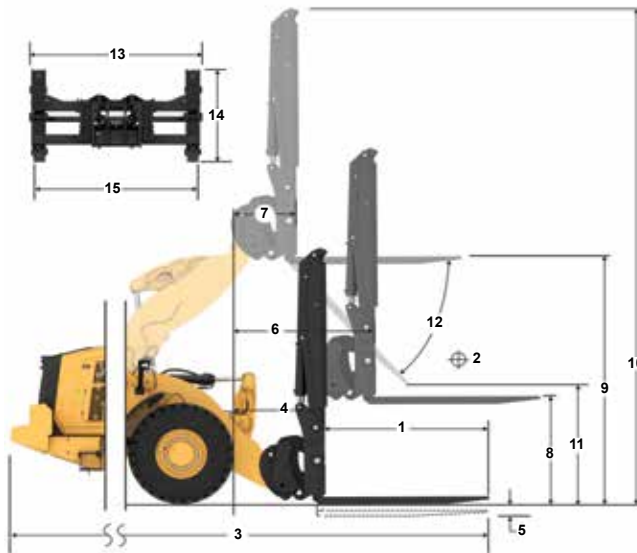
Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

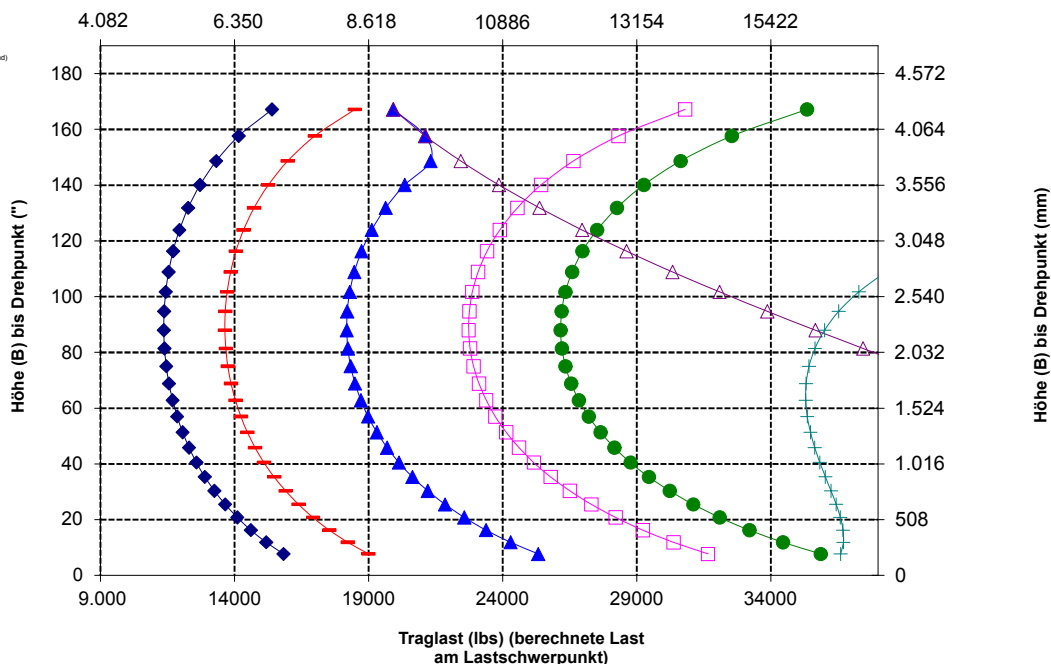
\* SAE – Society of Automotive Engineers (Gesellschaft der Fahrzeug-Ingenieure)  
\*\* CEN – European Committee for Standardization (Europäisches Komitee für Normung)

