



# 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
Schallpegel .....	3
Klimaanlagensystem .....	3
Abmessungen .....	4
Reifenoptionen .....	5
Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe .....	7
Betriebsdaten – Schaufeln .....	13
Gabel – technische Daten .....	45
Lastarm – technische Daten .....	59
Standard- und Sonderausrüstung .....	60
<b>966 XE – Umwelterklärung</b> .....	<b>62</b>
<b>Abfallentsorgungsmaschine 966 XE – Konfiguration</b> .....	<b>63</b>
Wesentliche Merkmale und Vorteile .....	63
Merkmale der Abfallentsorgungsmaschine 966 .....	64
Reifenoptionen .....	65
Betriebsdaten – Schaufeln .....	66
<b>Forstmaschine 966 XE – Konfiguration</b> .....	<b>76</b>
Wesentliche Merkmale und Vorteile .....	76
Forstmaschine 966 – Merkmale .....	77
Reifenoptionen .....	78
Betriebsdaten – Schaufeln .....	79
Gabel – technische Daten .....	81
Lastarm – technische Daten .....	110
<b>966 XE – Korrosionsbeständige Konfiguration</b> .....	<b>111</b>
Wesentliche Merkmale und Vorteile .....	111
966 – Korrosionsbeständige Funktionen .....	112

# Radlader 966 XE Technische Daten

## Motor

Motormodell	Cat® C9.3B	
Motorleistung bei 1600/min – ISO 14396:2002	239 kW	321 hp
	325 hp (metrische Einheit)	
Bruttoleistung bei 1600/min – SAE J1995:2014	242 kW	325 hp
	329 hp (metrische Einheit)	
Nettoleistung bei 1600/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	222 kW	298 hp
	302 hp (metrische Einheit)	
Motordrehmoment bei 1200/min – ISO 14396:2002	1781 Nm	1313 lbf-ft
Bruttodrehmoment bei 1200/min – SAE J1995:2014	1799 Nm	1327 lbf-ft
Nettodrehmoment bei 1200/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1662 Nm	1226 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 dürfen nur mit extrem schwefelarmem Dieselkraftstoff (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm betrieben werden oder mit einem Gemisch aus ULSD und den folgenden Kraftstoffen mit geringeren Schadstoffemissionen\*\* bis zu:
    - 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)\*
    - 100 % erneuerbarer Dieselkraftstoff, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas).
- Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie die „Caterpillar Machine Fluids Recommendations“ (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.
- \* Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel.
- \*\* Die Treibhausgasemissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht signifikant von den Emissionen herkömmlicher Kraftstoffe.

## 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, Straßenkotflügel, 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 (1400/min)	348 l/min	92 US-Gall./min
Maximaler Betriebsdruck	31000 kPa	4496 psi
Optionale 3. Funktion, max. Fördermenge am Arbeitsgerät	240 l/min	63 US-Gall./min
Optionale 3. Funktion, Höchstdruck am Arbeitsgerät	20684 kPa	3000 psi
Optionale 4. Funktion, max. Fördermenge am Arbeitsgerät	240 l/min	63 US-Gall./min
Optionale 4. Funktion, Höchstdruck am Arbeitsgerät	20684 kPa	3000 psi
Hydrauliktaktzeit mit Nennnutzlast:		
Heben aus Transportstellung	5,5 Sekunden	
Abkippen bei max. Hubhöhe	1,4 Sekunden	
Senken (Schwimmstellung, Schaufel leer)	2,6 Sekunden	
Summe	9,5 Sekunden	

## Bremsen

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

## Achsen

Vorne	Fest montiert
Hinten	Pendelnd, $\pm 13^\circ$

## Service Füllmengen

Kraftstofftank	303 l	80,1 US-Gall.
DEF-Tank	26 l	6,9 US-Gall.
Kühlsystem	66 l	17,4 US-Gall.
Kurbelgehäuse	23 l	6,1 US-Gall.
Getriebe	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

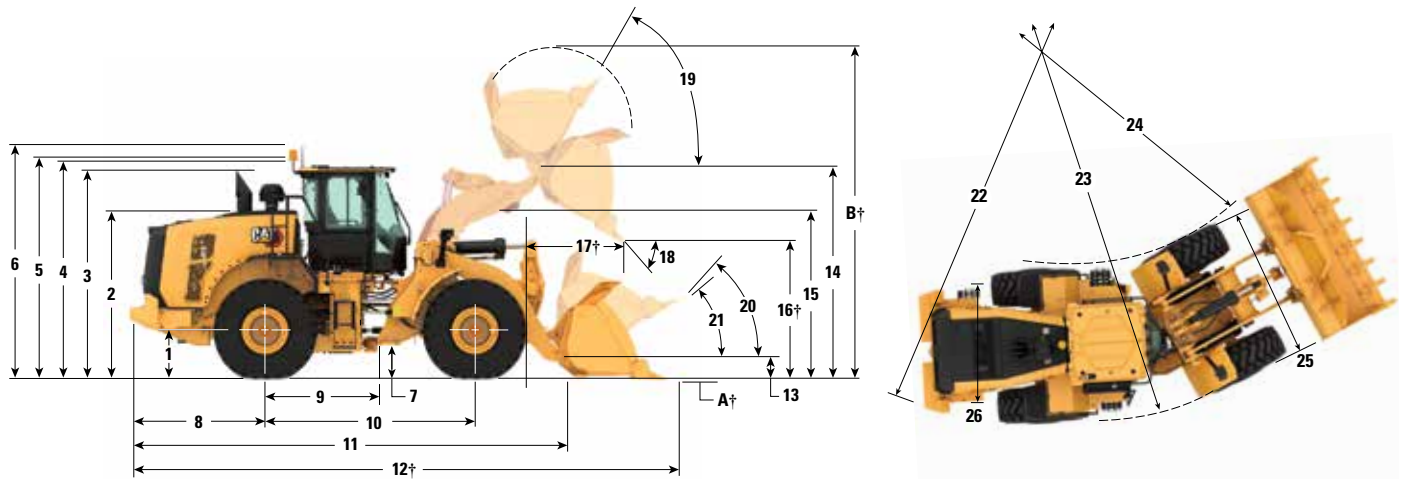
## Klimaanlagensystem

- 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		Langes Hubgerüst (HL, High Lift)	
<b>1</b> Höhe bis Achsmittellinie	809 mm	2'7"	809 mm	2'7"
<b>2</b> Höhe bis zur Motorhaube	2850 mm	9'5"	2850 mm	9'5"
<b>3</b> Höhe bis Oberkante Abgasrohr	3531 mm	11'8"	3531 mm	11'8"
<b>4</b> Höhe bis Oberkante Überrollschutz	3593 mm	11'10"	3593 mm	11'10"
<b>5</b> Höhe bis Spitze der Product Link™-Antenne	3607 mm	11'11"	3607 mm	11'11"
<b>6</b> Höhe bis Oberkante Rundumleuchte	3871 mm	12'9"	3871 mm	12'9"
<b>7</b> Bodenfreiheit	424 mm	1'4"	424 mm	1'4"
<b>8</b> Mitte Hinterachse bis Kante Kontergewicht	2290 mm	7'7"	2458 mm	8'1"
<b>9</b> Mitte Hinterachse bis Knickgelenk	1775 mm	5'10"	1775 mm	5'10"
<b>10</b> Radstand	3550 mm	11'8"	3550 mm	11'8"
<b>11</b> Gesamtlänge (ohne Schaufel)	7399 mm	24'4"	8069 mm	26'6"
<b>12</b> Transportlänge (Schaufel waagrecht am Boden)*†	8851 mm	29'1"	9521 mm	31'3"
<b>13</b> Schaufelbolzenhöhe bei Transporthöhe	635 mm	2'0"	782 mm	2'6"
<b>14</b> Max. Drehpunkthöhe bei komplett angehobener Schaufel	4245 mm	13'11"	4804 mm	15'9"
<b>15</b> Lichte Höhe bis Hubrahmen bei max. Hub	3687 mm	12'1"	4183 mm	13'8"
<b>16</b> Ausschütthöhe bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*†	3001 mm	9'10"	3560 mm	11'8"
<b>17</b> Reichweite bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*†	1350 mm	4'5"	1326 mm	4'4"
<b>18</b> Auskippwinkel bei max. Hub und Kippstellung (auf Anschlägen)*	49 Grad		48 Grad	
<b>19</b> Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe*	62 Grad		71 Grad	
<b>20</b> Rückkippwinkel in Transporthöhe*	50 Grad		49 Grad	
<b>21</b> Rückkippwinkel am Boden*	39 Grad		37 Grad	
<b>22</b> Wendekreis (Durchm.) (Kontergewicht)	13588 mm	44'7"	13608 mm	44'8"
<b>23</b> Wendekreis (Durchm.) (Reifenaußenseite)	13621 mm	44'9"	13621 mm	44'9"
<b>24</b> Wendekreis (Durchm.) (Reifeninnenseite)	7598 mm	25'0"	7598 mm	25'0"
<b>25</b> Breite über Reifen (unbeladen)	2978 mm	9'10"	2978 mm	9'10"
Breite über Reifen (beladen)	3012 mm	9'11"	3012 mm	9'11"
<b>26</b> Spurweite	2230 mm	7'3"	2230 mm	7'3"

† Abmessungen sind in der Betriebsdatentabelle aufgeführt.

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

\* Alle Abmessungen sind Annäherungswerte und beziehen sich auf die Maschine mit Universalschaufel (4,2 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)*	2978 mm 9'10"	2960 mm 9'9"	2959 mm 9'9"	2937 mm 9'8"	2942 mm 9'8"	3046 mm 10'0"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3012 mm 9'11"	2991 mm 9'10"	2983 mm 9'10"	2948 mm 9'9"	2960 mm 9'9"	3070 mm 10'1"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)		26 mm 1"	43 mm 1,7"	-4 mm -0,1"	38 mm 1,5"	11 mm 0,4"
Änderung der horizontalen Reichweite		-21 mm -0,8"	-26 mm -1"	0 mm 0"	-24 mm -0,9"	-1 mm 0"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)		-21 mm -0,8"	-29 mm -1,1"	-63 mm -2,5"	-52 mm -2"	58 mm 2,3"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)		21 mm 0,8"	29 mm 1,1"	63 mm 2,5"	52 mm 2"	-58 mm -2,3"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)		460 kg 1014 lb	972 kg 2143 lb	-364 kg -803 lb	112 kg 247 lb	692 kg 1525 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade		334 kg 735 lb	705 kg 1554 lb	-264 kg -582 lb	81 kg 179 lb	501 kg 1106 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt		297 kg 654 lb	627 kg 1382 lb	-235 kg -518 lb	72 kg 159 lb	446 kg 984 lb
Hinterachspendelungswinkel	±13 Grad	±13 Grad	±8 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±8 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"

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

\* Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

# Radlader 966 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)*	2969 mm 9'9"	2948 mm 9'9"	2979 mm 9'10"	2985 mm 9'10"	2982 mm 9'10"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2991 mm 9'10"	2958 mm 9'9"	2994 mm 9'10"	3033 mm 10'0"	3013 mm 9'11"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	14 mm 0,5"	17 mm 0,7"	20 mm 0,8"	5 mm 0,2"	41 mm 1,6"
Änderung der horizontalen Reichweite	-6 mm -0,2"	-2 mm -0,1"	-2 mm -0,1"	-5 mm -0,2"	-26 mm -1"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	-21 mm -0,8"	-54 mm -2,1"	-17 mm -0,7"	22 mm 0,8"	1 mm 0"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	21 mm 0,8"	54 mm 2,1"	17 mm 0,7"	-22 mm -0,8"	-1 mm 0"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	-64 kg -141 lb	-372 kg -820 lb	276 kg 609 lb	272 kg 600 lb	988 kg 2179 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	-46 kg -102 lb	-270 kg -595 lb	200 kg 441 lb	197 kg 435 lb	716 kg 1579 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	-41 kg -91 lb	-240 kg -529 lb	178 kg 393 lb	175 kg 387 lb	637 kg 1405 lb
Hinterachspendelungswinkel	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±8 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"

Reifenmarke	GOODYEAR	GOODYEAR	BRAWLER HPS SMOOTH	BRAWLER HPS TRACTION
Reifengröße	26,5R25	775/65R29	26,5R25	26,5R25
Profil	L5	L4	Entf.	Entf.
Reifenprofil	RL5K	GP4D	Ruckfrei	Traktion
Festigkeit der Karkasse	**	**	Entf.	Entf.
Breite über Reifen – max. (leer)*	3046 mm 10'0"	3072 mm 10'1"	2959 mm 9'9"	2959 mm 9'9"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3171 mm 10'5"	3118 mm 10'3"	2968 mm 9'9"	2968 mm 9'9"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	45 mm 1,8"	13 mm 0,5"	37 mm 1,5"	34 mm 1,3"
Änderung der horizontalen Reichweite	-23 mm -0,9"	-6 mm -0,2"	11 mm 0,4"	11 mm 0,4"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	160 mm 6,3"	107 mm 4,2"	-44 mm -1,7"	-44 mm -1,7"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-160 mm -6,3"	-107 mm -4,2"	44 mm 1,7"	44 mm 1,7"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	896 kg 1976 lb	720 kg 1587 lb	4300 kg 9482 lb	4076 kg 8988 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	650 kg 1432 lb	522 kg 1150 lb	3118 kg 6874 lb	2955 kg 6516 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	578 kg 1274 lb	464 kg 1023 lb	2774 kg 6116 lb	2629 kg 5797 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±8 Grad	±8 Grad	±8 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"

\* Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

## Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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

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 Produkt gewaschen oder ungewaschen ist.

Materialschüttgewicht	kg/m <sup>3</sup>	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300		
Standard-Hubgerüst	Bolzenaufhängung	Standardausführung mit flacher Tür	3,8 m <sup>3</sup> (5,00 yd <sup>3</sup> )									4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )					3,8 m <sup>3</sup> (5,00 yd <sup>3</sup> )		
			4,0 m <sup>3</sup> (5,25 yd <sup>3</sup> )										4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )					4,0 m <sup>3</sup> (5,25 yd <sup>3</sup> )	
			4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )										4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )					4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )	
			4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )										5,1 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> )					4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )	
			4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )										5,3 m <sup>3</sup> (7,00 yd <sup>3</sup> )					4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )	
	4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )										5,5 m <sup>3</sup> (7,25 yd <sup>3</sup> )					4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )			
	mit Schnellwechsler	Standardausführung mit flacher Tür	3,8 m <sup>3</sup> (5,00 yd <sup>3</sup> )											4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )					3,8 m <sup>3</sup> (5,00 yd <sup>3</sup> )
			4,0 m <sup>3</sup> (5,25 yd <sup>3</sup> )											4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )					4,0 m <sup>3</sup> (5,25 yd <sup>3</sup> )
			4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )											4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )					4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )
			4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )											5,1 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> )					4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )
4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )													5,3 m <sup>3</sup> (7,00 yd <sup>3</sup> )					4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )	
Materialschüttgewicht	lb/yd <sup>3</sup>	1348	1517	1685	1854	2022	2191	2359	2528	2696	2865	3033	3202	3370	3539	3707	3876		
Schaufelfüllfaktor		115 % 110 % 105 % 100 % 95 %																	



**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

# Radlader 966 XE Technische Daten

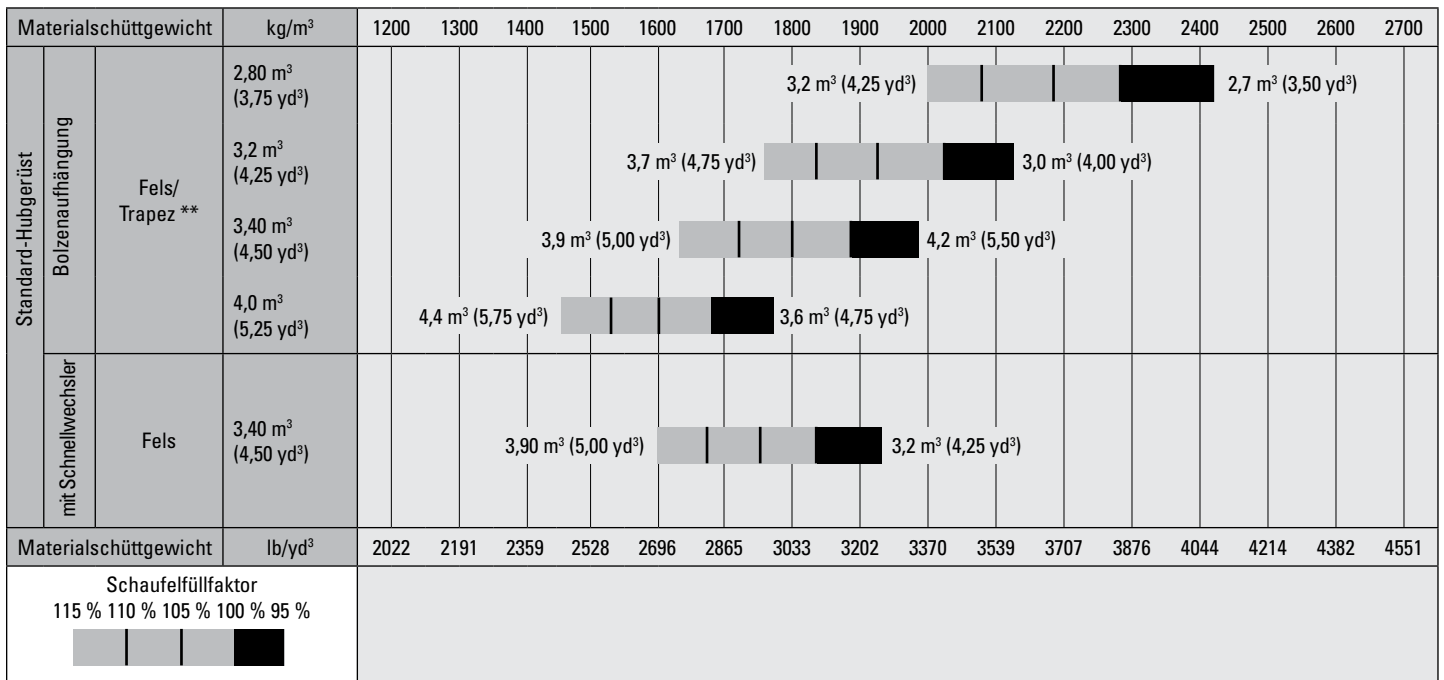
## Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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 Produkt 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 Produkt gewaschen oder ungewaschen ist.

Materialschüttgewicht		kg/m <sup>3</sup>	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400				
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> )				
			7,70 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )											6,70 m <sup>3</sup> (8,75 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	Hochkippen 7,60 m <sup>3</sup> (10,00 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> )	8,70 m <sup>3</sup> (11,50 yd <sup>3</sup> )					7,60 m <sup>3</sup> (10,00 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> )	
					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	Hochkippen 7,60 m <sup>3</sup> (10,00 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> )	8,70 m <sup>3</sup> (11,50 yd <sup>3</sup> )					7,60 m <sup>3</sup> (10,00 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> )			
			12,80 m <sup>3</sup> (16,75 yd <sup>3</sup> )				11,10 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )											
Materialschüttgewicht		lb/yd <sup>3</sup>	506	674	843	1011	1180	1348	1517	1685	1854	2022	2191	2359				
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 Nenn Fassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

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

Materialschüttgewicht		kg/m <sup>3</sup>	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	
Verlängertes Hubgerüst	Bolzenaufhängung	3,8 m <sup>3</sup> (5,00 yd <sup>3</sup> )											4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )					3,8 m <sup>3</sup> (5,00 yd <sup>3</sup> )	
		4,0 m <sup>3</sup> (5,25 yd <sup>3</sup> )											4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )					4,0 m <sup>3</sup> (5,25 yd <sup>3</sup> )	
		4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )											4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )					4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )	
		4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )								5,30 m <sup>3</sup> (7,00 yd <sup>3</sup> )				4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )					
		4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )								5,5 m <sup>3</sup> (7,25 yd <sup>3</sup> )				4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )					
	mit Schnellwechsler	3,8 m <sup>3</sup> (5,00 yd <sup>3</sup> )												4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )					3,8 m <sup>3</sup> (5,00 yd <sup>3</sup> )
		4,0 m <sup>3</sup> (5,25 yd <sup>3</sup> )												4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )					4,0 m <sup>3</sup> (5,25 yd <sup>3</sup> )
		4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )												4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )					4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )
		4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )												5,1 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> )					4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )
		4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )												5,30 m <sup>3</sup> (7,00 yd <sup>3</sup> )					4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )
Materialschüttgewicht	lb/yd <sup>3</sup>	1348	1517	1685	1854	2022	2191	2359	2528	2696	2865	3033	3202	3370	3539	3707	3876		
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 Nenn Fassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

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

Materialschüttgewicht		kg/m <sup>3</sup>	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400		
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> )					
			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	Hochkippl	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> )					
			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	Hochkippl	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> )					
			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> )									
Materialschüttgewicht		lb/yd <sup>3</sup>	506	674	843	1011	1180	1348	1517	1685	1854	2022	2191	2359		
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 Produkt gewaschen oder ungewaschen ist.

Materialschüttgewicht		kg/m <sup>3</sup>	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	
Gestänge Aggregate-Handler	Bolzenaufhängung	4,0 m <sup>3</sup> (5,25 yd <sup>3</sup> )											4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )					4,0 m <sup>3</sup> (5,25 yd <sup>3</sup> )	
		4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )											4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )					4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )	
		4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )											5,1 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> )					4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )	
		4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )											5,3 m <sup>3</sup> (7,00 yd <sup>3</sup> )					4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )	
		4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )											5,5 m <sup>3</sup> (7,25 yd <sup>3</sup> )					4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )	
	mit Schnellwechsler	4,0 m <sup>3</sup> (5,25 yd <sup>3</sup> )												4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )					4,0 m <sup>3</sup> (5,25 yd <sup>3</sup> )
		4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )												4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )					4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )
		4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )												5,1 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> )					4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )
		4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )												5,3 m <sup>3</sup> (7,00 yd <sup>3</sup> )					4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )
Materialschüttgewicht	lb/yd <sup>3</sup>	1517	1685	1854	2022	2191	2359	2528	2696	2865	3033	3202	3370	3539	3707	3876	4044		
Schaufelfüllfaktor																			
115 % 110 % 105 % 100 % 95 %																			
																			

**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

## Betriebsdaten – Schaufeln

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Schaufeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung			
Messertyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,80	3,80	4,00	4,00
	yd. <sup>3</sup>	5,00	5,00	5,25	5,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd. <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,75	5,75
Breite	mm	3220	3301	3220	3301
	Fuß/Zoll	10'6"	10'9"	10'6"	10'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3077	2901	3068	2892
	Fuß/Zoll	10'1"	9'6"	10'0"	9'5"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1289	1422	1296	1427
	Fuß/Zoll	4'2"	4'7"	4'3"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2701	2916	2712	2926
	Fuß/Zoll	8'10"	9'6"	8'10"	9'7"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	114	114	114	114
	in	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8753	9007	8765	9017
	Fuß/Zoll	28'9"	29'7"	28'10"	29'7"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5787	5787	5898	5898
	Fuß/Zoll	19'0"	19'0"	19'5"	19'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7488	7597	7491	7600
	Fuß/Zoll	24'7"	25'0"	24'7"	25'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17116	16821	17098	16861
	lb	37724	37074	37685	37163
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18240	17927	18232	17992
	lb	40202	39513	40185	39654
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15058	14770	15037	14799
	lb	33189	32554	33142	32619
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16189	15884	16177	15936
	lb	35681	35008	35656	35124
Ausbrechkraft (§)	kN	187	185	185	183
	lbf	42167	41580	41712	41134
Einsatzgewicht*	kg	23088	23262	23140	23311
	lb	50886	51269	51001	51377

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, 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)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Schaufeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,60	4,60
	yd. <sup>3</sup>	5,50	5,50	6,00	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	5,10	5,10
	yd. <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,75	6,75
Breite	mm	3220	3301	3264	3301
	Fuß/Zoll	10'6"	10'9"	10'8"	10'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3001	2832	2987	2829
	Fuß/Zoll	9'10"	9'3"	9'9"	9'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1350	1487	1361	1497
	Fuß/Zoll	4'5"	4'10"	4'5"	4'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2800	3015	2818	3024
	Fuß/Zoll	9'2"	9'10"	9'2"	9'11"
A† Grabtiefe	mm	114	114	114	114
	in	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Gesamtlänge	mm	8852	9096	8870	9101
	Fuß/Zoll	29'1"	29'11"	29'2"	29'11"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5898	5898	6021	6021
	Fuß/Zoll	19'5"	19'5"	19'10"	19'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7512	7618	7537	7618
	Fuß/Zoll	24'8"	25'0"	24'9"	25'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16896	16691	16885	16578
	lb	37239	36787	37214	36538
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18022	17814	18037	17724
	lb	39720	39262	39754	39065
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14849	14643	14827	14520
	lb	32727	32275	32679	32003
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15981	15773	15985	15673
	lb	35224	34764	35232	34544
Ausbrechkraft (§)	kN	173	171	170	167
	lbf	38999	38523	38302	37614
Einsatzgewicht*	kg	23196	23341	23279	23451
	lb	51124	51443	51307	51686

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, 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)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Schaufeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion™			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,80	3,80	4,00	4,00
	yd. <sup>3</sup>	5,00	5,00	5,25	5,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd. <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,75	5,75
Breite	mm	3220	3271	3201	3201
	Fuß/Zoll	10'6"	10'8"	10'6"	10'6"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3048	2896	3035	2880
	Fuß/Zoll	10'0"	9'6"	9'11"	9'5"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1324	1463	1327	1468
	Fuß/Zoll	4'4"	4'9"	4'4"	4'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2745	2950	2757	2965
	Fuß/Zoll	9'0"	9'8"	9'0"	9'8"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	114	114	84	84
	in	4,5"	4,5"	3,3"	3,3"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8798	9023	8813	9042
	Fuß/Zoll	28'11"	29'8"	28'11"	29'8"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5813	5813	5929	5929
	Fuß/Zoll	19'1"	19'1"	19'6"	19'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7512	7601	7508	7575
	Fuß/Zoll	24'8"	25'0"	24'8"	24'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16536	16354	16488	16272
	lb	36446	36045	36339	35865
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17637	17453	17601	17383
	lb	38872	38466	38793	38313
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14505	14322	14456	14241
	lb	31969	31567	31862	31388
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15613	15429	15576	15359
	lb	34411	34005	34331	33851
Ausbrechkraft (§)	kN	180	179	190	188
	lbf	40648	40284	42726	42275
Einsatzgewicht*	kg	23503	23641	23551	23713
	lb	51801	52105	51906	52263

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, 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.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Schaufeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,60	4,60
	yd. <sup>3</sup>	5,50	5,50	6,00	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	5,10	5,10
	yd. <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,75	6,75
Breite	mm	3220	3271	3220	3271
	Fuß/Zoll	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2970	2816	2957	2803
	Fuß/Zoll	9'8"	9'2"	9'8"	9'2"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1395	1533	1398	1535
	Fuß/Zoll	4'6"	5'0"	4'7"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2855	3059	2865	3070
	Fuß/Zoll	9'4"	10'0"	9'4"	10'0"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	106	106	113	113
	in	4,2"	4,2"	4,4"	4,4"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8900	9126	8916	9142
	Fuß/Zoll	29'3"	30'0"	29'4"	30'0"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5970	5970	6048	6048
	Fuß/Zoll	19'8"	19'8"	19'11"	19'11"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7539	7629	7544	7634
	Fuß/Zoll	24'9"	25'1"	24'9"	25'1"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16266	16083	16391	16205
	lb	35851	35448	36126	35716
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17366	17180	17532	17344
	lb	38274	37866	38642	38226
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14255	14072	14351	14165
	lb	31419	31015	31630	31219
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15362	15177	15499	15310
	lb	33859	33451	34160	33744
Ausbrechkraft (§)	kN	166	164	164	163
	lbf	37396	37040	37021	36663
Einsatzgewicht*	kg	23567	23705	23681	23819
	lb	51940	52244	52192	52496

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, 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)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Schaufeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd. <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,75	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd. <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,25	6,25
Breite	mm	3220	3271	3220	3271
	Fuß/Zoll	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2959	2797	2931	2768
	Fuß/Zoll	9'8"	9'2"	9'7"	9'1"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1242	1369	1271	1398
	Fuß/Zoll	4'0"	4'5"	4'2"	4'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2771	2975	2811	3015
	Fuß/Zoll	9'1"	9'9"	9'2"	9'10"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	114	114	114	114
	in	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8823	9048	8863	9088
	Fuß/Zoll	29'0"	29'9"	29'1"	29'10"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5911	5911	5941	5941
	Fuß/Zoll	19'5"	19'5"	19'6"	19'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7504	7589	7514	7599
	Fuß/Zoll	24'8"	24'11"	24'8"	25'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16818	16635	16738	16554
	lb	37067	36664	36891	36486
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17924	17739	17850	17663
	lb	39504	39096	39341	38931
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14785	14601	14706	14522
	lb	32586	32182	32413	32008
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15898	15713	15825	15639
	lb	35039	34631	34880	34469
Ausbrechkraft (§)	kN	177	175	171	170
	lbf	39850	39488	38633	38273
Einsatzgewicht*	kg	23193	23331	23247	23385
	lb	51118	51422	51235	51539

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, 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)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Schaufeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd. <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,25	6,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd. <sup>3</sup>	6,75	6,75	7,00	7,00
Breite	mm	3220	3271	3220	3271
	Fuß/Zoll	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2903	2740	2875	2712
	Fuß/Zoll	9'6"	8'11"	9'5"	8'10"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1299	1426	1327	1454
	Fuß/Zoll	4'3"	4'8"	4'4"	4'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2851	3055	2891	3095
	Fuß/Zoll	9'4"	10'0"	9'5"	10'1"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	114	114	114	114
	in	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8903	9128	8943	9168
	Fuß/Zoll	29'3"	30'0"	29'5"	30'1"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5992	5992	6033	6033
	Fuß/Zoll	19'8"	19'8"	19'10"	19'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7524	7610	7534	7620
	Fuß/Zoll	24'9"	25'0"	24'9"	25'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16676	16491	16603	16417
	lb	36754	36347	36594	36184
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17793	17606	17726	17538
	lb	39217	38805	39070	38655
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14646	14461	14575	14389
	lb	32280	31873	32124	31714
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15771	15584	15706	15518
	lb	34760	34347	34616	34201
Ausbrechkraft (§)	kN	166	165	162	160
	lbf	37495	37136	36405	36047
Einsatzgewicht*	kg	23282	23419	23328	23466
	lb	51312	51616	51413	51717

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, 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)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst				
Schaufeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung – abrasiv			Flachboden – Bolzenaufhängung – Leichtgut	
		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	
Messertyp	Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,40	4,60	4,80	6,00
		yd. <sup>3</sup>	5,75	6,00	6,25	7,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m <sup>3</sup>	4,80	5,10	5,30	6,60
		yd. <sup>3</sup>	6,25	6,75	7,00	8,75
Breite		mm	3220	3220	3230	3405
		Fuß/Zoll	10'6"	10'6"	10'7"	11'2"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel		mm	2932	2903	2875	2753
		Fuß/Zoll	9'7"	9'6"	9'5"	9'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel		mm	1269	1299	1320	1428
		Fuß/Zoll	4'1"	4'3"	4'3"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel		mm	2809	2851	2886	3048
		Fuß/Zoll	9'2"	9'4"	9'5"	10'0"
A† Grabtiefe		mm	114	114	119	89
		in	4,5"	4,5"	4,7"	3,5"
12† Gesamtlänge		mm	8861	8903	8942	9112
		Fuß/Zoll	29'1"	29'3"	29'5"	29'11"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe		mm	5943	5984	6033	6505
		Fuß/Zoll	19'6"	19'8"	19'10"	21'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung		mm	7513	7524	7539	7675
		Fuß/Zoll	24'8"	24'9"	24'9"	25'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)		kg	16620	16569	16465	15994
		lb	36631	36519	36290	35251
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)		kg	17732	17673	17587	17134
		lb	39082	38952	38761	37763
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)		kg	14587	14550	14437	13975
		lb	32150	32070	31821	30800
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)		kg	15707	15662	15566	15122
		lb	34618	34520	34308	33329
Ausbrechkraft (§)		kN	171	166	161	152
		lbf	38560	37473	36323	34227
Einsatzgewicht*		kg	23375	23299	23437	23762
		lb	51518	51351	51655	52371

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, 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)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Schaufeltyp		Flacher Boden – Schnellwechsler – Fusion			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd. <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,75	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd. <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,25	6,25
Breite	mm	3220	3271	3220	3271
	Fuß/Zoll	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2909	2746	2882	2719
	Fuß/Zoll	9'6"	9'0"	9'5"	8'11"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1293	1420	1320	1447
	Fuß/Zoll	4'2"	4'7"	4'3"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2842	3047	2881	3085
	Fuß/Zoll	9'3"	9'11"	9'5"	10'1"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	114	114	114	114
	in	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8894	9119	8933	9158
	Fuß/Zoll	29'3"	30'0"	29'4"	30'1"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5953	5953	5983	5983
	Fuß/Zoll	19'7"	19'7"	19'8"	19'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7538	7628	7549	7639
	Fuß/Zoll	24'9"	25'1"	24'10"	25'1"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16152	15970	16077	15894
	lb	35600	35198	35434	35031
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17244	17060	17175	16989
	lb	38007	37600	37854	37445
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14148	13966	14074	13891
	lb	31183	30781	31020	30616
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15248	15064	15180	14995
	lb	33608	33201	33457	33048
Ausbrechkraft (§)	kN	167	166	162	161
	lbf	37690	37331	36614	36256
Einsatzgewicht*	kg	23653	23790	23707	23845
	lb	52130	52433	52249	52553

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, 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)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst				
		Fels, Trapez – mit Bolzenaufhängung		Fels, Trapez – Schnellwechsler – Fusion	Eisenerz, Trapez – mit Bolzenaufhängung	
Schaufeltyp		Zähne und Segmente	Zähne und Segmente	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	
Messertyp	Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,40	4,00	3,40	3,20
		yd. <sup>3</sup>	4,50	5,25	4,50	4,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m <sup>3</sup>	3,70	4,40	3,70	3,50
		yd. <sup>3</sup>	4,75	5,75	4,75	4,50
Breite		mm	3286	3255	3286	3288
		Fuß/Zoll	10'9"	10'8"	10'9"	10'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel		mm	2990	2757	2970	3164
		Fuß/Zoll	9'9"	9'0"	9'8"	10'4"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel		mm	1538	1660	1577	1354
		Fuß/Zoll	5'0"	5'5"	5'2"	4'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel		mm	2947	3211	2991	2696
		Fuß/Zoll	9'8"	10'6"	9'9"	8'10"
A† Grabtiefe		mm	83	83	75	78
		in	3,2"	3,2"	2,9"	3"
12† Gesamtlänge		mm	9021	9269	9057	8744
		Fuß/Zoll	29'8"	30'5"	29'9"	28'9"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe		mm	5827	5827	5633	5953
		Fuß/Zoll	19'2"	19'2"	18'6"	19'7"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung		mm	7597	7647	7624	7529
		Fuß/Zoll	25'0"	25'2"	25'1"	24'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)		kg	17612	17090	17257	17357
		lb	38817	37666	38036	38256
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)		kg	18789	18250	18441	18539
		lb	41412	40224	40645	40861
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)		kg	15464	14979	15115	15201
		lb	34084	33014	33314	33503
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)		kg	16650	16148	16306	16391
		lb	36696	35591	35940	36125
Ausbrechkraft (§)		kN	184	151	179	182
		lbf	41538	34117	40256	41055
Einsatzgewicht*		kg	24488	24635	24857	24872
		lb	53971	54295	54784	54817

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, 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.

