



# 950

## Radlader

# Technische Daten

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

## Inhaltsverzeichnis

<b>Technische Daten</b> .....	<b>2</b>
Motor – EPA Tier 4 Final (USA) / Stufe V (EU) .....	2
Betriebsdaten .....	2
Schaufeln .....	2
Gewicht .....	2
Motor – EPA Tier 3 (USA) entsprechend/Stufe IIIA (EU) entsprechend .....	2
Getriebe .....	2
Klimaanlagensystem .....	3
Hydrauliksystem .....	3
Schallpegel .....	3
Füllmengen .....	3
Bremsen .....	3
Achsen .....	3
Fahrerkabine .....	3
Abmessungen .....	4
Reifenoptionen .....	5
Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe .....	7
Betriebsdaten – Schaufeln .....	11
Gabel – technische Daten .....	44
<b>Standard- und Sonderausrüstung</b> .....	<b>83</b>
<b>Umwelterklärung zum Modell 950</b> .....	<b>85</b>
<b>950 – Abfallentsorgungsmaschine Konfiguration</b> .....	<b>86</b>
Wesentliche Merkmale und Vorteile .....	86
Reifenoptionen .....	88
<b>950 – Forstmaschine Konfiguration</b> .....	<b>101</b>
Wesentliche Merkmale und Vorteile .....	101
Reifenoptionen .....	103
Betriebsdaten – Schaufeln .....	104
Gabel – technische Daten .....	108
Materialumschlag – Technische Daten .....	148
<b>950 – Korrosionsbeständige Konfiguration</b> .....	<b>149</b>
Wesentliche Merkmale und Vorteile .....	149

# Radlader 950 Technische Daten

## Motor – EPA Tier 4 Final (USA) / Stufe V (EU)

Motormodell	Cat® C7.1	
Erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Japan 2014.		
Motorleistung bei 2100/min ISO 14396:2002	186 kW	249 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	253 hp (metrische Einheit)	
Bruttoleistung bei 2100/min SAE J1995:2014	188 kW	253 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	257 hp (metrisch)	
Nettoleistung bei 2100/min ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	172 kW	231 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)	235 hp (metrische Einheit)	
Motordrehmoment (1300/min) ISO 14396:2002	1231 Nm	908 lbf-ft
Bruttodrehmoment (1300/min) SAE J1995:2014	1242 N·m	916 lbf-ft
Nettodrehmoment (1300/min) ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1170 N·m	863 lbf-ft
Hubraum	7,01 l	

- Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Fabrikationszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.
- Die angegebene Nettoleistung ist die verfügbare Leistung am Schwungrad eines Motors mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Nachbehandlung.
- Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieselmotoren mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Schwefelgehalt betrieben werden (Maximalangaben folgen):
  - 20 % Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)\*
  - 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler oder im Handbuch "Caterpillar-Empfehlungen für Maschinenflüssigkeiten" (SEBU6250).

\* Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtung können mit höheren Mischungsverhältnissen betrieben werden (bis zu 30 % Biodiesel), wo vorgeschrieben.

## Betriebsdaten

Statische Kipplast – voller Lenkeinschlag von 40°		
Mit Reifeneinfederung	11 201 kg	24,694 lb
Ohne Reifeneinfederung	11 961 kg	26,369 lb
Ausbrechkraft	181 kN	40,690 lbf

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

## Schaufeln

Schaufelinhalt	2,5–9,9 m <sup>3</sup>	3,3–13,0 yd <sup>3</sup>
----------------	------------------------	--------------------------

## Gewicht

Einsatzgewicht	19 260 kg	42,461 lb
----------------	-----------	-----------

- Gewicht gilt für eine Maschinenkonfiguration mit Z-Kinematik mit Parallelhub, Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, maximalem Flüssigkeitsstand, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenkotflügeln, Product Link™, Achsen mit manuellem Differenzial vorn/offenem Differenzial hinten, Antriebsstrangschutz, Notlenkung, Schalldämpfung und einer 3,1 m<sup>3</sup> (4,1 yd<sup>3</sup>) großen Universalschaufel mit Unterschraubmesser.

## Motor – EPA Tier 3 (USA) entsprechend/ Stufe IIIA (EU) entsprechend

Motormodell	Cat C7.1	
Erfüllt die Emissionsnormen gemäß MAR-1 (Brasilien) und UN ECE R96 Stufe IIIA, entsprechend EPA Tier 3 (USA) und Stufe IIIA (EU).		
Motorleistung bei 2100/min ISO 14396:2002	186 kW	249 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	253 hp (metrische Einheit)	
Bruttoleistung bei 2100/min SAE J1995:2014	191 kW	256 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	260 hp (metrisch)	
Nettoleistung bei 2100/min ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	172 kW	231 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)	235 hp (metrische Einheit)	
Motordrehmoment (1400/min) ISO 14396:2002	1236 Nm	912 lbf-ft
Bruttodrehmoment (1400/min) SAE J1995:2014	1257 Nm	927 lbf-ft
Nettodrehmoment (1300/min) ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1170 N·m	863 lbf-ft
Hubraum	7,01 l	

- Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Fabrikationszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.
- Die angegebene Nettoleistung wurde am Schwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Schalldämpfer ausgerüstet.
- Cat-Motoren sind kompatibel mit Dieselmotoren mit dem folgenden geringeren Schwefelgehalt (Maximalangaben folgen):
  - 100 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)\*
  - 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler oder im Handbuch "Caterpillar-Empfehlungen für Maschinenflüssigkeiten" (SEBU6250).

\* Informationen zur Verwendung von Mischungen mit mehr als 20 % Biodiesel erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

## Getriebe

Vorwärts 1	6,9 km/h	4,3 mph
Vorwärts 2	12,0 km/h	7,5 mph
Vorwärts 3	19,3 km/h	12,0 mph
Vorwärts 4	25,7 km/h	16,0 mph
Vorwärts 5	39,5 km/h	24,5 mph
Rückwärts 1	6,9 km/h	4,3 mph
Rückwärts 2	12,0 km/h	7,5 mph
Rückwärts 3	25,7 km/h	16,0 mph
Rückwärts 4	Entf.	Entf.

- Höchstgeschwindigkeit der Standardmaschine mit leerer Schaufel und Standardreifen (L3) mit einem Rollradius von 787 mm (31").

## Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluoridierte 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.

## Hydrauliksystem

Arbeitshydraulik-Pumpentyp	Variabler Verstellkolben, Load Sensing	
Arbeitshydrauliksystem:		
Max. Pumpenförderstrom (2340/min)	322 l/min	85 US-Gall./min
Maximaler Betriebsdruck	29 300 kPa	4250 psi
Optionale 3. Funktion, max. Fördermenge am Arbeitsgerät	240 l/min	63 US-Gall./min
Optionale 3. Funktion, Höchstdruck am Arbeitsgerät	20 684 kPa	3000 psi
Optionale 4. Funktion, max. Fördermenge am Arbeitsgerät	240 l/min	63 US-Gall./min
Optionale 4. Funktion, Höchstdruck am Arbeitsgerät	20 684 kPa	3000 psi
Hydrauliktaktzeit mit Nennnutzlast:		
Heben aus Transportstellung	5,1 Sek	
Abkippen bei max. Hubhöhe	1,5 Sek	
Absenken, leer, durch Eigengewicht	2,5 Sek	
Gesamt	9,1 Sek	

## Schallpegel

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Außen-Schalleistungspegel (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)
Außen-Schalleistungspegel (ISO 6395:2008)**	104 dB(A)

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

## Füllmengen

Kraftstofftank	259,5 l	68,6 US-Gall.
Abgasreinigungsflüssigkeitstank (DEF, nur Tier 4)	15 l	4,0 US-Gall.
Kühlsystem (Tier 4)	54 l	14,3 US-Gall.
Kühlsystem (Tier 3)	54 l	14,3 US-Gall.
Kurbelgehäuse	21 l	5,5 US-Gall.
Getriebe	43 l	11,4 US-Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – vorn	43 l	11,4 US-Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – hinten	43 l	11,4 US-Gall.
Hydrauliktank	97 l	25,6 US-Gall.

## Bremsen

Bremsen	Bremsen gemäß Norm ISO 3450:2011
---------	----------------------------------

## Achsen

Front	Fest
Hinten	Pendelnd, ±13°

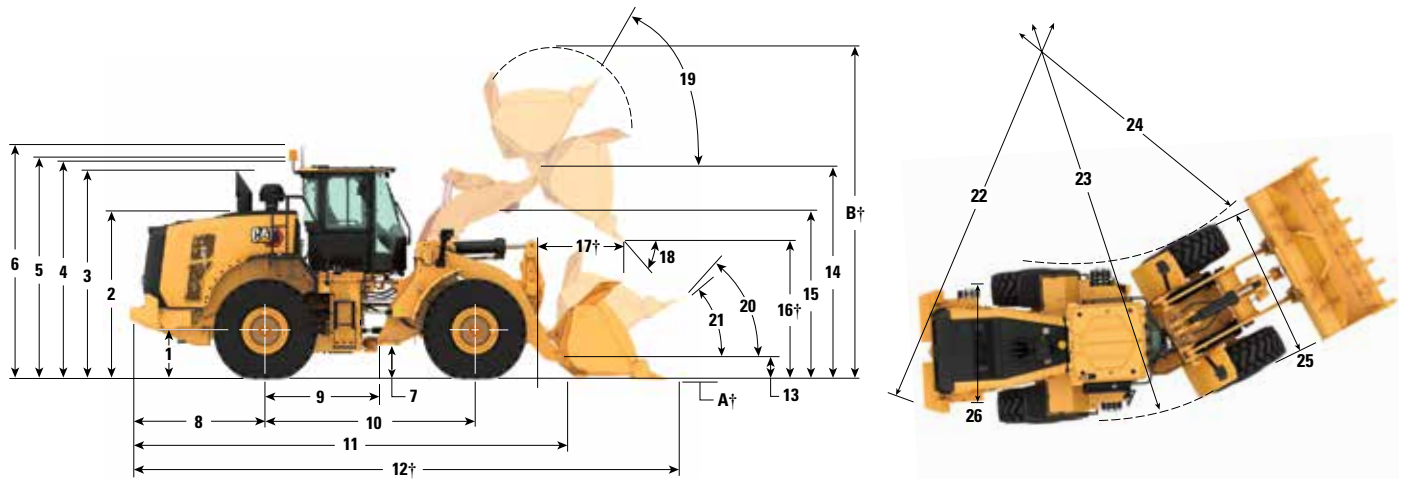
## Fahrerkabine

Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure)	ROPS/FOPS entsprechen ISO 3471:2008 und ISO 3449:2005 Level-II-Standards
--	--