### 966 LOG Rohr- und Mast, offene Klammer, Bolzenbefestigung

96"-Zinke  
447-9939



### Kapazität (kg) (berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



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



# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	1.221 (48,1)
2	Gabelbreite	mm (")	1.943 (76,5)
	Endfläche	m <sup>2</sup> (ft <sup>2</sup> )	3,1 (33)
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm (")	0 (0)
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm (")	1.390 (55)
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	24892 (54877)
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm (")	1.402 (55)
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg (lbs)	12221 (26942,2)
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg (lbs)	14033 (30937,5)
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm (")	3.762 (148,1)
7	Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm (")	3.086 (121,5)
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm (")	3.925 (154,5)
9	Reichweite ohne max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm (")	1.103 (43,4)
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm (")	2.584 (101,7)
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagrechtem Werkzeug	mm (")	-125 (-4,9)
12	Außenbreite Zinken	mm (")	1.938 (76,3)
13	Reichweite auf Standebene	mm (")	1.934 (76)
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm (")	3.465 (136,4)
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer	mm (")	7.687 (302,7)
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm (")	8810 (346,9)
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <> 45)	mm (")	3.088 (121,6)
18	Höhe ohne horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm (")	1.842,0 (72,5)
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm (")	1.716,2 (67,6)
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad Rad.	45 (0,8)

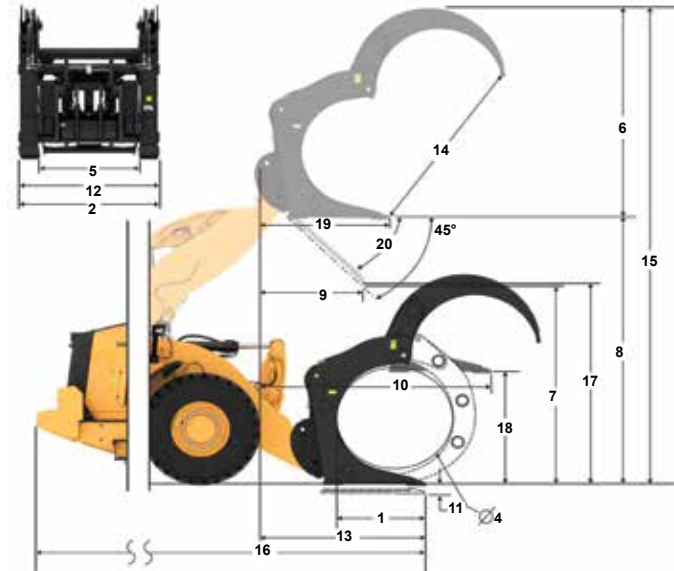
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 966 LOG

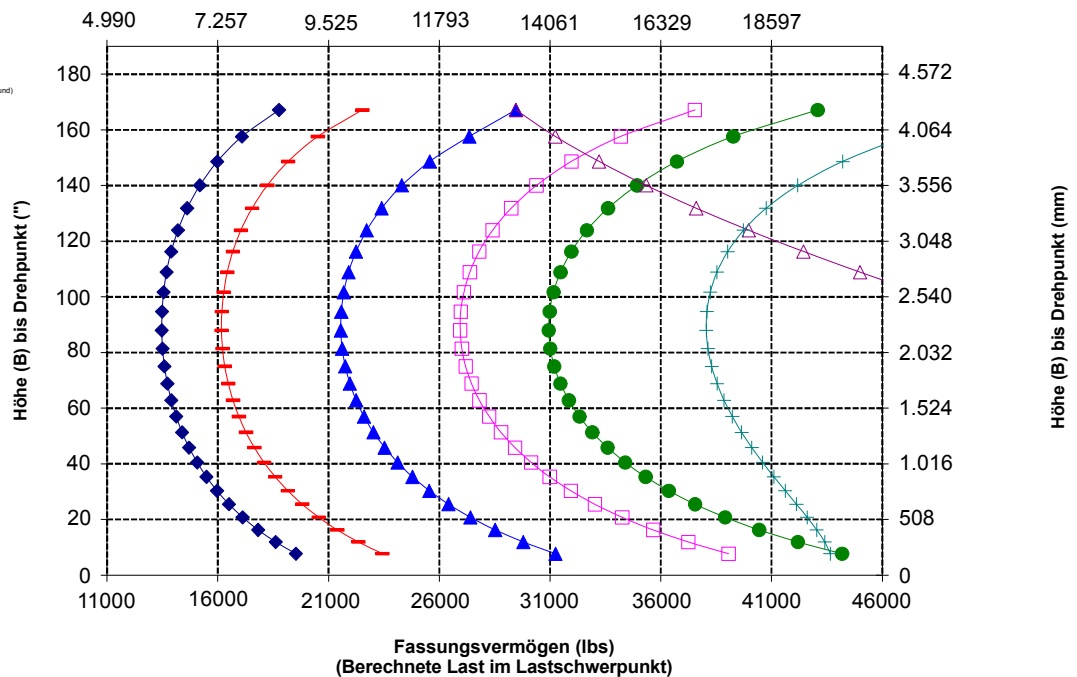
Greifer, Bolzenbefestigung

48"-Zinke

448-9058



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 Paletten-gabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\* SAE – Society of Automotive Engineers (Gesellschaft der Fahrzeug-Ingenieure)