# Radlader 966 XE Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst	
Schaufeltyp		Seitliches Kippen – Bolzenaufhängung	Seitliches Kippen – Schnellwechsler – Fusion
Messertyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,60	3,60
	yd. <sup>3</sup>	4,75	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,00	4,00
	yd. <sup>3</sup>	5,25	5,25
Breite	mm	3677	3677
	Fuß/Zoll	12'0"	12'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2899	2852
	Fuß/Zoll	9'6"	9'4"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1294	1370
	Fuß/Zoll	4'2"	4'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2850	2937
	Fuß/Zoll	9'4"	9'7"
A† Grabtiefe	mm	120	100
	in	4,7"	3,9"
12† Gesamtlänge	mm	8908	8977
	Fuß/Zoll	29'3"	29'6"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5786	5855
	Fuß/Zoll	19'0"	19'3"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7722	7832
	Fuß/Zoll	25'4"	25'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15656	13905
	lb	34507	30648
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16713	14780
	lb	36837	32576
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13708	12118
	lb	30212	26708
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14775	13006
	lb	32564	28666
Ausbrechkraft (§)	kN	165	155
	lbf	37103	34916
Einsatzgewicht*	kg	23635	24172
	lb	52091	53274

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, 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)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst						
Schaufeltyp	Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung				Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion			
	Messertyp	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10	5,40	7,60	9,20	11,10
	yd. <sup>3</sup>	10,00	12,00	14,50	7,00	10,00	12,00	14,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20	5,90	8,40	10,10	12,20
	yd. <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00	7,75	11,00	13,25	16,00
Breite	mm	3350	3656	3656	3059	3350	3656	3656
	Fuß/Zoll	10'11"	11'11"	11'11"	10'0"	10'11"	11'11"	11'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2426	2370	2214	2601	2412	2356	2200
	Fuß/Zoll	7'11"	7'9"	7'3"	8'6"	7'10"	7'8"	7'2"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1776	1832	1988	1568	1790	1846	2002
	Fuß/Zoll	5'9"	6'0"	6'6"	5'1"	5'10"	6'0"	6'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3525	3605	3825	3255	3545	3625	3845
	Fuß/Zoll	11'6"	11'9"	12'6"	10'8"	11'7"	11'10"	12'7"
A† Grabtiefe	mm	84	84	84	137	84	84	84
	in	3,3"	3,3"	3,3"	5,4"	3,3"	3,3"	3,3"
12† Gesamtlänge	mm	9577	9657	9877	9326	9597	9677	9897
	Fuß/Zoll	31'6"	31'9"	32'5"	30'8"	31'6"	31'9"	32'6"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6394	6476	6700	6193	6406	6488	6712
	Fuß/Zoll	21'0"	21'3"	22'0"	20'4"	21'1"	21'4"	22'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7795	7956	8023	7592	7802	7963	8032
	Fuß/Zoll	25'7"	26'2"	26'4"	24'11"	25'8"	26'2"	26'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	14725	14455	14112	15056	14279	14008	13670
	lb	32454	31859	31103	33185	31471	30874	30128
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	15885	15623	15302	16170	15430	15167	14850
	lb	35010	34433	33725	35640	34009	33428	32729
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	12780	12513	12180	13095	12341	12074	11746
	lb	28167	27579	26846	28861	27201	26612	25889
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	13947	13688	13377	14216	13501	13240	12933
	lb	30740	30170	29485	31333	29756	29182	28505
Ausbrechkraft (§)	kN	111	106	94	126	110	104	92
	lbf	25125	23825	21126	28402	24821	23539	20884
Einsatzgewicht*	kg	24300	24516	24723	24198	24779	24995	25202
	lb	53557	54033	54489	53332	54612	55089	55545

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)			
Schaufeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,80	3,80	4,00	4,00
	yd. <sup>3</sup>	5,00	5,00	5,25	5,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd. <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,75	5,75
Breite	mm	3220	3301	3220	3301
	Fuß/Zoll	10'6"	10'9"	10'6"	10'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3635	3459	3626	3450
	Fuß/Zoll	11'11"	11'4"	11'10"	11'3"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1265	1397	1272	1403
	Fuß/Zoll	4'1"	4'7"	4'2"	4'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3105	3320	3117	3330
	Fuß/Zoll	10'2"	10'10"	10'2"	10'11"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	89	89	89	89
	in	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9422	9669	9434	9679
	Fuß/Zoll	30'11"	31'9"	31'0"	31'10"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6345	6345	6456	6456
	Fuß/Zoll	20'10"	20'10"	21'3"	21'3"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7717	7837	7721	7840
	Fuß/Zoll	25'4"	25'9"	25'4"	25'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17143	16859	17126	16899
	lb	37784	37159	37747	37247
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18183	17883	18175	17944
	lb	40077	39415	40059	39550
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14919	14643	14898	14671
	lb	32883	32273	32837	32335
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15984	15691	15971	15740
	lb	35229	34584	35202	34692
Ausbrechkraft (§)	kN	172	168	170	166
	lbf	38838	37910	38411	37495
Einsatzgewicht*	kg	24741	24915	24793	24964
	lb	54528	54911	54643	55019

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)			
Schaufeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,60	4,60
	yd. <sup>3</sup>	5,50	5,50	6,00	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	5,10	5,10
	yd. <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,75	6,75
Breite	mm	3220	3301	3264	3300
	Fuß/Zoll	10'6"	10'9"	10'8"	10'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3559	3390	3545	3387
	Fuß/Zoll	11'8"	11'1"	11'7"	11'1"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1325	1462	1337	1472
	Fuß/Zoll	4'4"	4'9"	4'4"	4'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3204	3419	3222	3428
	Fuß/Zoll	10'6"	11'2"	10'6"	11'2"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	89	89	89	89
	in	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9521	9760	9539	9766
	Fuß/Zoll	31'3"	32'1"	31'4"	32'1"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6456	6456	6579	6579
	Fuß/Zoll	21'3"	21'3"	21'8"	21'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7747	7862	7772	7863
	Fuß/Zoll	25'5"	25'10"	25'6"	25'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16953	16757	16947	16663
	lb	37364	36933	37352	36726
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17998	17799	18017	17729
	lb	39668	39230	39711	39075
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14737	14541	14719	14435
	lb	32480	32048	32442	31816
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15807	15607	15813	15525
	lb	34838	34400	34852	34217
Ausbrechkraft (§)	kN	159	156	156	152
	lbf	35899	35188	35240	34357
Einsatzgewicht*	kg	24849	24994	24932	25104
	lb	54766	55085	54949	55328

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)			
Schaufeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,80	3,80	4,00	4,00
	yd. <sup>3</sup>	5,00	5,00	5,25	5,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd. <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,75	5,75
Breite	mm	3220	3271	3201	3201
	Fuß/Zoll	10'6"	10'8"	10'6"	10'6"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3606	3454	3594	3439
	Fuß/Zoll	11'10"	11'4"	11'9"	11'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1299	1439	1302	1444
	Fuß/Zoll	4'3"	4'8"	4'3"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3149	3354	3161	3369
	Fuß/Zoll	10'4"	11'0"	10'4"	11'0"
A† Grabtiefe	mm	89	89	59	59
	in	3,5"	3,5"	2,3"	2,3"
12† Gesamtlänge	mm	9467	9688	9481	9706
	Fuß/Zoll	31'1"	31'10"	31'2"	31'11"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6371	6371	6488	6488
	Fuß/Zoll	20'11"	20'11"	21'4"	21'4"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7746	7845	7743	7820
	Fuß/Zoll	25'5"	25'9"	25'5"	25'8"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16588	16413	16552	16346
	lb	36561	36176	36481	36026
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17609	17432	17586	17377
	lb	38812	38422	38761	38300
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14388	14213	14350	14143
	lb	31712	31326	31628	31173
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15434	15257	15409	15200
	lb	34017	33627	33962	33500
Ausbrechkraft (§)	kN	166	164	174	171
	lbf	37426	36887	39256	38619
Einsatzgewicht*	kg	25156	25294	25203	25365
	lb	55443	55746	55548	55905

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)			
Schaufeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,60	4,60
	yd. <sup>3</sup>	5,50	5,50	6,00	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	5,10	5,10
	yd. <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,75	6,75
Breite	mm	3220	3271	3220	3271
	Fuß/Zoll	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3528	3374	3515	3361
	Fuß/Zoll	11'6"	11'0"	11'6"	11'0"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1371	1508	1373	1511
	Fuß/Zoll	4'5"	4'11"	4'6"	4'11"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3259	3464	3269	3474
	Fuß/Zoll	10'8"	11'4"	10'8"	11'4"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	81	81	88	88
	in	3,2"	3,2"	3,4"	3,4"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9571	9792	9586	9807
	Fuß/Zoll	31'5"	32'2"	31'6"	32'3"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6528	6528	6606	6606
	Fuß/Zoll	21'5"	21'5"	21'9"	21'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7778	7877	7784	7883
	Fuß/Zoll	25'7"	25'11"	25'7"	25'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16368	16192	16472	16294
	lb	36075	35689	36306	35913
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17395	17217	17535	17354
	lb	38339	37947	38647	38249
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14184	14008	14260	14081
	lb	31261	30874	31429	31036
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15235	15057	15346	15165
	lb	33579	33187	33822	33424
Ausbrechkraft (§)	kN	153	151	151	149
	lbf	34463	33942	34066	33546
Einsatzgewicht*	kg	25219	25357	25333	25471
	lb	55582	55886	55834	56138

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)			
Schaufeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd. <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,75	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd. <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,25	6,25
Breite	mm	3220	3271	3220	3271
	Fuß/Zoll	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3518	3355	3489	3327
	Fuß/Zoll	11'6"	11'0"	11'5"	10'10"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1218	1345	1246	1373
	Fuß/Zoll	3'11"	4'4"	4'1"	4'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3175	3380	3215	3420
	Fuß/Zoll	10'5"	11'1"	10'6"	11'2"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	89	89	89	89
	in	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9492	9714	9532	9754
	Fuß/Zoll	31'2"	31'11"	31'4"	32'0"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6469	6469	6500	6500
	Fuß/Zoll	21'3"	21'3"	21'4"	21'4"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7737	7831	7749	7843
	Fuß/Zoll	25'5"	25'9"	25'6"	25'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16878	16703	16810	16634
	lb	37200	36813	37050	36662
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17906	17728	17845	17666
	lb	39465	39074	39331	38937
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14676	14500	14609	14432
	lb	32346	31959	32198	31809
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15729	15551	15668	15489
	lb	34666	34275	34533	34139
Ausbrechkraft (§)	kN	163	160	158	155
	lbf	36686	36151	35557	35028
Einsatzgewicht*	kg	24846	24984	24899	25037
	lb	54760	55064	54877	55181

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)			
Schaufeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd. <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,25	6,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd. <sup>3</sup>	6,75	6,75	7,00	7,00
Breite	mm	3220	3271	3220	3271
	Fuß/Zoll	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3461	3298	3433	3270
	Fuß/Zoll	11'4"	10'9"	11'3"	10'8"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1274	1401	1303	1430
	Fuß/Zoll	4'2"	4'7"	4'3"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3255	3460	3295	3500
	Fuß/Zoll	10'8"	11'4"	10'9"	11'5"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	89	89	89	89
	in	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9572	9794	9612	9834
	Fuß/Zoll	31'5"	32'2"	31'7"	32'4"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6550	6550	6591	6591
	Fuß/Zoll	21'6"	21'6"	21'8"	21'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7761	7856	7773	7868
	Fuß/Zoll	25'6"	25'10"	25'6"	25'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16760	16583	16699	16521
	lb	36940	36550	36806	36414
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17802	17623	17748	17568
	lb	39236	38841	39118	38720
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14559	14382	14499	14321
	lb	32089	31698	31956	31564
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15626	15446	15572	15392
	lb	34439	34044	34322	33924
Ausbrechkraft (§)	kN	153	151	149	146
	lbf	34502	33979	33489	32973
Einsatzgewicht*	kg	24934	25072	24980	25118
	lb	54954	55258	55055	55359

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)				
Schaufeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung – abrasiv				Flachboden – Bolzenaufhängung – Leichtgut
		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	
Messertyp	Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,40	4,60	4,80	6,00
		yd. <sup>3</sup>	5,75	6,00	6,25	7,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m <sup>3</sup>	4,80	5,10	5,30	6,60
		yd. <sup>3</sup>	6,25	6,75	7,00	8,75
Breite		mm	3220	3220	3230	3405
		Fuß/Zoll	10'6"	10'6"	10'7"	11'2"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel		mm	3491	3461	3433	3311
		Fuß/Zoll	11'5"	11'4"	11'3"	10'10"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel		mm	1245	1274	1296	1403
		Fuß/Zoll	4'1"	4'2"	4'3"	4'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel		mm	3213	3255	3290	3452
		Fuß/Zoll	10'6"	10'8"	10'9"	11'3"
A† Grabtiefe		mm	89	89	94	64
		in	3,5"	3,5"	3,7"	2,5"
12† Gesamtlänge		mm	9530	9572	9610	9779
		Fuß/Zoll	31'4"	31'5"	31'7"	32'1"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe		mm	6501	6550	6591	7063
		Fuß/Zoll	21'4"	21'6"	21'8"	23'3"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung		mm	7748	7761	7778	7919
		Fuß/Zoll	25'6"	25'6"	25'7"	26'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)		kg	16691	16612	16566	16147
		lb	36787	36613	36512	35590
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)		kg	17725	17652	17612	17217
		lb	39066	38905	38818	37948
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)		kg	14488	14411	14366	13951
		lb	31931	31762	31662	30748
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)		kg	15547	15475	15437	15045
		lb	34266	34108	34023	33159
Ausbrechkraft (§)		kN	157	152	148	139
		lbf	35479	34361	33366	31322
Einsatzgewicht*		kg	25028	25080	25090	25415
		lb	55160	55275	55297	56013

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)			
Schaufeltyp		Flacher Boden – Schnellwechsler – Fusion			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd. <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,75	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd. <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,25	6,25
Breite	mm	3220	3271	3220	3271
	Fuß/Zoll	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3467	3304	3440	3277
	Fuß/Zoll	11'4"	10'10"	11'3"	10'9"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1268	1395	1296	1423
	Fuß/Zoll	4'1"	4'6"	4'3"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3246	3451	3285	3490
	Fuß/Zoll	10'7"	11'3"	10'9"	11'5"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	89	89	89	89
	in	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9563	9785	9602	9824
	Fuß/Zoll	31'5"	32'2"	31'7"	32'3"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6511	6511	6541	6541
	Fuß/Zoll	21'5"	21'5"	21'6"	21'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7777	7876	7789	7889
	Fuß/Zoll	25'7"	25'11"	25'7"	25'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16256	16081	16191	16016
	lb	35829	35443	35687	35299
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17276	17099	17218	17040
	lb	38078	37687	37950	37557
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14079	13904	14014	13838
	lb	31030	30644	30888	30500
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15124	14947	15066	14888
	lb	33334	32943	33206	32813
Ausbrechkraft (§)	kN	154	152	149	147
	lbf	34679	34155	33680	33162
Einsatzgewicht*	kg	25305	25443	25359	25497
	lb	55771	56075	55891	56195

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)				
		Fels, Trapez – mit Bolzenaufhängung		Fels, Trapez – Schnellwechsler – Fusion	Eisenerz, Trapez – mit Bolzenaufhängung	
Schaufeltyp	Messertyp	Zähne und Segmente	Zähne und Segmente	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	
	Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,40	4,00	3,40	3,20
		yd. <sup>3</sup>	4,50	5,25	4,50	4,25
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,70	4,40	3,70	3,50
		yd. <sup>3</sup>	4,75	5,75	4,75	4,50
	Breite	mm	3252	3255	3286	3288
		Fuß/Zoll	10'8"	10'8"	10'9"	10'9"
<b>16†</b>	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3565	3316	3529	3722
		Fuß/Zoll	11'8"	10'10"	11'6"	12'2"
<b>17†</b>	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1522	1636	1553	1329
		Fuß/Zoll	4'11"	5'4"	5'1"	4'4"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3348	3615	3395	3100
		Fuß/Zoll	10'11"	11'10"	11'1"	10'2"
<b>A†</b>	Grabtiefe	mm	62	58	50	53
		in	2,4"	2,3"	1,9"	2,1"
<b>12†</b>	Gesamtlänge	mm	9674	9942	9729	9419
		Fuß/Zoll	31'9"	32'8"	31'11"	30'11"
<b>B†</b>	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6385	6385	6191	6511
		Fuß/Zoll	21'0"	21'0"	20'4"	21'5"
	Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7816	7902	7872	7760
		Fuß/Zoll	25'8"	26'0"	25'10"	25'6"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17472	17068	17165	17233
		lb	38509	37618	37831	37981
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18541	18138	18245	18307
		lb	40865	39976	40212	40348
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15183	14799	14868	14926
		lb	33465	32619	32771	32897
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16279	15896	15976	16027
		lb	35880	35036	35211	35323
	Ausbrechkraft (§)	kN	171	140	165	169
		lbf	38561	31506	37141	38047
	Einsatzgewicht*	kg	26122	26287	26509	26524
		lb	57573	57937	58426	58459

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)	
		Seitliches Kippen – Bolzenaufhängung	Seitliches Kippen – Schnellwechsler – Fusion
Schaufeltyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Messertyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,60	3,60
	yd. <sup>3</sup>	4,75	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,00	4,00
	yd. <sup>3</sup>	5,25	5,25
Breite	mm	3677	3677
	Fuß/Zoll	12'0"	12'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3457	3410
	Fuß/Zoll	11'4"	11'2"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1270	1345
	Fuß/Zoll	4'2"	4'4"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3255	3341
	Fuß/Zoll	10'8"	10'11"
A† Grabtiefe	mm	95	75
	in	3,7"	2,9"
12† Gesamtlänge	mm	9576	9649
	Fuß/Zoll	31'5"	31'8"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6344	6413
	Fuß/Zoll	20'10"	21'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7268	8075
	Fuß/Zoll	23'11"	26'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15851	14208
	lb	34937	31315
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16854	15056
	lb	37146	33184
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13723	12235
	lb	30246	26966
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14751	13109
	lb	32511	28894
Ausbrechkraft (§)	kN	151	161
	lbf	34069	36329
Einsatzgewicht*	kg	25287	25824
	lb	55733	56916

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)						
Schaufeltyp		Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung			Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion			
Messertyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10	5,40	7,60	9,20	11,10
	yd. <sup>3</sup>	10,00	12,00	14,50	7,00	10,00	12,00	14,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20	5,90	8,40	10,10	12,20
	yd. <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00	7,75	11,00	13,25	16,00
Breite	mm	3350	3656	3656	3059	3350	3656	3656
	Fuß/Zoll	10'11"	11'11"	11'11"	10'0"	10'11"	11'11"	11'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2984	2928	2772	3159	2970	2914	2758
	Fuß/Zoll	9'9"	9'7"	9'1"	10'4"	9'8"	9'6"	9'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1751	1808	1963	1544	1765	1822	1977
	Fuß/Zoll	5'8"	5'11"	6'5"	5'0"	5'9"	5'11"	6'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3929	4009	4229	3659	3949	4029	4249
	Fuß/Zoll	12'10"	13'1"	13'10"	12'0"	12'11"	13'2"	13'11"
A† Grabtiefe	mm	59	59	59	112	59	59	59
	in	2,3"	2,3"	2,3"	4,4"	2,3"	2,3"	2,3"
12† Gesamtlänge	mm	10246	10326	10546	9992	10266	10346	10566
	Fuß/Zoll	33'8"	33'11"	34'8"	32'10"	33'9"	34'0"	34'8"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6953	7035	7258	6752	6965	7047	7271
	Fuß/Zoll	22'10"	23'1"	23'10"	22'2"	22'11"	23'2"	23'11"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8062	8223	8300	7852	8071	8232	8310
	Fuß/Zoll	26'6"	27'0"	27'3"	25'10"	26'6"	27'1"	27'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15081	14833	14546	15312	14628	14379	14095
	lb	33239	32693	32061	33749	32240	31691	31067
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16200	15961	15704	16373	15735	15495	15239
	lb	35705	35180	34612	36086	34681	34151	33588
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	12939	12692	12410	13163	12492	12245	11966
	lb	28518	27974	27352	29013	27534	26988	26373
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14080	13843	13589	14247	13623	13383	13131
	lb	31034	30510	29950	31401	30025	29497	28941
Ausbrechkraft (§)	kN	102	96	85	115	100	95	84
	lbf	22962	21744	19238	25931	22679	21477	19012
Einsatzgewicht*	kg	25953	26169	26376	25850	26431	26647	26854
	lb	57199	57675	58131	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, Kontergewicht, 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)

Umlenkung		Gestänge Aggregate-Handler			
Schaufeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,80	3,80	4,00	4,00
	yd. <sup>3</sup>	5,00	5,00	5,25	5,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd. <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,75	5,75
Breite	mm	3220	3301	3220	3301
	Fuß/Zoll	10'6"	10'9"	10'6"	10'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3077	2901	3068	2892
	Fuß/Zoll	10'1"	9'6"	10'0"	9'5"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1289	1422	1296	1427
	Fuß/Zoll	4'2"	4'7"	4'3"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2701	2916	2712	2926
	Fuß/Zoll	8'10"	9'6"	8'10"	9'7"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	114	114	114	114
	in	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8919	9173	8931	9184
	Fuß/Zoll	29'4"	30'2"	29'4"	30'2"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5787	5787	5898	5898
	Fuß/Zoll	19'0"	19'0"	19'5"	19'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7488	7597	7491	7600
	Fuß/Zoll	24'7"	25'0"	24'7"	25'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18678	18379	18662	18426
	lb	41167	40509	41133	40612
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19935	19616	19930	19690
	lb	43938	43235	43927	43398
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	16378	16086	16358	16121
	lb	36097	35455	36054	35531
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17647	17337	17638	17397
	lb	38895	38210	38875	38344
Ausbrechkraft (§)	kN	187	185	185	183
	lbf	42167	41580	41712	41134
Einsatzgewicht*	kg	23739	23913	23791	23962
	lb	52321	52704	52435	52812

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

(§) 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)

Umlenkung		Gestänge Aggregate-Handler			
Schaufeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,60	4,60
	yd. <sup>3</sup>	5,50	5,50	6,00	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	5,10	5,10
	yd. <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,75	6,75
Breite	mm	3220	3301	3264	3301
	Fuß/Zoll	10'6"	10'9"	10'8"	10'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3001	2832	2987	2829
	Fuß/Zoll	9'10"	9'3"	9'9"	9'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1350	1487	1361	1497
	Fuß/Zoll	4'5"	4'10"	4'5"	4'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2800	3015	2818	3024
	Fuß/Zoll	9'2"	9'10"	9'2"	9'11"
A† Grabtiefe	mm	114	114	114	114
	in	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Gesamtlänge	mm	9018	9262	9037	9267
	Fuß/Zoll	29'8"	30'5"	29'8"	30'5"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5898	5898	6021	6021
	Fuß/Zoll	19'5"	19'5"	19'10"	19'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7512	7618	7537	7618
	Fuß/Zoll	24'8"	25'0"	24'9"	25'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18449	18244	18444	18136
	lb	40661	40211	40651	39972
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19708	19500	19733	19419
	lb	43436	42979	43491	42801
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	16160	15955	16143	15836
	lb	35617	35165	35579	34903
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17432	17224	17444	17131
	lb	38420	37961	38447	37758
Ausbrechkraft (§)	kN	173	171	170	167
	lbf	38999	38523	38302	37614
Einsatzgewicht*	kg	23847	23992	23930	24102
	lb	52559	52878	52741	53120

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

(§) 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)

Umlenkung		Gestänge Aggregate-Handler			
Schaufeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,80	3,80	4,00	4,00
	yd. <sup>3</sup>	5,00	5,00	5,25	5,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd. <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,75	5,75
Breite	mm	3220	3271	3201	3201
	Fuß/Zoll	10'6"	10'8"	10'6"	10'6"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3048	2896	3035	2880
	Fuß/Zoll	10'0"	9'6"	9'11"	9'5"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1324	1463	1327	1468
	Fuß/Zoll	4'4"	4'9"	4'4"	4'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2745	2950	2757	2965
	Fuß/Zoll	9'0"	9'8"	9'0"	9'8"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	114	114	84	84
	in	4,5"	4,5"	3,3"	3,3"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8964	9189	8979	9208
	Fuß/Zoll	29'5"	30'2"	29'6"	30'3"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5813	5813	5929	5929
	Fuß/Zoll	19'1"	19'1"	19'6"	19'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7512	7601	7508	7575
	Fuß/Zoll	24'8"	25'0"	24'8"	24'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18079	17897	18029	17814
	lb	39846	39445	39736	39262
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19309	19125	19274	19056
	lb	42559	42153	42480	41999
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15807	15625	15757	15542
	lb	34840	34438	34730	34256
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17052	16867	17015	16798
	lb	37582	37176	37503	37023
Ausbrechkraft (§)	kN	180	179	190	188
	lbf	40648	40284	42726	42275
Einsatzgewicht*	kg	24154	24292	24202	24364
	lb	53235	53539	53341	53698

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

(§) 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)

Umlenkung		Gestänge Aggregate-Handler			
Schaufeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,60	4,60
	yd. <sup>3</sup>	5,50	5,50	6,00	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	5,10	5,10
	yd. <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,75	6,75
Breite	mm	3220	3271	3220	3271
	Fuß/Zoll	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2970	2816	2957	2803
	Fuß/Zoll	9'8"	9'2"	9'8"	9'2"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1395	1533	1398	1535
	Fuß/Zoll	4'6"	5'0"	4'7"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2855	3059	2865	3070
	Fuß/Zoll	9'4"	10'0"	9'4"	10'0"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	106	106	113	113
	in	4,2"	4,2"	4,4"	4,4"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9067	9292	9083	9308
	Fuß/Zoll	29'9"	30'6"	29'10"	30'7"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5970	5970	6048	6048
	Fuß/Zoll	19'8"	19'8"	19'11"	19'11"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7539	7629	7544	7634
	Fuß/Zoll	24'9"	25'1"	24'9"	25'1"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17792	17609	17935	17749
	lb	39214	38811	39530	39120
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19021	18836	19213	19024
	lb	41923	41515	42346	41930
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15543	15360	15655	15468
	lb	34257	33854	34503	34093
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16786	16601	16944	16756
	lb	36998	36590	37346	36930
Ausbrechkraft (§)	kN	166	164	164	163
	lbf	37396	37040	37021	36663
Einsatzgewicht*	kg	24218	24355	24332	24470
	lb	53375	53679	53627	53930

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

(§) 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)

Umlenkung		Gestänge Aggregate-Handler			
Schaufeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd. <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,75	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd. <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,25	6,25
Breite	mm	3220	3271,4	3220	3271,4
	Fuß/Zoll	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2959	2797	2931	2768
	Fuß/Zoll	9'8"	9'2"	9'7"	9'1"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1242	1369	1271	1398
	Fuß/Zoll	4'0"	4'5"	4'2"	4'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2771	2975	2811	3015
	Fuß/Zoll	9'1"	9'9"	9'2"	9'10"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	114	114	114	114
	in	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8989	9215	9029	9255
	Fuß/Zoll	29'6"	30'3"	29'8"	30'5"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5911	5911	5941	5941
	Fuß/Zoll	19'5"	19'5"	19'6"	19'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7504	7589	7514	7599
	Fuß/Zoll	24'8"	24'11"	24'8"	25'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18362	18179	18280	18096
	lb	40470	40067	40289	39884
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19598	19413	19522	19336
	lb	43194	42786	43028	42618
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	16088	15905	16008	15824
	lb	35460	35056	35282	34877
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17338	17153	17264	17078
	lb	38213	37805	38051	37641
Ausbrechkraft (§)	kN	177	175	171	170
	lbf	39850	39488	38633	38273
Einsatzgewicht*	kg	23844	23982	23898	24036
	lb	52552	52856	52670	52974

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

(§) 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)

Umlenkung		Gestänge Aggregate-Handler			
Schaufeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd. <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,25	6,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd. <sup>3</sup>	6,75	6,75	7,00	7,00
Breite	mm	3220	3271,4	3220	3271,4
	Fuß/Zoll	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2903	2740	2875	2712
	Fuß/Zoll	9'6"	8'11"	9'5"	8'10"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1299	1426	1327	1454
	Fuß/Zoll	4'3"	4'8"	4'4"	4'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2851	3055	2891	3095
	Fuß/Zoll	9'4"	10'0"	9'5"	10'1"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	114	114	114	114
	in	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9069	9295	9109	9335
	Fuß/Zoll	29'10"	30'6"	29'11"	30'8"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5992	5992	6033	6033
	Fuß/Zoll	19'8"	19'8"	19'10"	19'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7524	7610	7534	7620
	Fuß/Zoll	24'9"	25'0"	24'9"	25'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18215	18030	18140	17954
	lb	40147	39740	39981	39572
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19465	19278	19396	19208
	lb	42901	42488	42750	42335
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15946	15761	15873	15687
	lb	35145	34737	34984	34574
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17209	17021	17142	16954
	lb	37928	37516	37782	37367
Ausbrechkraft (§)	kN	166	165	162	160
	lbf	37495	37136	36405	36047
Einsatzgewicht*	kg	23932	24070	23979	24116
	lb	52746	53050	52848	53152

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

(§) 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)

Umlenkung		Gestänge Aggregate-Handler			
Schaufeltyp	Messertyp	Flachboden – Bolzenaufhängung – abrasiv			Flachboden – Bolzenaufhängung – Leichtgut
		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,40	4,60	4,80	6,00
	yd. <sup>3</sup>	5,75	6,00	6,25	7,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,80	5,10	5,30	6,60
	yd. <sup>3</sup>	6,25	6,75	7,00	8,75
Breite	mm	3220	3220	3230	3405
	Fuß/Zoll	10'6"	10'6"	10'7"	11'2"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2932	2903	2875	2753
	Fuß/Zoll	9'7"	9'6"	9'5"	9'0"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1269	1299	1320	1428
	Fuß/Zoll	4'1"	4'3"	4'3"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2809	2851	2886	3048
	Fuß/Zoll	9'2"	9'4"	9'5"	10'0"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	114	114	119	89
	in	4,5"	4,5"	4,7"	3,5"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9028	9069	9108	9278
	Fuß/Zoll	29'8"	29'10"	29'11"	30'6"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5943	5992	6033	6505
	Fuß/Zoll	19'6"	19'8"	19'10"	21'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7513	7524	7539	7675
	Fuß/Zoll	24'8"	24'9"	24'9"	25'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18163	18067	18002	17521
	lb	40031	39819	39678	38616
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19406	19315	19256	18796
	lb	42772	42571	42441	41428
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15890	15797	15735	15263
	lb	35021	34817	34680	33639
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17147	17059	17002	16552
	lb	37792	37598	37474	36481
Ausbrechkraft (§)	kN	171	166	161	152
	lbf	38560	37355	36323	34227
Einsatzgewicht*	kg	24026	24078	24088	24413
	lb	52953	53067	53089	53806

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

(§) 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)

Umlenkung		Gestänge Aggregate-Handler			
Schaufeltyp		Flacher Boden – Schnellwechsler – Fusion			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd. <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,75	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd. <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,25	6,25
Breite	mm	3220	3271,4	3220	3271,4
	Fuß/Zoll	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2909	2746	2882	2719
	Fuß/Zoll	9'6"	9'0"	9'5"	8'11"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1293	1420	1320	1447
	Fuß/Zoll	4'2"	4'7"	4'3"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2842	3047	2881	3085
	Fuß/Zoll	9'3"	9'11"	9'5"	10'1"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	114	114	114	114
	in	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9061	9286	9099	9325
	Fuß/Zoll	29'9"	30'6"	29'11"	30'8"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5953	5953	5983	5983
	Fuß/Zoll	19'7"	19'7"	19'8"	19'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7538	7628	7549	7639
	Fuß/Zoll	24'9"	25'1"	24'10"	25'1"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17673	17490	17596	17412
	lb	38951	38549	38781	38377
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18893	18709	18823	18638
	lb	41642	41235	41486	41078
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15432	15249	15356	15173
	lb	34012	33610	33846	33441
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16667	16483	16598	16412
	lb	36735	36328	36582	36174
Ausbrechkraft (§)	kN	167	166	162	161
	lbf	37690	37331	36614	36256
Einsatzgewicht*	kg	24303	24441	24358	24496
	lb	53564	53868	53684	53988

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

(§) 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)

Umlenkung		Gestänge Aggregate-Handler	
		Seitliches Kippen – Bolzenaufhängung	Seitliches Kippen – Schnellwechsler – Fusion
Schaufeltyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Messertyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,63	3,63
	yd. <sup>3</sup>	4,75	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,00	4,00
	yd. <sup>3</sup>	5,25	5,25
Breite	mm	3677	3677
	Fuß/Zoll	12'0"	12'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2899	2852
	Fuß/Zoll	9'6"	9'4"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1294	1370
	Fuß/Zoll	4'2"	4'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2850	2937
	Fuß/Zoll	9'4"	9'7"
A† Grabtiefe	mm	120	100
	in	4,7"	3,9"
12† Gesamtlänge	mm	9074	9144
	Fuß/Zoll	29'10"	30'0"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5786	5855
	Fuß/Zoll	19'0"	19'3"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7722	7832
	Fuß/Zoll	25'4"	25'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17133	15268
	lb	37763	33651
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18315	16247
	lb	40368	35808
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14955	13269
	lb	32960	29245
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16153	14267
	lb	35602	31446
Ausbrechkraft (§)	kN	165	155
	lbf	37103	34916
Einsatzgewicht*	kg	24286	24823
	lb	53525	54709

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

(§) 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)

Umlenkung		Gestänge Aggregate-Handler					
Schaufeltyp	Messertyp	Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung			Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion		
		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10	5,35	7,60	9,20
	yd. <sup>3</sup>	10,00	12,00	14,50	7,00	10,00	12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20	5,90	8,40	10,10
	yd. <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00	7,75	11,00	13,25
Breite	mm	3350	3656	3656	3059	3350	3656
	Fuß/Zoll	10'11"	11'11"	11'11"	10'0"	10'11"	11'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2426	2370	2214	2601	2412	2356
	Fuß/Zoll	7'11"	7'9"	7'3"	8'6"	7'10"	7'8"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1776	1832	1988	1568	1790	1846
	Fuß/Zoll	5'9"	6'0"	6'6"	5'1"	5'10"	6'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3525	3605	3825	3255	3545	3625
	Fuß/Zoll	11'6"	11'9"	12'6"	10'8"	11'7"	11'10"
A† Grabtiefe	mm	84	84	84	137	84	84
	in	3,3"	3,3"	3,3"	5,4"	3,3"	3,3"
12† Gesamtlänge	mm	9743	9823	10043	9492	9763	9843
	Fuß/Zoll	32'0"	32'3"	33'0"	31'2"	32'1"	32'4"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6394	6476	6700	6193	6406	6488
	Fuß/Zoll	21'0"	21'3"	22'0"	20'4"	21'1"	21'4"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7795	7956	8023	7592	7802	7963
	Fuß/Zoll	25'7"	26'2"	26'4"	24'11"	25'8"	26'2"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16185	15911	15556	16537	15734	15458
	lb	35673	35069	34286	36448	34677	34071
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17486	17221	16892	17785	17025	16758
	lb	38539	37956	37230	39199	37524	36936
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14009	13739	13395	14343	13566	13295
	lb	30877	30281	29523	31612	29901	29303
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15325	15063	14745	15605	14872	14610
	lb	33776	33200	32499	34394	32779	32200
Ausbrechkraft (§)	kN	111	106	94	126	110	104
	lbf	25125	23825	21126	28402	24821	23539
Einsatzgewicht*	kg	24951	25167	25374	24849	25430	25646
	lb	54992	55468	55924	54766	56047	56523

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

(§) 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

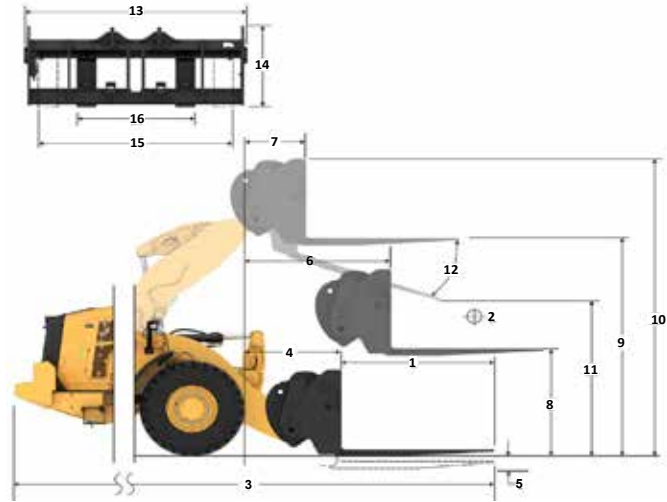
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	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	5488
		lbs	12096
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6586
		lbs	14515
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8656
		lbs	19078
3	Max. Gesamtlänge	mm	9359
		in	368,5
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1126
		in	44,3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel	mm	-166
		in	-6,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1694
		in	66,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	826
		in	32,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1866
		in	73,4
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel	mm	3949
		in	155,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4724
		in	186,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2652
		in	104,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position	Grad	43
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		in	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		in	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		in	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		in	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		in	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		in	2,6
	Zinkenkapazität	kg	6300
		lbs	13885
	Einsatzgewicht	kg	22225
		lbs	48983