# Radlader 950 Technische Daten

## Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



	Standard-Hubgerüst		Verlängertes Hubgerüst	
1 Höhe bis Achsmittellinie	734 mm	2'4"	734 mm	2'4"
2 Höhe bis zur Motorhaube	2695 mm	8'10"	2695 mm	8'10"
3 Höhe bis Oberkante Abgasrohr	3408 mm	11'2"	3408 mm	11'2"
4 Höhe bis Oberkante ROPS	3456 mm	11'4"	3456 mm	11'4"
5 Höhe bis Spitze der Product Link-Antenne	3463 mm	11'4"	3463 mm	11'4"
6 Höhe bis Oberkante Rundumleuchte	3736 mm	12'3"	3735 mm	12'3"
7 Bodenfreiheit	354 mm	1'1"	354 mm	1'1"
8 Mitte Hinterachse bis Kante Kontergewicht	2063 mm	6'9"	2077 mm	6'9"
9 Mitte Hinterachse bis Knickgelenk	1675 mm	5'5"	1675 mm	5'5"
10 Radstand	3350 mm	10'11"	3350 mm	10'11"
11 Gesamtlänge (ohne Schaufel)	7024 mm	23'1"	7490 mm	24'7"
12 Transportlänge (Schaufel waagrecht am Boden)*†	8314 mm	27'4"	8795 mm	28'11"
13 Schaufelbolzenhöhe bei Transporthöhe	623 mm	2'0"	775 mm	2'6"
14 Max. Drehpunkthöhe bei komplett angehobener Schaufel	4009 mm	13'1"	4514 mm	14'9"
15 Lichte Höhe bis Hubrahmen bei max. Hub	3255 mm	10'8"	3615 mm	11'10"
16 Ausschütthöhe bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*†	2864 mm	9'4"	3370 mm	11'0"
17 Reichweite bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*†	1436 mm	4'8"	1471 mm	4'9"
18 Auskippwinkel bei max. Hub und Kippstellung (auf Anschlägen)*	51 Grad		48 Grad	
19 Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe*	59 Grad		56 Grad	
20 Rückkippwinkel in Transporthöhe*	49 Grad		49 Grad	
21 Rückkippwinkel am Boden*	39 Grad		43 Grad	
22 Wendekreis (Durchm.) (Kontergewicht)	12 050 mm	39'7"	12 044 mm	39'7"
23 Wendekreis (Durchm.) (Reifenaußenseite)	12 028 mm	39'6"	12 028 mm	39'6"
24 Wendekreis (Durchm.) (Reifeninnenseite)	6380 mm	25'0"	6380 mm	25'0"
25 Breite über Reifen (unbeladen)	2800 mm	9'3"	2800 mm	9'3"
Breite über Reifen (beladen)	2824 mm	9'4"	2824 mm	9'4"
26 Spurweite	2140 mm	7'0"	2140 mm	7'0"

Alle Abmessungen, die sich auf Höhen und Reifen beziehen, wurden mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 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 mit Bolzenaufhängung (3,1 m<sup>3</sup> bzw. 4,1 yd<sup>3</sup>) und Unterschraubmesser (siehe Betriebsdaten für andere Schaufeln).

† Abmessungen sind in der Betriebsdatentabelle aufgeführt.

## Reifenoptionen

Reifenmarke	Bridgestone	Michelin	Michelin	Michelin	Michelin
<b>Reifengröße</b>	<b>23.5R25</b>	<b>23.5R25</b>	<b>23.5R25</b>	<b>750/65R25</b>	<b>23.5R25</b>
<b>Profil</b>	<b>L-3</b>	<b>L-5</b>	<b>L-5</b>	<b>L-3</b>	<b>L-2</b>
<b>Reifenprofil</b>	<b>VJT</b>	<b>XHA2</b>	<b>XLD D2</b>	<b>XLD</b>	<b>XTLA</b>
Breite über Reifen – max. (leer)*	2800 mm 9'3"	2816 mm 9'3"	2819 mm 9'4"	2934 mm 9'8"	2814 mm 9'3"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2824 mm 9'4"	2828 mm 9'4"	2834 mm 9'4"	2968 mm 9'9"	2820 mm 9'4"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)		10 mm 0,4"	40 mm 1,6"	12 mm 0,5"	13 mm 0,5"
Änderung der horizontalen Reichweite		-6 mm -0,2"	-31 mm -1,2"	5 mm 0,2"	-7 mm -0,3"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)		4 mm 0,2"	11 mm 0,4"	144 mm 5,7"	-4 mm -0,1"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)		-4 mm -0,2"	-11 mm -0,4"	-144 mm -5,7"	4 mm 0,1"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)		-156 kg -344 lb	500 kg 1103 lb	633 kg 1395 lb	-192 kg -423 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade		-104 kg -229 lb	333 kg 733 lb	421 kg 928 lb	-128 kg -282 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt		-90 kg -200 lb	290 kg 639 lb	367 kg 809 lb	-112 kg -248 lb
Hinterachspendelungswinkel	±13 Grad	±13 Grad	±8 Grad	±8 Grad	±13 Grad
Maximaler Anstieg/Abfall Einzelrad	481 mm 1'7"	481 mm 1'7"	298 mm 1'0"	298 mm 1'0"	481 mm 1'7"

\*Breite über Reifenaußwölbung, inklusive Reifenzunahme.

Reifenmarke	Michelin	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone
<b>Reifengröße</b>	<b>23.5R25</b>	<b>23.5R25</b>	<b>23.5R25</b>	<b>23.5R25</b>	<b>23.5R25</b>
<b>Profil</b>	<b>L-2</b>	<b>L-2</b>	<b>L-2</b>	<b>L-5</b>	<b>L-3</b>
<b>Reifenprofil</b>	<b>XSNO</b>	<b>VUT</b>	<b>VSW</b>	<b>VSDL</b>	<b>VL2</b>
Breite über Reifen – max. (leer)*	2833 mm 9'4"	2827 mm 9'4"	2805 mm 9'3"	2787 mm 9'2"	2770 mm 9'2"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2841 mm 9'4"	2820 mm 9'4"	2823 mm 9'4"	2804 mm 9'3"	2790 mm 9'2"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	9 mm 0,4"	0 mm 0"	10 mm 0,4"	65 mm 2,6"	19 mm 0,8"
Änderung der horizontalen Reichweite	-5 mm -0,2"	0 mm 0"	2 mm 0,1"	-36 mm -1,4"	-4 mm -0,1"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	18 mm 0,7"	-3 mm -0,1"	-1 mm 0"	-20 mm -0,8"	-34 mm -1,3"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-18 mm -0,7"	3 mm 0,1"	1 mm 0"	20 mm 0,8"	34 mm 1,3"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	-144 kg -318 lb	-120 kg -265 lb	-60 kg -132 lb	700 kg 1544 lb	-268 kg -591 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	-96 kg -211 lb	-80 kg -176 lb	-40 kg -88 lb	466 kg 1026 lb	-178 kg -393 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	-84 kg -186 lb	-70 kg -153 lb	-35 kg -77 lb	406 kg 895 lb	-155 kg -343 lb
Hinterachspendelungswinkel	±13 Grad	±13 Grad	±8 Grad	±8 Grad	±13 Grad
Maximaler Anstieg/Abfall Einzelrad	481 mm 1'7"	481 mm 1'7"	298 mm 1'0"	298 mm 1'0"	481 mm 1'7"

\*Breite über Reifenaußwölbung, inklusive Reifenzunahme.

# Radlader 950 Technische Daten

## Reifenoptionen

Reifenmarke	Bridgestone	Firestone	Maxam	Maxam	Maxam
Reifengröße	750/65R25	23.5-25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Profil	L-3	L-5	L-2	L-2	L-3
Reifenprofil	VTS	SDT LD	MS202	MS203	MS302
Breite über Reifen – max. (leer)*	2930 mm 9'8"	2776 mm 9'2"	2810 mm 9'3"	2811 mm 9'3"	2820 mm 9'4"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2951 mm 9'9"	2799 mm 9'3"	2828 mm 9'4"	2823 mm 9'4"	2828 mm 9'4"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	19 mm 0,7"	62 mm 2,4"	11 mm 0,4"	-2 mm -0,1"	14 mm 0,5"
Änderung der horizontalen Reichweite	-4 mm -0,2"	-44 mm -1,7"	-7 mm -0,3"	-2 mm -0,1"	-15 mm -0,6"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	128 mm 5"	-24 mm -1"	5 mm 0,2"	0 mm 0"	4 mm 0,2"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-128 mm -5"	24 mm 1"	-5 mm -0,2"	0 mm 0"	-4 mm -0,2"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	737 kg 1625 lb	500 kg 1103 lb	-32 kg -71 lb	-188 kg -415 lb	0 kg 0 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	490 kg 1080 lb	333 kg 733 lb	-21 kg -47 lb	-125 kg -276 lb	0 kg 0 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	427 kg 942 lb	290 kg 639 lb	-19 kg -41 lb	-109 kg -240 lb	0 kg 0 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±8 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad
Maximaler Anstieg/Abfall Einzelrad	298 mm 1'0"	298 mm 1'0"	481 mm 1'7"	481 mm 1'7"	481 mm 1'7"

\*Breite über Reifenaußwölbung, inklusive Reifenzunahme.

Reifenmarke	Maxam	Triangle	Triangle	Brawler	Brawler
Reifengröße	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5X25	23.5X25
Profil	L-5	L-3	L-4		
Reifenprofil	MS503	TL612	TB516	Ruckfrei	Traktion
Breite über Reifen – max. (leer)*	2780 mm 9'2"	2781 mm 9'2"	2785 mm 9'2"	2140 mm 7'1"	2140 mm 7'1"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2803 mm 9'3"	2809 mm 9'3"	2799 mm 9'3"	2140 mm 7'1"	2140 mm 7'1"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	58 mm 2,3"	1 mm 0"	43 mm 1,7"	65 mm 2,5"	65 mm 2,5"
Änderung der horizontalen Reichweite	-33 mm -1,3"	-8 mm -0,3"	-13 mm -0,5"	-15 mm -0,6"	-15 mm -0,6"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	-21 mm -0,8"	-15 mm -0,6"	-25 mm -1"	-684 mm -26,9"	-684 mm -26,9"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	21 mm 0,8"	15 mm 0,6"	25 mm 1"	684 mm 26,9"	684 mm 26,9"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	472 kg 1041 lb	-548 kg -1208 lb	-452 kg -997 lb		
Änderung der statischen Kipplast – gerade	314 kg 692 lb	-366 kg -806 lb	-302 kg -665 lb		
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	274 kg 604 lb	-319 kg -703 lb	-263 kg -580 lb		
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±8 Grad	±8 Grad
Maximaler Anstieg/Abfall Einzelrad	298 mm 1'0"	481 mm 1'7"	481 mm 1'7"	298 mm 1'0"	298 mm 1'0"

\*Breite über Reifenaußwölbung, 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 Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

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

Materialschüttgewicht		kg/m <sup>3</sup>	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300		
Standard-Hubgerüst	Bolzenaufhängung	Standardausführung mit flacher Tür	3,10 m <sup>3</sup> (4,00 yd <sup>3</sup> )									3,60 m <sup>3</sup> (4,75 yd <sup>3</sup> )							3,10 m <sup>3</sup> (4,00 yd <sup>3</sup> )	
		3,30 m <sup>3</sup> (4,25 yd <sup>3</sup> )										3,8 m <sup>3</sup> (5,00 yd <sup>3</sup> )								3,30 m <sup>3</sup> (4,25 yd <sup>3</sup> )
		3,40 m <sup>3</sup> (4,50 yd <sup>3</sup> )										3,90 m <sup>3</sup> (5,00 yd <sup>3</sup> )								3,40 m <sup>3</sup> (4,50 yd <sup>3</sup> )
		3,60 m <sup>3</sup> (4,75 yd <sup>3</sup> )										4,10 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )								3,60 m <sup>3</sup> (4,75 yd <sup>3</sup> )
		4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )										5,2 m <sup>3</sup> (6,75 yd <sup>3</sup> )								4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )
		4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )										5,3 m <sup>3</sup> (6,75 yd <sup>3</sup> )								4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )
	Fels	3,30 m <sup>3</sup> (4,25 yd <sup>3</sup> )																		3,10 m <sup>3</sup> (4,00 yd <sup>3</sup> )
		3,40 m <sup>3</sup> (4,50 yd <sup>3</sup> )																		3,2 m <sup>3</sup> (4,25 yd <sup>3</sup> )
	mit Schnellwechsler	Standardausführung mit flacher Tür	3,10 m <sup>3</sup> (4,00 yd <sup>3</sup> )																	3,10 m <sup>3</sup> (4,00 yd <sup>3</sup> )
			3,40 m <sup>3</sup> (4,50 yd <sup>3</sup> )																	3,40 m <sup>3</sup> (4,50 yd <sup>3</sup> )
			3,60 m <sup>3</sup> (4,75 yd <sup>3</sup> )																	3,60 m <sup>3</sup> (4,75 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 950 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 Ladegut gewaschen oder ungewaschen ist.