\*\* CEN – European Committee for Standardization (Europäisches Komitee für Normung)

## Technische Daten der Gabel

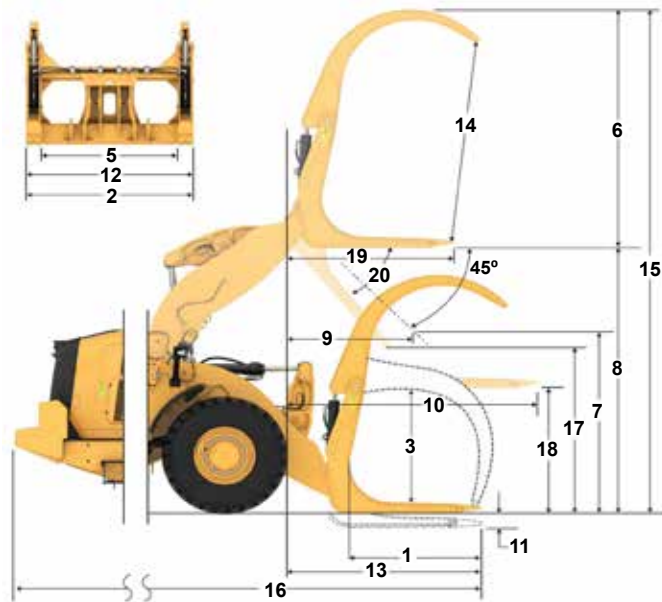
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1.611
	"		63,4
2	Gabelbreite	mm	2.500
	(")		(98,4)
	Endfläche	m <sup>2</sup>	1,42
	(ft <sup>2</sup> )		(15)
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm	1.259
	(")		(50)
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	k. A.
	(")		k. A.
	Einsatzgewicht	kg	24840
	(lbs)		(54762)
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1.892
	(")		(74)
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg	13809
	(lbs)		(30443,1)
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg	15820
	(lbs)		(34876,0)
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm	2.700
	(")		(106,3)
7	Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45)	mm	2.857
	(")		(112,5)
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3.981
	(")		(156,7)
9	Reichweite ohne max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45)	mm	1.410
	(")		(55,5)
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	2.962
	(")		(116,6)
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagertem Werkzeug	mm	-69
	(")		(-2,7)
12	Außenbreite Zinken	mm	2.414
	(")		(95,0)
13	Reichweite auf Standebene	mm	2.267
	(")		(89)
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2.493
	(")		98,1
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer	mm	6.680
	(")		(263,0)
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	9.143
	(")		(360,0)
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn < 45)	mm	2.861
	(")		(112,6)
18	Höhe ohne horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm	1.897,5
	(")		(74,7)
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2.094,8
	(")		(82,5)
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	45
	Rad.		(0,8)