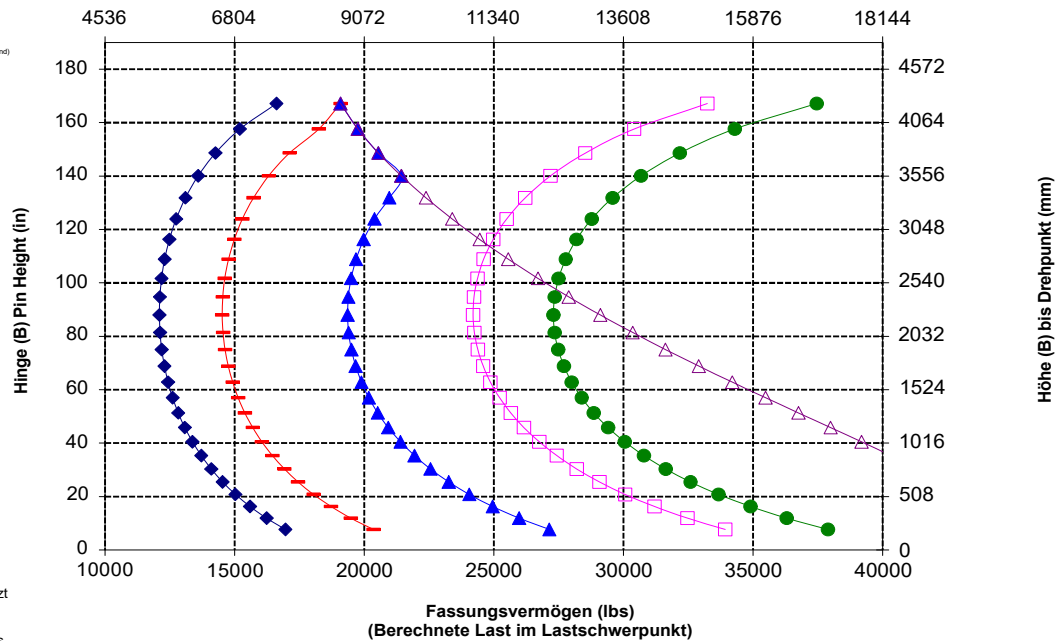
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 STD Paletten-gabel, FUSION

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: 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  
\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung



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

# Radlader 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

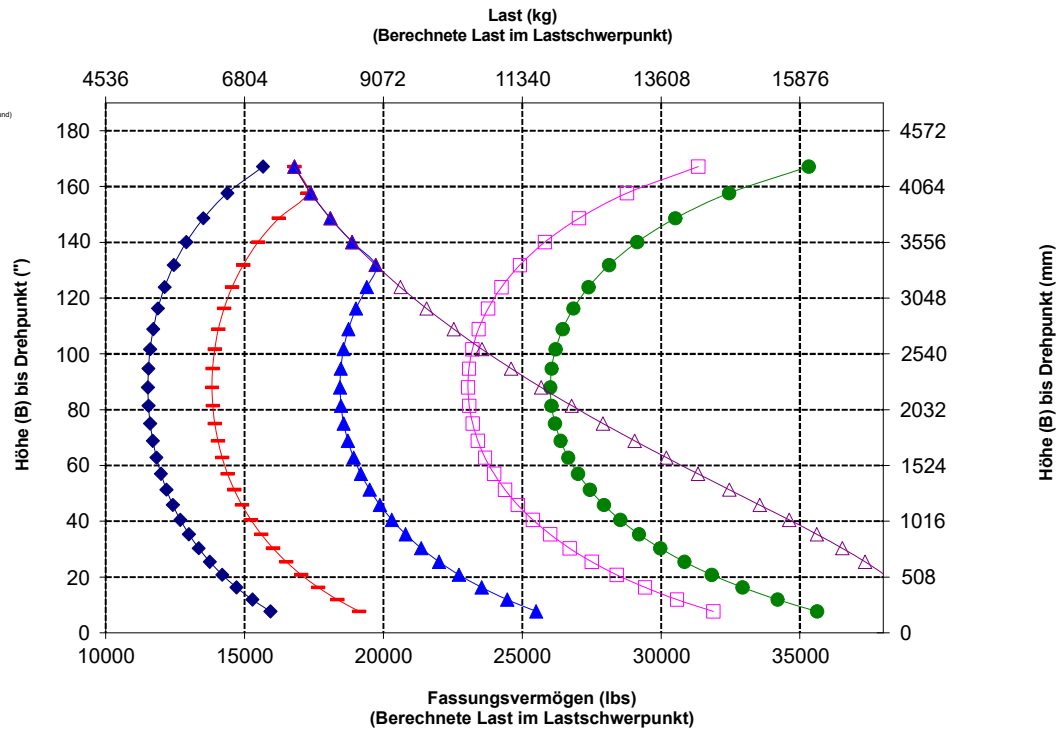
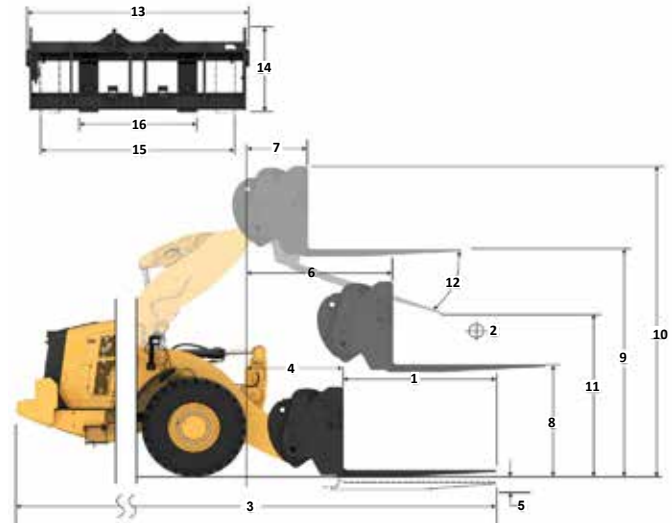
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1830
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	11799
		lbs	26004
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	10454
		lbs	23042
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5227
		lbs	11521
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6273
		lbs	13825
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7618
		lbs	16790
3	Max. Gesamtlänge	mm	9665
		in	380,5
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1126
		in	44,3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-166
		in	-6,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1694
		in	66,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	826
		in	32,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1866
		in	73,4
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3949
		in	155,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4724
		in	(186,0)
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2444
		in	(96,2)
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	43
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		in	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		in	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		in	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		in	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		in	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		in	2,6
	Zinkenkapazität	kg	5246
		lbs	(11562)
	Einsatzgewicht	kg	22272
		lbs	49087

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 966 STD Palettengabel, FUSION

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



ANMERKUNG: 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.

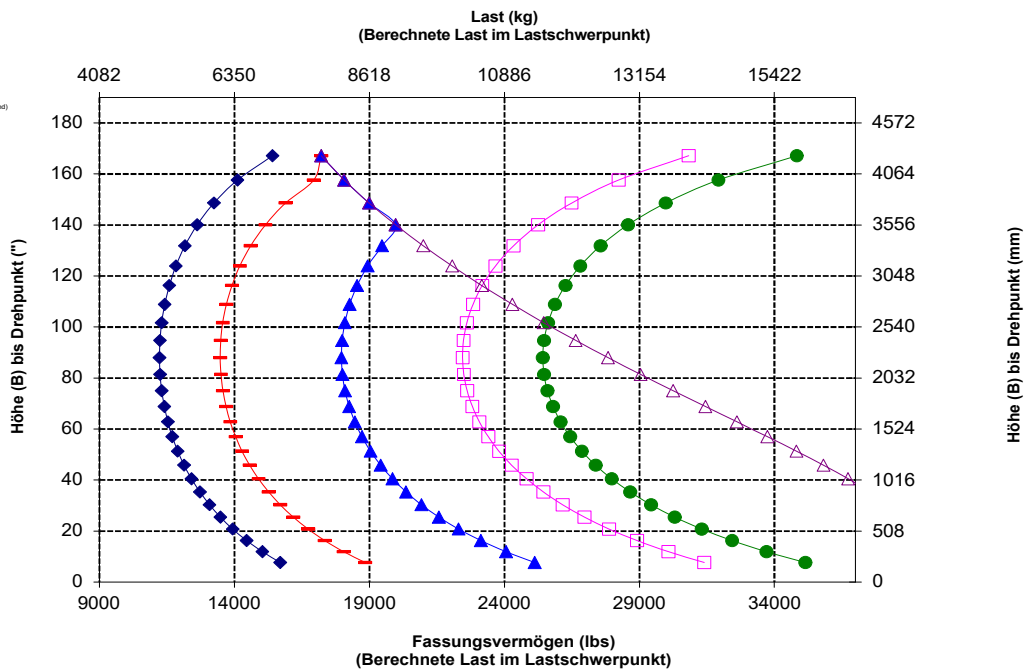
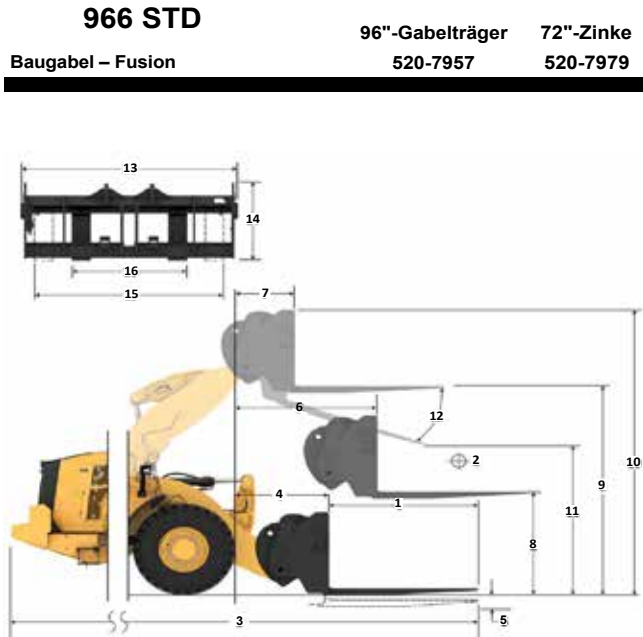
\* SAE – Society of Automotive Engineers  
\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	11532
		lbs	25416
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	10184
		lbs	22445
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5092
		lbs	11222
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6110
		lbs	13467
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7807
		lbs	17206
3	Max. Gesamtlänge	mm	9615
		in	378,5
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1077
		in	42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-87
		in	-3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1685
		in	66,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	818
		in	32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1970
		in	77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4053
		in	159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5093
		in	200,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2359
		in	92,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14800
		lbs	32619
	Einsatzgewicht	kg	22661
		lbs	49944

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



ANMERKUNG: 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  
\*\* CEN – 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

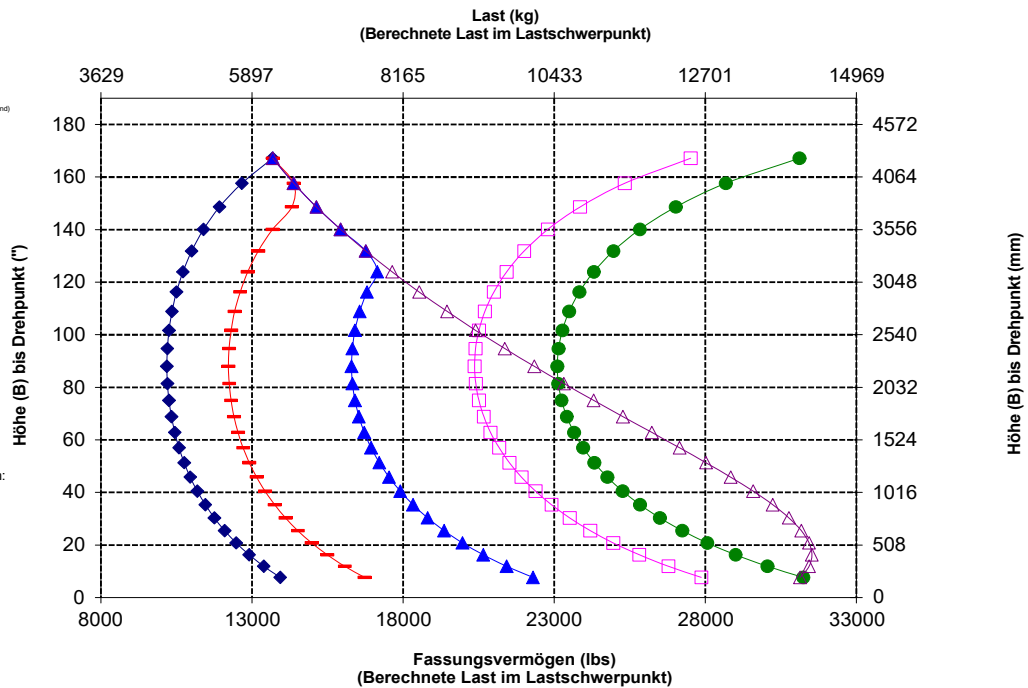
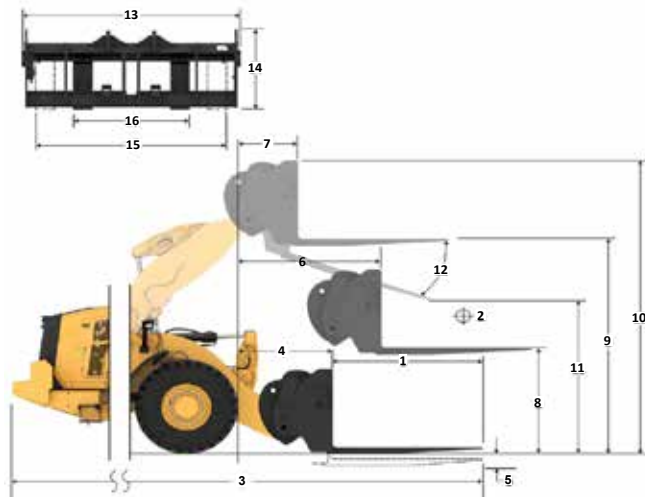
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10479
		lbs	23096
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9238
		lbs	20361
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4619
		lbs	10181
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5543
		lbs	12217
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6207
		lbs	13681
3	Max. Gesamtlänge	mm	10224
		in	402,5
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1077
		in	42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-87
		in	-3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1685
		in	66,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	818
		in	32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1970
		in	77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4053
		in	159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5093
		in	200,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1899
		in	74,7
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	11300
		lbs	24905
	Einsatzgewicht	kg	22786
		lbs	50220

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 STD Baugabel – Fusion

96"-Gabelträger 96"-Zinke  
520-7957 520-7981



ANMERKUNG: 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.



## Technische Daten der Gabel

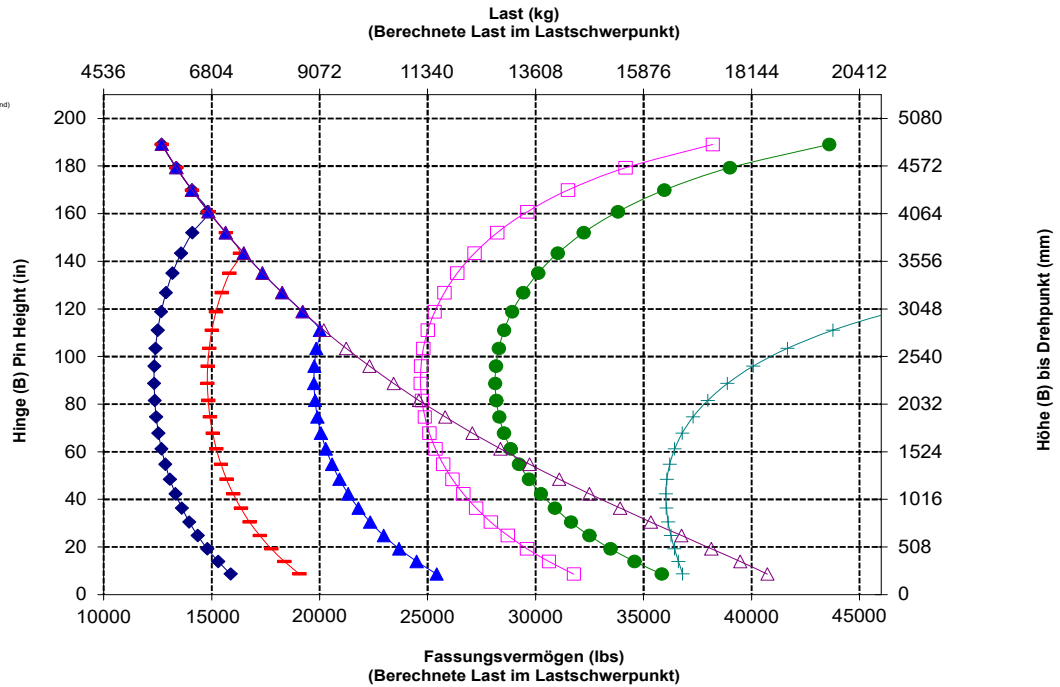
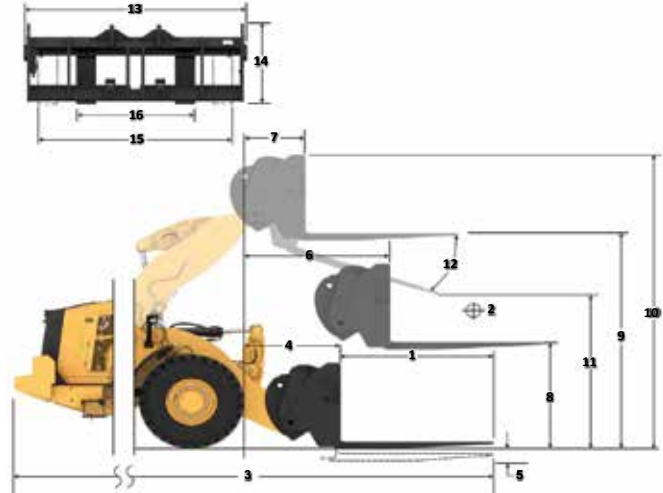
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	12757
		lbs	28117
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	11191
		lbs	24665
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5596
		lbs	12333
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5754
		lbs	12682
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5754
		lbs	12682
3	Max. Gesamtlänge	mm	10012
		in	394,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1612
		in	63,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-141
		in	-5,6
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2098
		in	82,6
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	802
		in	31,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1866
		in	73,4
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4507
		in	177,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5282
		in	208,0
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	3189
		in	125,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	44
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		in	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		in	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		in	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		in	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		in	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		in	2,6
	Zinkenkapazität	kg	6300
		lbs	13885
	Einsatzgewicht	kg	23877
		lbs	52625

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 HL Palettengabel, FUSION

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



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Brdgestone 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.

## Technische Daten der Gabel

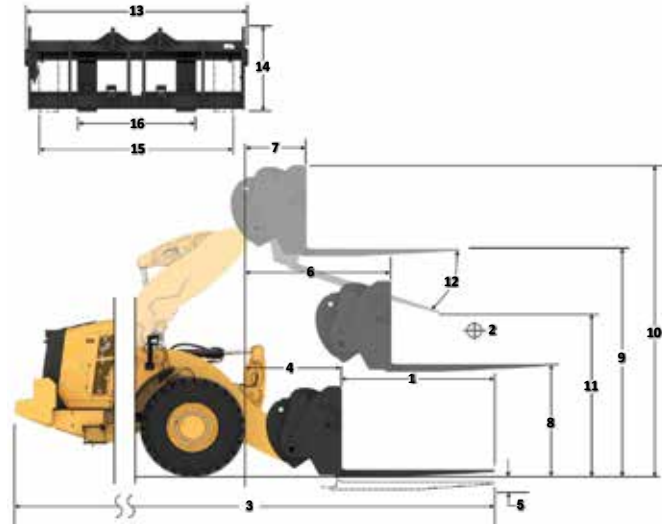
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1830
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	12215
		lbs	26921
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	10710
		lbs	23605
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5046
		lbs	11121
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5046
		lbs	11121
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5046
		lbs	11121
3	Max. Gesamtlänge	mm	10318
		in	406,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1612
		in	63,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel	mm	-141
		in	-5,6
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	2098
		in	82,6
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	802
		in	31,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1866
		in	73,4
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel	mm	4507
		in	177,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5282
		in	208,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2977
		in	117,2
12	Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position	Grad	44
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		in	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		in	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		in	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		in	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		in	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		in	2,6
	Zinkenkapazität	kg	5246
		lbs	11562
	Einsatzgewicht	kg	23924
		lbs	52729

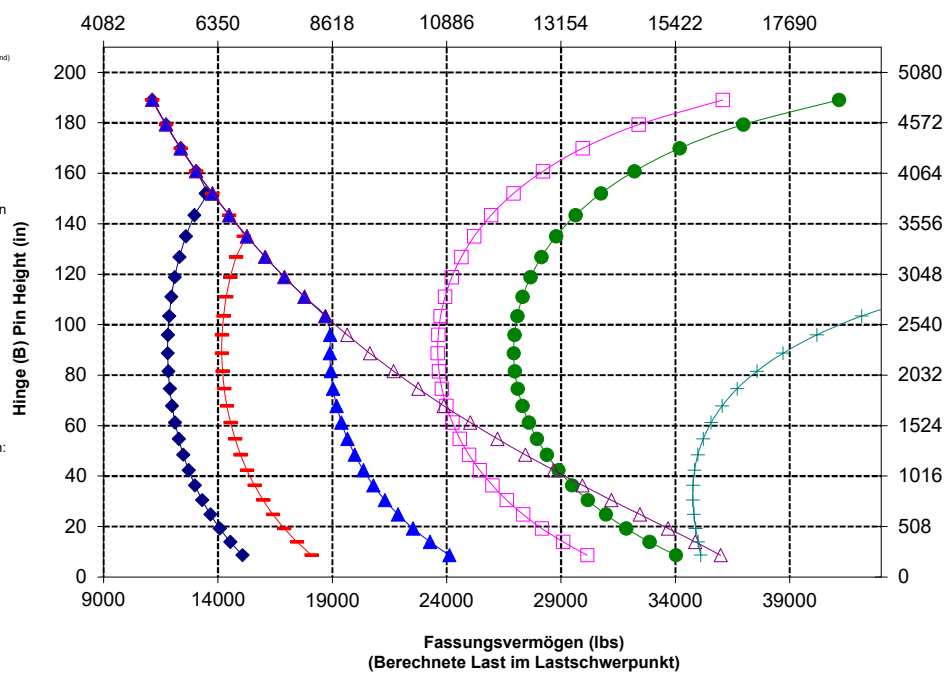
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 HL Palettengabel, FUSION

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



## Technische Daten der Gabel

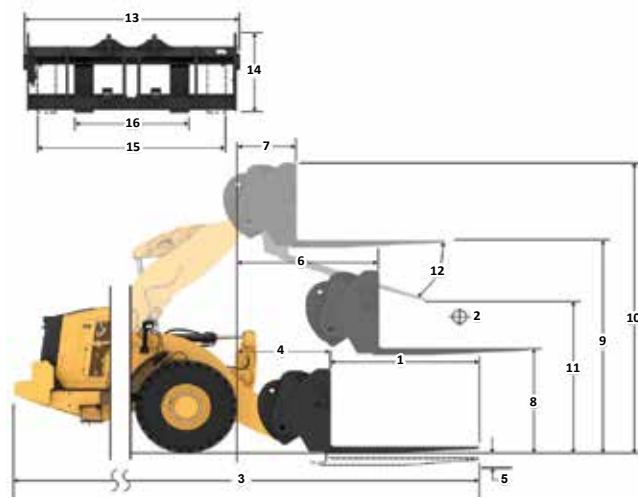
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	91,5
		(")	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	11936
		(lbs)	26307
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	10427
		(lbs)	22981
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5214
		(lbs)	11491
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5231
		(lbs)	11530
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5231
		(lbs)	11530
3	Max. Gesamtlänge	mm	10275
		(")	404,5
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1570
		(")	61,8
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-62
		(")	-2,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2090
		(")	82,3
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	793
		(")	31,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1970
		(")	(77,5)
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4611
		(")	181,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5651
		(")	222,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2895
		(")	114,0
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		(")	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		(")	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		(")	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		(")	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		(")	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		(")	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14800
		(lbs)	32619
	Einsatzgewicht	kg	24313
		(lbs)	53586

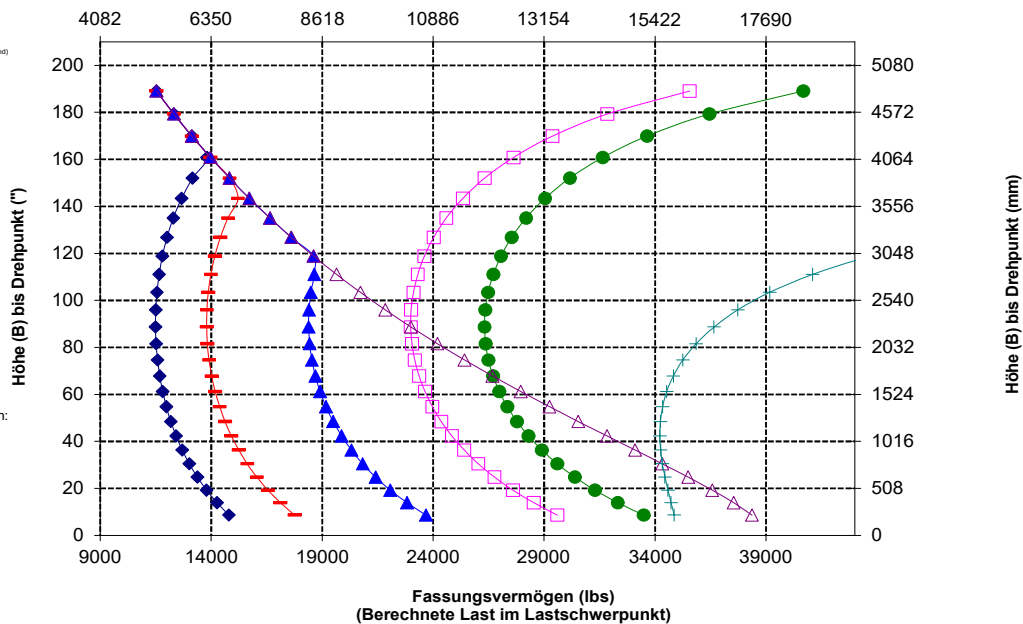
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 HL Baugabel – Fusion

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: 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.

## Technische Daten der Gabel

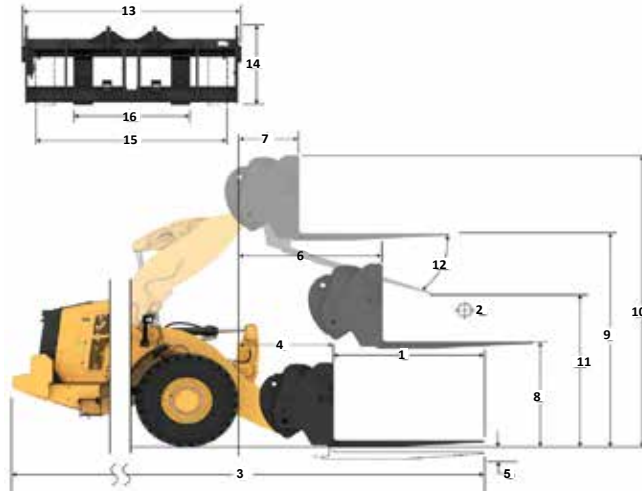
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10943
		lbs	24119
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9543
		lbs	21033
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4110
		lbs	9059
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4110
		lbs	9059
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4110
		lbs	9059
3	Max. Gesamtlänge	mm	10884
		in	428,5
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1570
		in	61,8
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel	mm	-62
		in	-2,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	2090
		in	82,3
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	793
		in	31,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1970
		in	77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel	mm	4611
		in	181,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5651
		in	222,5
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2427
		in	95,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	11300
		lbs	24905
	Einsatzgewicht	kg	24438
		lbs	53861

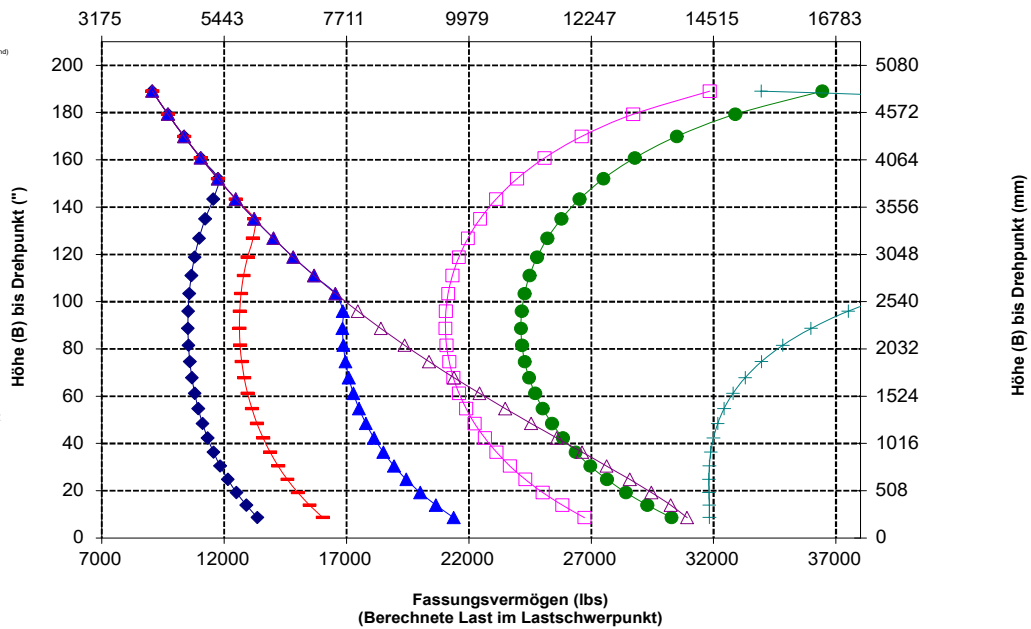
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 HL Baugabel – Fusion

96"-Gabelträger 520-7957  
96"-Zinke 520-7981



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



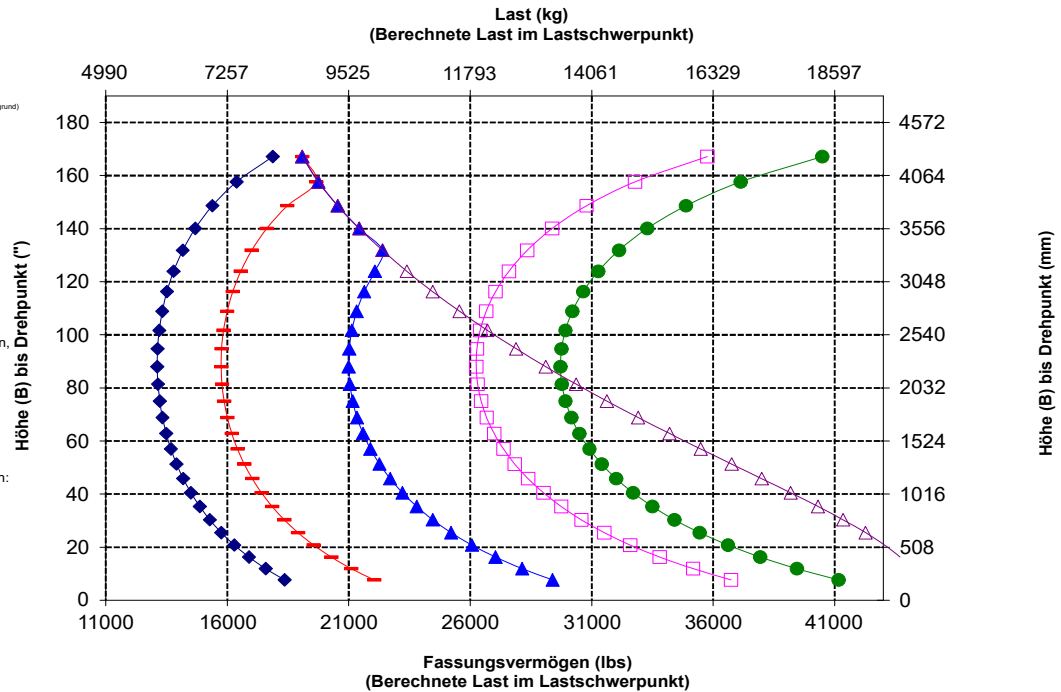
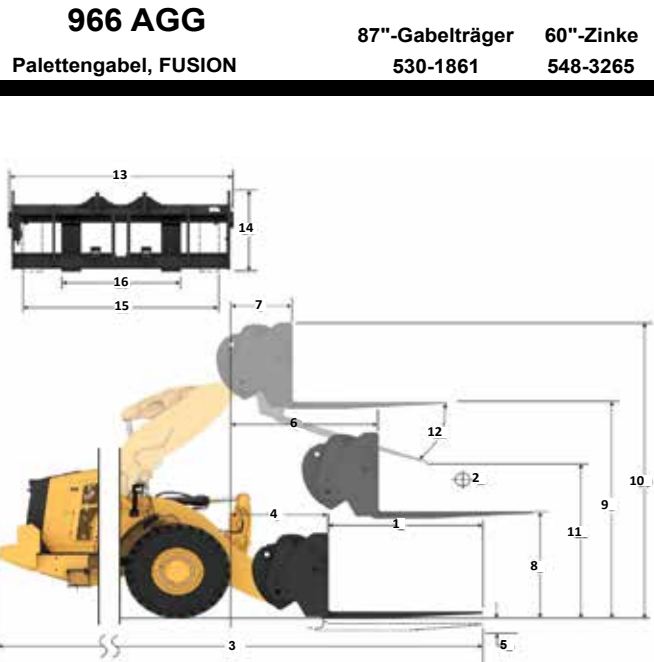
**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	13477
		lbs	29703
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	11905
		lbs	26238
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5952
		lbs	13119
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7143
		lbs	15743
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8656
		lbs	19078
3	Max. Gesamtlänge	mm	9526
		in	375,0
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1126
		in	44,3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-166
		in	-6,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1694
		in	66,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	826
		in	32,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1866
		in	73,4
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3949
		in	155,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4724
		in	186,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2652
		in	104,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	43
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		in	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		in	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		in	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		in	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		in	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		in	2,6
	Zinkenkapazität	kg	6300
		lbs	13885
	Einsatzgewicht	kg	22876
		lbs	50418

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



ANMERKUNG: 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.



# Radlader 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

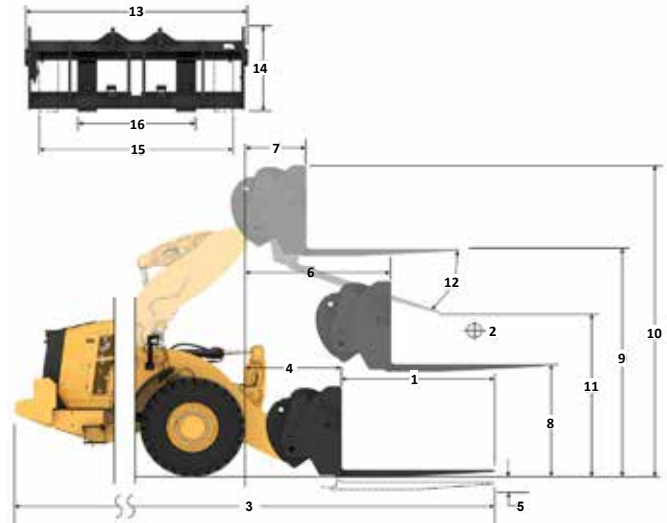
### Technische Daten der Gabel

1	Zinklänge	mm	1830
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	12847
		lbs	28315
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	11344
		lbs	25002
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5672
		lbs	12501
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6806
		lbs	15001
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7618
		lbs	16790
3	Max. Gesamtlänge	mm	9832
		in	387,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1126
		in	44,3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-166
		in	-6,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1694
		in	66,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	826
		in	32,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1866
		in	73,4
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3949
		in	155,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4724
		in	186,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2444
		in	96,2
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	43
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		in	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		in	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		in	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		in	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		in	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		in	2,6
	Zinkenkapazität	kg	5246
		lbs	11562
	Einsatzgewicht	kg	22923
		lbs	50521

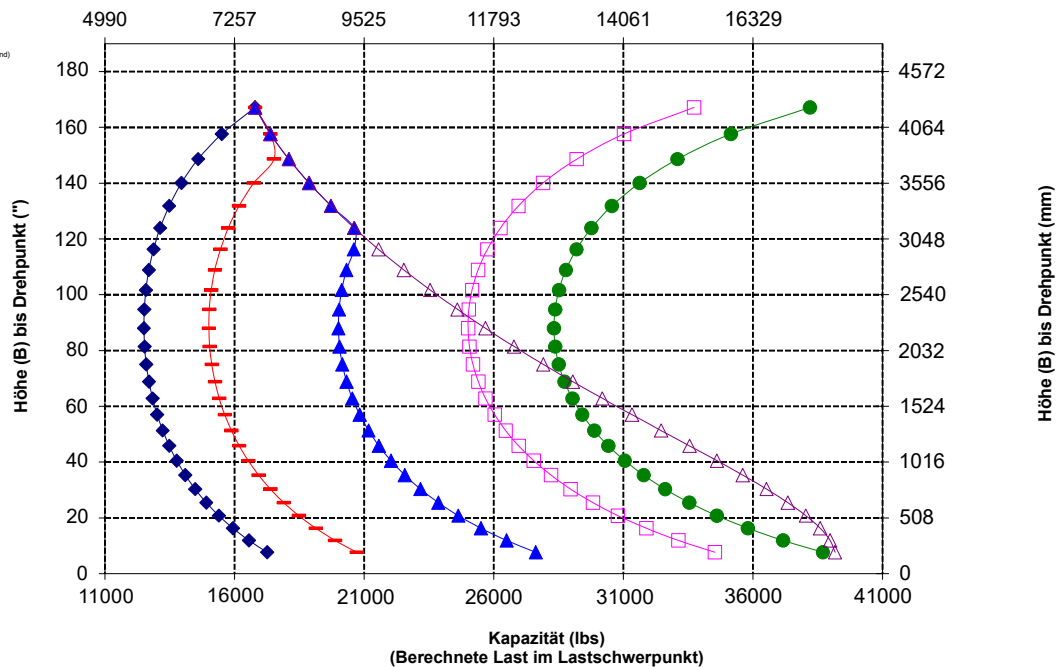
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 966 AGG Palettengabel, FUSION

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



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



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: 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.