Materialschüttgewicht	kg/m³	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100		
Verlängertes Hubgerüst Bolzenaufhängung	3,10 m³ (4,00 yd³)										3,60 m³ (4,75 yd³)							3,10 m³ (4,00 yd³)	
	3,30 m³ (4,25 yd³)										3,8 m³ (5,00 yd³)							3,30 m³ (4,25 yd³)	
	3,40 m³ (4,50 yd³)										3,90 m³ (5,00 yd³)							3,40 m³ (4,50 yd³)	
	3,60 m³ (4,75 yd³)										4,10 m³ (5,50 yd³)							3,60 m³ (4,75 yd³)	
	4,6 m³ (6,00 yd³)																	5,2 m³ (6,75 yd³)	4,6 m³ (6,00 yd³)
	4,6 m³ (6,00 yd³)																	5,3 m³ (6,75 yd³)	4,6 m³ (6,00 yd³)
mit Schnellwechslern Standardausführung mit flacher Tür	3,10 m³ (4,00 yd³)																	3,60 m³ (4,75 yd³)	3,10 m³ (4,00 yd³)
	3,40 m³ (4,50 yd³)																	3,90 m³ (5,00 yd³)	3,40 m³ (4,50 yd³)
	3,60 m³ (4,75 yd³)																	4,10 m³ (5,50 yd³)	3,60 m³ (4,75 yd³)
Materialschüttgewicht	lb/yd³	1011	1180	1348	1517	1685	1854	2022	2191	2359	2528	2696	2865	3033	3202	3370	3539		
Schaufelfüllfaktor																			
115 % 110 % 105 % 100 % 95 %																			
																			

**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.





# Radlader 950 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 Ladegut gewaschen oder ungewaschen ist.

Materialschüttgewicht		kg/m³	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Standard-Hubgerüst	Bolzenaufhängung	9,20 m³ (12,00 yd³)				10,60 m³ (13,75 yd³)	9,20 m³ (12,00 yd³)							
		9,90 m³ (13,00 yd³)				11,4 m³ (15,00 yd³)	9,90 m³ (13,00 yd³)							
	Holzspäne mit Schnellwechsler	9,20 m³ (12,00 yd³)				10,60 m³ (13,75 yd³)	9,20 m³ (12,00 yd³)							
		9,90 m³ (13,00 yd³)				11,4 m³ (15,00 yd³)	9,90 m³ (13,00 yd³)							
Verlängertes Hubgerüst	Bolzenaufhängung	9,20 m³ (12,00 yd³)				10,60 m³ (13,75 yd³)	9,20 m³ (12,00 yd³)							
		9,90 m³ (13,00 yd³)				11,4 m³ (15,00 yd³)	9,90 m³ (13,00 yd³)							
	Holzspäne mit Schnellwechsler	9,20 m³ (12,00 yd³)				10,60 m³ (13,75 yd³)	9,20 m³ (12,00 yd³)							
		9,90 m³ (13,00 yd³)				11,4 m³ (15,00 yd³)	9,90 m³ (13,00 yd³)							
Zusätzliches Kontergewicht	Bolzenaufhängung	9,20 m³ (12,00 yd³)				10,60 m³ (13,75 yd³)	9,20 m³ (12,00 yd³)							
		9,90 m³ (13,00 yd³)				11,4 m³ (15,00 yd³)	9,90 m³ (13,00 yd³)							
	Holzspäne mit Schnellwechsler	9,20 m³ (12,00 yd³)				10,60 m³ (13,75 yd³)	9,20 m³ (12,00 yd³)							
		9,90 m³ (13,00 yd³)				11,4 m³ (15,00 yd³)	9,90 m³ (13,00 yd³)							
Materialschüttgewicht	lb/yd³	169	337	506	674	843	1011	1180	1348	1517	1685	1854	2022	
Schaufelfüllfaktor		115 % 110 % 105 % 100 % 95 % 												

**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

## Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst								
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung								
Kantentyp		Untersch- raubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Untersch- raubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Untersch- raubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,30	3,30	3,10	3,40	3,40	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,25	4,25	4,00	4,50	4,50	4,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40	3,70	3,70	3,50
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50	4,75	4,75	4,50
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	1/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2864	2746	2746	2826	2707	2707	2807	2688	2688
	1/"	9'4"	9'0"	9'0"	9'3"	8'10"	8'10"	9'2"	8'9"	8'9"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1435	1546	1546	1464	1574	1574	1479	1588	1588
	1/"	4'8"	5'0"	5'0"	4'9"	5'1"	5'1"	4'10"	5'2"	5'2"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2694	2855	2855	2743	2904	2904	2767	2928	2928
	1/"	8'10"	9'4"	9'4"	9'0"	9'6"	9'6"	9'0"	9'7"	9'7"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	102	102	72	102	102	72	102	102	72
	"	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8314	8487	8487	8363	8536	8536	8387	8560	8560
	1/"	27'4"	27'11"	27'11"	27'6"	28'1"	28'1"	27'7"	28'1"	28'1"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5513	5513	5513	5559	5559	5559	5585	5585	5585
	1/"	18' 2"	18' 2"	18'2"	18'3"	18'3"	18'3"	18'4"	18'4"	18'4"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6735	6821	6821	6750	6836	6836	6757	6844	6844
	1/"	22'2"	22'5"	22'5"	22'2"	22'6"	22'6"	22'3"	22'6"	22'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12 991	12 850	13 136	12 869	12 728	13 012	12 826	12 684	12 964
	lb	28,640	28,330	28,960	28,372	28,060	28,686	28,276	27,963	28,582
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13 743	13 601	13 894	13 624	13 481	13 772	13 581	13 438	13 726
	lb	30,300	29,986	30,632	30,036	29,720	30,363	29,943	29,626	30,260
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11 200	11 059	11 327	11 084	10 942	11 208	11 042	10 900	11 163
	lb	24,693	24,383	24,972	24,436	24,124	24,710	24,344	24,031	24,610
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11 960	11 818	12 092	11 846	11 702	11 975	11 805	11 661	11 930
	lb	26,368	26,054	26,659	26,116	25,800	26,401	26,026	25,709	26,303
Ausbrechkraft (§)	kN	181	179	196	173	172	188	170	169	184
	lbf	40,689	40,400	44,194	39,063	38,777	42,300	38,316	38,030	41,434
Einsatzgewicht*	kg	19 261	19 369	19 212	19 330	19 438	19 281	19 354	19 462	19 305
	lb	42,462	42,700	42,354	42,615	42,853	42,507	42,668	42,906	42,560

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

# Radlader 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp	Kantentyp	Universalschaufel – Bolzenaufhängung			Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion™		
		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,40	3,10	3,10	2,90
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	4,00	4,00	3,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,70	3,40	3,40	3,20
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	4,75	4,50	4,50	4,25
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	1/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2781	2661	2661	2825	2706	2706
	1/"	9'1"	8'8"	8'8"	9'3"	8'10"	8'10"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1501	1610	1610	1481	1591	1591
	1/"	4'11"	5'3"	5'3"	4'10"	5'2"	5'2"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2802	2963	2963	2754	2915	2915
	1/"	9'2"	9'8"	9'8"	9'0"	9'6"	9'6"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	102	102	72	102	102	72
	"	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8422	8595	8595	8374	8547	8547
	1/"	27'8"	28'3"	28'3"	27'6"	28'1"	28'1"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5618	5618	5618	5546	5546	5546
	1/"	18'6"	18'6"	18'6"	18'3"	18'3"	18'3"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6768	6854	6854	6749	6836	6836
	1/"	22'3"	22'6"	22'6"	22'2"	22'6"	22'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12 755	12 612	12 889	12 402	12 262	12 594
	lb	28,120	27,805	28,416	27,342	27,033	27,765
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13 512	13 368	13 652	13 143	13 001	13 346
	lb	29,790	29,471	30,098	28,976	28,663	29,423
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10 975	10 832	11 091	10 638	10 498	10 812
	lb	24,195	23,881	24,453	23,454	23,144	23,836
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11 739	11 595	11 860	11 387	11 245	11 571
	lb	25,881	25,563	26,148	25,105	24,792	25,511
Ausbrechkraft (§)	kN	165	164	178	172	171	186
	lbf	37,271	36,987	40,226	38,737	38,451	41,920
Einsatzgewicht*	kg	19 390	19 498	19 341	19 730	19 838	19 681
	lb	42,748	42,986	42,640	43,498	43,736	43,390

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	1/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2767	2648	2648	2741	2621	2621
	1/"	9'0"	8'8"	8'8"	8'11"	8'7"	8'7"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1524	1633	1633	1545	1654	1654
	1/"	5'0"	5'4"	5'4"	5'0"	5'5"	5'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2827	2988	2988	2862	3023	3023
	1/"	9'3"	9'9"	9'9"	9'4"	9'11"	9'11"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	102	102	72	102	102	72
	"	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8447	8620	8620	8482	8655	8655
	1/"	27'9"	28'4"	28'4"	27'10"	28'5"	28'5"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5618	5618	5618	5652	5652	5652
	1/"	18'6"	18'6"	18'6"	18'7"	18'7"	18'7"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6772	6859	6859	6783	6870	6870
	1/"	22'3"	22'7"	22'7"	22'4"	22'7"	22'7"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12 268	12 127	12 457	12 202	12 060	12 389
	lb	27,048	26,736	27,463	26,902	26,589	27,314
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13 013	12 870	13 212	12 949	12 805	13 146
	lb	28,689	28,373	29,128	28,547	28,230	28,983
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10 511	10 370	10 682	10 449	10 307	10 618
	lb	23,174	22,862	23,550	23,036	22,723	23,409
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11 263	11 120	11 445	11 203	11 059	11 382
	lb	24,832	24,517	25,232	24,698	24,381	25,094
Ausbrechkraft (§)	kN	162	161	175	158	157	170
	lbf	36,582	36,299	39,430	35,623	35,340	38,329
Einsatzgewicht*	kg	19 800	19 908	19 751	19 834	19 942	19 785
	lb	43,652	43,890	43,544	43,727	43,965	43,619