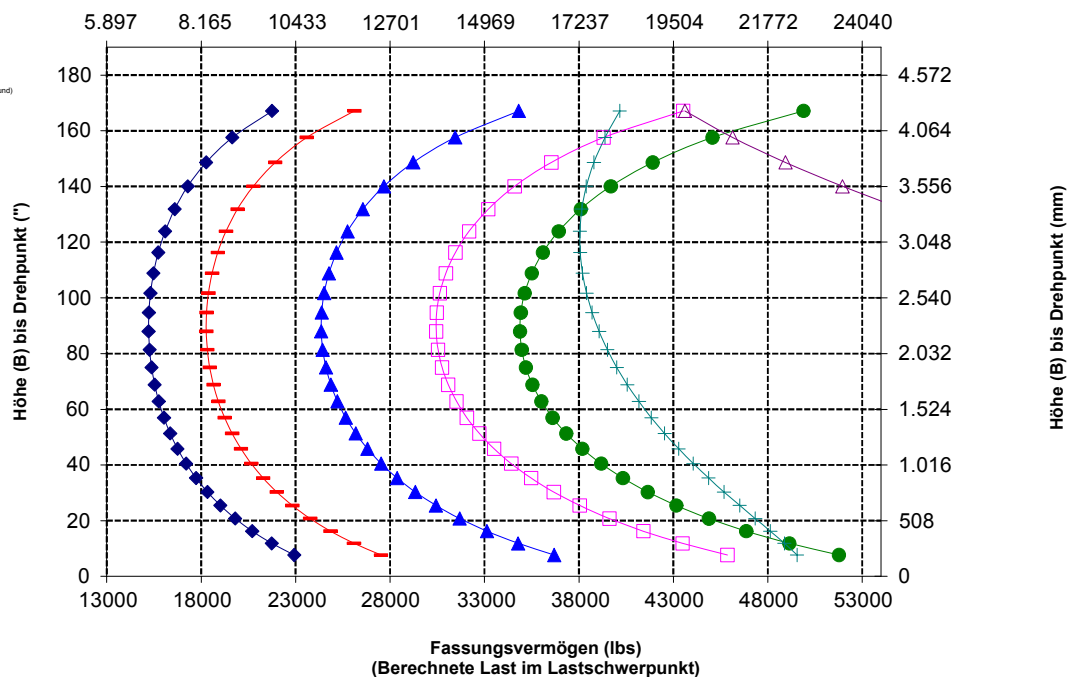
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG Rundholzgabel, Bolzenbefestigung

63"-Zinke  
472-1174



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone V.J.T L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\* SAE – Society of Automotive Engineers

\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung



## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1.611
		(°)	(63,4)
2	Gabelbreite	mm	2.500
		(°)	(98,4)
	Endfläche	m <sup>2</sup>	1,42
		ft <sup>2</sup>	(15)
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm	1.259
		"	(50)
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	k. A.
		"	k. A.
	Einsatzgewicht	kg	25114
		(lbs)	(55367)
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1.892
		"	(74)
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg	13562
		(lbs)	(29899,3)
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg	15573
		(lbs)	(34332,4)
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm	2.700
		(°)	(106,3)
7	Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm	2.857
		(°)	(112,5)
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3.981
		(°)	(156,7)
9	Reichweite ohne max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm	1.410
		(°)	(55,5)
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	2.962
		(°)	(116,6)
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefer Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm	-69
		(°)	(-2,7)
12	Außenbreite Zinken	mm	2.414
		(°)	(95,0)
13	Reichweite auf Standebene	mm	2.267
		(°)	(89)
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2.493
		(°)	98,1
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer	mm	6.680
		(°)	(263,0)
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	9.143
		(°)	(360,0)
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <> 45)	mm	2.861
		(°)	(112,6)
18	Höhe ohne horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm	1.897,5
		(°)	(74,7)
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2.094,8
		(°)	(82,5)
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	45
		rad	(0,8)

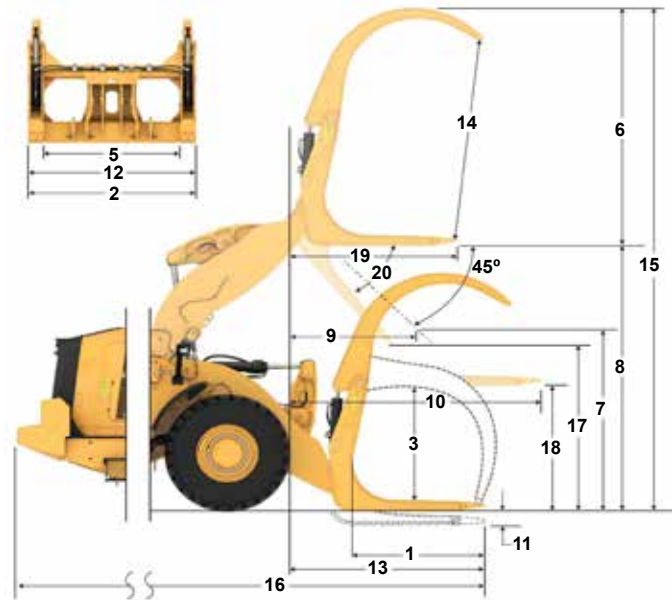
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 966 LOG