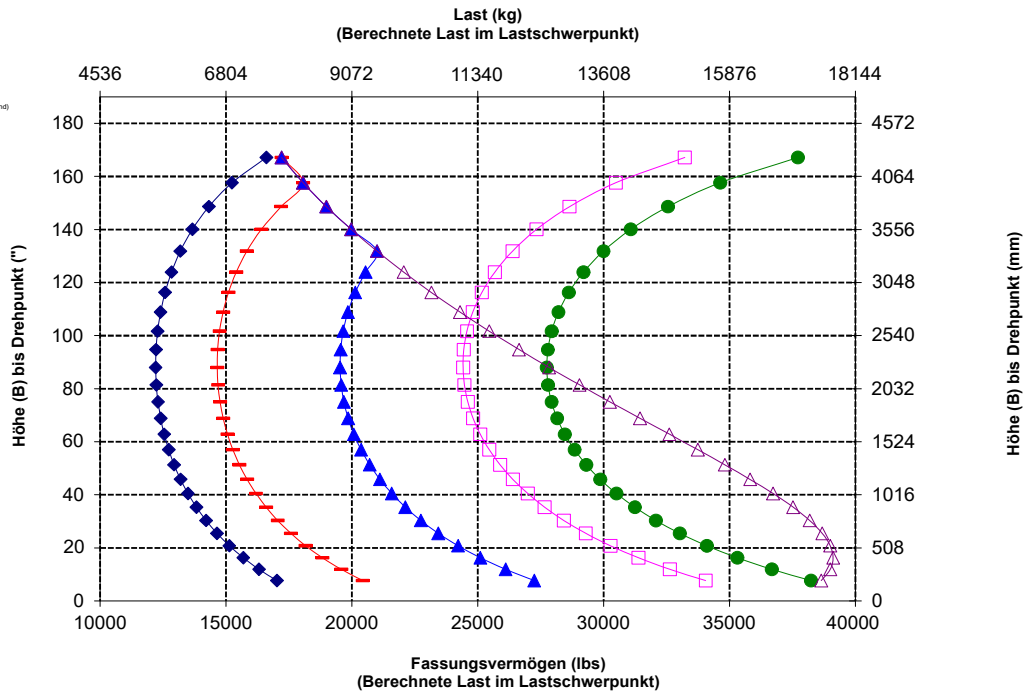
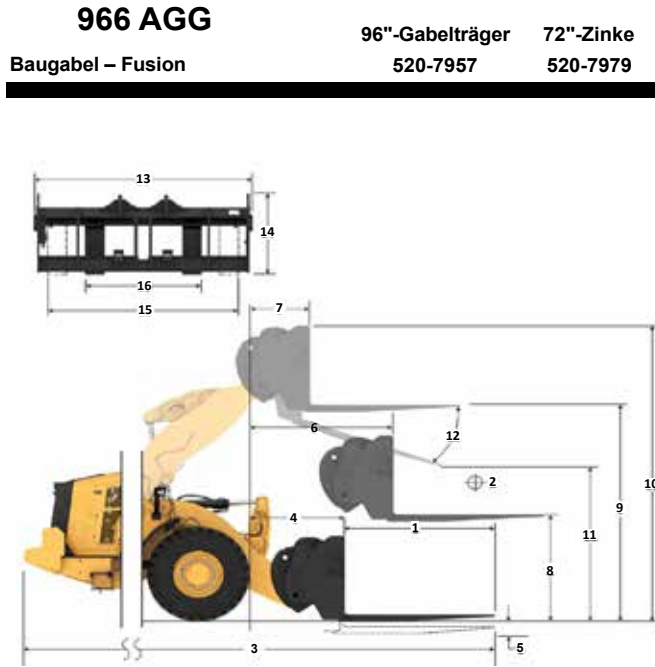
\* SAE – Society of Automotive Engineers  
\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	12583
		lbs	27733
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	11075
		lbs	24409
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5537
		lbs	12204
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6645
		lbs	14645
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7807
		lbs	17206
3	Max. Gesamtlänge	mm	9782
		in	385,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1077
		in	42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel	mm	-87
		in	-3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1685
		in	66,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	818
		in	32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1970
		in	77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel	mm	4053
		in	159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5093
		in	200,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2359
		in	92,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14800
		lbs	32619
	Einsatzgewicht	kg	23312
		lbs	51379

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



ANMERKUNG: 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.

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	11448
		lbs	25232
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	10060
		lbs	22173
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5030
		lbs	11087
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6036
		lbs	13304
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6207
		lbs	13681
3	Max. Gesamtlänge	mm	10391
		in	409,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1077
		in	42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel	mm	-87
		in	-3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1685
		in	66,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	818
		in	32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1970
		in	77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel	mm	4053
		in	159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5093
		in	200,5
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1899
		in	74,7
12	Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	11300
		lbs	24905
		kg	23437
		lbs	51654

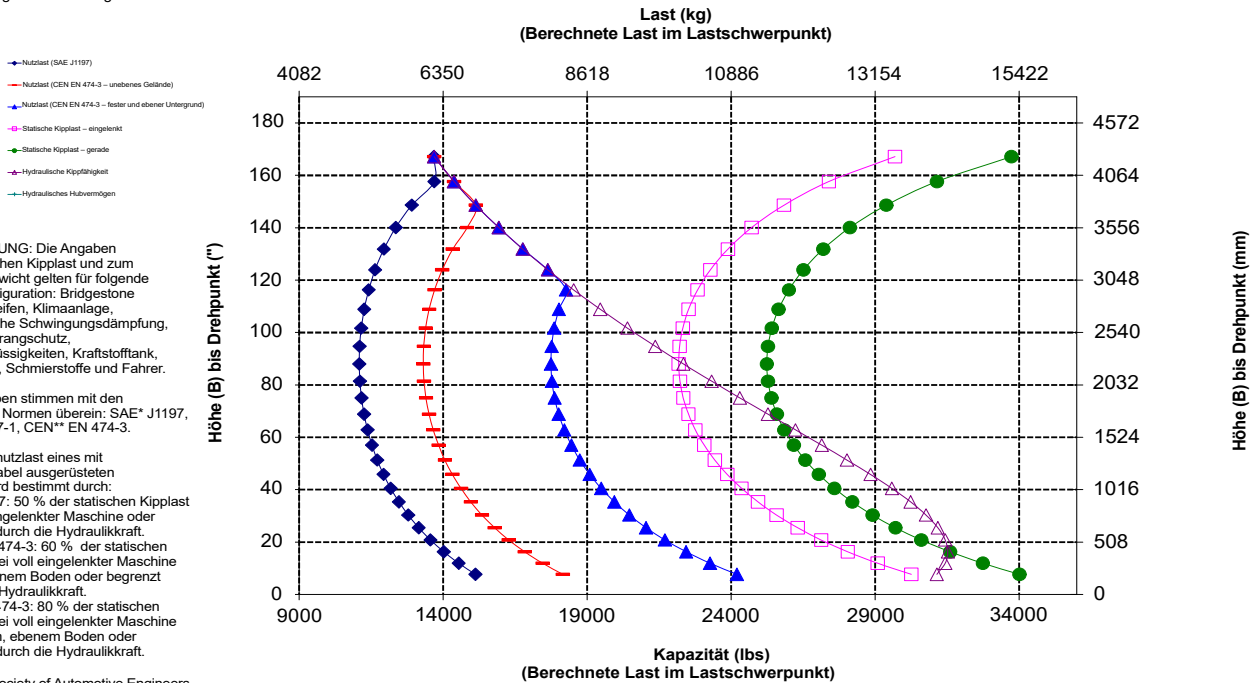
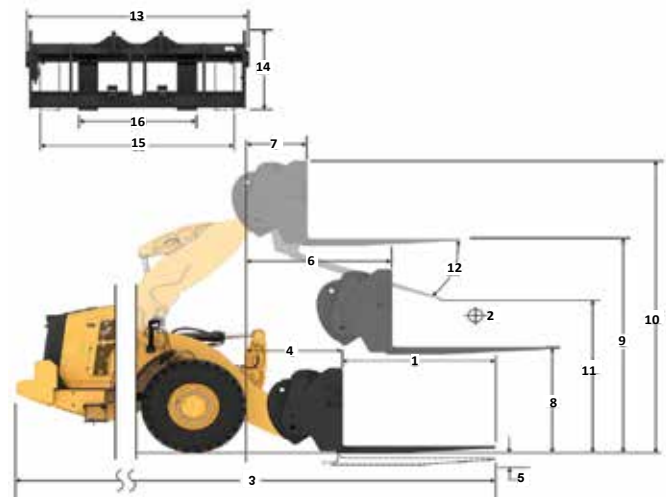
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 AGG

Baugabel – Fusion

96"-Gabelträger 520-7957

96"-Zinke 520-7981



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



## Lastarm – Technische Daten

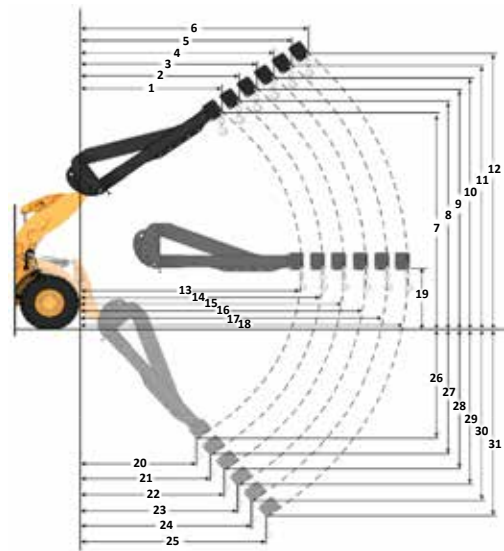
### Technische Daten MHA

	Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 1823 Fuß, Zoll 5' 11"	1936 6' 4"	2049 6' 8"	2162 7' 1"	2275 7' 5"	2388 7' 10"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7218 Fuß, Zoll 23' 8"	7501 24' 7"	7784 25' 6"	8067 26' 5"	8350 27' 4"	8633 28' 3"
Waagrecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4553 Fuß, Zoll 14' 11"	4858 15' 11"	5162 16' 11"	5467 17' 11"	5772 18' 11"	6077 19' 11"
Waagrecht – Hakenhöhe (19)	mm 1937 Fuß, Zoll 6' 4,2"	1937 6' 4,2"	1937 6' 4,2"	1937 6' 4,2"	1937 6' 4,2"	1937 6' 4,2"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1720 Fuß, Zoll 5' 7"	1852 6' 0"	1983 6' 6"	2114 6' 11"	2245 7' 4"	2377 7' 9"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2871) Fuß, Zoll -9' 6"	(3146) -10' 8"	(3421) -11' 9"	(3696) -12' 10"	(3971) -13' 11"	(4246) -13' 0"
Statische Kipplast, gerade	kg 7689 lb 16947	7275 16033	6902 15211	6564 14468	6258 13792	5977 13174
Statische Kipplast– eingelenkt	kg 6830 lb 15053	6461 14240	6129 13509	5829 12847	5556 12245	5306 11695
Einsatzgewicht	kg 21986 lb 48456	21986 48456	21986 48456	21986 48456	21986 48456	21986 48456

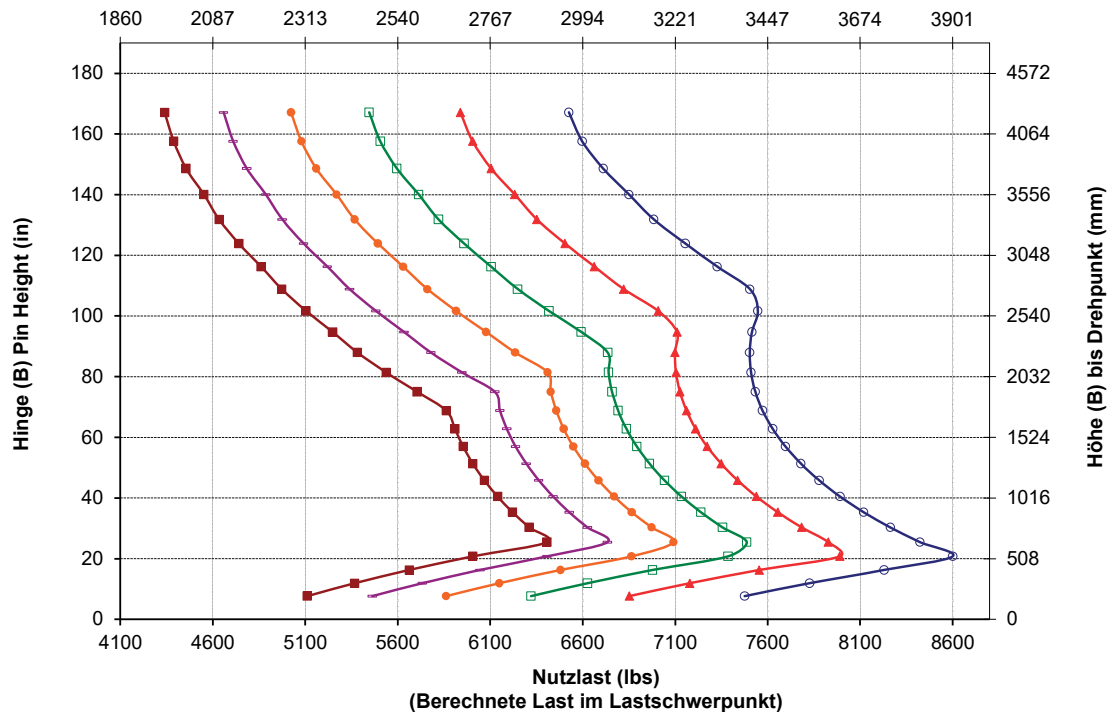
## 966 STD

### Fusion-Lastarm

### Pos. 6



Nutzlast (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



# Radlader 966 XE Technische Daten

## Lastarm – Technische Daten

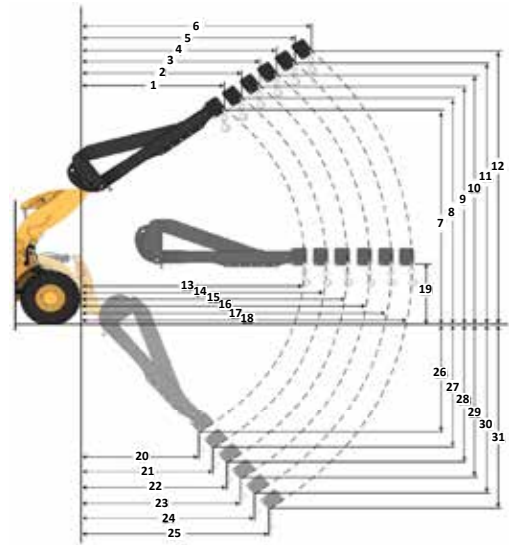
### 966 HL

Fusion-Lastarm

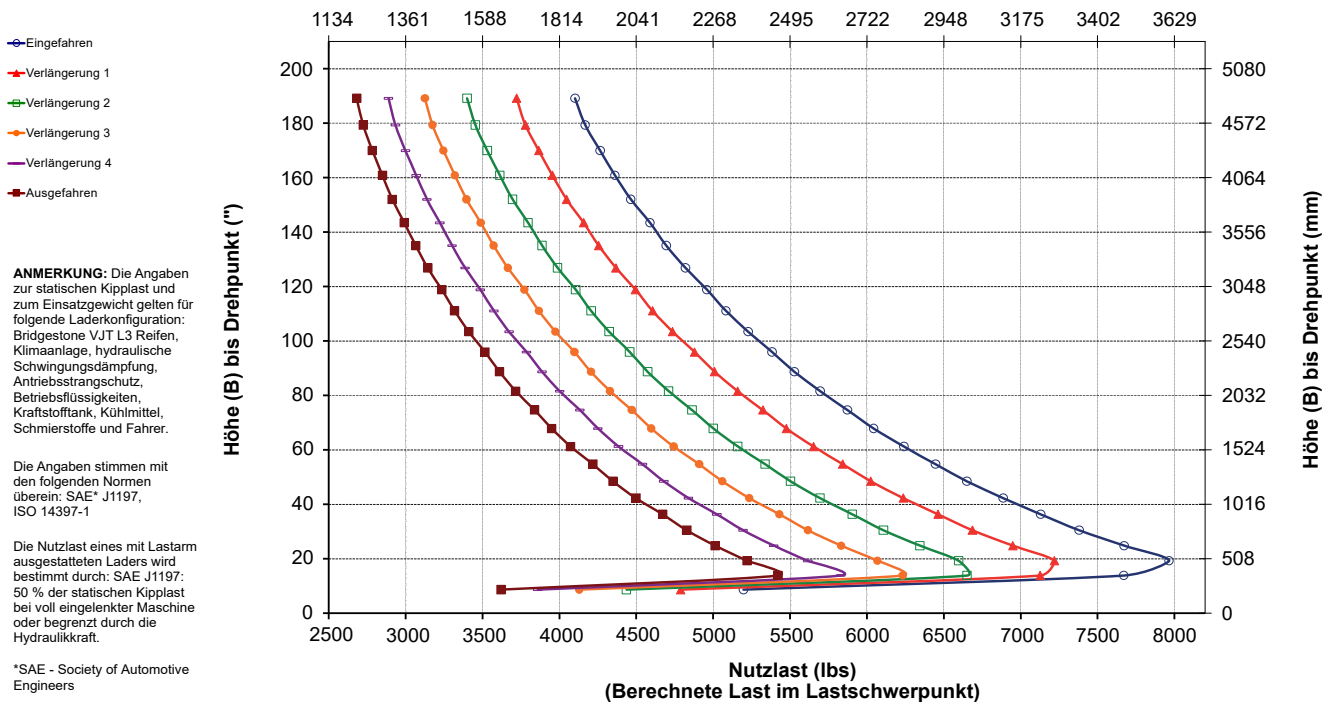
Pos. 6

#### MHA – technische Daten

		Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	1273	1336	1399	1462	1525	1589
	Fuß, Zoll	4' 2"	4' 4"	4' 7"	4' 9"	5' 0"	5' 2"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	7975	8273	8572	8870	9168	9466
	Fuß, Zoll	26' 1"	27' 1"	28' 1"	29' 1"	30' 0"	31' 0"
Waagrecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4957	5262	5567	5871	6176	6481
	Fuß, Zoll	16' 3"	17' 3"	18' 3"	19' 3"	20' 3"	21' 3"
Waagrecht – Hakenhöhe (19)	mm	1937	1937	1937	1937	1937	1937
	Fuß, Zoll	6' 4,2"	6' 4,2"	6' 4,2"	6' 4,2"	6' 4,2"	6' 4,2"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	(413)	(529)	(645)	(761)	(877)	(993)
	Fuß, Zoll	-1' 7"	-1' 3"	-2' 10"	-2' 6"	-2' 1"	-3' 8"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2737)	(3019)	(3301)	(3583)	(3864)	(4146)
	Fuß, Zoll	-8' 0"	-9' 1"	-10' 2"	-11' 2"	-12' 3"	-13' 4"
Statische Kipplast, gerade	kg	8280	7864	7487	7143	6829	6541
	lb	18249	17332	16500	15744	15051	14416
Statische Kipplast, eingelenkt	kg	7283	6917	6584	6282	6005	5751
	lb	16053	15244	14512	13845	13235	12675
Einsatzgewicht	kg	23638	23638	23638	23638	23638	23638
	lb	52098	52098	52098	52098	52098	52098



Nutzlast (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



## Lastarm – Technische Daten

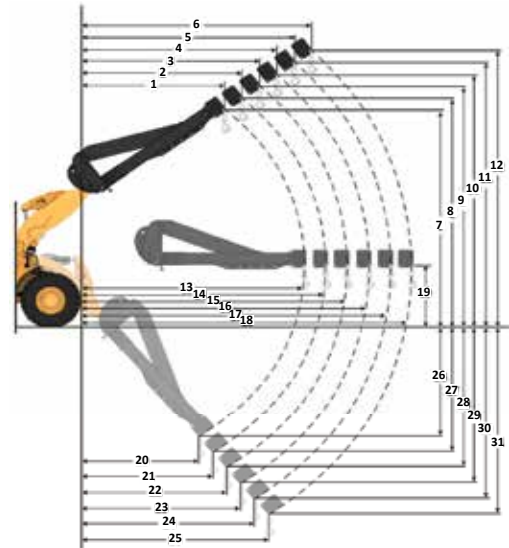
### 966 AGG

Fusion-Lastarm

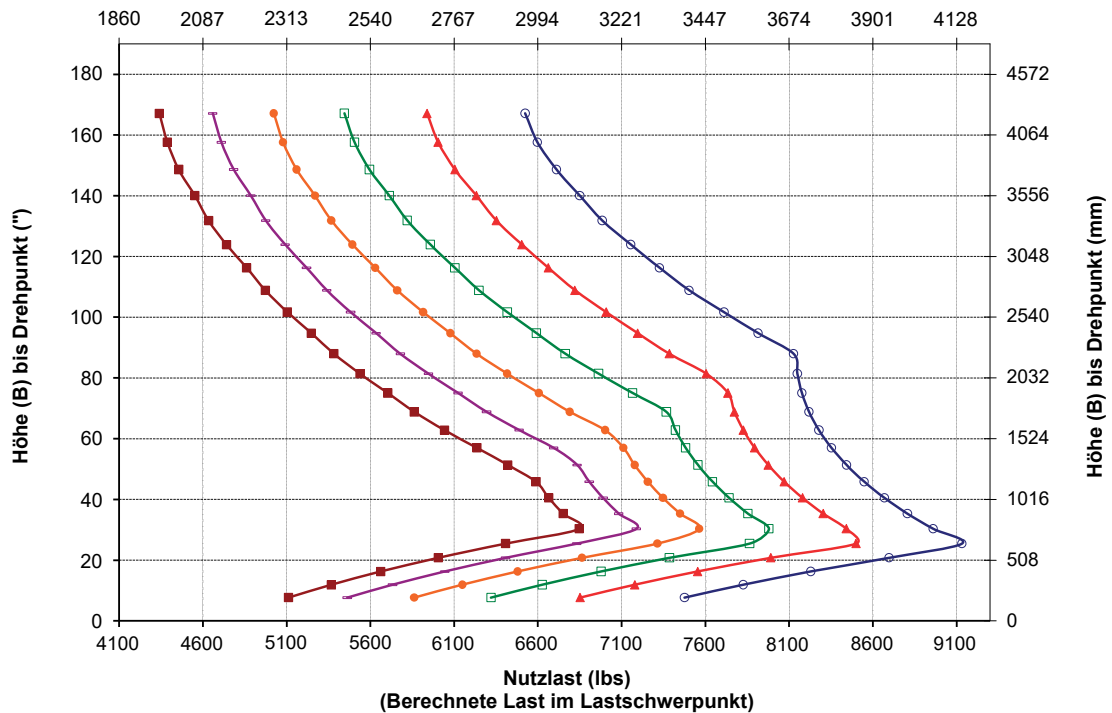
Pos. 6

#### MHA – technische Daten

	Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 1823 Fuß, Zoll 5'11"	1936 6' 4"	2049 6'8"	2162 7'1"	2275 7' 5"	2388 7'10"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7218 Fuß, Zoll 23'8"	7501 24'7"	7784 25'6"	8067 26'5"	8350 27'4"	8633 28'3"
Waagrecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4553 Fuß, Zoll 14'11"	4858 15'11"	5162 16'11"	5467 17'11"	5772 18'11"	6077 19'11"
Waagrecht – Hakenhöhe (19)	mm 1937 Fuß, Zoll 6'4,2"	1937 6'4,2"	1937 6'4,2"	1937 6'4,2"	1937 6'4,2"	1937 6'4,2"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1720 Fuß, Zoll 5'7"	1852 6'0"	1983 6' 6"	2114 6'11"	2245 7'4"	2377 7'9"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2871) Fuß, Zoll -9' 6"	(3146) -10' 8"	(3421) -11' 9"	(3696) -12' 10"	(3971) -13' 11"	(4246) -13' 0"
Statische Kipplast, gerade	kg 8375	7925	7519	7153	6819	6515
	lb 18459	17466	16573	15764	15029	14358
Statische Kipplast, eingelenkt	kg 7415	7016	6656	6331	6035	5765
	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 im Lastschwerpunkt)



# Radlader 966 XE Technische Daten

## Standard- und Sonderausrüstung

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>ARBEITSUMGEBUNG</b>			<b>HYDRAULIK</b>		
Fahrerkabine, druckbelüftet, mit Schalldämpfung	✓		Arbeitshydraulik, Load Sensing mit elektrohydraulischer Kolbenverstellpumpe	✓	
Tür, Fernbedienung zum Öffnen	✓		Lenksystem, Load Sensing mit eigener Kolbenverstellpumpe	✓	
Feststellbremse, Arbeitshydraulik-Steuerhebel, elektrohydraulisch	✓		Hydraulische Schwingungsdämpfung, zwei Druckspeicher	✓	
Fußstütze		✓	3. und 4. Zusatzfunktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung		✓
Lenkung, Joystick	✓		Ölprobenzapfventile, Cat XT™-Schläuche	✓	
Anbaugeräte-Joystick (nur 2 V, 3 V)		✓	Schnellwechlerschalter		✓
Entertainment/Radio (FM, AM, USB, BT)		✓	<b>ANTRIEBSSTRANG</b>		
Radio (DAB+)		✓	Cat-Motor C9.3B	✓	
CB-Funk (Vorrüstung)		✓	Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	✓	
Sicherheitsgurt, überwacht	✓		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		✓
Tastenfeld, programmierbare Tasten	✓		Kühlerlüfter, umkehrbar		✓
Beheizbare Spiegel	✓		Achsen, automatische Differenzialsperre vorn	✓	
Klimaanlage, Heizung, Entfroster (automatische Temperaturregelung, Lüftersteuerung)	✓		Achsen, automatische Differenzialsperren vorn und hinten		✓
Sonnenblende, vorn, einfahrbar	✓		Achsen, Öko-Ablassventile	✓	
Sonnenblende, hinten, einfahrbar	✓		Achsen, AOC-geeignet, Extremtemperaturen Dichtungen		✓
Scheiben, vorne, Verbundglas	✓		Achsen, Ölkühler		✓
Fenster, vorn, HD		✓	Getriebe, stufenlos	✓	
Fensterschutzvorrichtung der Fahrerkabine rundum		✓	Felgenzugkraftsteuerung	✓	
<b>ON-BOARD-TECHNOLOGIEN</b>			Drehzahlautomatik-Modus	✓	
AutoDig mit Auto Set Tires	✓		Berganfahrhilfe und Halten der Geschwindigkeit an Steigungen	✓	
Fahrerkennung und Maschinensicherheit	✓		Betriebsbremsen, hydraulisch, vollständig gekapselte Ölbad-scheibe, Verschleißanzeiger	✓	
Anwendungsprofile	✓		Feststellbremse, Sattel auf Vorderachsen, federbetätigt, durch Druck gelöst	✓	
Arbeitshilfen	✓		<b>ELEKTRIK</b>		
Hilfe zu Bedienelementen und elektronisches Online-Wartungshandbuch*	✓		Start- und Ladesystem, 24 V	✓	
Cat Payload-Waage	✓		HD-Anlasser, elektrisch	✓	
Cat Advanced Payload		✓	Kaltstart, 120 V oder 240 V		✓
Cat-Nutzlastdrucker mit E-Ticket		✓	Leuchten: Halogen, 4 Arbeitsscheinwerfer, 2 Rückfahrleuchten	✓	
Wesentliche Merkmale, Informationen	✓		Beleuchtung: Fahrscheinwerfer und Fahrtrichtungsanzeiger	✓	
Widget zur Schaufellastanzeige	✓		Leuchten: LED		✓
Software-Updates per Fernzugriff	✓				

\* Nicht in allen Sprachen verfügbar

\*\* Standard, wenn vorgeschrieben

\*\*\* Nicht kompatibel mit Straßenverkehrsausrüstung

(Forts. nächste Seite)

## Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>ÜBERWACHUNGSSYSTEM</b>			<b>SICHERHEIT</b>		
Vordere Instrumententafel mit Analoginstrumenten, LCD-Display und Warnleuchten	✓		Cat Detect-Radarsystem hinten		✓
Primärer Touchscreen-Monitor (Cat Payload, vier Bildschirme, Maschineneinstellungen und Meldungen)	✓		Separater Rückfahrbildschirm		✓
Reifendruck-Überwachung		✓	Sicht: Spiegel, Rückfahrkamera	✓	
Wartungserinnerungen	✓		Multiview-Sichtsystem (360°)		✓
<b>UMLENKUNG</b>			Plattform zur Scheibenreinigung, vorn	✓	
Standard-Hubgerüst, Z-Kinematik	✓		4-Punkt-Sicherheitsgurtaufroller		✓
Verlängertes Hubgerüst, Z-Kinematik		✓	Stroboskoplampen für Rückwärtsfahrt***		✓
Ausschalter: Hub- und Kipp-	✓		Notlenksystem, elektrisch**		✓
<b>ZUSÄTZLICHE AUSRÜSTUNG</b>			Unterlegkeile		✓
Cat-Schmierautomatik		✓	Rundumleuchte		✓
Straßenfahrt-Kotflügel		✓	<b>SPEZIELLE KONFIGURATIONEN</b>		
Schutzvorrichtungen: Antriebsstrang, Kurbelgehäuse, Fahrerkabine, Zylinder, hinten		✓	Zuschlagstoff-Umschlagmaschine		✓
Biologisch abbaubares Hydrauliköl		✓	Abfallwirtschaft und Industrie		✓
Schnellölwechselsystem		✓	Forstwirtschaft		✓
Werkzeugkasten		✓	Korrosionsbeständig		✓

\* Nicht in allen Sprachen verfügbar

\*\* Standard, wenn vorgeschrieben

\*\*\* Nicht kompatibel mit Straßenverkehrsausrüstung

# Umwelterklärung zum Modell 966 XE

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 gilt ab dem Ausstellungsdatum. Angaben zu Maschinenfunktionen und technische Daten können sich jedoch ohne vorherige Ankündigung ändern. 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 dürfen nur mit extrem schwefelarmem Dieseldieselkraftstoff (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm betrieben werden oder mit einem Gemisch aus ULSD und den folgenden Kraftstoffen mit geringeren Schadstoffemissionen\*\* bis zu:
    - ✓ 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 Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel.
- \*\* Die Treibhausgas-Emissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht signifikant von den Emissionen herkömmlicher Kraftstoffe.

## 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.

## Farben

- Basierend auf dem derzeitigen Wissensstand und gemessen in Teilen pro Million (PPM) beträgt die zulässige Höchstkonzentration der folgenden Schwermetalle in der Lackierung:
  - Barium < 0,01 %
  - Cadmium < 0,01 %
  - Chrom < 0,01 %
  - Blei < 0,01 %

## Geräuschpegel

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	67 dB(A)
Außen-Schalleistungspegel (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)*	67 dB(A)
Außen-Schalleistungspegel (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 Flüssigkeiten

- Caterpillar-Werksbefüllung mit Kühlmitteln auf Ethylenglykolbasis. Cat-Dieselmotoren-Frostschutz-/Kühlmittel (DEAC) und Cat-Langzeitkühlmittel (ELC) sind recyclingfähig. Weitere Informationen erhalten Sie bei 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 Technologien können zu Kraftstoffeinsparungen und/oder verringerten CO<sub>2</sub>-Emissionen beitragen. Die Funktionen können variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem 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 Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid)
  - AutoDig mit Auto Set Tires sorgt durchgängig für hohe Schaufelfüllfaktoren.
  - Verlängerte Wartungsintervalle reduzieren den Flüssigkeits- und Filterverbrauch.

## Recycling

- Die in den Maschinen enthaltenen Materialien gliedern sich wie folgt auf und werden mit ihren ungefähren Gewichtsanteilen angegeben. 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 einem höheren Anteil recyclingfähiger Materialien schont wertvolle natürliche Ressourcen und steigert den Maschinenwert am Ende der Nutzungsdauer. 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 zunächst nach Art des Bauteils bewertet, und zwar auf der Grundlage einer Komponentenliste gemäß ISO 16714 und den Normen des japanischen Verbandes der Baumaschinenhersteller (CEMA). Die verbleibenden Teile werden weiterhin auf Recyclingfähigkeit je nach Materialtyp 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 Maschinenvvalidierungsprozesse 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 Grableistung und Feinststeuerung, sondern erleichtert auch die Bedienung.
- Die niedrigere Nenndrehzahl des Motors reduziert Bauteilverschleiß 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.

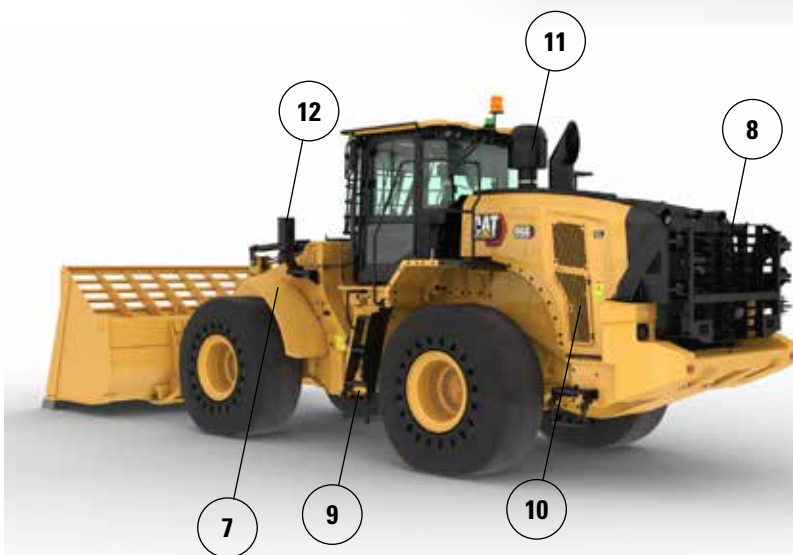
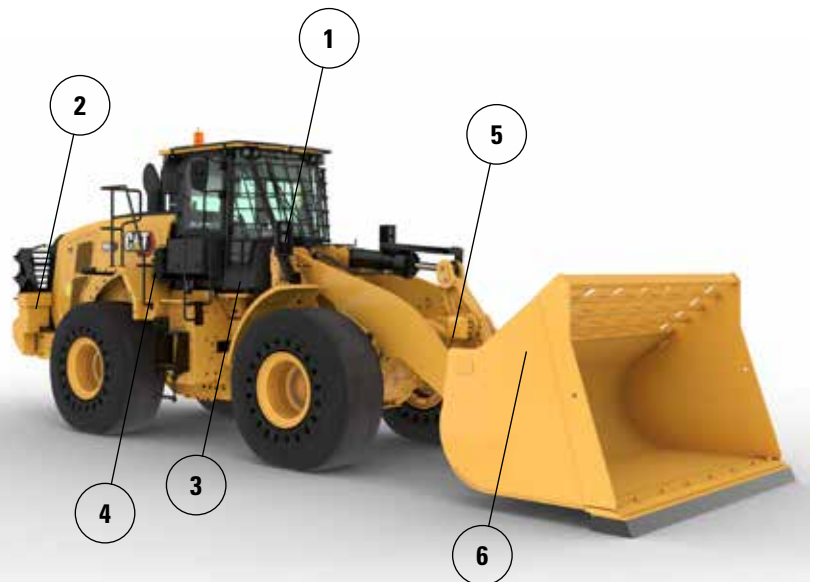
### Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- 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 Visko-Fahrerkabinenaufhängung verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenkensystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Ein HMU-Lenkrad ist ebenfalls erhältlich.