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 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 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Standard-Hubgerüst								
Löffeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung								
Kantentyp		Untersch- raubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Untersch- raubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Untersch- raubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,30	3,30	3,10	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd <sup>3</sup>	4,25	4,25	4,00	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,40	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	1/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2777	2652	2652	2749	2624	2624	2717	2592	2592
	1/"	9'1"	8'8"	8'8"	9'0"	8'7"	8'7"	8'11"	8'6"	8'6"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1384	1486	1486	1412	1514	1514	1444	1546	1546
	1/"	4'6"	4'10"	4'10"	4'7"	4'11"	4'11"	4'8"	5'0"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2737	2898	2898	2777	2938	2938	2822	2983	2983
	1/"	8'11"	9'6"	9'6"	9'1"	9'7"	9'7"	9'3"	9'9"	9'9"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	102	102	72	102	102	72	102	102	72
	"	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8357	8530	8530	8397	8570	8570	8442	8615	8615
	1/"	27'6"	28'0"	28'0"	27'7"	28'2"	28'2"	27'9"	28'4"	28'4"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5515	5515	5515	5554	5554	5554	5602	5602	5602
	1/"	18'2"	18'2"	18'2"	18'3"	18'3"	18'3"	18'5"	18'5"	18'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6748	6834	6834	6760	6847	6847	6774	6861	6861
	1/"	22'2"	22'6"	22'6"	22'3"	22'6"	22'6"	22'3"	22'7"	22'7"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12 751	12 611	12 888	12 672	12 531	12 804	12 584	12 442	12 711
	lb	28,112	27,803	28,413	27,938	27,627	28,230	27,743	27,431	28,024
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13 486	13 344	13 627	13 408	13 266	13 545	13 322	13 179	13 454
	lb	29,732	29,420	30,043	29,561	29,247	29,863	29,371	29,055	29,661
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10 984	10 844	11 104	10 909	10 768	11 025	10 825	10 684	10 936
	lb	24,217	23,908	24,481	24,051	23,741	24,306	23,866	23,554	24,111
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11 727	11 585	11 851	11 653	11 511	11 773	11 572	11 428	11 686
	lb	25,854	25,542	26,127	25,692	25,378	25,955	25,511	25,196	25,764
Ausbrechkraft (§)	kN	174	173	189	169	167	182	163	162	176
	lbf	39,241	38,955	42,509	38,002	37,717	41,071	36,690	36,407	39,557
Einsatzgewicht*	kg	19 316	19 424	19 267	19 356	19 464	19 307	19 400	19 508	19 351
	lb	42,584	42,822	42,475	42,672	42,910	42,564	42,769	43,007	42,661

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Standard-Hubgerüst				
Löffeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung – BGE – FMT			Flachboden – Bolzenaufhängung – Leichtgut	
		Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Kantentyp						
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,50	3,30	3,60	4,60	4,60
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,25	4,75	6,00	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,80	3,60	4,00	5,00	5,00
	yd <sup>3</sup>	5,00	4,75	5,25	6,50	6,50
Breite	mm	2994	2994	2995	3059	3338
	'"	9'9"	9'9"	9'9"	10'0"	10'11"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2643	2643	2574	2617	2622
	'"	8'8"	8'8"	8'5"	8'7"	8'7"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1542	1542	1618	1537	1553
	'"	5'0"	5'0"	5'3"	5'0"	5'1"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2944	2944	3046	2959	2967
	'"	9'7"	9'7"	9'11"	9'8"	9'8"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	108	80	75	72	92
	"	4,2"	3,1"	2,9"	2,8"	3,6"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8552	8552	8650	8583	8580
	'"	28'1"	28'1"	28'5"	28'2"	28'2"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5568	5568	5650	5786	5502
	'"	18'4"	18'4"	18'7"	19'0"	18'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6835	6835	6866	6877	6999
	'"	22'6"	22'6"	22'7"	22'7"	23'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12 168	12 590	12 353	12 176	12 269
	lb	26,827	27,757	27,233	26,845	27,048
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	12 902	13 333	13 092	12 925	12 988
	lb	28,444	29,395	28,863	28,495	28,635
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10 400	10 810	10 592	10 430	10 542
	lb	22,928	23,833	23,353	22,994	23,242
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11 141	11 561	11 339	11 186	11 271
	lb	24,561	25,488	24,999	24,661	24,848
Ausbrechkraft (§)	kN	169	180	166	155	147
	lbf	38,052	40,525	37,346	35,049	33,132
Einsatzgewicht*	kg	19 811	19 546	19 627	19 683	19 480
	lb	43,674	43,090	43,269	43,393	42,945

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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



# Radlader 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Standard-Hubgerüst			
Löffeltyp	Flachboden – Schnellwechsler – Fusion				Flachboden – Schnellwechsler – Fusion – BGE – FMT
	Kantentyp	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,40
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,70	3,70	3,50	3,70
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	4,75
Breite	mm	2927	2994	2994	2995
	"/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2707	2581	2581	2459
	"/"	8'10"	8'5"	8'5"	8'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1455	1557	1557	1620
	"/"	4'9"	5'1"	5'1"	5'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2837	2998	2998	3129
	"/"	9'3"	9'10"	9'10"	10'3"
A† Grabtiefe	mm	102	102	72	75
	"	4"	4"	2,8"	2,9"
12† Gesamtlänge	mm	8457	8630	8630	8791
	"/"	27'9"	28'4"	28'4"	28'11"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5588	5588	5588	5632
	"/"	18'4"	18'4"	18'4"	18'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6775	6862	6862	6922
	"/"	22'3"	22'7"	22'7"	22'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12 124	11 983	12 302	11 788
	lb	26,729	26,419	27,122	25,988
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	12 850	12 708	13 037	12 511
	lb	28,330	28,017	28,743	27,583
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10 386	10 246	10 548	10 053
	lb	22,898	22,589	23,256	22,164
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11 121	10 979	11 292	10 785
	lb	24,518	24,205	24,895	23,778
Ausbrechkraft (§)	kN	161	160	173	162
	lbf	36,293	36,010	39,099	36,489
Einsatzgewicht*	kg	19 803	19 911	19 754	20 100
	lb	43,657	43,895	43,549	44,311

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Standard-Hubgerüst			
Löffeltyp	Flachboden – Schnellwechsler – Fusion				Flachboden – Schnellwechsler – Fusion – BGE – FMT
	Kantentyp	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,40	3,80
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,70	4,20
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	4,75	5,50
Breite	mm	2927	2994	2994	2995
	"/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2675	2549	2549	2385
	"/"	8'9"	8'4"	8'4"	7'9"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1486	1589	1589	1694
	"/"	4'10"	5'2"	5'2"	5'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2882	3043	3043	3234
	"/"	9'5"	9'11"	9'11"	10'7"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	102	102	72	75
	"	4"	4"	2,8"	2,9"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8502	8675	8675	8896
	"/"	27'11"	28'6"	28'6"	29'3"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5631	5631	5631	5736
	"/"	18'6"	18'6"	18'6"	18'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6789	6877	6877	6956
	"/"	22'4"	22'7"	22'7"	22'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12 041	11 900	12 219	11 573
	lb	26,546	26,235	26,938	25,514
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	12 768	12 626	12 956	12 299
	lb	28,150	27,835	28,564	27,115
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10 308	10 167	10 470	9848
	lb	22,726	22,415	23,082	21,711
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11 044	10 901	11 215	10 582
	lb	24,349	24,034	24,726	23,331
Ausbrechkraft (§)	kN	156	154	167	150
	lbf	35,090	34,809	37,719	33,911
Einsatzgewicht*	kg	19 843	19 951	19 794	20 223
	lb	43,745	43,983	43,637	44,583

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 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 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Kombischaufel – Bolzenaufhängung			Kombischaufel – Schnellwechsler – Fusion		
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	2,90	2,90	2,70	2,90	2,90	2,70
	yd <sup>3</sup>	3,75	3,75	3,50	3,75	3,75	3,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,20	3,20	3,00	3,20	3,20	3,00
	yd <sup>3</sup>	4,25	4,25	4,00	4,25	4,25	4,00
Breite	mm	2943	3020	3020	3007	3000	3000
	"/"	9'7"	9'10"	9'10"	9'10"	9'10"	9'10"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3003	2877	2877	2964	2854	2854
	"/"	9'10"	9'5"	9'5"	9'8"	9'4"	9'4"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1448	1574	1574	1537	1657	1657
	"/"	4'9"	5'1"	5'1"	5'0"	5'5"	5'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2590	2766	2766	2685	2846	2846
	"/"	8'5"	9'0"	9'0"	8'9"	9'4"	9'4"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	103	103	103	82	82	52
	"	4"	4"	4"	3,2"	3,2"	2"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8211	8407	8407	8290	8465	8465
	"/"	27'0"	27'7"	27'7"	27'3"	27'10"	27'10"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5321	5321	5321	5393	5393	5393
	"/"	17'6"	17'6"	17'6"	17'9"	17'9"	17'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6712	6811	6811	6756	6810	6810
	"/"	22'1"	22'5"	22'5"	22'2"	22'5"	22'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12 596	12 423	12 749	11 895	11 766	12 071
	lb	27,771	27,389	28,108	26,224	25,940	26,613
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13 334	13 159	13 499	12 629	12 498	12 817
	lb	29,397	29,010	29,760	27,842	27,554	28,257
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10 820	10 647	10 954	10 148	10 019	10 306
	lb	23,855	23,473	24,151	22,373	22,088	22,721
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11 565	11 390	11 711	10 890	10 759	11 059
	lb	25,497	25,111	25,818	24,009	23,721	24,383
Ausbrechkraft (§)	kN	196	194	196	180	178	195
	lbf	44,133	43,733	44,048	40,511	40,222	44,002
Einsatzgewicht*	kg	19 605	19 740	19 587	20 160	20 260	20 118
	lb	43,221	43,518	43,181	44,445	44,664	44,351