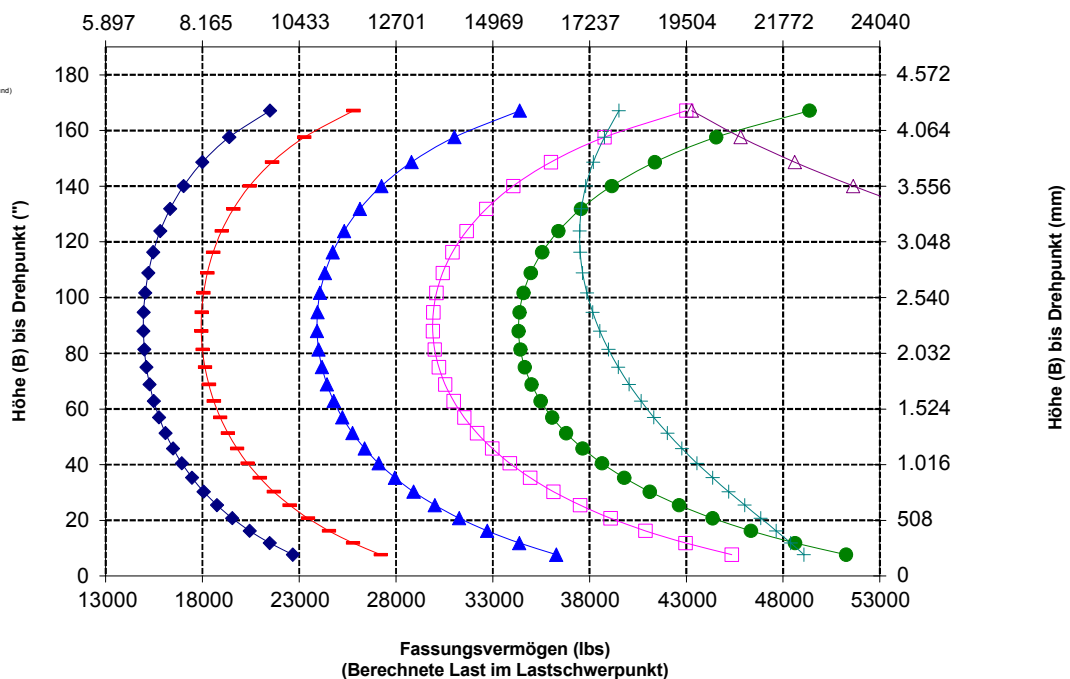
Rundholzgabel,  
Bolzenbefestigung

63" Zinke

472-4662



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Brückgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\* SAE – Society of Automotive Engineers (Gesellschaft der Fahrzeug-Ingenieure)

\*\* CEN – European Committee for Standardization (Europäisches Komitee für Normung)

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	1.611 (63,4)
2	Gabelbreite	mm (")	2.508 (98,8)
	Endfläche	m <sup>2</sup> (ft <sup>2</sup> )	1,59 (17)
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm (")	0 0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm (")	662 (26)
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	25144 (55433)
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm (")	1.907 (75)
	Statische Kippplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg (lbs)	13212 (29126,4)
	Statische Kippplast, gerade Gabel waagrecht	kg (lbs)	15193 (33495,2)
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm (")	2.805 (110,4)
7	Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45)	mm (")	2.857 (112,5)
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm (")	3.981 (156,7)
9	Reichweite ohne max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45)	mm (")	1.410 (55,5)
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm (")	2.962 (116,6)
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagrecht Werkzeug	mm (")	-69 (-2,7)
12	Außenbreite Zinken	mm (")	2.413 (95,0)
13	Reichweite auf Standebene	mm (")	2.267 (89)
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm (")	2.727 (107,4)
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer	mm (")	6.786 (267,2)
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm (")	9.143 (360,0)
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn < 45)	mm (")	2.861 (112,6)
18	Höhe ohne horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm (")	1.897,8 (74,7)
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm (")	2.095,0 (82,5)
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad Rad.	45 (0,8)