# Abfallentsorgungsmaschine 966 XE Technische Daten

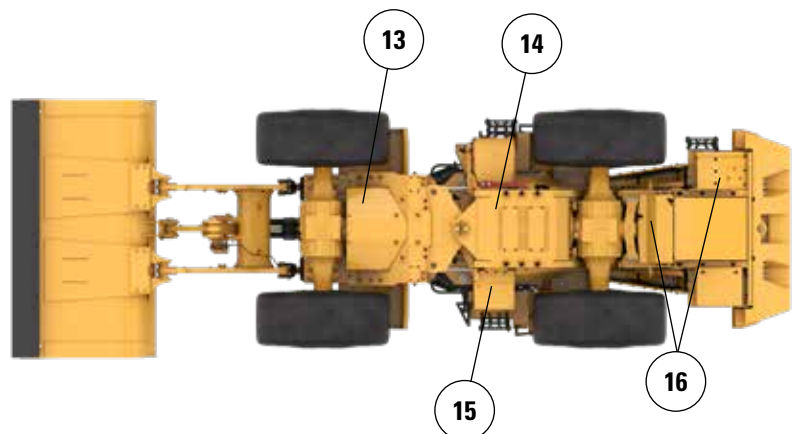
## Merkmale der Abfallentsorgungsmaschine 966 XE

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 Heavy-Duty-Stahlseilen selbst widrigsten Bedingungen.
10. Optionaler Verstelllüfter und Kühlerblöcke für hohe Schmutzbelastung halten Schmutz vom Kühlsystem ab.
11. Der optionale Turbo-Motorluftvorreiniger mit Fremdkörpersieb hilft, die Lebensdauer des Motorluftfilters zu verlängern.
12. Die vorderen Scheinwerfer sind mit einer Schutzvorrichtung ausgestattet und zusätzlich nah am Rahmen montiert.

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





## Reifenoptionen

Reifenmarke	BRAWLER HPS SMOOTH	BRAWLER HPS TRACTION	BRIDGESTONE	MICHELIN	MAXAM
Reifengröße	26,5R25	26,5R25	26,5R25	26,5R25	26,5R25
Profil	Entf.	Entf.	L3	L3	L3
Reifenprofil	Profillos	TRAKTION	VJT	XHA2	MS302
Festigkeit der Karkasse	Entf.	Entf.	*	**	**
Breite über Reifen – max. (leer)*	2959 mm 9'9"	2959 mm 9'9"	2978 mm 9'10"	2986 mm 9'10"	2972 mm 9'9"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2968 mm 9'9"	2968 mm 9'9"	3012 mm 9'11"	3016 mm 9'11"	2947 mm 9'9"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)		-3 mm -0,1"	-37 mm -1,5"	-48 mm -1,9"	-23 mm -0,9"
Änderung der horizontalen Reichweite		0 mm 0"	-11 mm -0,4"	-8 mm -0,3"	-18 mm -0,7"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)		0 mm 0"	44 mm 1,7"	48 mm 1,9"	-21 mm -0,8"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)		0 mm 0"	-44 mm -1,7"	-48 mm -1,9"	21 mm 0,8"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)		-224 kg -494 lb	-4300 kg -9482 lb	-4464 kg -9843 lb	-4316 kg -9517 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade		-162 kg -358 lb	-3118 kg -6874 lb	-3236 kg -7136 lb	-3129 kg -6900 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt		-144 kg -319 lb	-2774 kg -6116 lb	-2879 kg -6349 lb	-2784 kg -6138 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±8 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"

\*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

# Abfallentsorgungsmaschine 966 XE Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

Umlenkung		Standard-Hubgerüst		
Schaufeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion		
Messertyp		Unterschraubmesser	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	3220	3271	3271
	Fuß/Zoll	10'6"	10'8"	10'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2998	2844	2844
	Fuß/Zoll	9'10"	9'3"	9'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1406	1544	1544
	Fuß/Zoll	4'7"	5'0"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2866	3070	3070
	Fuß/Zoll	9'4"	10'0"	10'0"
A† Grabtiefe	mm	78	78	48
	in	3,0"	3,0"	1,9"
12† Gesamtlänge	mm	8767	8993	8993
	Fuß/Zoll	28'10"	29'7"	29'7"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5998	5998	5998
	Fuß/Zoll	19'9"	19'9"	19'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7539	7629	7629
	Fuß/Zoll	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-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

Umlenkung		Standard-Hubgerüst					
Schaufeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Messertyp		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	3220	3271	3271	3220	3271	3271
	Fuß/Zoll	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3076	2924	2924	2985	2831	2831
	Fuß/Zoll	10'1"	9'7"	9'7"	9'9"	9'3"	9'3"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1335	1474	1474	1409	1546	1546
	Fuß/Zoll	4'4"	4'10"	4'10"	4'7"	5'0"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2756	2961	2961	2876	3081	3081
	Fuß/Zoll	9'0"	9'0"	9'0"	9'5"	10'1"	10'1"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	86	86	56	85	85	55
	in	3,4"	3,4"	2,2"	3,3"	3,3"	2,1"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8664	8890	8890	8783	9009	9009
	Fuß/Zoll	28'6"	29'2"	29'2"	28'10"	29'7"	29'7"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5841	5841	5841	6076	6076	6076
	Fuß/Zoll	19'2"	19'2"	19'2"	20'0"	20'0"	20'0"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7513	7602	7602	7545	7635	7635
	Fuß/Zoll	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, 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

Umlenkung		Standard-Hubgerüst				
Schaufeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung				
Messertyp		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	3264	3301	3301	3220	3271
	Fuß/Zoll	10'8"	10'9"	10'9"	10'6"	10'8"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3015	2857	2857	3105	2953
	Fuß/Zoll	9'10"	9'4"	9'4"	10'2"	9'8"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1372	1508	1508	1300	1440
	Fuß/Zoll	4'6"	4'11"	4'11"	4'3"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2829	3035	3035	2712	2916
	Fuß/Zoll	9'3"	9'11"	9'11"	8'10"	9'6"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	86	86	56	86	56
	in	3,4"	3,4"	2,2"	3,4"	2,2"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8737	8968	8968	8620	8846
	Fuß/Zoll	28'8"	29'6"	29'6"	28'4"	29'1"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6049	6049	6049	5815	5815
	Fuß/Zoll	19'11"	19'11"	19'11"	19'1"	19'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7538	7619	7619	7488	7573
	Fuß/Zoll	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, 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

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Schaufeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	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	3220	3271	3220	3271
	Fuß/Zoll	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3029	2875	3096	2943
	Fuß/Zoll	9'11"	9'5"	10'1"	9'7"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1361	1498	1307	1446
	Fuß/Zoll	4'5"	4'11"	4'3"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2811	3016	2723	2928
	Fuß/Zoll	9'2"	9'10"	8'11"	9'7"
A† Grabtiefe	mm	86	56	86	56
	in	3,4"	2,2"	3,4"	2,2"
12† Gesamtlänge	mm	8719	8945	8631	8857
	Fuß/Zoll	28'8"	29'5"	28'4"	29'1"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5926	5926	5926	5926
	Fuß/Zoll	19'6"	19'6"	19'6"	19'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7513	7598	7491	7576
	Fuß/Zoll	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, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Schaufeltyp	Messertyp	Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion		Abfallentsorgung, Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung	Abfallentsorgung, Load-and-Carry – Bolzenaufhängung
		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Stahl-Unterschraubmesser	Stahl-Unterschraubmesser
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	3059	3059	3357	3357
	Fuß/Zoll	10'0"	10'0"	11'0"	11'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2629	2629	2951	2670
	Fuß/Zoll	8'7"	8'7"	9'8"	8'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1579	1579	1245	1526
	Fuß/Zoll	5'2"	5'2"	4'1"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3266	3266	2802	3199
	Fuß/Zoll	10'8"	10'8"	9'2"	10'5"
A† Grabtiefe	mm	109	109	118	78
	in	4,3"	4,3"	4,6"	3,0"
12† Gesamtlänge	mm	9193	9193	8736	9133
	Fuß/Zoll	30'2"	30'2"	28'8"	30'0"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6221	6221	6600	6377
	Fuß/Zoll	20'5"	20'5"	21'8"	21'0"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7592	7592	7584	7686
	Fuß/Zoll	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, Fahrer кабинен-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 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

Umlenkung		Standard-Hubgerüst
Schaufeltyp		Abfallentsorgung, Klammer oben – Bolzenaufhängung
Messertyp		Stahl- Unterschraubmesser
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	3357
	Fuß/Zoll	11'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2457
	Fuß/Zoll	8'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1740
	Fuß/Zoll	5'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3501
	Fuß/Zoll	11'5"
A† Grabtiefe	mm	78
	in	3,0"
12† Gesamtlänge	mm	9435
	Fuß/Zoll	31'0"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5516
	Fuß/Zoll	18'2"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7768
	Fuß/Zoll	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, 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

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)					
Schaufeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Messertyp		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	3220	3271	3271	3220	3271	3271
	Fuß/Zoll	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3556	3402	3402	3634	3482	3482
	Fuß/Zoll	11'8"	11'1"	11'1"	11'11"	11'5"	11'5"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1382	1519	1519	1310	1450	1450
	Fuß/Zoll	4'6"	4'11"	4'11"	4'3"	4'9"	4'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3270	3475	3475	3160	3365	3365
	Fuß/Zoll	10'8"	11'4"	11'4"	10'4"	11'0"	11'0"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	53	53	23	61	61	31
	in	2,1"	2,1"	0,9"	2,4"	2,4"	1,2"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9274	9496	9496	9170	9392	9392
	Fuß/Zoll	30'6"	31'2"	31'2"	30'2"	30'10"	30'10"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6556	6556	6556	6399	6399	6399
	Fuß/Zoll	21'7"	21'7"	21'7"	21'0"	21'0"	21'0"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7778	7878	7878	7747	7845	7845
	Fuß/Zoll	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, 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

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)						
Schaufeltyp	Messertyp	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	3220	3271	3271	3264	3301	3301	
	Fuß/Zoll	10'6"	10'8"	10'8"	10'8"	10'9"	10'9"	
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3543	3389	3389	3573	3415	3415	
	Fuß/Zoll	11'7"	11'1"	11'1"	11'8"	11'2"	11'2"	
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1384	1522	1522	1348	1483	1483	
	Fuß/Zoll	4'6"	4'11"	4'11"	4'5"	4'10"	4'10"	
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3280	3485	3485	3233	3439	3439	
	Fuß/Zoll	10'9"	11'5"	11'5"	10'7"	11'3"	11'3"	
A† Grabtiefe	mm	60	60	30	61	61	31	
	in	2,3"	2,3"	1,1"	2,4"	2,4"	1,2"	
12† Gesamtlänge	mm	9289	9511	9511	9243	9469	9469	
	Fuß/Zoll	30'6"	31'3"	31'3"	30'4"	31'1"	31'1"	
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6634	6634	6634	6607	6607	6607	
	Fuß/Zoll	21'10"	21'10"	21'10"	21'9"	21'9"	21'9"	
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7784	7884	7884	7772	7863	7863	
	Fuß/Zoll	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

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)					
Schaufeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
Messertyp		Unterschraub- messer	Zahnspitzen	Unterschraub- messer	Zahnspitzen	Unterschraub- 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	3220	3271	3220	3271	3220	3271
	Fuß/Zoll	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3663	3511	3587	3433	3654	3501
	Fuß/Zoll	12'0"	11'6"	11'9"	11'3"	11'11"	11'5"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1276	1415	1336	1474	1283	1422
	Fuß/Zoll	4'2"	4'7"	4'4"	4'10"	4'2"	4'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3116	3321	3215	3420	3128	3332
	Fuß/Zoll	10'2"	10'10"	10'6"	11'2"	10'3"	10'11"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	61	31	61	31	61	31
	in	2,4"	1,2"	2,4"	1,2"	2,4"	1,2"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9125	9347	9225	9447	9137	9359
	Fuß/Zoll	30'0"	30'8"	30'4"	31'0"	30'0"	30'9"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6373	6373	6484	6484	6484	6484
	Fuß/Zoll	20'11"	20'11"	21'4"	21'4"	21'4"	21'4"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7718	7812	7747	7842	7721	7815
	Fuß/Zoll	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, 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 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.

# Abfallentsorgungsmaschine 966 XE Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)			
Schaufeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion	Abfallentsorgung, Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung	Abfallentsorgung, Load-and-Carry – Bolzenaufhängung	Abfallentsorgung, Klammer oben – Bolzenaufhängung
Messertyp		Unterschraubmesser	Stahl-Unterschraubmesser	Stahl-Unterschraubmesser	Stahl-Unterschraubmesser
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	3059	3357	3357	3357
	Fuß/Zoll	10'0"	11'0"	11'0"	11'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3187	3509	3228	3015
	Fuß/Zoll	10'5"	11'6"	10'7"	9'10"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1555	1221	1501	1715
	Fuß/Zoll	5'1"	4'0"	4'11"	5'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3670	3206	3603	3905
	Fuß/Zoll	12'0"	10'6"	11'9"	12'9"
A† Grabtiefe	mm	84	93	53	53
	in	3,3"	3,6"	2,0"	2,0"
12† Gesamtlänge	mm	9695	9237	9634	9936
	Fuß/Zoll	31'10"	30'4"	31'8"	32'8"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6780	7158	6935	6074
	Fuß/Zoll	22'3"	23'6"	22'10"	20'0"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7853	7817	7937	8032
	Fuß/Zoll	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, Fahrer кабинен-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 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.



# 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 Maschinvalidierungsprozesse 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 Totwinkel-Spiegeln und Rückfahrkamera sorgen für eine branchenweit führende Rundumsicht.

### Weniger Wartungszeit und -kosten

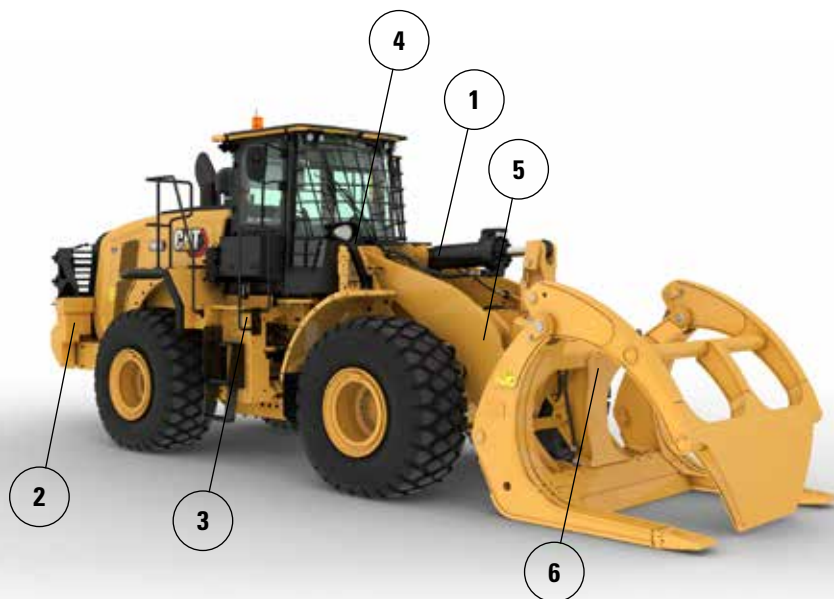
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 20 %.
- Turbo-Motorluftvorreiniger (optional) unter der Haube erhöht die Lebensdauer des Luftfilters.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit 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 Kippplasten 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)*	2978 mm 9'10"	2960 mm 9'9"	3046 mm 10'0"	2986 mm 9'10"	3019 mm 9'11"	2972 mm 9'9"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3012 mm 9'11"	2991 mm 9'10"	3070 mm 10'1"	3016 mm 9'11"	3049 mm 10'1"	2947 mm 9'9"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)		26 mm 1,0"	11 mm 0,4"	-11 mm -0,4"	4 mm 0,1"	14 mm 0,5"
Änderung der horizontalen Reichweite		-21 mm -0,8"	-1 mm 0"	3 mm 0,1"	2 mm 0,1"	-7 mm -0,3"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)		-21 mm -0,8"	58 mm 2,3"	5 mm 0,2"	38 mm 1,5"	-65 mm -2,6"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)		21 mm 0,8"	-58 mm -2,3"	-5 mm -0,2"	-38 mm -1,5"	65 mm 2,6"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)		460 kg 1014 lb	692 lb 1525 lb	-164 kg -362 lb	504 kg 1110 lb	-16 kg -35 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade		334 kg 735 lb	501 kg 1106 lb	-119 kg -262 lb	365 kg 805 lb	-12 kg -26 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt		297 kg 654 lb	446 kg 984 lb	-106 kg -233 lb	325 kg 716 lb	-10 kg -23 lb
Hinterachspendelungswinkel	±13 Grad	±13 Grad	±8 Grad	±13 Grad	±8 Grad	±13 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"

\*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.



## Betriebsdaten – Schaufeln

Umlenkung		Forst-Hubgerüst					
Schaufeltyp	Messertyp	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	3350	3656	3656	3350	3656	3656
	Fuß/Zoll	10'11"	11'11"	11'11"	10'11"	11'11"	11'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2412	2356	2200	2426	2370	2214
	Fuß/Zoll	7'10"	7'8"	7'2"	7'11"	7'9"	7'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1790	1846	2002	1776	1832	1988
	Fuß/Zoll	5'10"	6'0"	6'6"	5'9"	6'0"	6'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3545	3625	3845	3525	3605	3825
	Fuß/Zoll	11'7"	11'10"	12'7"	11'6"	11'9"	12'6"
A† Grabtiefe	mm	84	84	84	84	84	84
	in	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"
12† Gesamtlänge	mm	9764	9844	10064	9744	9824	10044
	Fuß/Zoll	32'1"	32'4"	33'1"	32'0"	32'3"	33'0"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6406	6488	6712	6394	6476	6700
	Fuß/Zoll	21'1"	21'4"	22'1"	21'0"	21'3"	22'0"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7802	7963	8032	7795	7956	8023
	Fuß/Zoll	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-Kotflügel, 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

Umlenkung		Forst-Hubgerüst				
Schaufeltyp	Hochkippschaufel – Schnellwechsler – VCE groß			Holzspanschaufel – Schnellwechsler – Fusion	Holzspanschaufel – Bolzenaufhängung	
	Messertyp	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	
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	3350	3656	3656	3943	3943
	Fuß/Zoll	10'11"	11'11"	11'11"	12'11"	12'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2339	2282	2127	2442	2442
	Fuß/Zoll	7'8"	7'5"	6'11"	8'0"	8'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1881	1938	2094	1771	1732
	Fuß/Zoll	6'2"	6'4"	6'10"	5'9"	5'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3662	3742	3962	3511	3483
	Fuß/Zoll	12'0"	12'3"	12'11"	11'6"	11'5"
A† Grabtiefe	mm	71	71	71	106	134
	in	2,8"	2,8"	2,8"	4,2"	5,3"
12† Gesamtlänge	mm	9871	9951	10171	9724	9719
	Fuß/Zoll	32'5"	32'8"	33'5"	31'11"	31'11"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6496	6578	6802	6680	6689
	Fuß/Zoll	21'4"	21'7"	22'4"	21'11"	22'0"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7818	7980	8051	8055	8026
	Fuß/Zoll	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-Kotflügel, 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 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.

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	14730
		lbs	32464
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	12970
		lbs	28586
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6485
		lbs	14293
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7782
		lbs	17151
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	10376
		lbs	22868
3	Max. Gesamtlänge	mm	9527
		in	375,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1126
		in	44,3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-166
		in	-6,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1694
		in	66,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	826
		in	32,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1866
		in	73,4
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3949
		in	155,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4724
		in	186,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2652
		in	104,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	43
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		in	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		in	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		in	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		in	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		in	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		in	2,6
	Zinkenkapazität	kg	6300
		lbs	13885
	Einsatzgewicht	kg	23815
		lbs	52488

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

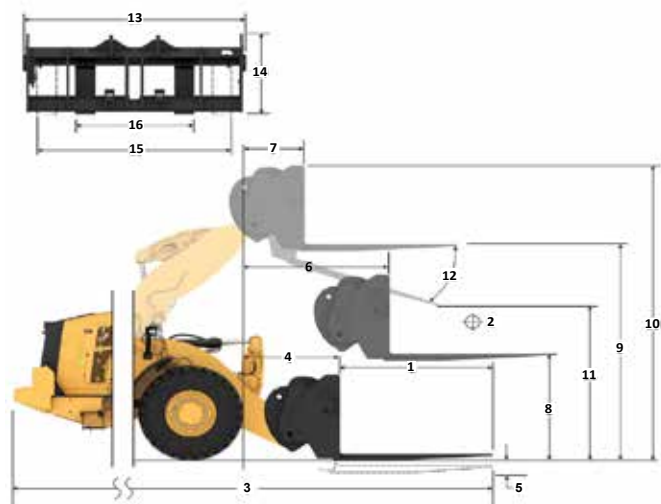
### 966 LOG Palettengabel, FUSION

87"-Gabelträger

60"-Zinke

530-1861

548-3265



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

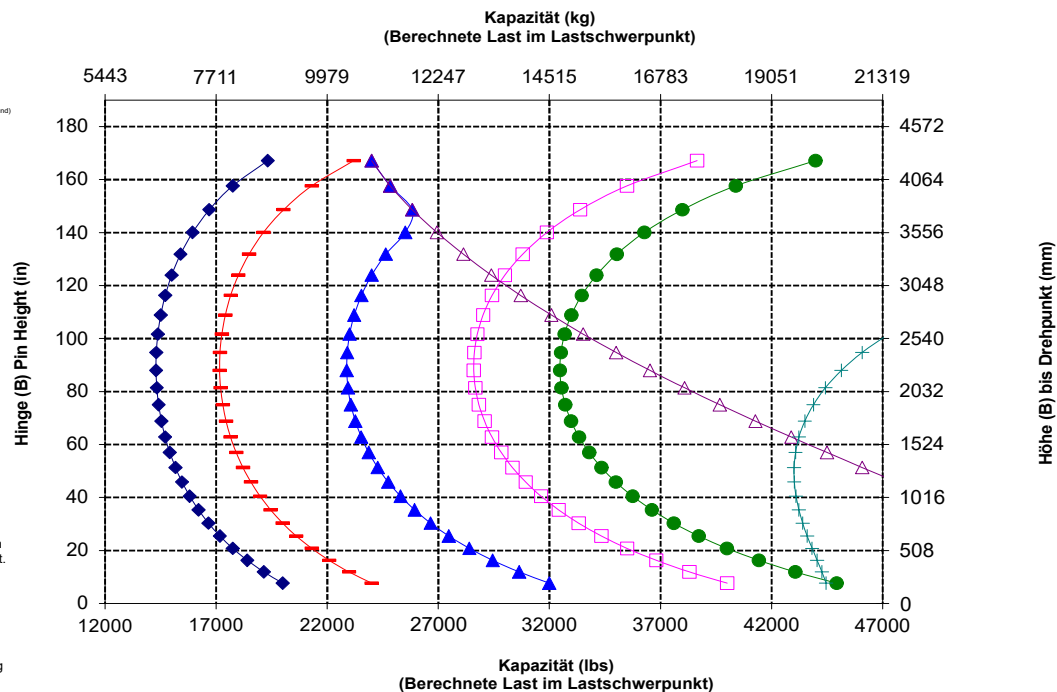
ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 eingestanzt.

# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

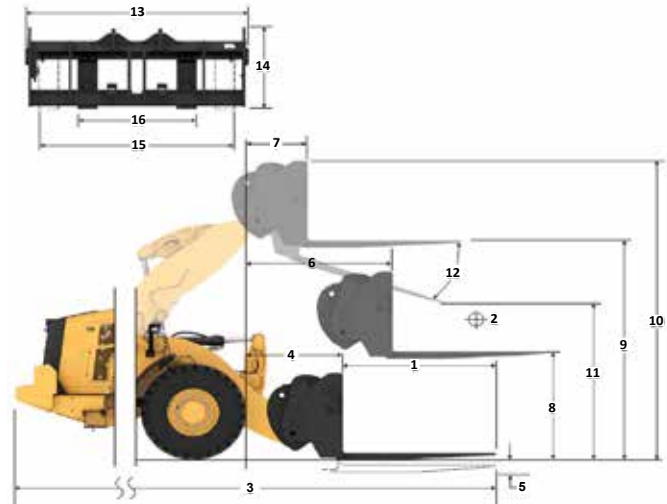
1	Zinkenlänge	mm	1830
		in	72.0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	14047
		lbs	30960
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	12364
		lbs	27251
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6182
		lbs	13625
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7418
		lbs	16350
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9594
		lbs	21146
3	Max. Gesamtlänge	mm	9833
		in	387,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1126
		in	44,3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-166
		in	-6,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1694
		in	66,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	826
		in	32,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1866
		in	73,4
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3949
		in	155,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4724
		in	186,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2444
		in	96,2
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	43
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		in	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		in	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		in	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		in	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		in	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		in	2,6
	Zinkenkapazität	kg	5246
		lbs	11562
	Einsatzgewicht	kg	23862
		lbs	52592

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 966 LOG

Baugabel – FUSION

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



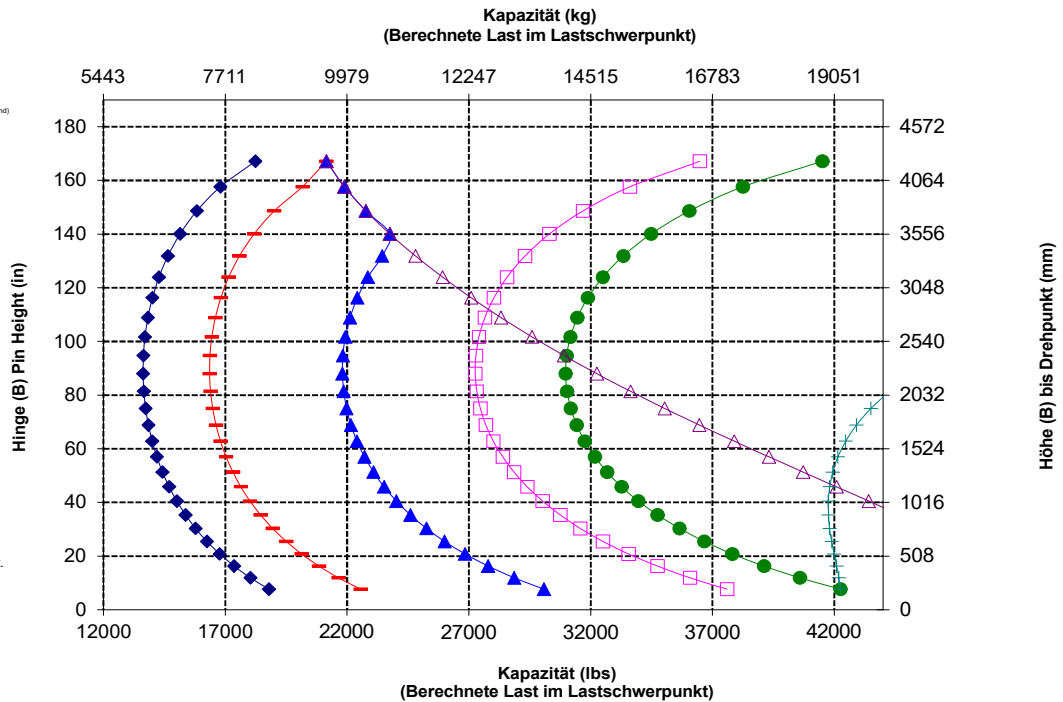
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ▲ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- Statische Kipplast – gerade
- ▲ Hydraulische Kippfähigkeit
- Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: 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.

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1219
		in	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	6688
		(lbs)	14741
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8026
		(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	9173
		(")	361,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1077
		(")	42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-87
		(")	-3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1685
		(")	66,3
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	818
		(")	32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1970
		(")	77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4053
		(")	159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5093
		(")	200,5
11	Ausschülthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2820
		(")	111,0
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		(")	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		(")	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		(")	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		(")	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		(")	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		(")	3,5
	Zinkenkapazität	kg	22200
		(lbs)	49529
	Einsatzgewicht	kg	24124
		(lbs)	53170

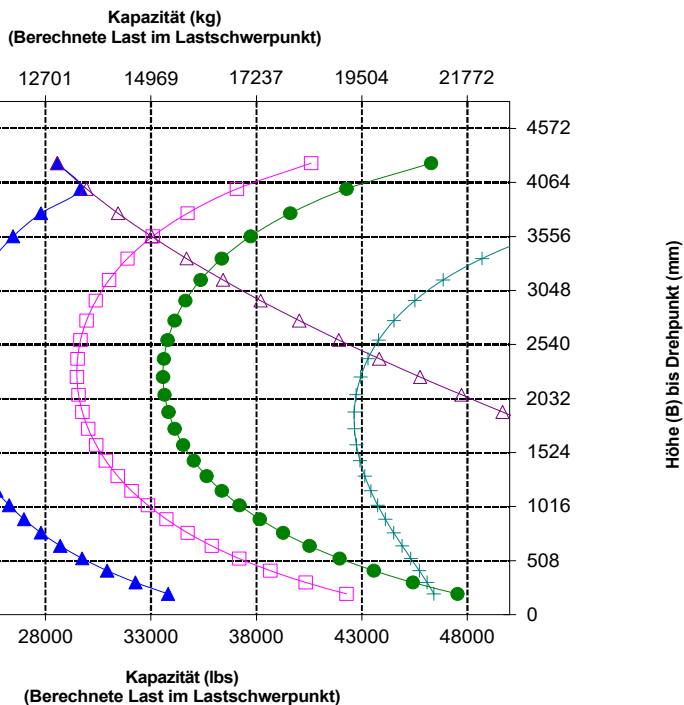
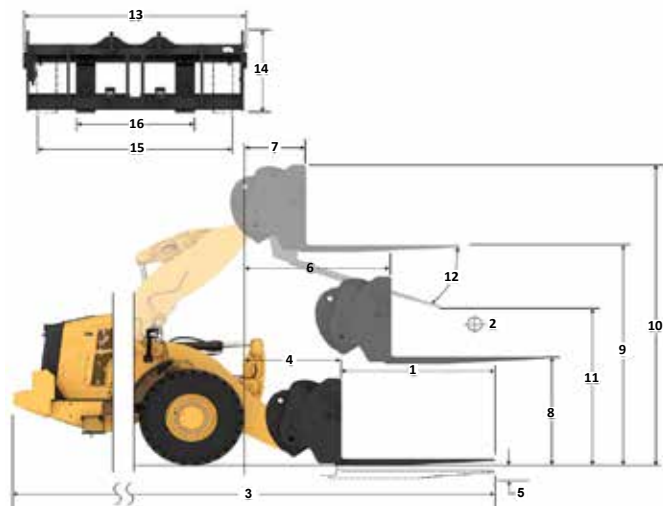
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger 48"-Zinke

520-7957 520-7985



ANMERKUNG: 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

\*\* CEN – 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

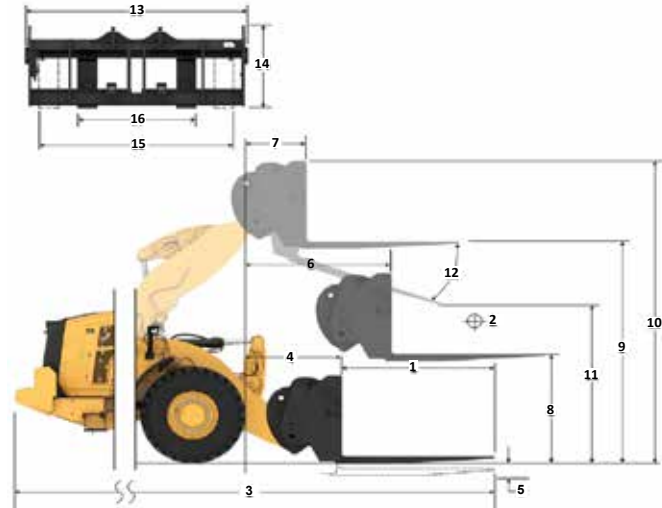
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
		in	60.0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	14474
		lbs	31901
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	12709
		lbs	28011
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6355
		lbs	14005
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7625
		lbs	16806
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	10167
		lbs	22409
3	Max. Gesamtlänge	mm	9478
		in	373.1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1077
		in	42.4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-87
		in	-3.4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1685
		in	66.4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	818
		in	32.2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1970
		in	77.5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4053
		in	159.6
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5093
		in	200.5
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2589
		in	101.9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in	99.5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44.5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in	85.7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		in	22.7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7.1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3.5
	Zinkenkapazität	kg	17800
		lbs	39231
	Einsatzgewicht	kg	24190
		lbs	53315

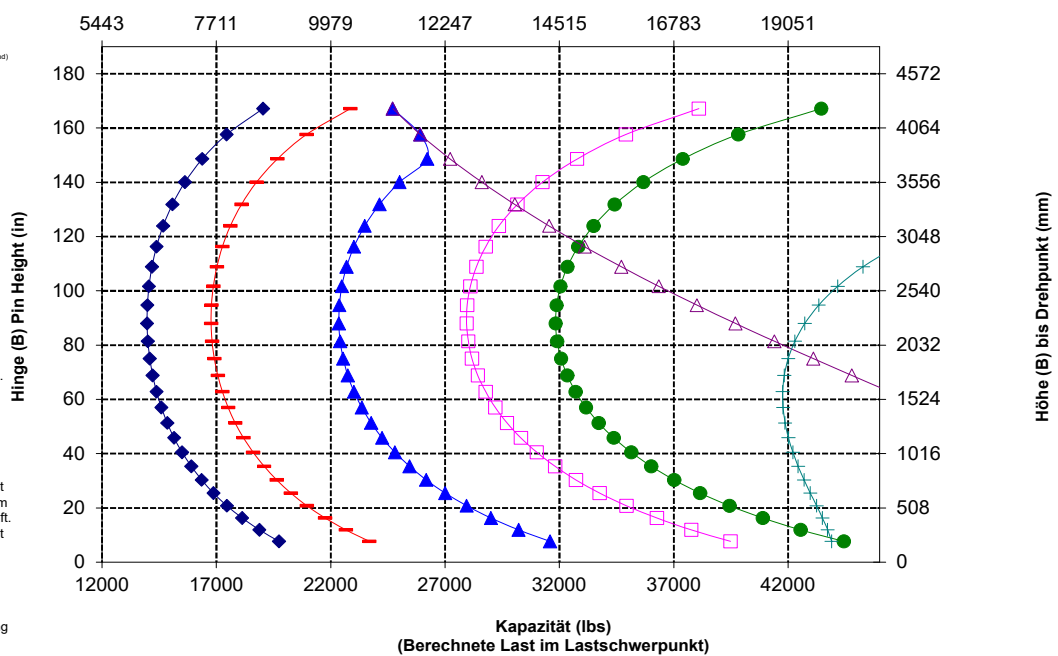
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 966 LOG Baugabel – FUSION

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



### Kapazität (kg) (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	1829
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	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	6049
		lbs	13331
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7258
		lbs	15997
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9678
		lbs	21330
3	Max. Gesamtlänge	mm	9783
		in	385,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1077
		in	42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-87
		in	-3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1685
		in	66,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	818
		in	32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1970
		in	77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4053
		in	159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5093
		in	200,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2359
		in	92,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14800
		lbs	32619
	Einsatzgewicht	kg	24251
		lbs	53449