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\* Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Standard-Hubgerüst					Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung – abrasiv
Löffeltyp		Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Untersch- raubmesser	Untersch- raubmesser	Untersch- raubmesser	Untersch- raubmesser	Untersch- raubmesser	Untersch- raubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	5,10	6,10	7,60	9,20	8,20	
	yd <sup>3</sup>	6,75	8,00	10,00	12,00	10,75	
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,60	6,70	8,40	10,10	9,00	
	yd <sup>3</sup>	7,25	8,75	11,00	13,25	11,75	
Breite	mm	3029	2910	3350	3350	3205	
	'"	9'11"	9'6"	10'11"	10'11"	10'6"	
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2451	2325	2254	2112	2251	
	'"	8'0"	7'7"	7'4"	6'11"	7'4"	
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1721	1742	1908	2049	1911	
	'"	5'7"	5'8"	6'3"	6'8"	6'3"	
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3207	3311	3478	3678	3482	
	'"	10'6"	10'10"	11'4"	12'0"	11'5"	
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	94	168	72	72	101	
	"	3,7"	6,6"	2,8"	2,8"	4"	
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8821	8978	9098	9298	9102	
	'"	29'0"	29'6"	29'11"	30'7"	29'11"	
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6066	6074	6049	6250	6477	
	'"	19'11"	20'0"	19'11"	20'7"	21'3"	
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6938	6947	7171	7239	7109	
	'"	22'10"	22'10"	23'7"	23'9"	23'4"	
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	11 226	10 289	10 698	10 371	9875	
	lb	24,749	22,684	23,585	22,866	21,771	
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	11 958	11 007	11 463	11 140	10 613	
	lb	26,365	24,267	25,272	24,561	23,399	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	9544	8640	9009	8700	8214	
	lb	21,041	19,048	19,861	19,180	18,109	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	10 285	9366	9781	9476	8960	
	lb	22,675	20,649	21,564	20,892	19,755	
Ausbrechkraft (§)	kN	123	114	108	96	100	
	lbf	27,694	25,628	24,436	21,789	22,553	
Einsatzgewicht*	kg	20 108	20 870	20 669	20 842	21 262	
	lb	44,329	46,009	45,566	45,948	46,874	

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Standard-Hubgerüst		
Löffeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion		
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	6,10	7,60	9,20
	yd <sup>3</sup>	8,00	10,00	12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	6,70	8,40	10,10
	yd <sup>3</sup>	8,75	11,00	13,25
Breite	mm	3037	3350	3350
	'"	9'11"	10'11"	10'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2279	2208	2066
	'"	7'5"	7'2"	6'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1882	1954	2095
	'"	6'2"	6'4"	6'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3442	3543	3743
	'"	11'3"	11'7"	12'3"
A† Grabtiefe	mm	102	72	72
	"	4"	2,8"	2,8"
12† Gesamtlänge	mm	9062	9163	9363
	'"	29'9"	30'1"	30'9"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6023	6089	6290
	'"	19'10"	20'0"	20'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7022	7193	7262
	'"	23'1"	23'8"	23'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	9956	10 058	9740
	lb	21,949	22,174	21,474
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	10 651	10 806	10 492
	lb	23,481	23,824	23,131
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	8348	8394	8094
	lb	18,406	18,506	17,845
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	9054	9151	8853
	lb	19,960	20,174	19,519
Ausbrechkraft (§)	kN	105	104	93
	lbf	23,767	23,412	20,922
Einsatzgewicht*	kg	21 017	21 236	21 408
	lb	46,333	46,816	47,195

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Standard-Hubgerüst			
Löffeltyp		Holzspanschaufel – Bolzenaufhängung		Holzspanschaufel – Schnellwechsler – Fusion	
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd <sup>3</sup>	12,00	13,00	12,00	13,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	10,10	10,90	10,10	10,90
	yd <sup>3</sup>	13,25	14,25	13,25	14,25
Breite	mm	3330	3330	3330	3330
	"/"	10'11"	10'11"	10'11"	10'11"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2237	2162	2143	2139
	"/"	7'4"	7'1"	7'0"	7'0"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1932	2007	2025	2029
	"/"	6'4"	6'7"	6'7"	6'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3507	3613	3639	3645
	"/"	11'6"	11'10"	11'11"	11'11"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	97	97	97	97
	"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9123	9229	9255	9261
	"/"	30'0"	30'4"	30'5"	30'5"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6240	6332	6298	6349
	"/"	20'6"	20'10"	20'8"	20'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7170	7206	7215	7217
	"/"	23'7"	23'8"	23'9"	23'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	11 462	11 386	10 199	10 249
	lb	25,269	25,102	22,485	22,595
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	12 254	12 187	10 894	10 952
	lb	27,016	26,869	24,017	24,147
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	9761	9678	8614	8658
	lb	21,519	21,337	18,991	19,089
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	10 560	10 487	9320	9372
	lb	23,281	23,119	20,547	20,663
Ausbrechkraft (§)	kN	104	98	97	96
	lbf	23,478	22,134	21,897	21,762
Einsatzgewicht*	kg	19 942	20 034	20 577	20 538
	lb	43,964	44,166	45,363	45,277

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

# Radlader 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Standard-Hubgerüst			
Löffeltyp		Fels, Trapez – mit Bolzenaufhängung***	Fels, gerade – mit Bolzenaufhängung***	Seitliches Kippen – Bolzenaufhängung	Seitliches Kippen – Schnellwechsler – Fusion
Kantentyp		Zähne und Segmente	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,40	3,30	2,90	2,90
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,25	3,75	3,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,70	3,60	3,20	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,25	4,25
Breite	mm	2995	2937	3220	3220
	'"	9'9"	9'7"	10'6"	10'6"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2643	2809	2727	2727
	'"	8'8"	9'2"	8'11"	8'11"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1695	1506	1428	1427
	'"	5'6"	4'11"	4'8"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3070	2819	2804	2803
	'"	10'0"	9'2"	9'2"	9'2"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	39	36	107	107
	"	1,5"	1,4"	4,2"	4,2"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8691	8439	8428	8427
	'"	28'7"	27'9"	27'8"	27'8"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5641	5641	5516	5508
	'"	18'7"	18'7"	18'2"	18'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6898	6792	6884	6898
	'"	22'8"	22'4"	22'8"	22'8"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12 991	13 198	11 720	11 436
	lb	28,641	29,096	25,838	25,212
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13 786	13 995	12 450	12 164
	lb	30,394	30,854	27,449	26,819
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11 143	11 350	10 006	9722
	lb	24,566	25,022	22,059	21,434
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11 945	12 154	10 746	10 460
	lb	26,335	26,796	23,691	23,060
Ausbrechkraft (§)	kN	155	179	160	162
	lbf	35,003	40,312	36,024	36,584
Einsatzgewicht*	kg	20 343	20 188	19 943	20 399
	lb	44,848	44,507	43,966	44,971

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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



## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst								
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung								
Kantentyp		Untersch- Zähne und			Untersch- Zähne und			Untersch- Zähne und		
		raubmesser	Segmente	Zahnspitzen	raubmesser	Segmente	Zahnspitzen	raubmesser	Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,30	3,30	3,10	3,40	3,40	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,25	4,25	4,00	4,50	4,50	4,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40	3,70	3,70	3,50
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50	4,75	4,75	4,50
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	1/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3369	3251	3251	3331	3212	3212	3313	3193	3193
	1/"	11'0"	10'8"	10'8"	10'11"	10'6"	10'6"	10'10"	10'5"	10'5"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1471	1581	1581	1499	1609	1609	1514	1624	1624
	1/"	4'9"	5'2"	5'2"	4'11"	5'3"	5'3"	4'11"	5'3"	5'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3069	3230	3230	3118	3279	3279	3142	3303	3303
	1/"	10'0"	10'7"	10'7"	10'2"	10'9"	10'9"	10'3"	10'10"	10'10"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	106	106	76	106	106	76	106	106	76
	"	4,1"	4,1"	3"	4,1"	4,1"	3"	4,1"	4,1"	3"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8795	8966	8966	8844	9015	9015	8868	9039	9039
	1/"	28'11"	29'5"	29'5"	29'1"	29'7"	29'7"	29'2"	29'8"	29'8"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6018	6018	6018	6064	6064	6064	6090	6090	6090
	1/"	19'9"	19'9"	19'9"	19'11"	19'11"	19'11"	20'0"	20'0"	20'0"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6937	7027	7027	6953	7043	7043	6960	7051	7051
	1/"	22'10"	23'1"	23'1"	22'10"	23'2"	23'2"	22'11"	23'2"	23'2"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	11 512	11 376	11 634	11 399	11 262	11 519	11 358	11 220	11 475
	lb	25,381	25,080	25,650	25,131	24,828	25,395	25,041	24,737	25,298
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	12 099	11 961	12 224	11 987	11 849	12 110	11 947	11 808	12 067
	lb	26,674	26,371	26,950	26,427	26,122	26,698	26,339	26,033	26,603
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	9851	9714	9958	9742	9605	9847	9702	9565	9805
	lb	21,718	21,417	21,954	21,478	21,175	21,709	21,391	21,087	21,616
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	10 455	10 317	10 564	10 347	10 209	10 455	10 309	10 170	10 413
	lb	23,049	22,746	23,291	22,812	22,507	23,049	22,727	22,421	22,958
Ausbrechkraft (§)	kN	172	171	187	165	164	179	162	160	175
	lbf	38,686	38,433	42,059	37,134	36,882	40,250	36,421	36,169	39,423
Einsatzgewicht*	kg	19 921	20 029	19 872	19 911	20 099	19 942	20 015	20 123	19 966
	lb	43,918	44,156	43,810	44,071	44,309	43,963	44,124	44,362	44,016

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht für verlängertes Hubgerüst, 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 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung			Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion		
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,40	3,10	3,10	2,90
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	4,00	4,00	3,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,70	3,40	3,40	3,20
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	4,75	4,50	4,50	4,25
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	1/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3286	3167	3167	3330	3212	3212
	1/"	10'9"	10'4"	10'4"	10'11"	10'6"	10'6"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1536	1645	1645	1516	1627	1627
	1/"	5'0"	5'4"	5'4"	4'11"	5'4"	5'4"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3177	3338	3338	3129	3290	3290
	1/"	10'5"	10'11"	10'11"	10'3"	10'9"	10'9"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	106	106	76	106	106	76
	"	4,1"	4,1"	3"	4,1"	4,1"	3"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8903	9074	9074	8855	9026	9026
	1/"	29'3"	29'10"	29'10"	29'1"	29'8"	29'8"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6124	6124	6124	6051	6051	6051
	1/"	20'2"	20'2"	20'2"	19'11"	19'11"	19'11"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6972	7063	7063	6946	7037	7037
	1/"	22'11"	23'3"	23'3"	22'10"	23'2"	23'2"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	11 292	11 154	11 405	10 956	10 820	11 118
	lb	24,895	24,591	25,145	24,154	23,854	24,511
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	11 882	11 743	11 998	11 535	11 398	11 704
	lb	26,196	25,889	26,452	25,431	25,129	25,804
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	9640	9501	9739	9317	9180	9463
	lb	21,253	20,948	21,471	20,540	20,240	20,864
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	10 247	10 108	10 348	9913	9776	10 067
	lb	22,592	22,285	22,815	21,856	21,554	22,195
Ausbrechkraft (§)	kN	157	156	170	163	162	177
	lbf	35,424	35,172	38,270	36,824	36,572	39,889
Einsatzgewicht*	kg	20 051	20 159	20 002	20 391	20 499	20 342
	lb	44,204	44,442	44,096	44,954	45,192	44,846