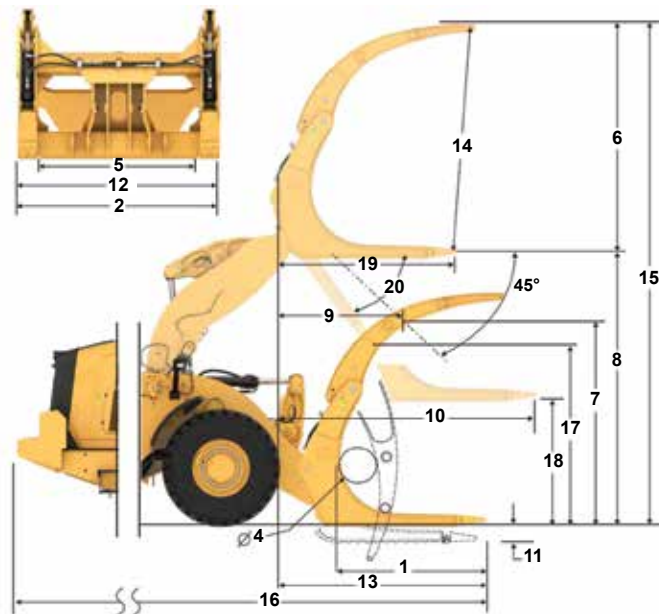
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

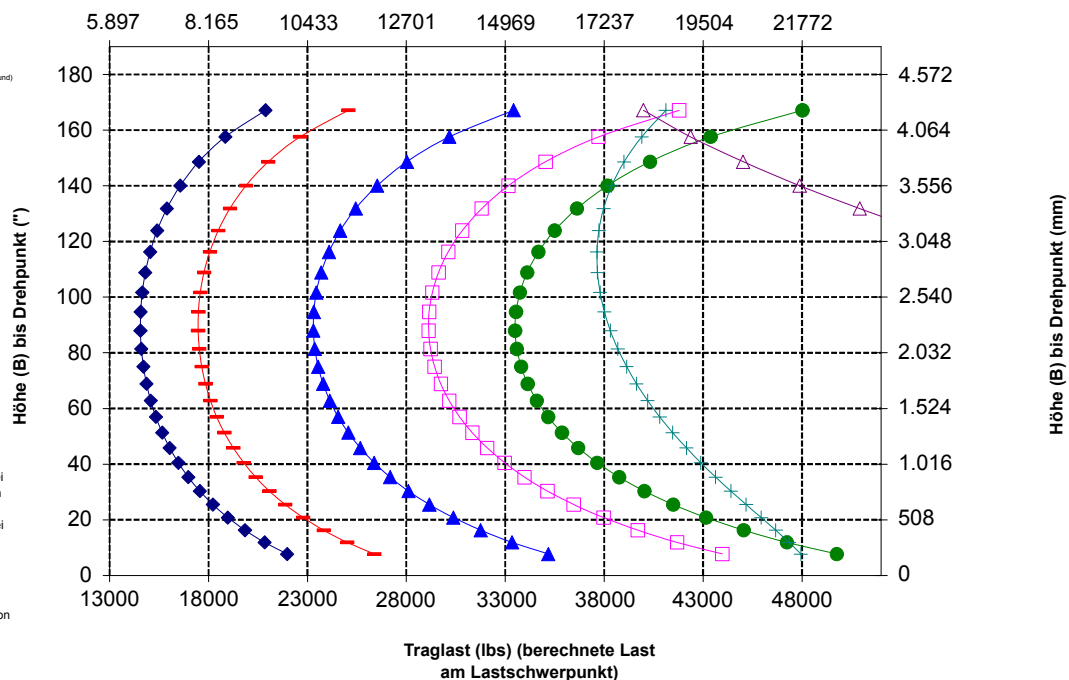
Sägewerkgabel, Bolzenbefestigung

63"-Zinke

506-1946



Kapazität (kg) (berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



HINWEIS: Die Angaben zur statischen Kippplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 Kippplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kippplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kippplast 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)