\* 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

ANMERKUNG: 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

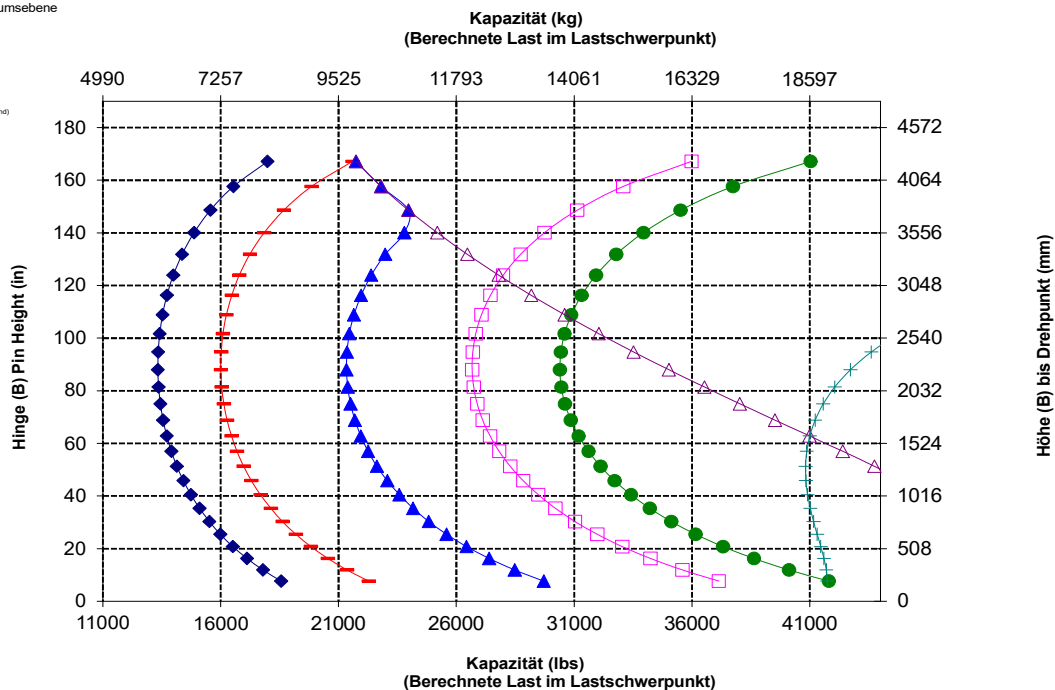
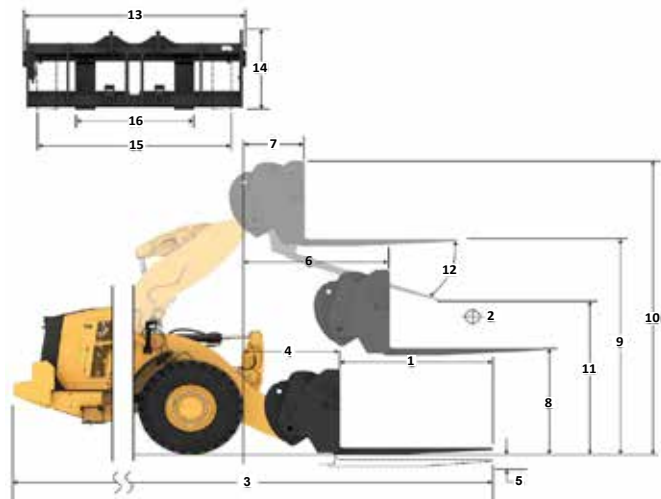
\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung

## 966 LOG

Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger 520-7957

72"-Zinke 520-7979



**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	2134
		in	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		in	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	13147
		lbs	28976
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	11529
		lbs	25410
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5764
		lbs	12705
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6917
		lbs	15246
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8773
		lbs	19337
3	Max. Gesamtlänge	mm	10088
		in	397,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1077
		in	42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-87
		in	-3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1685
		in	66,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	818
		in	32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1970
		in	77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4053
		in	159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5093
		in	200,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2128
		in	83,8
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12700
		lbs	27991
	Einsatzgewicht	kg	24314
		lbs	53588

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 966 LOG

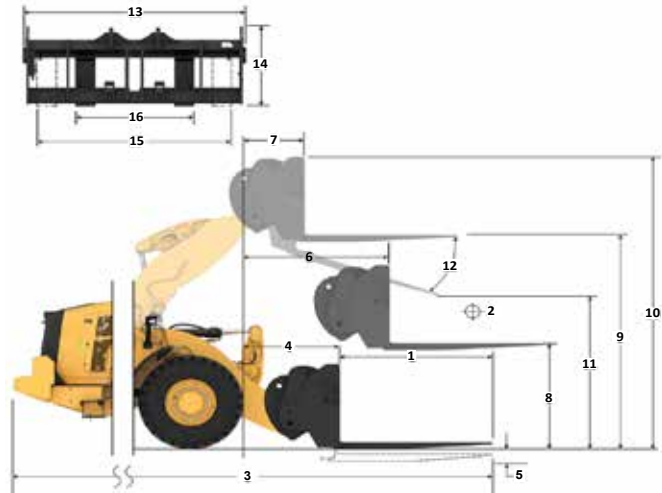
Baugabel – FUSION

96" Gabelträger

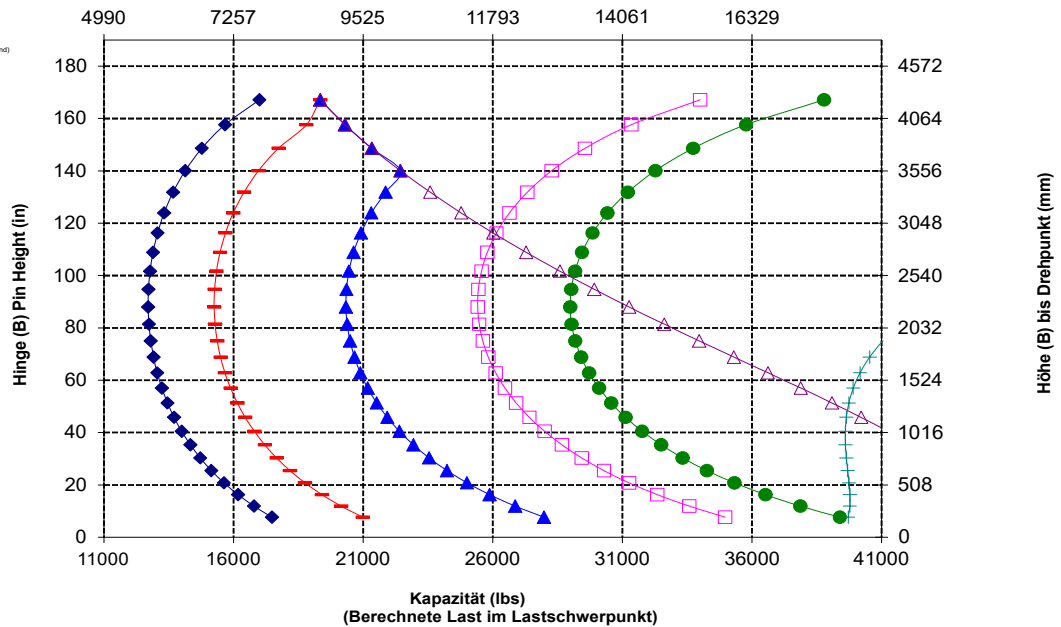
84"-Zinke

520-7957

520-7986



Kapazität (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: 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.

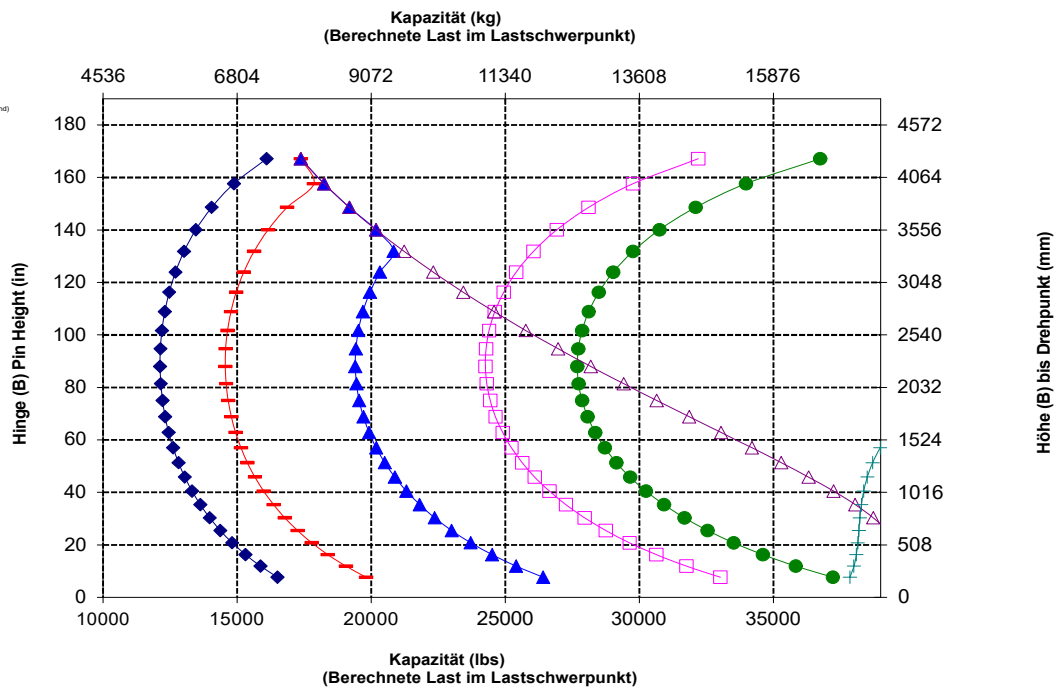
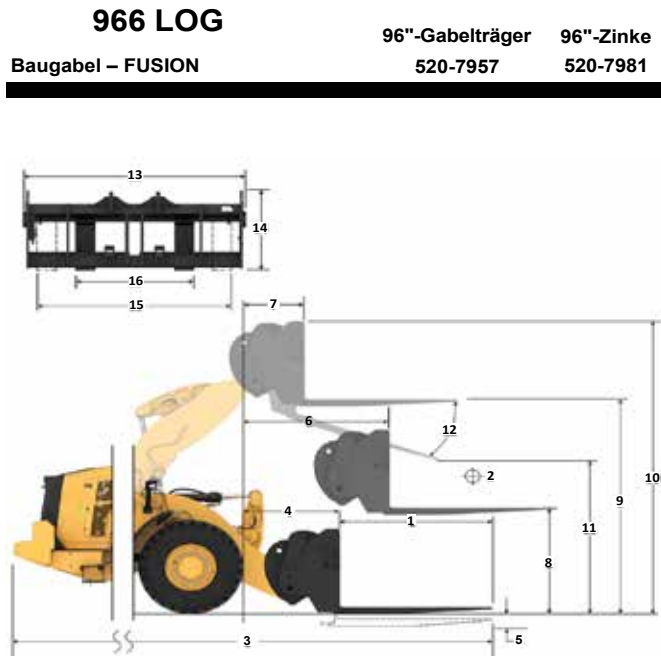


## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	12557
		lbs	27877
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	11004
		lbs	24252
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5502
		lbs	12126
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6602
		lbs	14551
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7882
		lbs	17371
3	Max. Gesamtlänge	mm	10392
		in	409,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1077
		in	42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-87
		in	-3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1685
		in	66,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	818
		in	32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1970
		in	77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4053
		in	159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5093
		in	200,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1899
		in	74,7
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	11300
		lbs	24905
	Einsatzgewicht	kg	24376
		lbs	53725

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



ANMERKUNG: 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 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

\*\* CEN – 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	1219
		in	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
		in	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	15184
		lbs	33466
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	13336
		lbs	29392
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6668
		lbs	14696
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8001
		lbs	17635
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	10669
		lbs	23513
3	Max. Gesamtlänge	mm	9173
		in	361,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1077
		in	42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-87
		in	-3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1685
		in	66,3
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	818
		in	32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1970
		in	77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4053
		in	159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5093
		in	200,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2820
		in	111,0
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		in	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2493
		in	98,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		in	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	22200
		lbs	48929
	Einsatzgewicht	kg	24177
		lbs	53286

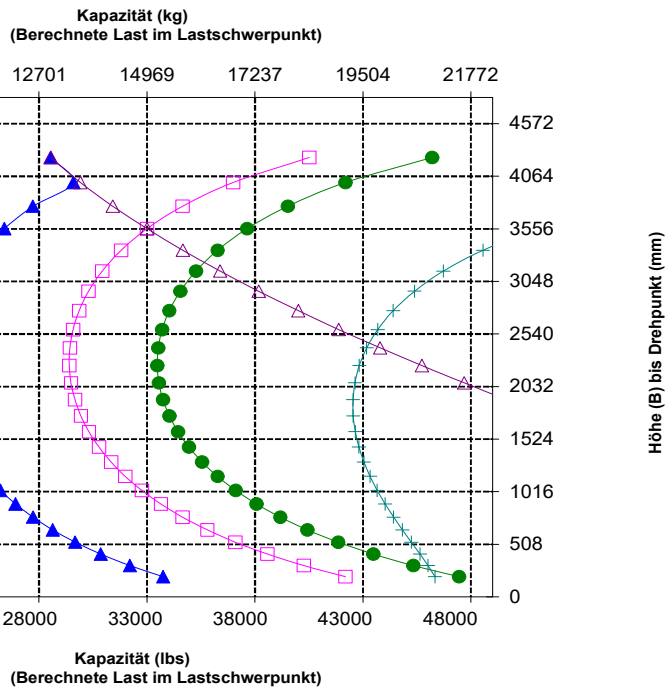
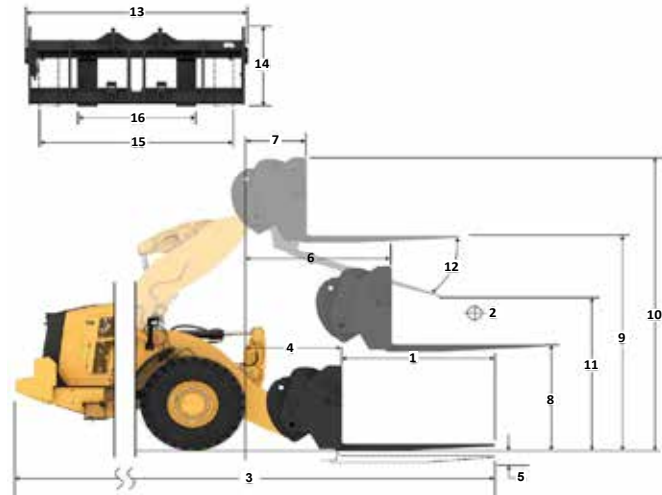
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 966 LOG

Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger 520-7968

48"-Zinke 520-7985



ANMERKUNG: 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.

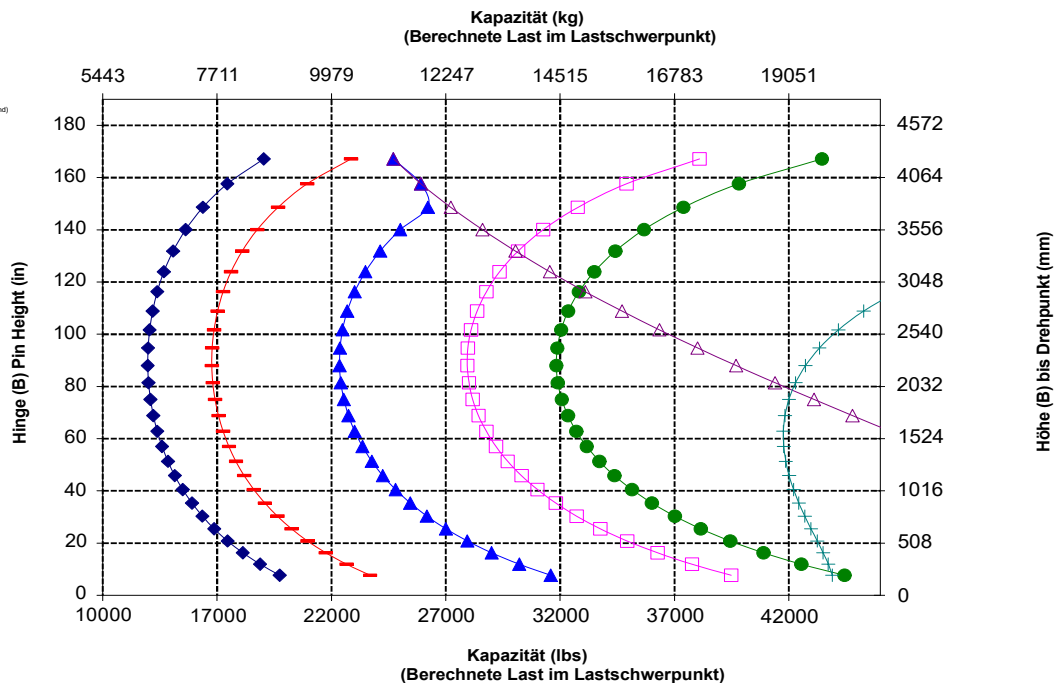
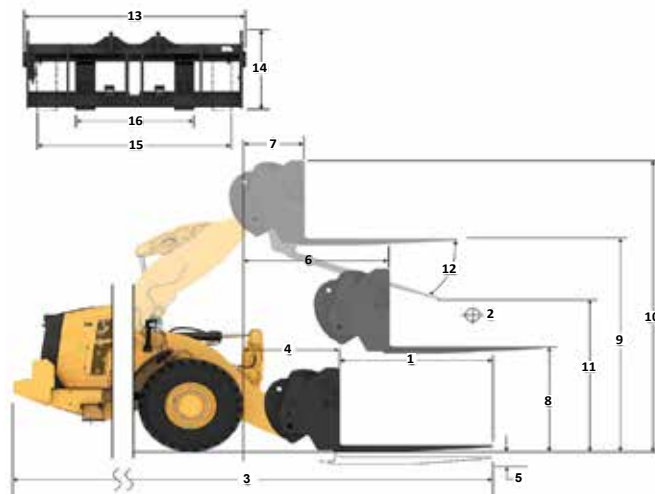
## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinklänge	mm	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	14439
		lbs	31824
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	12674
		lbs	27933
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6337
		lbs	13967
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7604
		lbs	16760
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	10139
		lbs	22347
3	Max. Gesamtlänge	mm	9478
		in	373,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1077
		in	42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-87
		in	-3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1685
		in	66,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	818
		in	32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1970
		in	77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4053
		in	159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5093
		in	200,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2589
		in	101,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		in	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		in	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		in	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17800
		lbs	39231
	Einsatzgewicht	kg	24239
		lbs	53423

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG Palettengabel, FUSION 108"-Gabelträger 60"-Zinke 520-7968 520-7980



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

# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	13751
		lbs	30307
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	12062
		lbs	26585
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6031
		lbs	13293
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7237
		lbs	15951
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9650
		lbs	21268
3	Max. Gesamtlänge	mm	9783
		in	385,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1077
		in	42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-87
		in	-3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1685
		in	66,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	818
		in	32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1970
		in	77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4053
		in	159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5093
		in	200,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2359
		in	92,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		in	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		in	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		in	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14800
		lbs	32619
	Einsatzgewicht	kg	24301
		lbs	53560

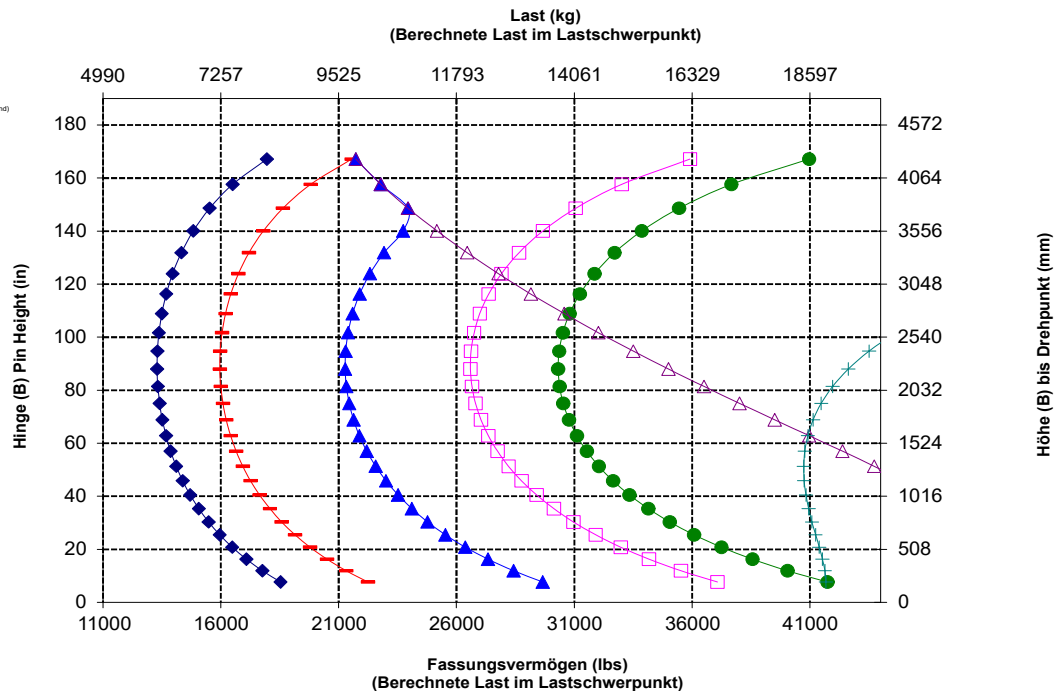
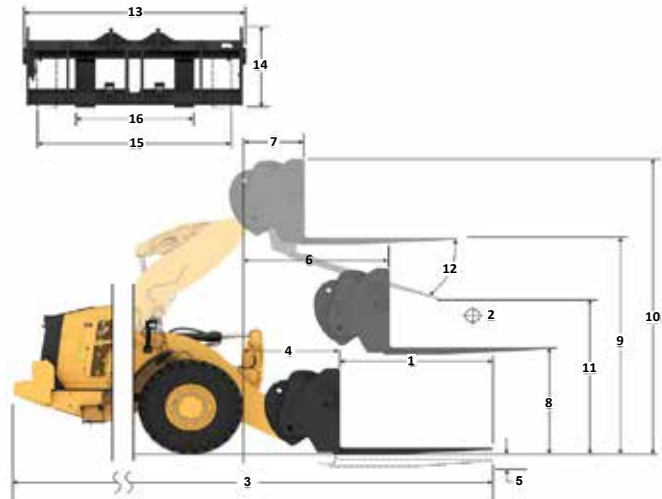
\* Negative Werte liegen unter der Planusebene

## 966 LOG

Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger 72"-Zinke

520-7968 520-7979



ANMERKUNG: 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 eingestanzt.

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
		in	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		in	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	13115
		lbs	28905
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	11497
		lbs	25338
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5748
		lbs	12669
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8998
		lbs	15203
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8767
		lbs	19322
3	Max. Gesamtlänge	mm	10088
		in	397,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1077
		in	42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel	mm	-87
		in	-3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1685
		in	66,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	818
		in	32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1970
		in	77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel	mm	4053
		in	159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5093
		in	200,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2128
		in	83,8
12	Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		in	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		in	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		in	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12700
		lbs	27991
	Einsatzgewicht	kg	24363
		lbs	53696

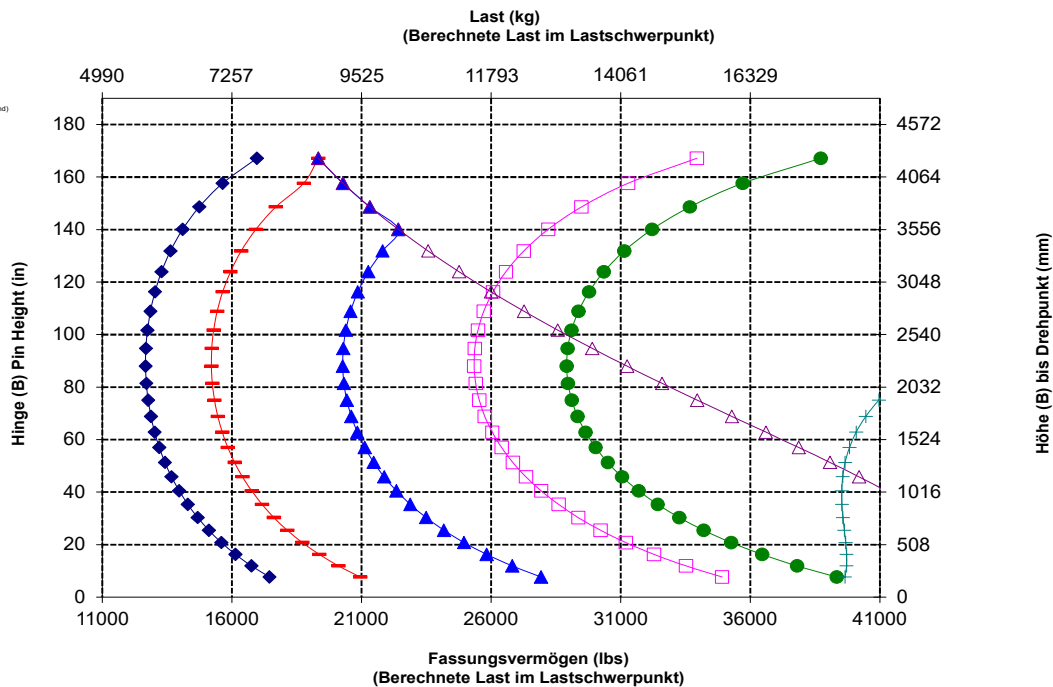
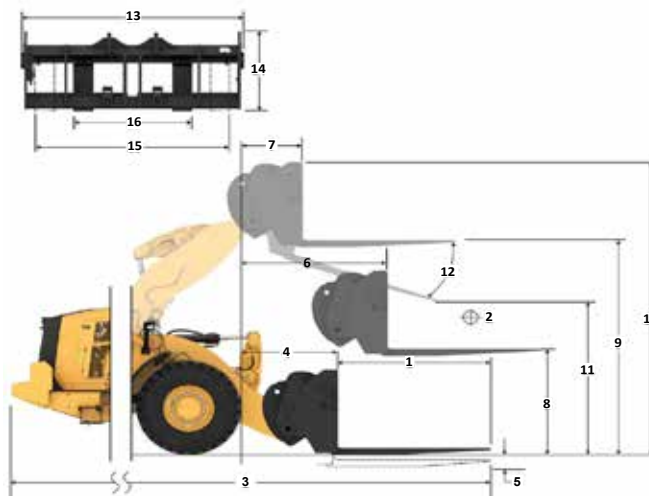
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger 520-7968

84"-Zinke 520-7986



ANMERKUNG: 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.

# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	12526
		lbs	27606
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	10972
		lbs	24182
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5486
		lbs	12091
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6583
		lbs	14509
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7875
		lbs	17357
3	Max. Gesamtlänge	mm	10392
		in	409,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1077
		in	42,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel	mm	-87
		in	-3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1685
		in	66,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	818
		in	32,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1970
		in	77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel	mm	4053
		in	159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5093
		in	200,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1899
		in	74,7
12	Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		in	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		in	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		in	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	11300
		lbs	24905
	Einsatzgewicht	kg	24426
		lbs	53835

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

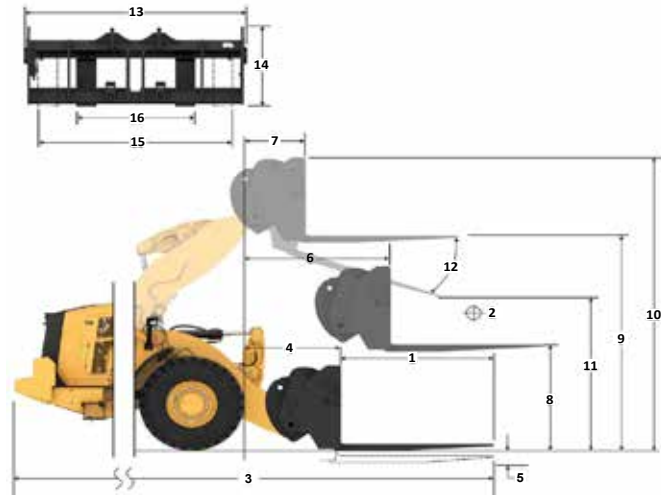
Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger

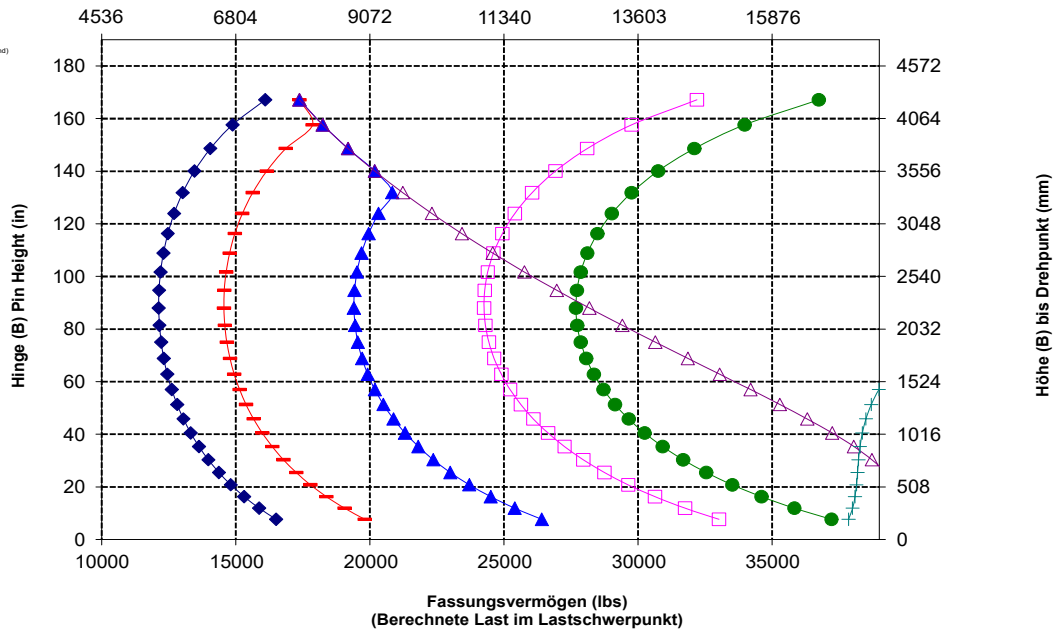
520-7968

96"-Zinke

520-7981



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: 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.



## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	13665
		lbs	30118
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	11994
		lbs	26435
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5997
		lbs	13217
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7196
		lbs	15861
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9443
		lbs	20812
3	Max. Gesamtlänge	mm	9826
		in	386,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1120
		in	44,1
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-88
		in	-3,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1728
		in	68,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	860
		in	33,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1968
		in	77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4052
		in	159,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5565
		in	219,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2377
		in	93,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2470
		in	97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1603
		in	63,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2366
		in	93,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
		in	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12600
		lbs	27770
	Einsatzgewicht	kg	24202
		lbs	53341

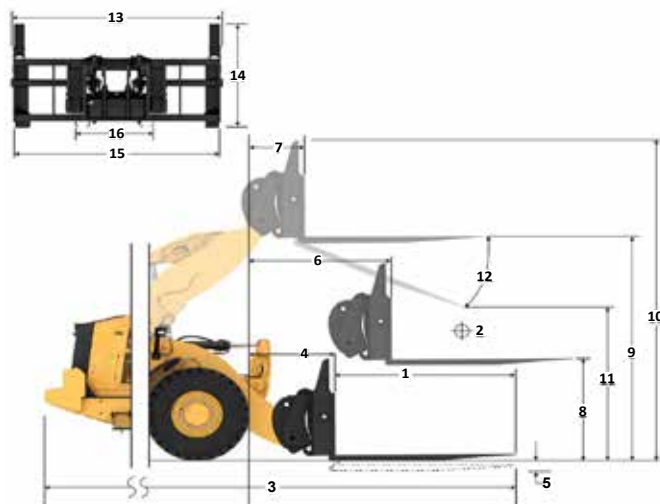
\* Negative Werte liegen unter der Planusebene

### 966 LOG

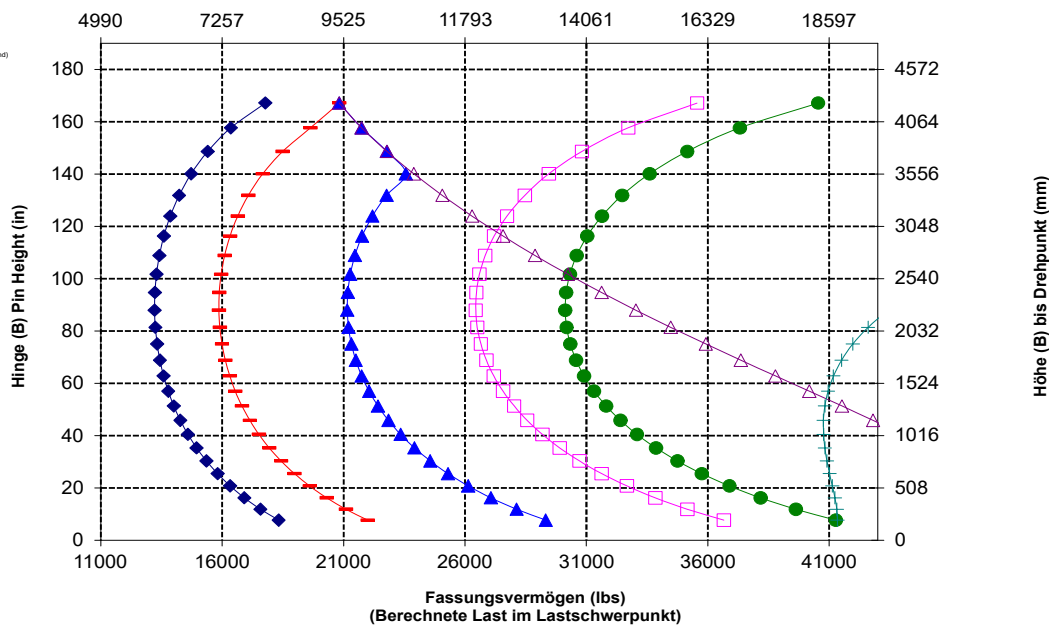
72"-Zinke

Nummer der Rund- und  
Schnittholzklammer, FUSION

379-2199



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: 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.



# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	12453
		lbs	27445
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	10914
		lbs	24055
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5457
		lbs	12027
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6548
		lbs	14433
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7575
		lbs	16695
3	Max. Gesamtlänge	mm	10435
		in	410,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1121
		in	44,1
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-88
		in	-3,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1728
		in	68,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	861
		in	33,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1968
		in	77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4052
		in	159,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5565
		in	219,1
11	Ausschöthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1932
		in	76,1
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2470
		in	97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1603
		in	63,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2366
		in	93,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
		in	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	10100
		lbs	22260
	Einsatzgewicht	kg	24330
		lbs	53624

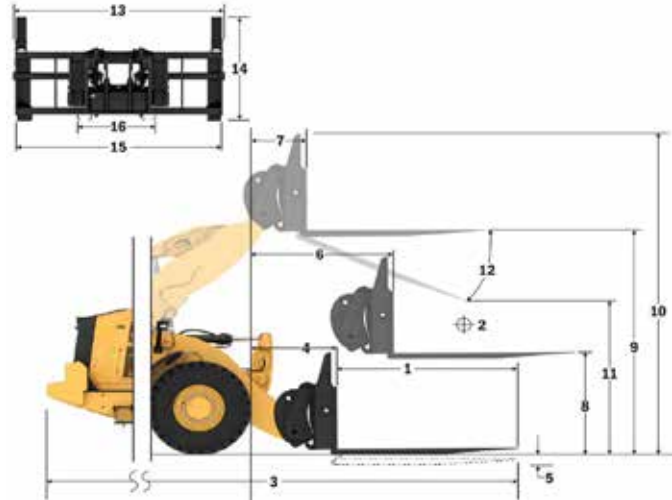
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 966 LOG

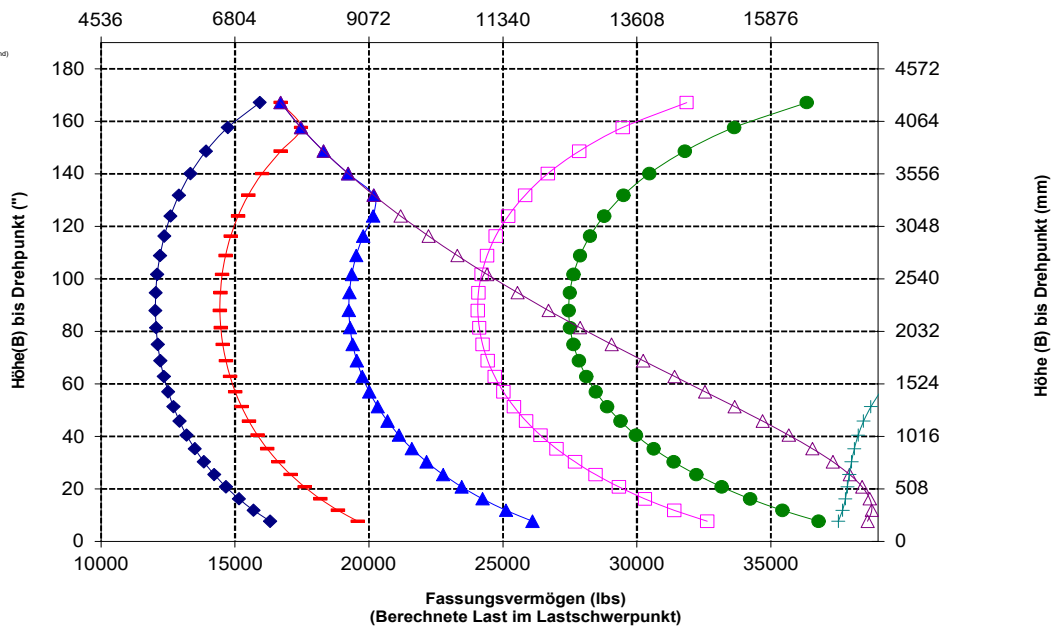
96"-Zinke

Nummer der Rund- und  
Schnittholzklammer, FUSION

379-2321



Laast (kg)  
(Berechnete Laast im Laastschwerpunkt)



ANMERKUNG: 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.