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht für verlängertes Hubgerüst, 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 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	'"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3273	3154	3154	3246	3127	3127
	'"	10'8"	10'4"	10'4"	10'7"	10'3"	10'3"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1559	1669	1669	1581	1690	1690
	'"	5'1"	5'5"	5'5"	5'2"	5'6"	5'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3202	3363	3363	3237	3398	3398
	'"	10'6"	11'0"	11'0"	10'7"	11'1"	11'1"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	106	106	76	106	106	76
	"	4,1"	4,1"	3"	4,1"	4,1"	3"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8928	9099	9099	8963	9134	9134
	'"	29'4"	29'11"	29'11"	29'5"	30'0"	30'0"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6123	6123	6123	6157	6157	6157
	'"	20'2"	20'2"	20'2"	20'3"	20'3"	20'3"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6970	7061	7061	6981	7073	7073
	'"	22'11"	23'2"	23'2"	22'11"	23'3"	23'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	10 832	10 694	10 991	10 770	10 633	10 928
	lb	23,880	23,578	24,231	23,745	23,441	24,093
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	11 414	11 275	11 580	11 354	11 215	11 518
	lb	25,163	24,858	25,529	25,031	24,725	25,394
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	9198	9061	9343	9140	9002	9283
	lb	20,279	19,976	20,597	20,151	19,847	20,467
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	9798	9659	9949	9741	9602	9891
	lb	21,601	21,296	21,934	21,475	21,169	21,806
Ausbrechkraft (§)	kN	154	153	166	150	149	162
	lbf	34,767	34,516	37,511	33,852	33,600	36,459
Einsatzgewicht*	kg	20 461	20 569	20 412	20 495	20 603	20 446
	lb	45,108	45,346	45,000	45,183	45,421	45,075

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht für verlängertes Hubgerüst, 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 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

# Radlader 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst								
Löffeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung								
Kantentyp		Untersch- Zähne und			Untersch- Zähne und			Untersch- Zähne und		
		raubmesser	Segmente	Zahnspitzen	raubmesser	Segmente	Zahnspitzen	raubmesser	Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,30	3,30	3,10	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd <sup>3</sup>	4,25	4,25	4,00	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,40	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	'"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3283	3157	3157	3255	3129	3129	3223	3097	3097
	'"	10'9"	10'4"	10'4"	10'8"	10'3"	10'3"	10'6"	10'1"	10'1"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1419	1522	1522	1448	1550	1550	1479	1582	1582
	'"	4'7"	4'11"	4'11"	4'9"	5'1"	5'1"	4'10"	5'2"	5'2"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3112	3273	3273	3152	3313	3313	3197	3358	3358
	'"	10'2"	10'8"	10'8"	10'4"	10'10"	10'10"	10'5"	11'0"	11'0"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	106	106	76	106	106	76	106	106	76
	"	4,1"	4,1"	3"	4,1"	4,1"	3"	4,1"	4,1"	3"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8838	9009	9009	8878	9049	9049	8923	9094	9094
	'"	29'0"	29'7"	29'7"	29'2"	29'9"	29'9"	29'4"	29'11"	29'11"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6020	6020	6020	6059	6059	6059	6108	6108	6108
	'"	19'9"	19'9"	19'9"	19'11"	19'11"	19'11"	20'1"	20'1"	20'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6951	7042	7042	6964	7055	7055	6978	7070	7070
	'"	22'10"	23'2"	23'2"	22'11"	23'2"	23'2"	22'11"	23'3"	23'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	11 313	11 177	11 430	11 240	11 103	11 353	11 158	11 021	11 267
	lb	24,942	24,643	25,198	24,781	24,480	25,029	24,600	24,298	24,840
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	11 888	11 751	12 007	11 816	11 679	11 931	11 736	11 598	11 847
	lb	26,209	25,908	26,471	26,051	25,747	26,304	25,874	25,569	26,118
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	9671	9535	9773	9601	9464	9700	9523	9386	9618
	lb	21,321	21,021	21,547	21,167	20,866	21,385	20,996	20,693	21,205
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	10 263	10 126	10 367	10 195	10 057	10 296	10 119	9980	10 215
	lb	22,627	22,325	22,857	22,476	22,173	22,698	22,308	22,003	22,522
Ausbrechkraft (§)	kN	165	164	179	160	159	173	155	154	167
	lbf	37,304	37,051	40,449	36,121	35,869	39,076	34,869	34,618	37,631
Einsatzgewicht*	kg	19 976	20 084	19 927	20 016	20 124	19 967	20 060	20 168	20 011
	lb	44,040	44,278	43,931	44,128	44,366	44,020	44,225	44,463	44,117

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht für verlängertes Hubgerüst, 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 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst				
Löffeltyp	Kantentyp	Flachboden – Bolzenaufhängung – BGE – FMT			Flachboden – Bolzenaufhängung – Leichtgut	
		Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,50	3,30	3,60	4,60	4,60
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,25	4,75	6,00	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,80	3,60	4,00	5,00	5,00
	yd <sup>3</sup>	5,00	4,75	5,25	6,50	6,50
Breite	mm	2994	2994	2995	3059	3338
	'"	9'9"	9'9"	9'9"	10'0"	10'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3148	3148	3079	3122	3127
	'"	10'3"	10'3"	10'1"	10'2"	10'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1577	1577	1653	1573	1589
	'"	5'2"	5'2"	5'5"	5'1"	5'2"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3319	3319	3421	3334	3342
	'"	10'10"	10'10"	11'2"	10'11"	10'11"
A† Grabtiefe	mm	113	84	79	76	96
	"	4,4"	3,3"	3,1"	3"	3,8"
12† Gesamtlänge	mm	9035	9035	9134	9063	9062
	'"	29'8"	29'8"	30'0"	29'9"	29'9"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6073	6073	6155	6291	6007
	'"	20'0"	20'0"	20'3"	20'8"	19'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7037	7037	7069	7083	7198
	'"	23'2"	23'2"	23'3"	23'3"	23'8"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	10 740	11 134	10 926	10 766	10 893
	lb	23,678	24,548	24,089	23,736	24,015
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	11 314	11 715	11 504	11 352	11 459
	lb	24,943	25,827	25,363	25,026	25,263
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	9096	9482	9290	9142	9284
	lb	20,054	20,904	20,481	20,155	20,468
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	9687	10 079	9886	9745	9868
	lb	21,358	22,222	21,795	21,484	21,755
Ausbrechkraft (§)	kN	160	171	157	148	140
	lbf	36,103	38,479	35,441	33,292	31,463
Einsatzgewicht*	kg	20 471	20 206	20 287	20 344	20 140
	lb	45,130	44,546	44,725	44,849	44,401

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht für verlängertes Hubgerüst, 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 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

# Radlader 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst				Flachboden – Schnellwechsler – Fusion
Löffeltyp		Flachboden – Schnellwechsler – Fusion			Flachboden – Schnellwechsler – Fusion – BGE – FMT	
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Zahnspitzen	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,40	
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,50	
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,70	3,70	3,50	3,70	
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	4,75	
Breite	mm	2927	2994	2994	2995	
	'"	9'7"	9'9"	9'9"	9'9"	
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3212	3087	3087	2964	
	'"	10'6"	10'1"	10'1"	9'8"	
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1490	1592	1592	1655	
	'"	4'10"	5'2"	5'2"	5'5"	
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3212	3373	3373	3504	
	'"	10'6"	11'0"	11'0"	11'5"	
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	106	106	76	79	
	"	4,1"	4,1"	3"	3,1"	
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8938	9109	9109	9266	
	'"	29'4"	29'11"	29'11"	30'5"	
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6094	6094	6094	6137	
	'"	20'0"	20'0"	20'0"	20'2"	
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6973	7065	7065	7134	
	'"	22'11"	23'3"	23'3"	23'5"	
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	10 721	10 584	10 872	10 391	
	lb	23,635	23,335	23,970	22,909	
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	11 290	11 153	11 448	10 959	
	lb	24,891	24,589	25,239	24,162	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	9103	8966	9241	8776	
	lb	20,069	19,768	20,373	19,348	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	9690	9553	9835	9362	
	lb	21,364	21,062	21,682	20,640	
Ausbrechkraft (§)	kN	153	152	165	154	
	lbf	34,491	34,239	37,194	34,774	
Einsatzgewicht*	kg	20 463	20 571	20 414	20 760	
	lb	45,113	45,351	45,005	45,767	

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht für verlängertes Hubgerüst, 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 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst			
Löffeltyp		Flachboden – Schnellwechsler – Fusion			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,40	
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,70	
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	4,75	
Breite	mm	2927	2994	2994	
	"/"	9'7"	9'9"	9'9"	
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3180	3055	3055	
	"/"	10'5"	10'0"	10'0"	
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1522	1624	1624	
	"/"	4'11"	5'3"	5'3"	
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3257	3418	3418	
	"/"	10'8"	11'2"	11'2"	
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	106	106	76	
	"	4,1"	4,1"	3"	
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8983	9154	9154	
	"/"	29'6"	30'1"	30'1"	
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6137	6137	6137	
	"/"	20'2"	20'2"	20'2"	
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6988	7080	7080	
	"/"	23'0"	23'3"	23'3"	
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	10 644	10 507	10 796	
	lb	23,467	23,165	23,801	
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	11 215	11 077	11 373	
	lb	24,725	24,421	25,073	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	9030	8893	9168	
	lb	19,909	19,607	20,213	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	9619	9481	9763	
	lb	21,207	20,903	21,525	
Ausbrechkraft (§)	kN	148	147	159	
	lbf	33,343	33,092	35,877	
Einsatzgewicht*	kg	20 503	20 611	20 454	
	lb	45,201	45,439	45,093	

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht für verlängertes Hubgerüst, 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 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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



# Radlader 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge			Verlängertes Hubgerüst				Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung – abrasiv
Löffeltyp			Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung				
Kantentyp			Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>		5,10	6,10	7,60	9,20	8,20
	yd <sup>3</sup>		6,75	8,00	10,00	12,00	10,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>		5,60	6,70	8,40	10,10	9,00
	yd <sup>3</sup>		7,25	8,75	11,00	13,25	11,75
Breite	mm		3029	2910	3350	3350	3205
	"/"		9'11"	9'6"	10'11"	10'11"	10'6"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm		2956	2830	2759	2617	2756
	"/"		9'8"	9'3"	9'0"	8'7"	9'0"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm		1757	1778	1943	2085	1946
	"/"		5'9"	5'10"	6'4"	6'10"	6'4"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm		3582	3686	3853	4053	3857
	"/"		11'9"	12'1"	12'7"	13'3"	12'7"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm		99	173	76	76	106
	"		3,9"	6,8"	3"	3"	4,1"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm		9303	9452	9579	9779	9583
	"/"		30'7"	31'1"	31'6"	32'1"	31'6"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm		6571	6580	6554	6755	6983
	"/"		21'7"	21'8"	21'7"	22'2"	22'11"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm		7146	7165	7380	7450	7320
	"/"		23'6"	23'7"	24'3"	24'6"	24'1"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg		9911	9014	9362	9058	8587
	lb		21,851	19,874	20,640	19,970	18,932
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg		10 487	9581	9961	9660	9168
	lb		23,121	21,123	21,960	21,297	20,213
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg		8342	7474	7788	7500	7037
	lb		18,391	16,477	17,171	16,535	15,515
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg		8936	8057	8405	8120	7636
	lb		19,702	17,764	18,531	17,902	16,835
Ausbrechkraft (§)	kN		116	108	102	91	94
	lbf		26,251	24,376	23,126	20,601	21,310
Einsatzgewicht*	kg		20 768	21 530	21 329	21 502	21 922
	lb		45,785	47,465	47,022	47,404	48,330