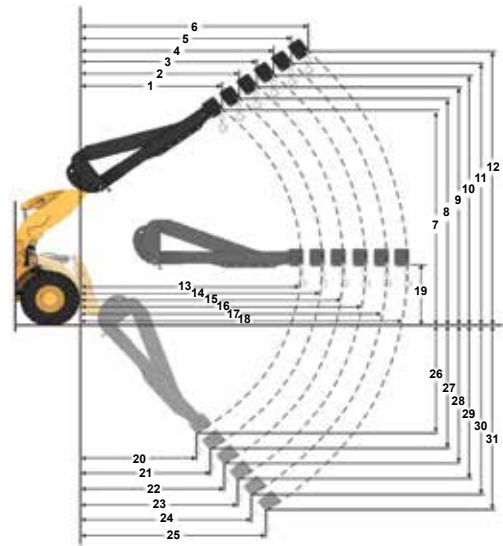
### 966 LOG

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	1.823	1.936	2.049	2.162	2.275	2.388
	Fuß, Zoll	5' 11"	6' 4"	6' 8"	7' 1"	7' 5"	7' 10"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	7.218	7.501	7.784	8.067	8.350	8.633
	Fuß, Zoll	23' 8"	24' 7"	25' 6"	26' 5"	27' 4"	28' 3"
Waagrecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4.553	4.858	5.162	5.467	5.772	6.077
	Fuß, Zoll	14' 11"	15' 11"	16' 11"	17' 11"	18' 11"	19' 11"
Waagrecht – Hakenhöhe (19)	mm	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937
	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	1.720	1.852	1.983	2.114	2.245	2.377
	Fuß, Zoll	5' 7"	6' 0"	6' 6"	6' 11"	7' 4"	7' 9"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2.871)	(3.146)	(3.421)	(3.696)	(3.971)	(4.246)
	Fuß, Zoll	-9' 6"	-10' 8"	-11' 9"	-12' 10"	-13' 11"	-13' 0"
Statische Kipplast, gerade	kg	9.131	8.641	8.200	7.801	7.438	7.107
	lb	20125	19045	18073	17193	16394	15663
Statische Kipplast, eingelenkt	kg	8.060	7.627	7.237	6.885	6.564	6.271
	lb	17765	16810	15951	15174	14467	13821
Einsatzgewicht	kg	23488	23488	23488	23488	23488	23488
	lb	51767	51767	51767	51767	51767	51767



Nutzlast (kg) (berechnete Last bei Lastschwerpunkt)

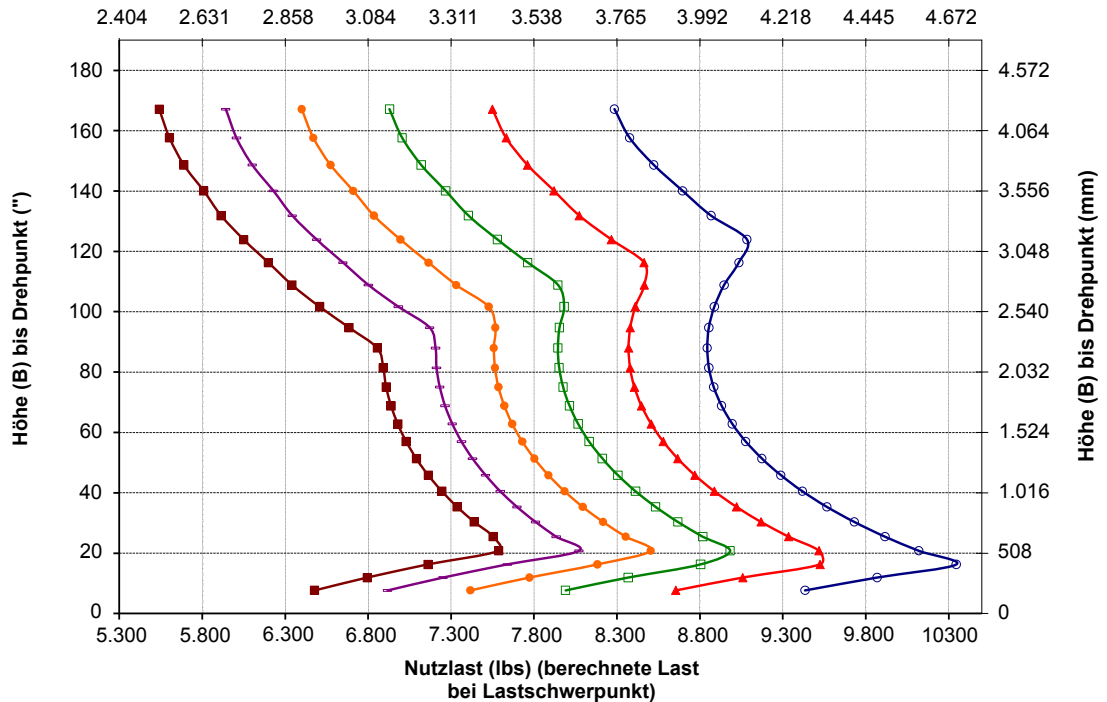
- Eingefahren
- Verlängerung 1
- Verlängerung 2
- Verlängerung 3
- Verlängerung 4
- Ausgefahren