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96.0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10803
		lbs	23810
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9285
		lbs	20465
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4643
		lbs	10232
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5571
		lbs	12279
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6276
		lbs	13833
3	Max. Gesamtlänge	mm	10479
		in	412,6
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1164
		in	45,8
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-64
		in	-2,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechten Gabeln	mm	1790
		in	70,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	923
		in	36,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1993
		in	78,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4076
		in	160,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5539
		in	218,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1774
		in	69,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	3131
		in	123,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1553
		in	61,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2991
		in	117,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	2991
		in	117,8
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	200,0
		in	7,9
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Einsatzgewicht	kg	25869
		lbs	57015
	Active-Clamp Zinkenhebefähigkeit	kg	7621
		lbs	16796
	Zinkenkapazität	kg	12701
		lbs	27993

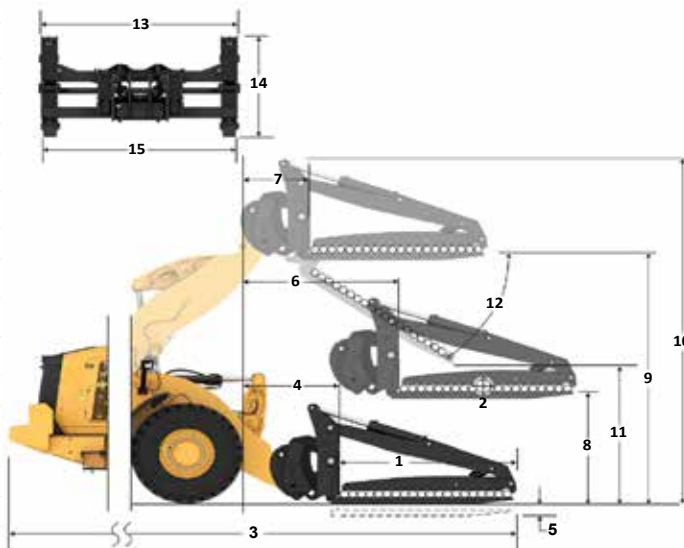
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

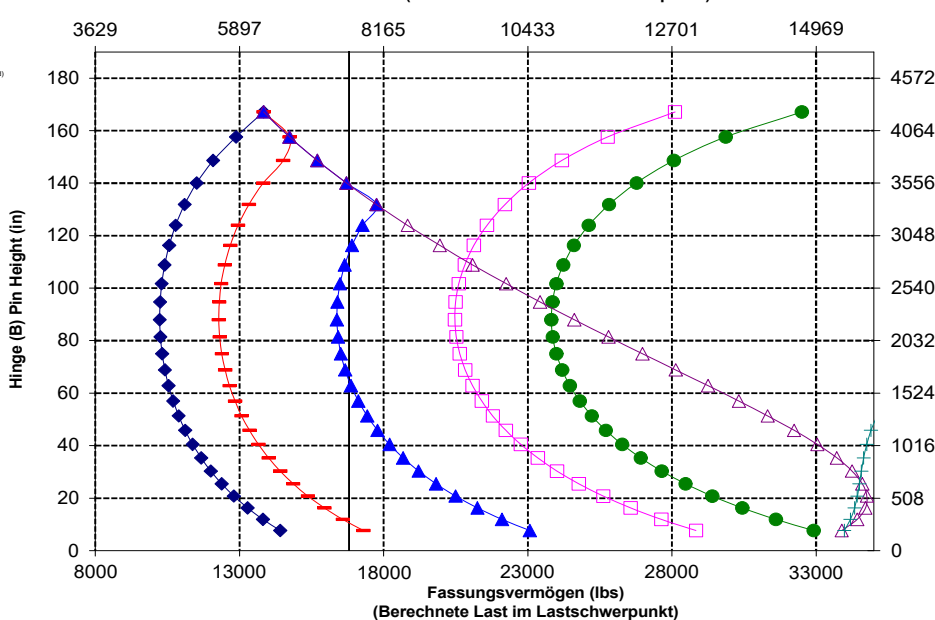
Rohr- und Mast 3-Zoll-Reihe, FUSION

96"-Zinke

365-1318



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: 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 eingestanzt.



**WARNUNG:** Wenn die Klammer durchgehend mit 15513 kPa (2250 psi) versorgt wird, beträgt der Zinken-Nennwert 7621 kg (16796 lbs) bei einem Lastschwerpunkt von 1219 mm (48") pro Paar.

# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

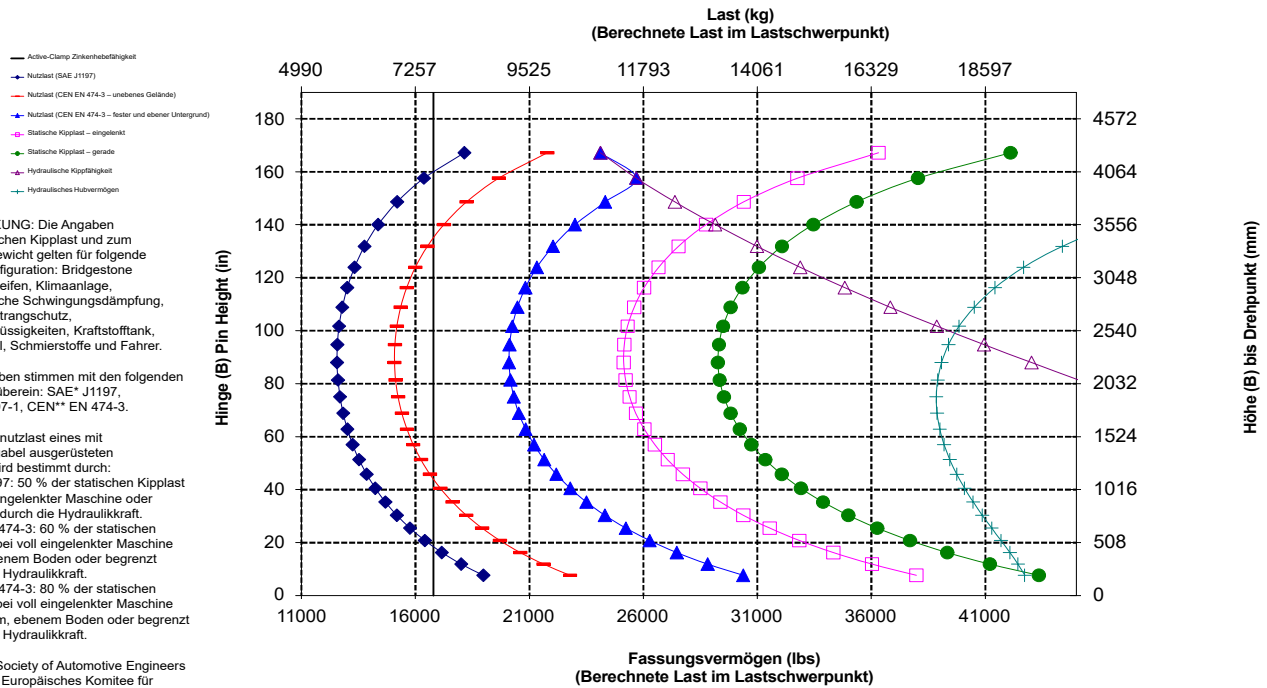
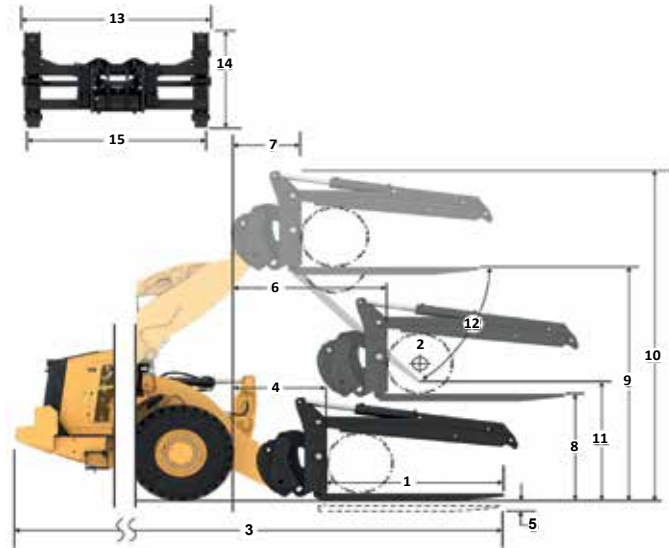
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	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	5701
		lbs	12564
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6841
		lbs	15077
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9121
		lbs	20103
3	Max. Gesamtlänge	mm	10479
		in	412,6
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1164
		in	45,8
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-64
		in	-2,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1790
		in	70,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	923
		in	36,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1993
		in	78,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4076
		in	160,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5539
		in	218,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1774
		in	69,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	3131
		in	123,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1553
		in	61,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2991
		in	117,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	2991
		in	117,8
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	200,0
		in	7,9
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Einsatzgewicht	kg	25869
		lbs	57015
	Active-Clamp Zinkenhebefähigkeit	kg	7621
		lbs	16736
	Zinkenkapazität	kg	12701
		lbs	27993

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

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

96"-Zinke  
365-1318



**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 (2250 psi) versorgt wird, beträgt der Zinken-Nennwert 7621 kg (16796 lbs) bei einem Lastschwerpunkt von 1219 mm (48") pro Paar.

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	11165
		lbs	24608
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9653
		lbs	21275
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4826
		lbs	10637
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5792
		lbs	12765
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7055
		lbs	15549
3	Max. Gesamtlänge	mm	10479
		in	412,6
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1164
		in	45,8
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-64
		in	-2,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1790
		in	70,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	923
		in	36,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1993
		in	78,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4076
		in	160,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	7074
		in	278,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1774
		in	69,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	3131
		in	123,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	3088
		in	121,6
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2991
		in	117,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	2991
		in	117,8
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	200,0
		in	7,9
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Einsatzgewicht	kg	25869
		lbs	57015
	Zinkenkapazität	kg	12700
		lbs	27991

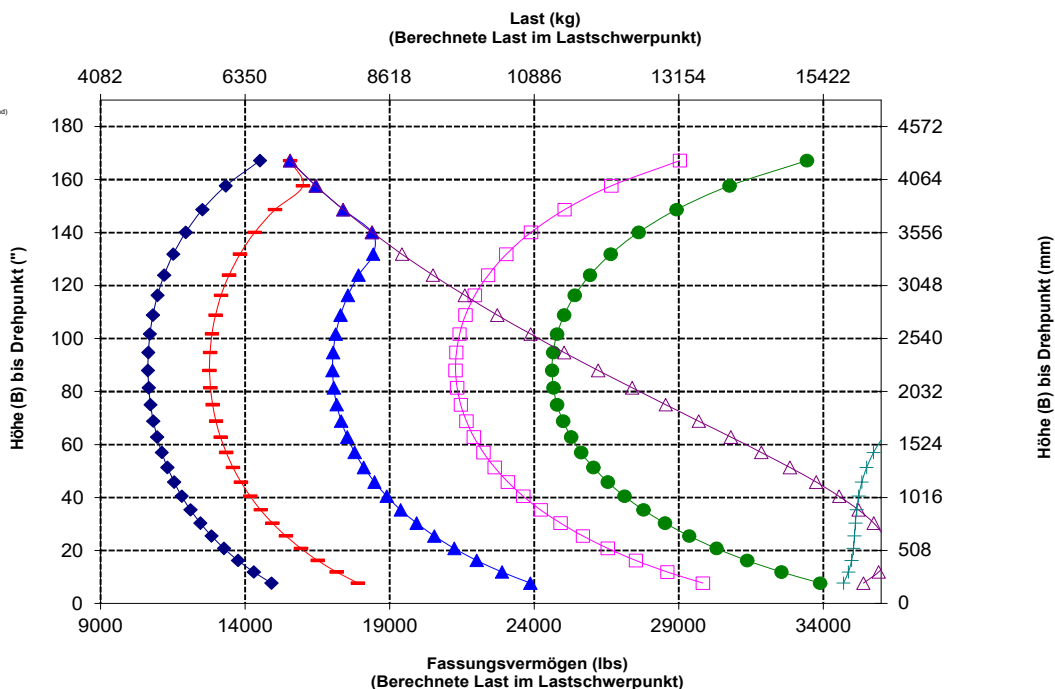
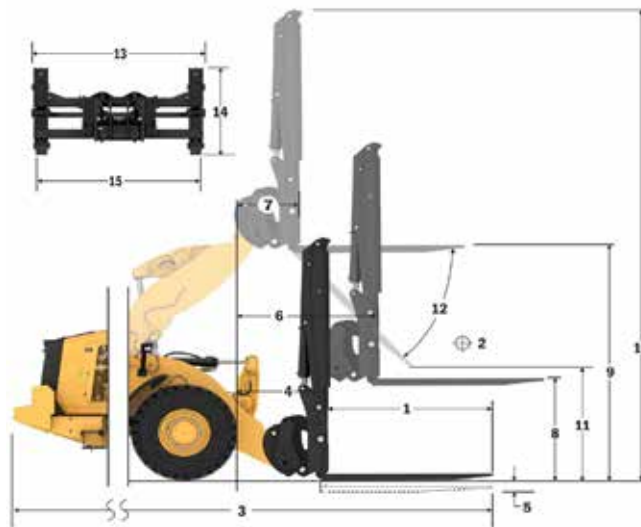
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

Rohr- und Mast, offene Klammer, FUSION

96"-Zinke

365-1318



ANMERKUNG: 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.

# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkentlänge	mm	1609
		in	63,3
2	Gabelbreite	mm	2324
		in	91,5
	Endfläche	m <sup>2</sup>	1,26
		ft <sup>2</sup>	14
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm	0
		in	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	427
		in	17
	Einsatzgewicht	kg	25632
		lbs	56509
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1780
		in	70
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt, Gabel waagrecht	kg	12603
		lbs	27785,7
	Statische Kipplast, Maschine gerade, Gabel waagrecht	kg	14550
		lbs	32077,8
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm	2843
		in	111,9
7	Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <= 45)	mm	2765
		in	108,8
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3897
		in	157,0
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <= 45)	mm	1511
		in	59,5
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	3099
		in	122,0
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm	-63
		in	-2,5
12	Außenbreite Zinken	mm	2286
		in	90,0
13	Reichweite auf Standebene	mm	2398
		in	94
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2709
		in	106,7
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	6830
		in	268,9
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	9275
		in	365,2
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel (wenn <= 45)	mm	2526
		in	99,5
18	Höhe bei horizontalem Hubrahmen und waagerechter Gabel	mm	1903,2
		in	74,9
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2231,4
		in	87,8
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	60
		Rad.	1,0

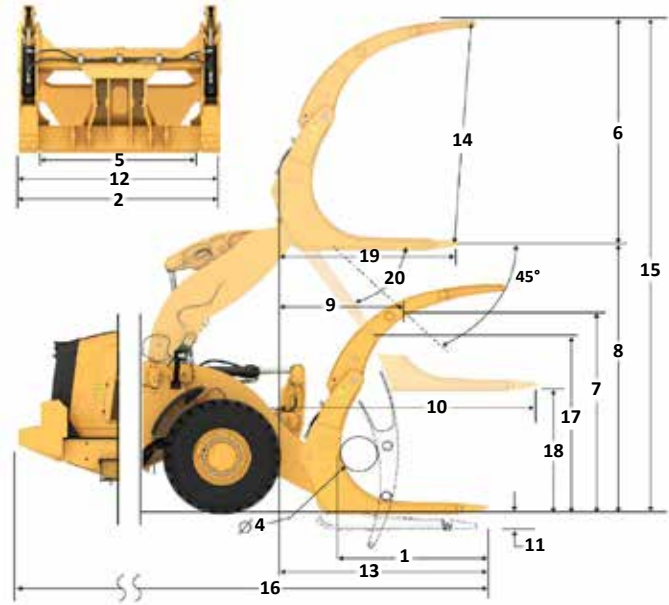
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 966 LOG

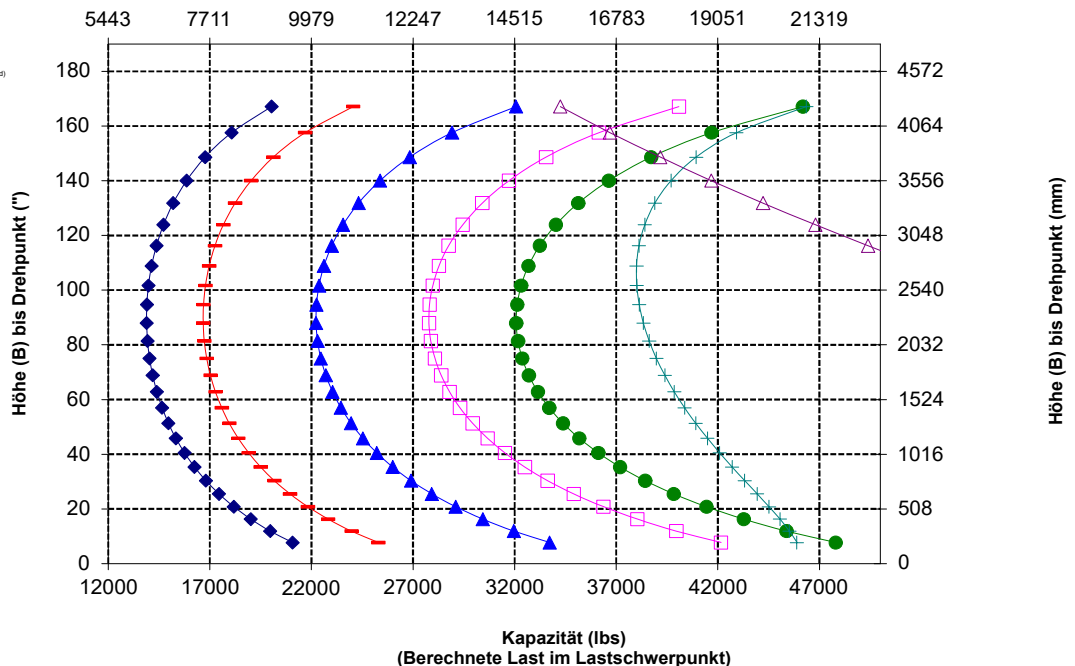
Sägewerkgabel, FUSION

63"-Zinke

383-3523



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





## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm in	1609 63,4
2	Gabelbreite	mm in	2498 98,3
	Endfläche	m <sup>2</sup> ft <sup>2</sup>	1,91 21
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm in	1376 54
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm in	ENTF. ENTF.
	Einsatzgewicht	kg lbs	24875 54840
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm in	1892 74
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg lbs	13196 29092,2
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg lbs	15125 33343,8
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm in	2943 115,9
7	Höhe bei max. Hubhöhe, 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45)	mm in	2859 112,5
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm in	3981 156,7
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45)	mm in	1409 55,5
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm in	2960 116,5
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm in	-69 -2,7
12	Außenbreite Zinken	mm in	2414 95,0
13	Reichweite auf Standebene	mm in	2264 89
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm in	2542 100,1
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm in	6925 272,6
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm in	9141 359,9
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn < 45)	mm in	2862 112,7
18	Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm in	1897,7 74,7
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm in	2092,8 82,4
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad rad	45 0,8

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

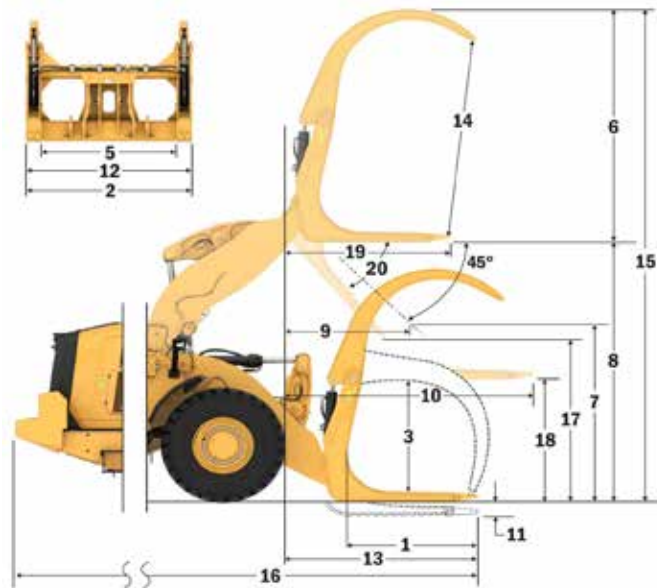
## 966 LOG

### Rundholzgabel, Bolzenbefestigung

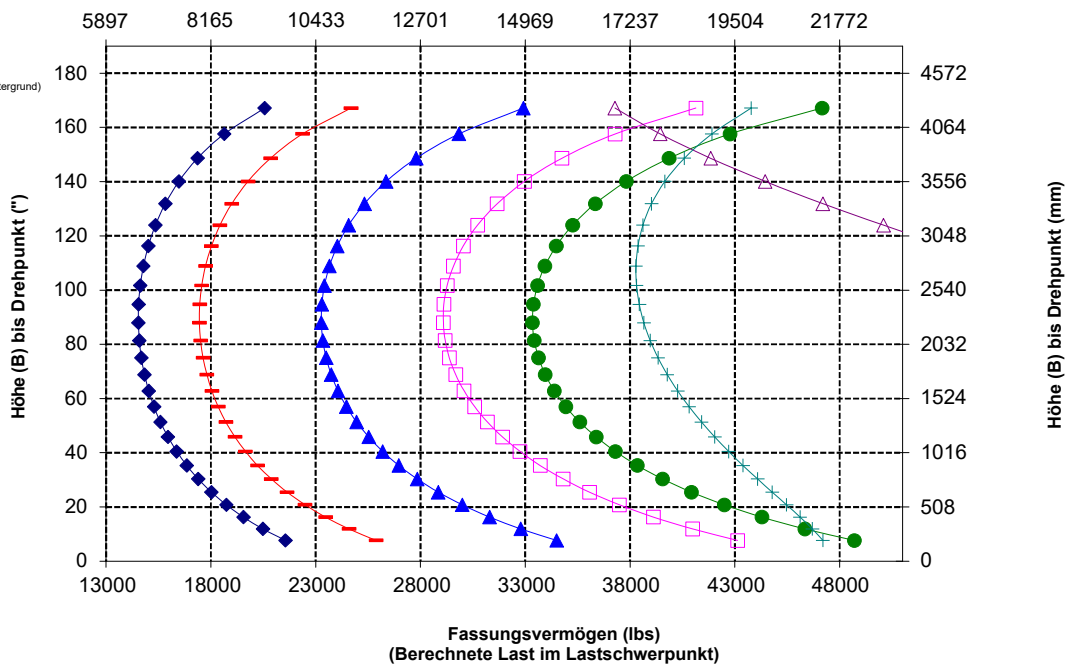
63"-Zinke

398-4960

\* Build 14A  
\* Z-GESTÄNGE  
\* Holzladekonfiguration



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



# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	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	6293
		lbs	13870
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7552
		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	9521
		in	374,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1120
		in	44,1
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel	mm	-88
		in	-3,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1728
		in	68,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	860
		in	33,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1968
		in	77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel	mm	4052
		in	159,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5562
		in	219,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2600
		in	102,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2176
		in	85,7
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1601
		in	63,0
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2084
		in	82,0
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
		in	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	15906
		lbs	(35057)
	Einsatzgewicht	kg	24120
		lbs	53161

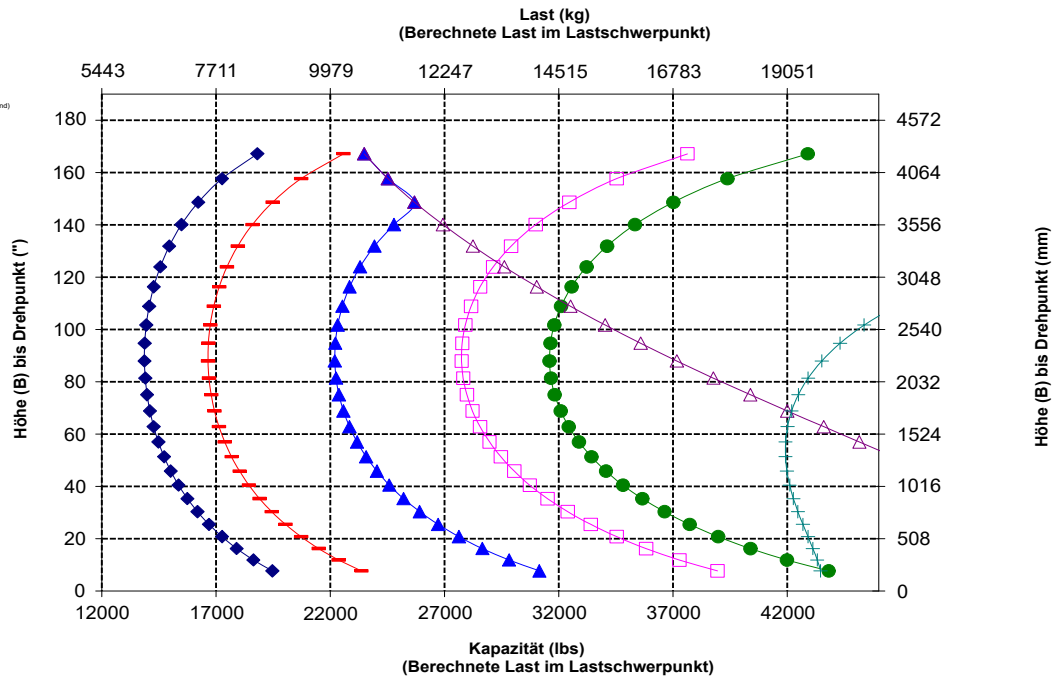
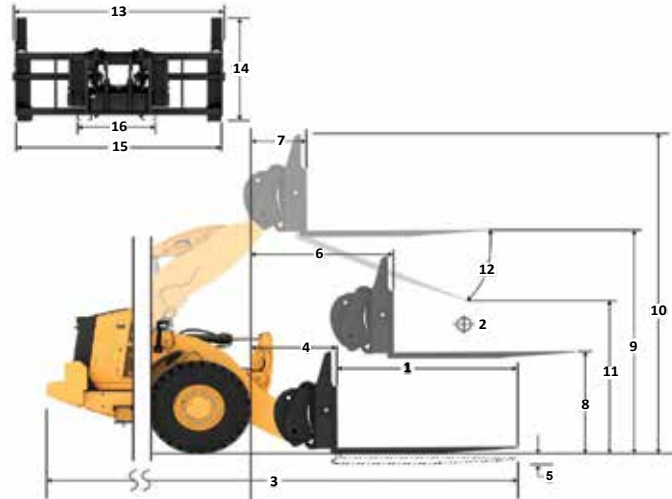
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 966 LOG

Nummer der Rund- und  
Schnittholzklammer, FUSION

60"-Zinke

435-4634



ANMERKUNG: 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.



## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
		in	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	5992
		(lbs)	13207
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7191
		(lbs)	15849
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9398
		(lbs)	20714
3	Max. Gesamtlänge	mm	9826
		(")	386,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1120
		(")	44,1
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel	mm	-88
		(")	-3,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1728
		(")	68,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	860
		(")	33,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1968
		(")	77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel	mm	4052
		(")	159,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5562
		(")	219,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2377
		(")	93,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2176
		(")	85,7
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1601
		(")	63,0
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2084
		(")	82,0
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
		(")	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		(")	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		(")	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12600
		(lbs)	27770
	Einsatzgewicht	kg	24182
		(lbs)	53297

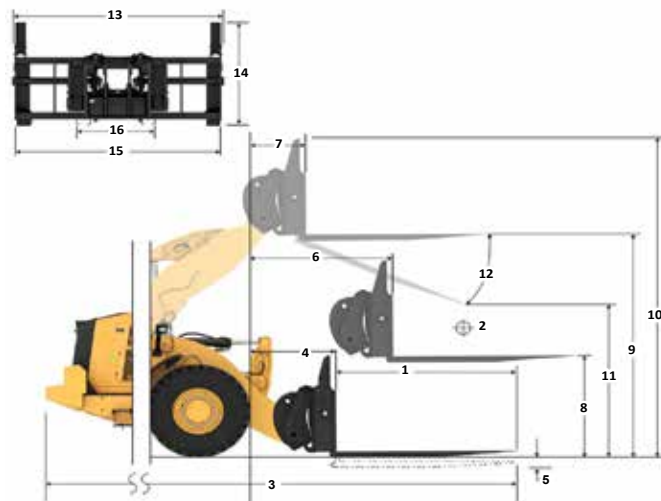
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

72"-Zinke

Nummer der Rund- und  
Schnittholzklammer, FUSION

435-4684



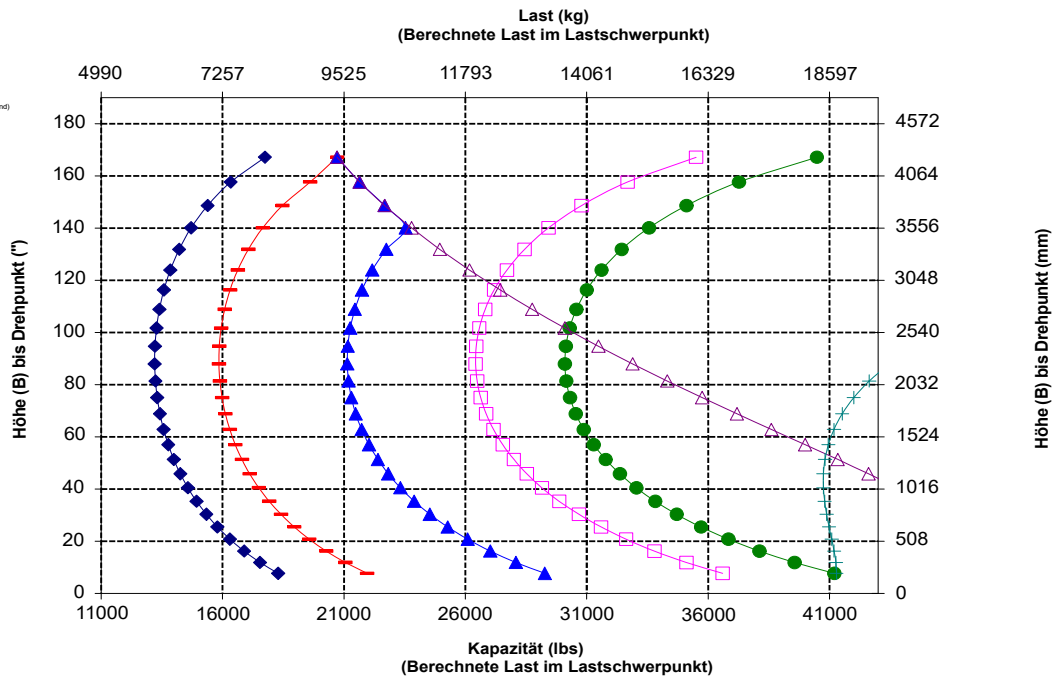
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: 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  
\*\* CEN – 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	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48,0
	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	5454
		lbs	12020
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6544
		lbs	14424
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7545
		lbs	16630
3	Max. Gesamtlänge	mm	10435
		in	410,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1121
		in	44,1
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-88
		in	-3,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1728
		in	68,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	861
		in	33,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1988
		in	77,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4052
		in	159,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5562
		in	219,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1932
		in	76,1
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2176
		in	85,7
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1601
		in	63,0
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2084
		in	82,0
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
		in	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,6
	Zinkenkapazität	kg	10100
		lbs	22260
	Einsatzgewicht	kg	24310
		lbs	53579

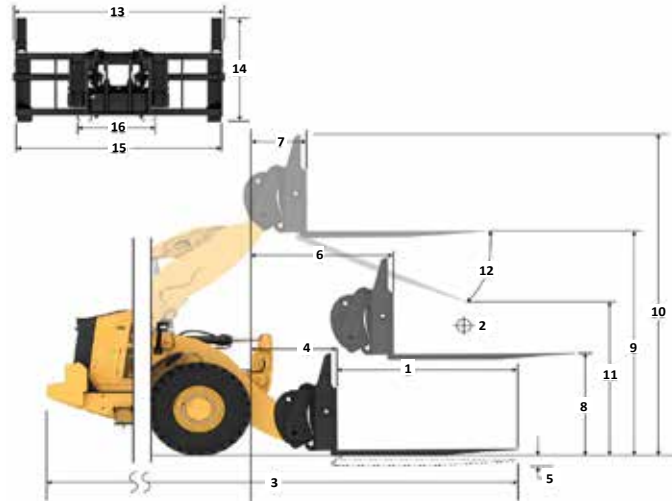
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 966 LOG

Nummer der Rund- und  
Schnittholzklammer, FUSION

96"-Zinke

435-4686



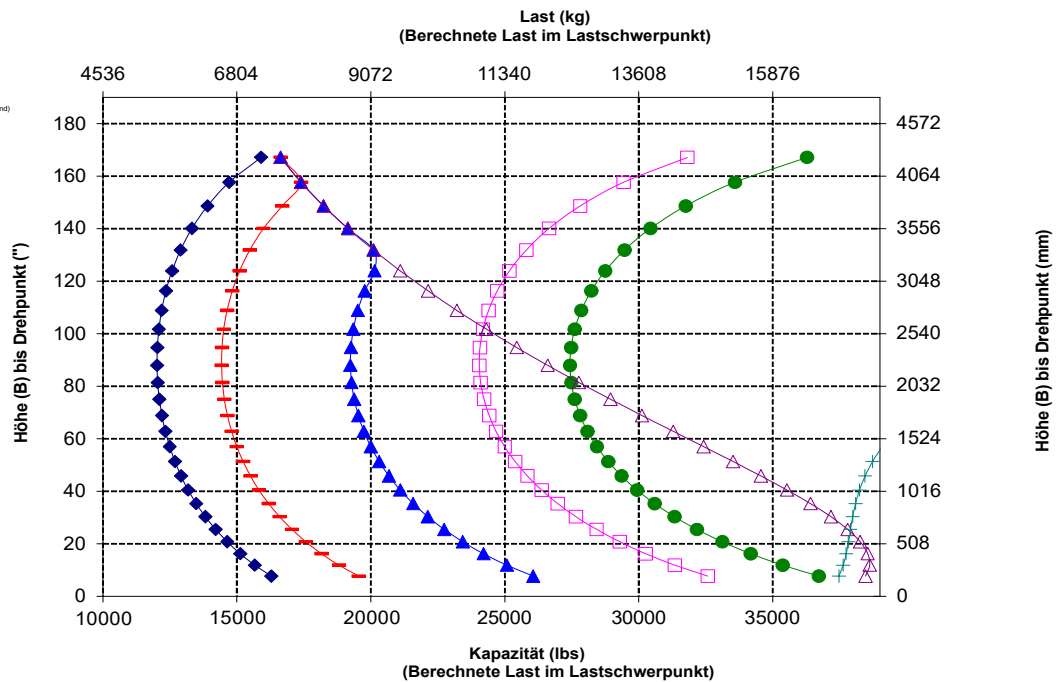
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: 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.