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht für verlängertes Hubgerüst, 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 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst		
Löffeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion		
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	6,10	7,60	9,20
	yd <sup>3</sup>	8,00	10,00	12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	6,70	8,40	10,10
	yd <sup>3</sup>	8,75	11,00	13,25
Breite	mm	3037	3350	3350
	'"	9'11"	10'11"	10'11"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2784	2713	2572
	'"	9'1"	8'10"	8'5"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1918	1989	2131
	'"	6'3"	6'6"	6'11"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3817	3918	4118
	'"	12'6"	12'10"	13'6"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	106	76	76
	"	4,1"	3"	3"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9543	9644	9844
	'"	31'4"	31'8"	32'4"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6529	6594	6795
	'"	21'6"	21'8"	22'4"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7224	7392	7462
	'"	23'9"	24'3"	24'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	8730	8749	8453
	lb	19,246	19,288	18,636
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	9282	9336	9043
	lb	20,463	20,584	19,937
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	7223	7197	6916
	lb	15,924	15,866	15,248
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	7794	7802	7524
	lb	17,183	17,202	16,589
Ausbrechkraft (§)	kN	100	98	87
	lbf	22,500	22,144	19,768
Einsatzgewicht*	kg	21 677	21 896	22 068
	lb	47,789	48,272	48,651

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht für verlängertes Hubgerüst, 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 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst			
		Holzspanschaukel – Bolzenaufhängung		Holzspanschaukel – Schnellwechsler – Fusion	
Löffeltyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd <sup>3</sup>	12,00	13,00	12,00	13,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	10,10	10,90	10,10	10,90
	yd <sup>3</sup>	13,25	14,25	13,25	14,25
Breite	mm	3330	3330	3330	3330
	'"	10'11"	10'11"	10'11"	10'11"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2742	2667	2649	2644
	'"	8'11"	8'9"	8'8"	8'8"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1967	2042	2061	2065
	'"	6'5"	6'8"	6'9"	6'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3882	3988	4014	4020
	'"	12'8"	13'1"	13'2"	13'2"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	101	101	101	101
	"	4"	4"	4"	4"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9605	9711	9737	9743
	'"	31'7"	31'11"	32'0"	32'0"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6746	6838	6803	6855
	'"	22'2"	22'6"	22'4"	22'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7378	7415	7414	7416
	'"	24'3"	24'4"	24'4"	24'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	10 105	10 020	9003	9046
	lb	22,279	22,091	19,849	19,943
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	10 723	10 644	9556	9604
	lb	23,640	23,467	21,067	21,174
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	8523	8433	7516	7554
	lb	18,791	18,593	16,570	16,654
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	9158	9075	8088	8132
	lb	20,192	20,007	17,831	17,928
Ausbrechkraft (§)	kN	98	93	92	91
	lbf	22,244	20,960	20,736	20,604
Einsatzgewicht*	kg	20 602	20 694	21 237	21 198
	lb	45,420	45,622	46,819	46,733

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht für verlängertes Hubgerüst, 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 Felsschaukel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Zusätzliches Kontergewicht								
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung								
Kantentyp		Untersch- Zähne und			Untersch- Zähne und			Untersch- Zähne und		
		raubmesser	Segmente	Zahnspitzen	raubmesser	Segmente	Zahnspitzen	raubmesser	Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,30	3,30	3,10	3,40	3,40	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,25	4,25	4,00	4,50	4,50	4,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40	3,70	3,70	3,50
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50	4,75	4,75	4,50
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	1/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2864	2746	2746	2826	2707	2707	2807	2688	2688
	1/"	9'4"	9'0"	9'0"	9'3"	8'10"	8'10"	9'2"	8'9"	8'9"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1435	1546	1546	1464	1574	1574	1479	1588	1588
	1/"	4'8"	5'0"	5'0"	4'9"	5'1"	5'1"	4'10"	5'2"	5'2"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2694	2855	2855	2743	2904	2904	2767	2928	2928
	1/"	8'10"	9'4"	9'4"	9'0"	9'6"	9'6"	9'0"	9'7"	9'7"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	102	102	72	102	102	72	102	102	72
	"	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8343	8516	8516	8392	8565	8565	8416	8589	8589
	1/"	27'5"	28'0"	28'0"	27'7"	28'2"	28'2"	27'8"	28'3"	28'3"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5513	5513	5513	5559	5559	5559	5585	5585	5585
	1/"	18'2"	18'2"	18'2"	18'3"	18'3"	18'3"	18'4"	18'4"	18'4"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6735	6821	6821	6750	6836	6836	6757	6844	6844
	1/"	22'2"	22'5"	22'5"	22'2"	22'6"	22'6"	22'3"	22'6"	22'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	13 823	13 682	13 976	13 698	13 557	13 849	13 654	13 512	13 801
	lb	30,474	30,164	30,813	30,200	29,888	30,533	30,102	29,789	30,426
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	14 637	14 495	14 797	14 515	14 371	14 672	14 471	14 328	14 625
	lb	32,269	31,956	32,622	32,000	31,684	32,348	31,905	31,588	32,243
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11 889	11 748	12 023	11 770	11 628	11 902	11 727	11 585	11 855
	lb	26,211	25,901	26,507	25,949	25,637	26,239	25,855	25,542	26,137
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	12 713	12 571	12 853	12 596	12 453	12 734	12 555	12 411	12 688
	lb	28,028	27,714	28,336	27,771	27,455	28,074	27,680	27,363	27,974
Ausbrechkraft (§)	kN	181	179	196	173	172	188	170	169	184
	lbf	40,689	40,400	44,194	39,063	38,777	42,300	38,316	38,030	41,434
Einsatzgewicht*	kg	19 671	19 779	19 622	19 740	19 848	19 691	19 764	19 872	19 715
	lb	43,366	43,604	43,258	43,519	43,757	43,411	43,572	43,810	43,464

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zusatzkontergewicht, 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 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

# Radlader 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Zusätzliches Kontergewicht					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung			Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion		
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,40	3,10	3,10	2,90
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	4,00	4,00	3,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,70	3,40	3,40	3,20
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	4,75	4,50	4,50	4,25
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	1/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2781	2661	2661	2825	2706	2706
	1/"	9'1"	8'8"	8'8"	9'3"	8'10"	8'10"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1501	1610	1610	1481	1591	1591
	1/"	4'11"	5'3"	5'3"	4'10"	5'2"	5'2"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2802	2963	2963	2754	2915	2915
	1/"	9'2"	9'8"	9'8"	9'0"	9'6"	9'6"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	102	102	72	102	102	72
	"	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8451	8624	8624	8403	8576	8576
	1/"	27'9"	28'4"	28'4"	27'7"	28'2"	28'2"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5618	5618	5618	5546	5546	5546
	1/"	18'6"	18'6"	18'6"	18'3"	18'3"	18'3"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6768	6854	6854	6749	6836	6836
	1/"	22'3"	22'6"	22'6"	22'2"	22'6"	22'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	13 581	13 438	13 724	13 221	13 081	13 421
	lb	29,941	29,626	30,256	29,147	28,838	29,589
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	14 400	14 256	14 549	14 023	13 881	14 235
	lb	31,748	31,429	32,076	30,915	30,602	31,383
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11 658	11 515	11 782	11 316	11 176	11 497
	lb	25,702	25,388	25,975	24,948	24,639	25,346
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	12 488	12 343	12 617	12 128	11 987	12 321
	lb	27,531	27,213	27,816	26,739	26,426	27,163
Ausbrechkraft (§)	kN	165	164	178	172	171	186
	lbf	37,271	36,987	40,226	38,737	38,451	41,920
Einsatzgewicht*	kg	19 800	19 908	19 751	20 140	20 248	20 091
	lb	43,652	43,890	43,544	44,402	44,640	44,293

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zusatzkontergewicht, 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 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Zusätzliches Kontergewicht					
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		Untersch- raubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Untersch- raubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	"/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2767	2648	2648	2741	2621	2621
	"/"	9'0"	8'8"	8'8"	8'11"	8'7"	8'7"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1524	1633	1633	1545	1654	1654
	"/"	5'0"	5'4"	5'4"	5'0"	5'5"	5'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2827	2988	2988	2862	3023	3023
	"/"	9'3"	9'9"	9'9"	9'4"	9'11"	9'11"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	102	102	72	102	102	72
	"	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8476	8649	8649	8511	8684	8684
	"/"	27'10"	28'5"	28'5"	28'0"	28'6"	28'6"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5618	5618	5618	5652	5652	5652
	"/"	18'6"	18'6"	18'6"	18'7"	18'7"	18'7"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6772	6859	6859	6783	6870	6870
	"/"	22'3"	22'7"	22'7"	22'4"	22'7"	22'7"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	13 084	12 942	13 280	13 016	12 874	13 211
	lb	28,845	28,533	29,278	28,696	28,382	29,125
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13 889	13 746	14 098	13 823	13 679	14 030
	lb	30,621	30,305	31,080	30,476	30,159	30,931
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11 186	11 044	11 363	11 122	10 979	11 298
	lb	24,661	24,349	25,052	24,520	24,206	24,908
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	12 002	11 859	12 191	11 940	11 796	12 127
	lb	26,461	26,145	26,877	26,323	26,006	26,736
Ausbrechkraft (§)	kN	162	161	175	158	157	170
	lbf	36,582	36,299	39,430	35,623	35,340	38,329
Einsatzgewicht*	kg	20 210	20 318	20 161	20 244	20 352	20 195
	lb	44,556	44,794	44,448	44,631	44,869	44,523

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zusatzkontergewicht, 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 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