**ANMERKUNG:** Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone VJTL3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast eines mit Lastarm ausgestatteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

\*SAE - Society of Automotive Engineers







# 966 XE

## mit Korrosionsschutz

**Das korrosionsbeständige Paket des Radladers Cat 966 XE 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 Maschinenvvalidierungsprozesse 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.
- Hochleistungsgetriebe und -achsen sind für besonders anspruchsvolle Anwendungen ausgelegt.

### Hervorragende Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Bis zu 35 % bessere Kraftstoffeffizienz im Vergleich zum vorherigen Cat-Modell.
- Die umfassende Systemintegration des stufenlosen Cat-Getriebes sowie der Motor-, Hydraulik- und Kühlsysteme führt zu einer wesentlich höheren Leistung und Kraftstoffeffizienz.
- Der Wegfall des Drehmomentwandlers ermöglicht es, die Motordrehzahl und die Maschinengeschwindigkeit unabhängig voneinander zu steuern. Dies führt nicht nur zur effizienteren Grableistung und Feinsteuerung, sondern erleichtert auch die Bedienung.
- Die niedrigere Nenndrehzahl des Motors reduziert Bauteilverschleiß und Betriebsgeräusche.

### 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

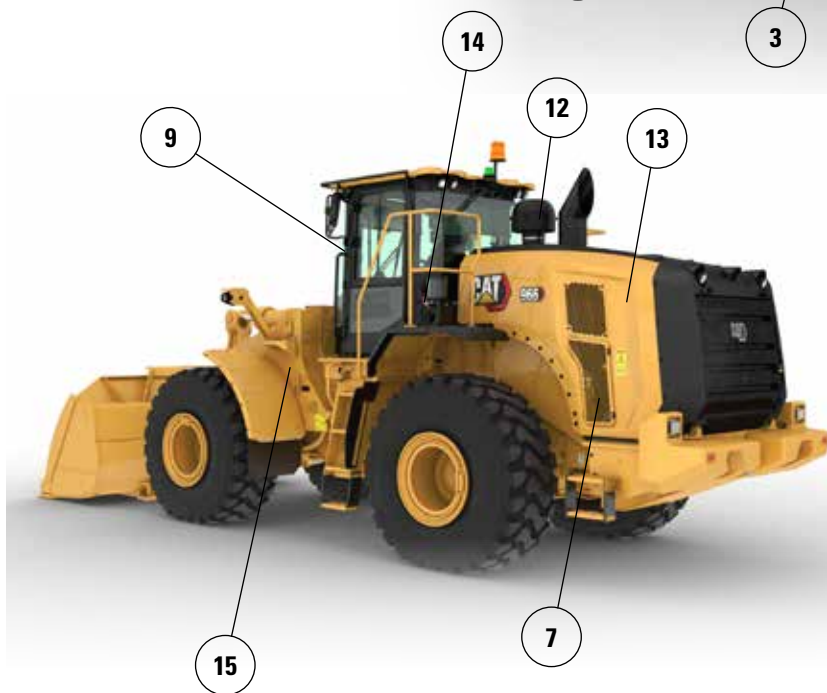
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 20 %.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen 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 Visco-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 XE – 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.



**ZEPPELIN®****CAT®**

# ZEPPELIN – GANZ IN IHRER NÄHE

## ZEPPELIN IN IHRER NÄHE

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



## ZEPPELIN DIGITAL



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

**CAT®**  
**Financial**

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

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

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

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

Besuchen Sie uns auf [www.cat.com](http://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.

AGXQ3311-01 (12-2022)  
Baunummer: 14A  
(N Am, Europe, Aus-NZ)

**CAT®**