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	11511
		lbs	25370
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9950
		lbs	21930
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4975
		lbs	10965
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5970
		lbs	13158
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7960
		lbs	17544
3	Max. Gesamtlänge	mm	10406
		in	409,7
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1091
		in	42,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-109
		in	-4,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1682
		in	66,2
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	815
		in	32,1
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1947
		in	76,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4031
		in	158,7
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5493
		in	216,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2016
		in	79,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	45
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	3131
		in	123,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1553
		in	61,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2991
		in	117,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	2991
		in	117,8
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	200,0
		in	7,9
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Einsatzgewicht	kg	25315
		lbs	55794
	Active-Clamp Zinkenhebefähigkeit	kg	7621
		lbs	16796
	Zinkenkapazität	kg	12701
		lbs	27993

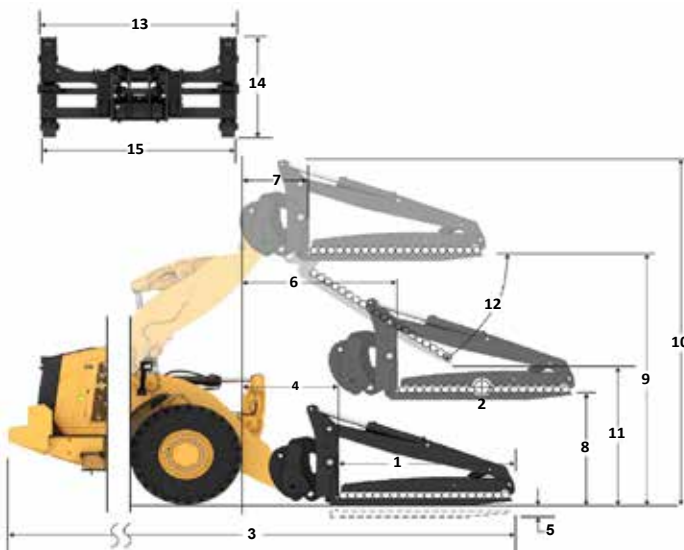
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

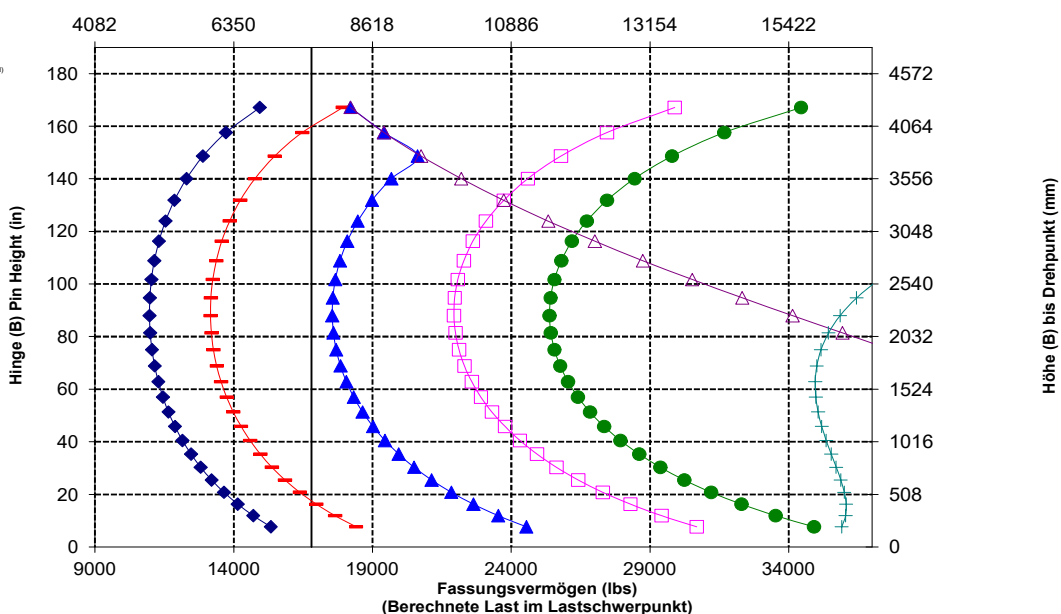
Rohr- und Mast 3-Zoll-Reihe,  
Bolzenbefestigung

96"-Zinke

447-9939



Last (kg)  
(Berechnete Last im 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 (2250 psi) versorgt wird, beträgt der Zinken-Nennwert 7621 kg (16796 lbs) bei einem Lastschwerpunkt von 1219 mm (48") pro Paar.

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	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	6147
		lbs	13549
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7377
		lbs	16259
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9836
		lbs	21678
3	Max. Gesamtlänge	mm	10406
		in	409,7
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1091
		in	42,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-109
		in	-4,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1682
		in	66,2
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	815
		in	32,1
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1947
		in	76,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4031
		in	158,7
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5493
		in	216,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2016
		in	79,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	45
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	3131
		in	123,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1553
		in	61,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2391
		in	117,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	2991
		in	117,8
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	200,0
		in	7,9
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Einsatzgewicht	kg	25315
		lbs	55794
	Active-Clamp Zinkenhebefähigkeit	kg	7621
		lbs	16796
	Zinkenkapazität	kg	12701
		lbs	27993

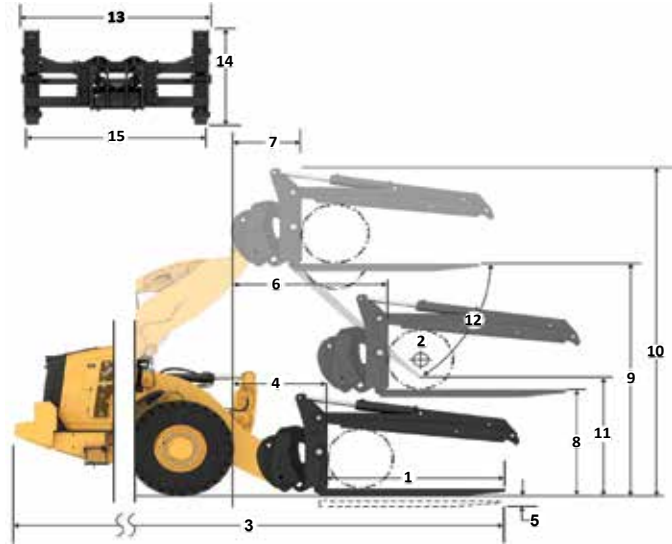
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

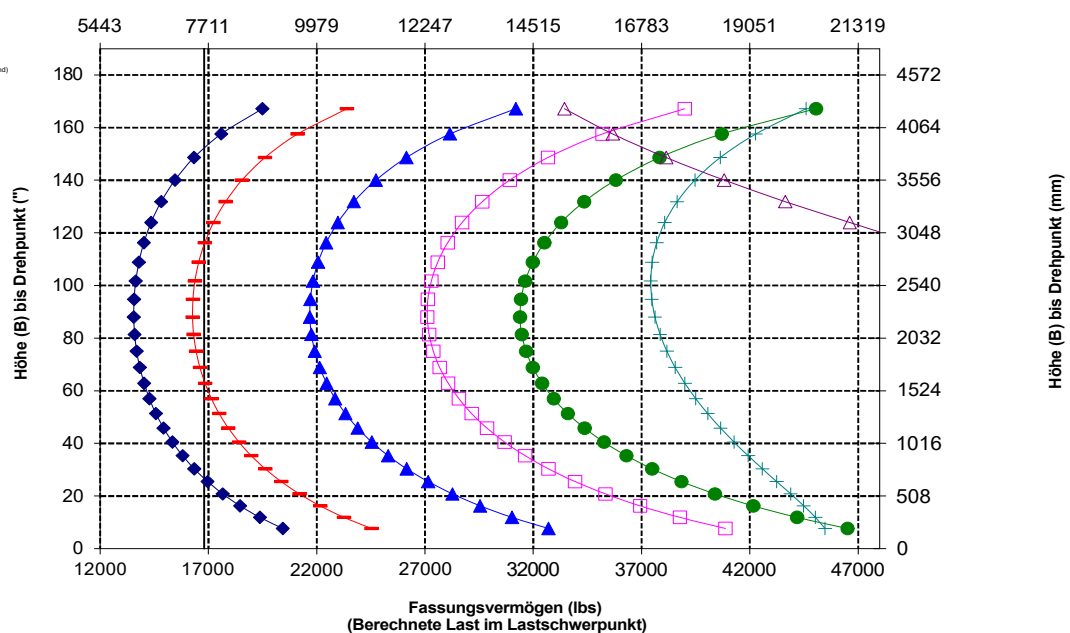
Rohr- und Mast 30-Zoll-Reihe,  
Bolzenbefestigung

96"-Zinke

447-9939



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJL 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 (2250 psi) versorgt wird, beträgt der Zinken-Nennwert 7621 kg (16796 lbs) bei einem Lastschwerpunkt von 1219 mm (48") pro Paar.

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	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	5155
		lbs	11362
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6186
		lbs	13634
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8248
		lbs	18179
3	Max. Gesamtlänge	mm	10406
		in	409,7
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1091
		in	42,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-109
		in	-4,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1682
		in	66,2
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	815
		in	32,1
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1947
		in	76,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4031
		in	158,7
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	7103
		in	279,7
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2016
		in	79,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	45
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	3131
		in	123,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	3163
		in	124,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2991
		in	117,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	2991
		in	117,8
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	200,0
		in	7,9
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Einsatzgewicht	kg	25315
		lbs	55794
	Zinkenkapazität	kg	12701
		lbs	27993

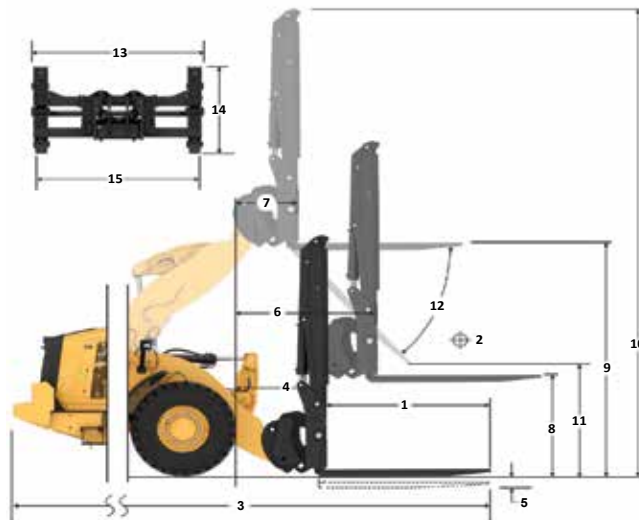
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

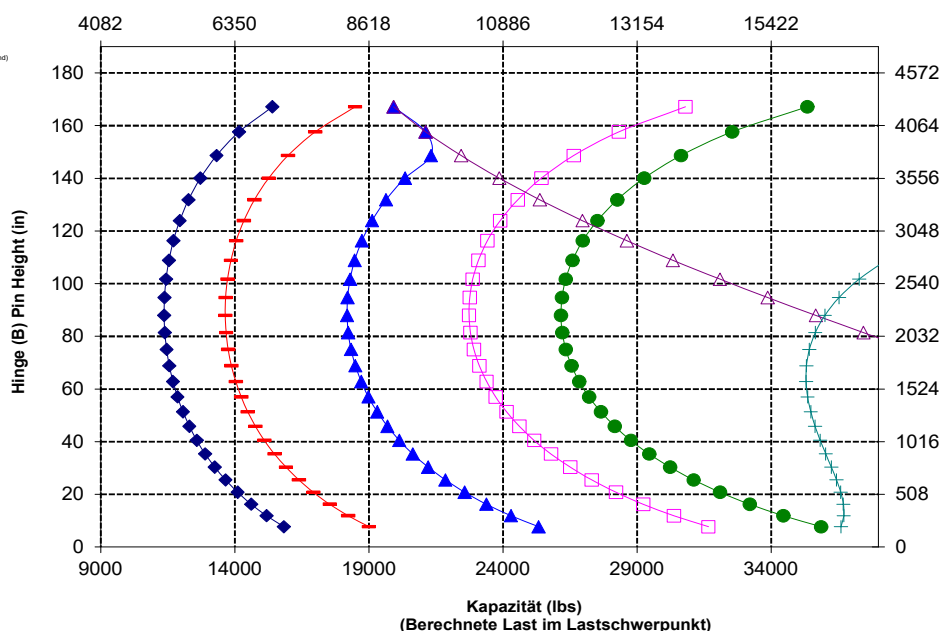
Rohr- und Mast, offene Klammer, Bolzenbefestigung

96"-Zinke

447-9939



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: 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.



# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1221 (48,1)
2	Gabelbreite	mm	1943 (76,5)
	Endfläche	m <sup>2</sup> ft <sup>2</sup>	3,1 33
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	1390 55
	Einsatzgewicht	kg lbs	24892 54877
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm in	1402 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 in	3762 148,1
7	Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45°)	mm in	3086 121,5
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm in	3925 154,5
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45°)	mm in	1103 43,4
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm in	2584 101,7
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm in	-125 -4,9
12	Außenbreite Zinken	mm in	1938 76,3
13	Reichweite auf Standebene	mm in	1934 76
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm in	3465 136,4
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer	mm in	7687 302,7
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm in	8810 346,9
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn < 45°)	mm in	3088 121,6
18	Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm in	1842,0 72,5
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm in	1716,2 67,6
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad rad	45 0,8

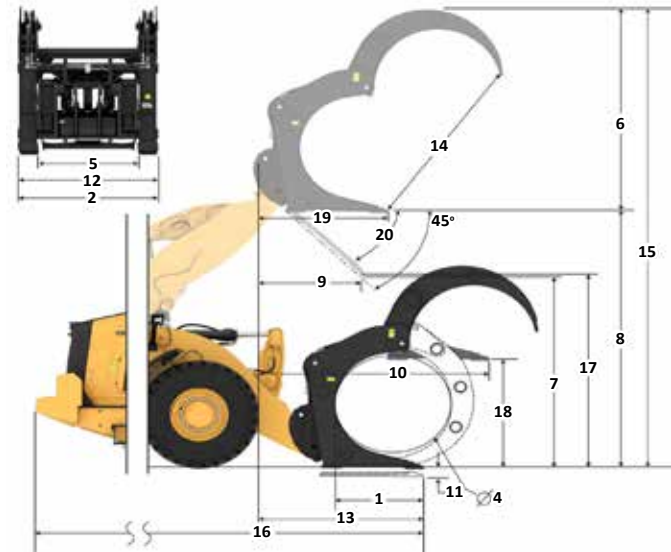
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 966 LOG

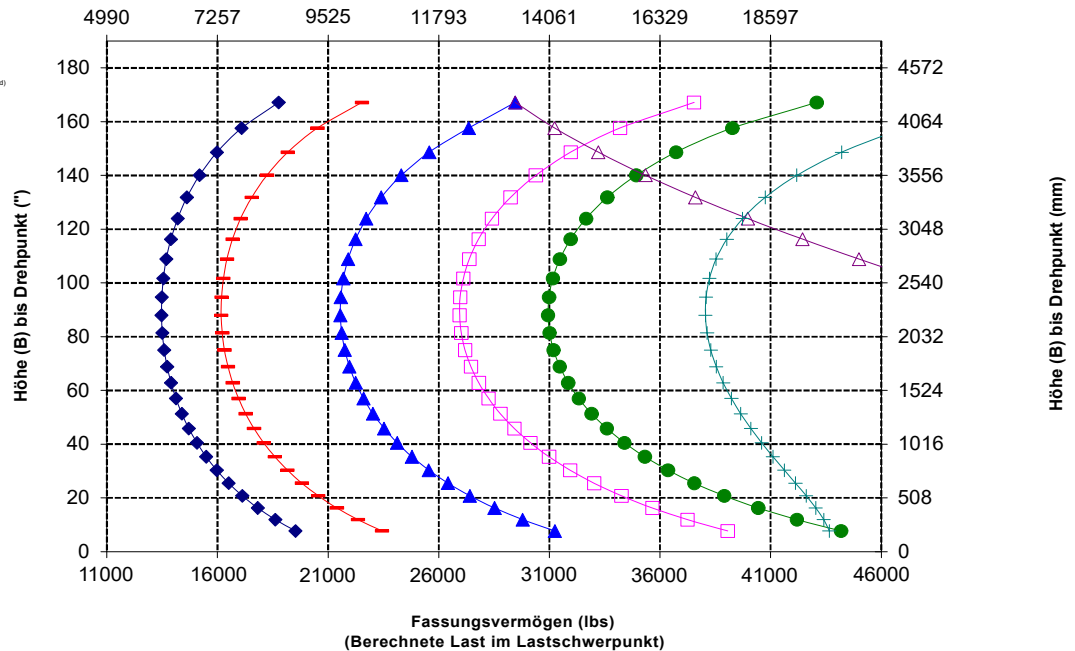
48"-Zinke

Greifer, Bolzenbefestigung

448-9058



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1611
		"	(63,4)
2	Gabelbreite	mm	2500
		"	(98,4)
	Endfläche	m <sup>2</sup>	1,42
		ft <sup>2</sup>	15
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm	1259
		"	50
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	Entf.
		in	Entf.
	Einsatzgewicht	kg	24840
		lbs	54762
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1892
		in	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	2700
		in	108,3
7	Höhe – ohne Hubhöhe, 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <= 45)	mm	2857
		in	112,5
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3981
		in	156,7
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <= 45)	mm	1410
		in	55,5
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	2962
		in	116,6
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm	-69
		in	-2,7
12	Außenbreite Zinken	mm	2414
		in	95,0
13	Reichweite auf Standebene	mm	2267
		in	89
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2493
		in	98,1
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	6680
	Offene Klammer	in	263,0
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	9143
		in	360,0
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <= 45)	mm	2861
		in	112,6
18	Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm	1897,5
		in	74,7
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2094,8
		in	82,5
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	45
		rad	0,8

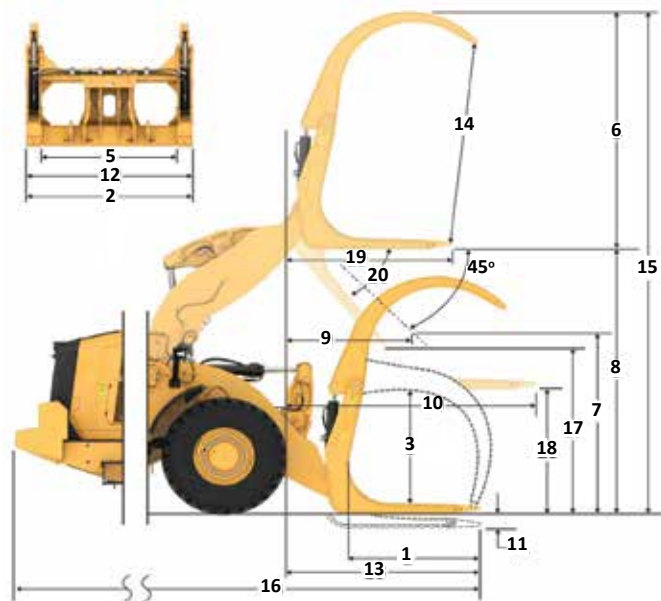
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

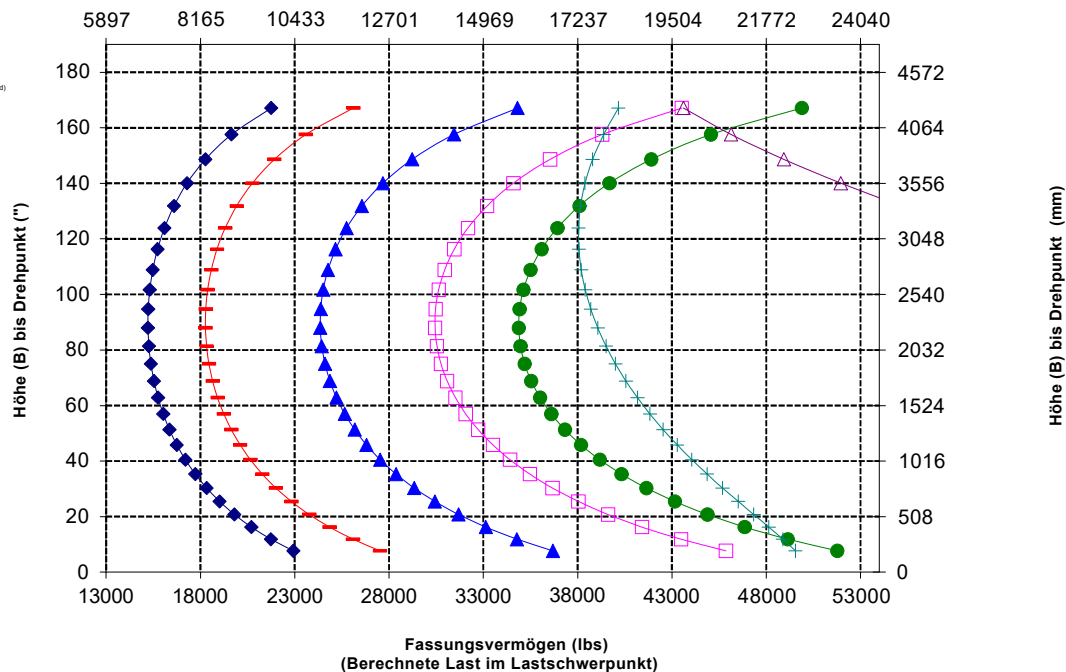
63"-Zinke

Rundholzgabel, Bolzenbefestigung

472-1174



Kapazität (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)





# Forstmaschine 966 XE Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1611
	"	ft	63,4
2	Gabelbreite	mm	2500
	"	ft	(98,4)
	Endfläche	m <sup>2</sup>	1,42
		ft <sup>2</sup>	15
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm	1259
	"	in	50
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	Entf.
		in	Entf.
	Einsatzgewicht	kg	25114
		lbs	55367
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1892
		in	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	2700
		in	106,3
7	Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <= 45)	mm	2857
		in	112,5
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3981
		in	156,7
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <= 45)	mm	1410
		in	55,5
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	2962
		in	116,6
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm	-69
		in	-2,7
12	Außenbreite Zinken	mm	2414
		in	95,0
13	Reichweite auf Standebene	mm	2267
		in	89
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2493
		in	98,1
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	6680
	Offene Klammer	in	263,0
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	9143
		in	360,0
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <= 45)	mm	2861
		in	112,6
18	Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm	1897,5
		in	74,7
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2094,8
		in	82,5
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	45
		rad	0,8

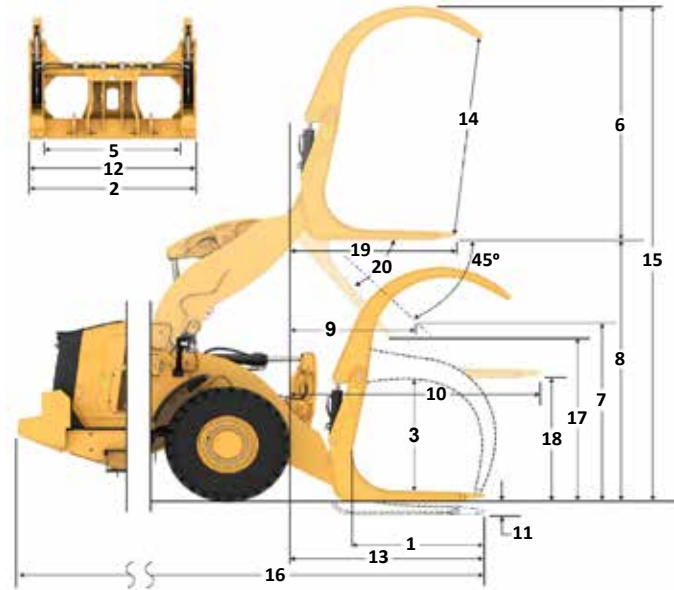
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 966 LOG

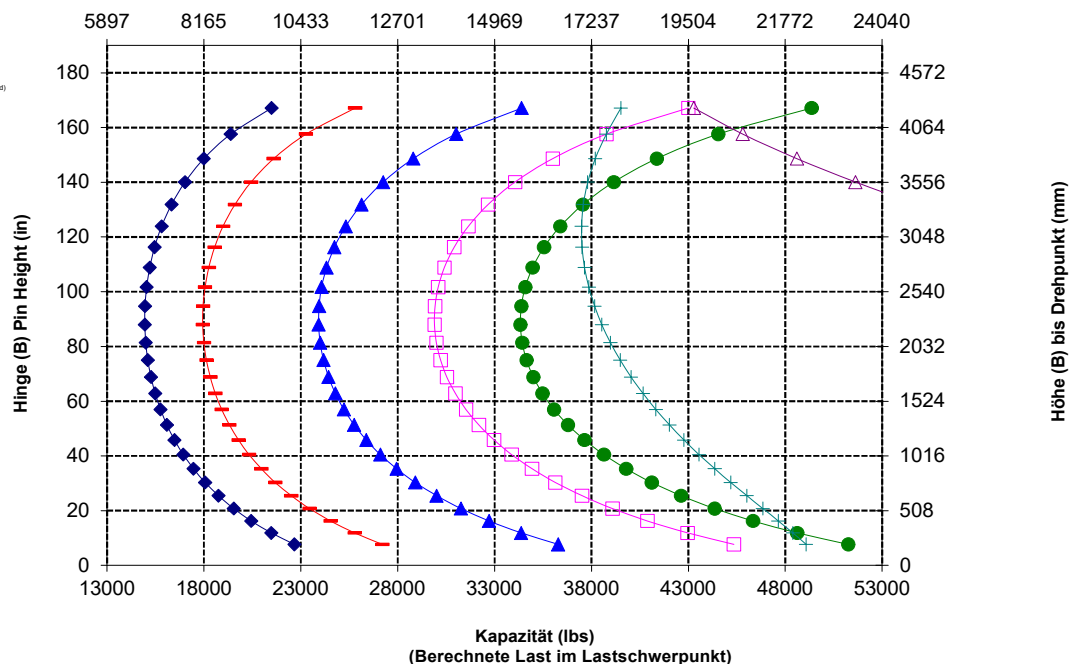
Rundholzgabel, Bolzenbefestigung

63"-Zinke

472-4662



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1611
		"	63,4
2	Gabelbreite	mm	2508
		"	98,8
	Endfläche	m <sup>2</sup>	1,59
		ft <sup>2</sup>	17
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm	0
		"	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	662
		in	26
	Einsatzgewicht	kg	25144
		lbs	55433
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1907
		in	75
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg	13212
		lbs	29126,4
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg	15193
		lbs	33495,2
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm	2805
		in	110,4
7	Höhe – ohne Hubhöhe, 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45)	mm	2857
		in	112,5
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3981
		in	156,7
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45)	mm	1410
		in	55,5
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	2962
		in	116,6
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm	-69
		in	-2,7
12	Außenbreite Zinken	mm	2413
		in	95,0
13	Reichweite auf Standebene	mm	2267
		in	89
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2727
		in	107,4
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer	mm	6786
		in	267,2
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	9143
		in	360,0
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn < 45)	mm	2861
		in	112,6
18	Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm	1897,8
		in	74,7
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2095,0
		in	82,5
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	45
		rad	0,8

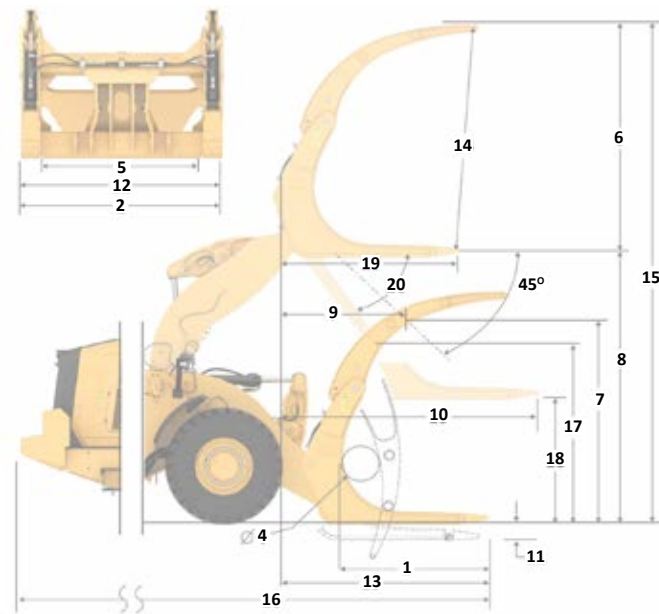
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 966 LOG

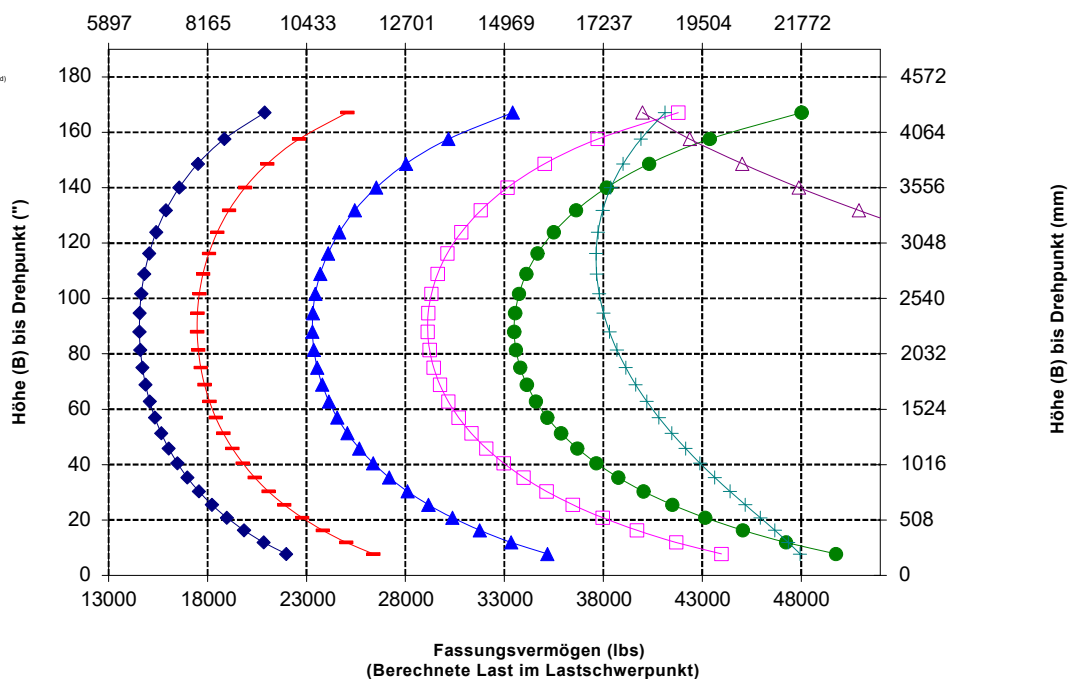
### Sägewerkgabel, Bolzenbefestigung

63"-Zinke

506-1946



Lastr (kg)  
(Berechnete Lastr im Lastrschwerpunkt)



## Lastarm – Technische Daten

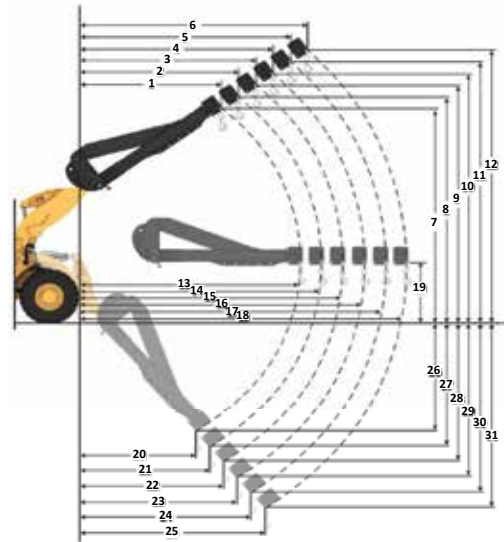
### 966 LOG

Fusion-Lastarm

Pos. 6

#### MHA – technische Daten

	Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren	
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	1823	1936	2049	2162	2275	2388
	Fuß, Zoll	5'11"	6' 4"	6' 8"	7' 1"	7' 5"	7'10"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	7218	7501	7784	8067	8350	8633
	Fuß, Zoll	23'8"	24'7"	25'6"	26'5"	27'4"	28'3"
Waagrecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4553	4858	5162	5467	5772	6077
	Fuß, Zoll	14'11"	15' 11"	16'11"	17' 11"	18' 11"	19'11"
Waagrecht – Hakenhöhe (19)	mm	1937	1937	1937	1937	1937	1937
	Fuß, Zoll	6'4,2"	6'4,2"	6'4,2"	6' 4,2"	6' 4,2"	6' 4,2"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	1720	1852	1983	2114	2245	2377
	Fuß, Zoll	5'7"	6'0"	6' 6"	6'11"	7' 4"	7'9"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2871)	(3146)	(3421)	(3696)	(3971)	(4246)
	Fuß, Zoll	-9' 6"	-10' 8"	-11' 9"	-12' 10"	-13' 11"	-13' 0"
Statische Kipplast, gerade	kg	9131	8641	8200	7801	7438	7107
	lb	20125	19045	18073	17193	16394	15663
Statische Kipplast, eingelenkt	kg	8060	7627	7237	6885	6564	6271
	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 im Lastschwerpunkt)

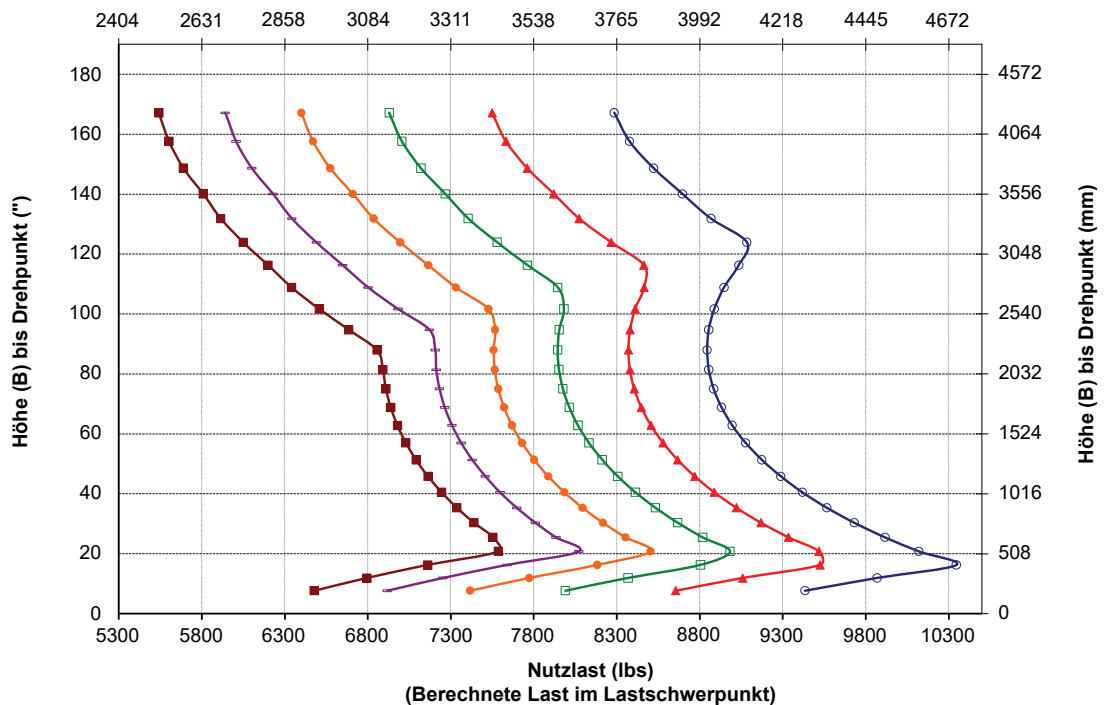
- ↻ Eingefahren
- ↻ Verlängerung 1
- ↻ Verlängerung 2
- ↻ Verlängerung 3
- ↻ Verlängerung 4
- ↻ Ausgefahren

**ANMERKUNG:** 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

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 Maschine-Invalidierungsprozesse führen zu unübertroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

### Langlebigkeit

- Das korrosionsbeständige Paket beinhaltet Silikonschutz für alle elektrischen Klemmen: Drehstromgenerator, Motorstarter, Motormassekabel und Batteriekanal 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 Totwinkel-Spiegeln und Rückfahrkamera sorgen für eine branchenweit führende Rundumsicht.

### Weniger Wartungszeit und -kosten

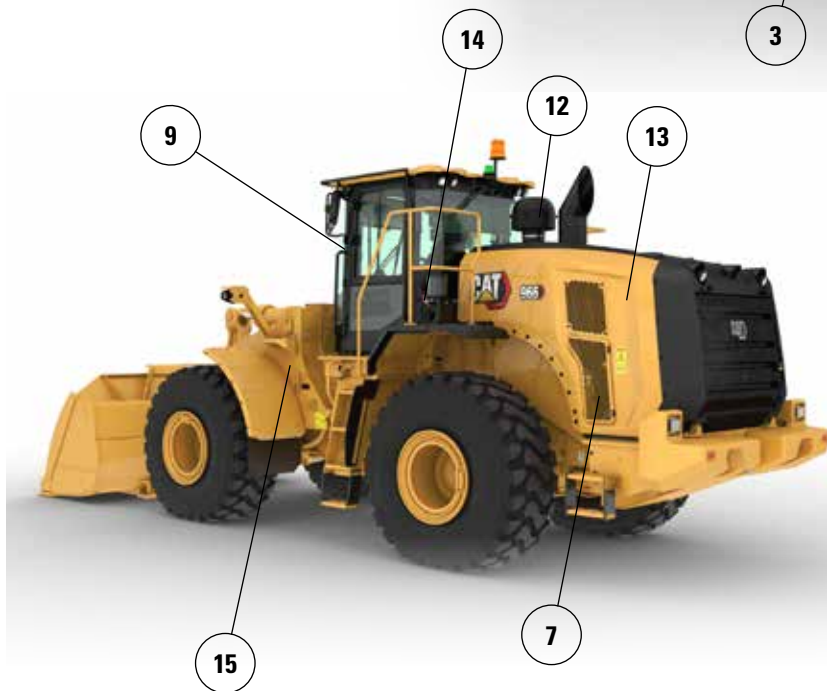
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 20 %.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen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

### Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

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

## 966 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.

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.

Die Materialien und technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen können zusätzliche Ausrüstung enthalten. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

© 2024 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.

AGXQ3858-00 (5-2024)  
Baunummer: 14B  
(N Am, Europe, Turkey,  
Aus-NZ, Chile)