# Radlader 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Zusätzliches Kontergewicht								
Löffeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung								
Kantentyp		Untersch- Zähne und			Untersch- Zähne und			Untersch- Zähne und		
		raubmesser	Segmente	Zahnspitzen	raubmesser	Segmente	Zahnspitzen	raubmesser	Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,30	3,30	3,10	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd <sup>3</sup>	4,25	4,25	4,00	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,40	3,70	3,70	3,50	4,00	4,00	3,70
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	4,75	4,75	4,50	5,25	5,25	4,75
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	'"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2777	2652	2652	2749	2624	2624	2717	2592	2592
	'"	9'1"	8'8"	8'8"	9'0"	8'7"	8'7"	8'11"	8'6"	8'6"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1384	1486	1486	1412	1514	1514	1444	1546	1546
	'"	4'6"	4'10"	4'10"	4'7"	4'11"	4'11"	4'8"	5'0"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2737	2898	2898	2777	2938	2938	2822	2983	2983
	'"	8'11"	9'6"	9'6"	9'1"	9'7"	9'7"	9'3"	9'9"	9'9"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	102	102	72	102	102	72	102	102	72
	"	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"	4"	4"	2,8"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8386	8559	8559	8426	8599	8599	8471	8644	8644
	'"	27'7"	28'1"	28'1"	27'8"	28'3"	28'3"	27'10"	28'5"	28'5"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5515	5515	5515	5554	5554	5554	5602	5602	5602
	'"	18'2"	18'2"	18'2"	18'3"	18'3"	18'3"	18'5"	18'5"	18'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6748	6834	6834	6760	6847	6847	6774	6861	6861
	'"	22'2"	22'6"	22'6"	22'3"	22'6"	22'6"	22'3"	22'7"	22'7"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	13 573	13 432	13 717	13 491	13 350	13 632	13 400	13 259	13 536
	lb	29,923	29,614	30,242	29,743	29,433	30,053	29,543	29,231	29,842
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	14 367	14 226	14 517	14 288	14 145	14 433	14 199	14 056	14 340
	lb	31,675	31,363	32,005	31,500	31,186	31,821	31,304	30,988	31,614
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11 664	11 524	11 791	11 587	11 446	11 710	11 501	11 359	11 619
	lb	25,715	25,406	25,995	25,545	25,235	25,816	25,356	25,044	25,616
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	12 469	12 328	12 601	12 394	12 252	12 521	12 311	12 167	12 433
	lb	27,491	27,179	27,780	27,326	27,012	27,605	27,141	26,825	27,410
Ausbrechkraft (§)	kN	174	173	189	169	167	182	163	162	176
	lbf	39,241	38,955	42,509	38,002	37,717	41,071	36,690	36,407	39,557
Einsatzgewicht*	kg	19 726	19 834	19 677	19 766	19 874	19 717	19 810	19 918	19 761
	lb	43,487	43,725	43,379	43,576	43,814	43,468	43,673	43,911	43,564

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zusatzkontergewicht, 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 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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



## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Zusätzliches Kontergewicht				
Löffeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung – BGE – FMT			Flachboden – Bolzenaufhängung – Leichtgut	
		Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Kantentyp						
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,50	3,30	3,60	4,60	4,60
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,25	4,75	6,00	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,80	3,60	4,00	5,00	5,00
	yd <sup>3</sup>	5,00	4,75	5,25	6,50	6,50
Breite	mm	2994	2994	2995	3059	3338
	"/"	9'9"	9'9"	9'9"	10'0"	10'11"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2643	2643	2574	2617	2622
	"/"	8'8"	8'8"	8'5"	8'7"	8'7"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1542	1542	1618	1537	1553
	"/"	5'0"	5'0"	5'3"	5'0"	5'1"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2944	2944	3046	2959	2967
	"/"	9'7"	9'7"	9'11"	9'8"	9'8"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	108	80	75	72	92
	"	4,2"	3,1"	2,9"	2,8"	3,6"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8581	8581	8679	8612	8609
	"/"	28'2"	28'2"	28'6"	28'4"	28'3"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5568	5568	5650	5786	5502
	"/"	18'4"	18'4"	18'7"	19'0"	18'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6835	6835	6866	6877	6999
	"/"	22'6"	22'6"	22'7"	22'7"	23'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12 990	13 417	13 170	12 986	13 070
	lb	28,639	29,580	29,035	28,629	28,816
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13 784	14 221	13 970	13 796	13 849
	lb	30,389	31,352	30,798	30,416	30,533
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11 080	11 495	11 269	11 099	11 205
	lb	24,427	25,342	24,843	24,470	24,704
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11 884	12 309	12 079	11 920	11 996
	lb	26,201	27,138	26,631	26,280	26,447
Ausbrechkraft (§)	kN	169	180	166	155	147
	lbf	38,052	40,525	37,346	35,049	33,132
Einsatzgewicht*	kg	20 221	19 956	20 037	20 093	19 890
	lb	44,578	43,994	44,173	44,297	43,849

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zusatzkontergewicht, 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 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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



## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Zusätzliches Kontergewicht			
Löffeltyp	Flachboden – Schnellwechsler – Fusion				Flachboden – Schnellwechsler – Fusion – BGE – FMT
	Kantentyp	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,40
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,70	3,70	3,50	3,70
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	4,75
Breite	mm	2927	2994	2994	2995
	'"	9'7"	9'9"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2707	2581	2581	2459
	'"	8'10"	8'5"	8'5"	8'0"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1455	1557	1557	1620
	'"	4'9"	5'1"	5'1"	5'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2837	2998	2998	3129
	'"	9'3"	9'10"	9'10"	10'3"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	102	102	72	75
	"	4"	4"	2,8"	2,9"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8486	8659	8659	8820
	'"	27'11"	28'5"	28'5"	29'0"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5588	5588	5588	5632
	'"	18'4"	18'4"	18'4"	18'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6775	6862	6862	6922
	'"	22'3"	22'7"	22'7"	22'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12 930	12 790	13 116	12 593
	lb	28,507	28,198	28,917	27,763
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13 716	13 574	13 912	13 376
	lb	30,239	29,927	30,671	29,490
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11 054	10 914	11 222	10 719
	lb	24,370	24,061	24,741	23,633
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11 851	11 709	12 029	11 514
	lb	26,128	25,815	26,520	25,385
Ausbrechkraft (§)	kN	161	160	173	162
	lbf	36,293	36,010	39,099	36,489
Einsatzgewicht*	kg	20 213	20 321	20 164	20 510
	lb	44,561	44,799	44,452	45,215

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zusatzkontergewicht, 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 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Zusätzliches Kontergewicht			
Löffeltyp	Flachboden – Schnellwechsler – Fusion				Flachboden – Schnellwechsler – Fusion – BGE – FMT
Kantentyp	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Zahnspitzen	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,40	3,80
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,70	4,20
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	4,75	5,50
Breite	mm	2927	2994	2994	2995
	"/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2675	2549	2549	2385
	"/"	8'9"	8'4"	8'4"	7'9"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1486	1589	1589	1694
	"/"	4'10"	5'2"	5'2"	5'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2882	3043	3043	3234
	"/"	9'5"	9'11"	9'11"	10'7"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	102	102	72	75
	"	4"	4"	2,8"	2,9"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8531	8704	8704	8925
	"/"	28'0"	28'7"	28'7"	29'4"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5631	5631	5631	5736
	"/"	18'6"	18'6"	18'6"	18'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6789	6877	6877	6956
	"/"	22'4"	22'7"	22'7"	22'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12 845	12 704	13 031	12 373
	lb	28,318	28,008	28,728	27,277
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13 632	13 489	13 828	13 159
	lb	30,054	29,740	30,487	29,011
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10 973	10 832	11 141	10 510
	lb	24,192	23,881	24,563	23,170
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11 772	11 629	11 950	11 307
	lb	25,954	25,639	26,346	24,929
Ausbrechkraft (§)	kN	156	154	167	150
	lbf	35,090	34,809	37,719	33,911
Einsatzgewicht*	kg	20 253	20 361	20 204	20 633
	lb	44,649	44,887	44,541	45,486

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zusatzkontergewicht, 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 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Zusätzliches Kontergewicht				Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung – abrasiv
Löffeltyp	Kantentyp	Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung				Unterschraubmesser
		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	5,10	6,10	7,60	9,20	8,20
	yd <sup>3</sup>	6,75	8,00	10,00	12,00	10,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,60	6,70	8,40	10,10	9,00
	yd <sup>3</sup>	7,25	8,75	11,00	13,25	11,75
Breite	mm	3029	2910	3350	3350	3205
	'"	9'11"	9'6"	10'11"	10'11"	10'6"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2451	2325	2208	2066	2251
	'"	8'0"	7'7"	7'2"	6'9"	7'4"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1721	1742	1954	2095	1911
	'"	5'7"	5'8"	6'4"	6'10"	6'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3207	3311	3543	3743	3482
	'"	10'6"	10'10"	11'7"	12'3"	11'5"
A† Grabtiefe	mm	94	168	72	72	101
	"	3,7"	6,6"	2,8"	2,8"	4"
12† Gesamtlänge	mm	8850	9007	9192	9392	9131
	'"	29'1"	29'7"	30'2"	30'10"	30'0"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6066	6074	6089	6290	6477
	'"	19'11"	20'0"	20'0"	20'8"	21'3"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6938	6947	7193	7262	7109
	'"	22'10"	22'10"	23'8"	23'10"	23'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12 003	11 050	10 824	10 497	10 640
	lb	26,463	24,362	23,863	23,143	23,458
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	12 797	11 829	11 636	11 313	11 441
	lb	28,213	26,080	25,652	24,941	25,225
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10 186	9269	9026	8718	8845
	lb	22,457	20,435	19,901	19,221	19,502
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	10 992	10 059	9850	9545	9658
	lb	24,233	22,177	21,715	21,044	21,294
Ausbrechkraft (§)	kN	123	114	104	93	100
	lbf	27,694	25,628	23,412	20,922	22,553
Einsatzgewicht*	kg	20 518	21 280	21 646	21 818	21 672
	lb	45,233	46,913	47,720	48,099	47,778

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zusatzkontergewicht, 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 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Zusätzliches Kontergewicht		
Löffeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion		
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	6,10	7,60	9,20
	yd <sup>3</sup>	8,00	10,00	12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	6,70	8,40	10,10
	yd <sup>3</sup>	8,75	11,00	13,25
Breite	mm	3037	3350	3350
	'"	9'11"	10'11"	10'11"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2279	2208	2066
	'"	7'5"	7'2"	6'9"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1882	1954	2095
	'"	6'2"	6'4"	6'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3442	3543	3743
	'"	11'3"	11'7"	12'3"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	102	72	72
	"	4"	2,8"	2,8"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9091	9192	9392
	'"	29'10"	30'2"	30'10"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6023	6089	6290
	'"	19'10"	20'0"	20'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7022	7193	7262
	'"	23'1"	23'8"	23'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	10 698	10 824	10 497
	lb	23,585	23,863	23,143
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	11 451	11 636	11 313
	lb	25,245	25,652	24,941
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	8961	9026	8718
	lb	19,757	19,901	19,221
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	9728	9850	9545
	lb	21,447	21,715	21,044
Ausbrechkraft (§)	kN	105	104	93
	lbf	23,767	23,412	20,922
Einsatzgewicht*	kg	21 427	21 646	21 818
	lb	47,237	47,720	48,099

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zusatzkontergewicht, 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 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Zusätzliches Kontergewicht			
Löffeltyp		Holzspanschaufel – Bolzenaufhängung		Holzspanschaufel – Schnellwechsler – Fusion	
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd <sup>3</sup>	12,00	13,00	12,00	13,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	10,10	10,90	10,10	10,90
	yd <sup>3</sup>	13,25	14,25	13,25	14,25
Breite	mm	3330	3330	3330	3330
	"/"	10'11"	10'11"	10'11"	10'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2237	2162	2143	2139
	"/"	7'4"	7'1"	7'0"	7'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1932	2007	2025	2029
	"/"	6'4"	6'7"	6'7"	6'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3507	3613	3639	3645
	"/"	11'6"	11'10"	11'11"	11'11"
A† Grabtiefe	mm	97	97	97	97
	"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
12† Gesamtlänge	mm	9152	9258	9284	9290
	"/"	30'1"	30'5"	30'6"	30'6"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6240	6332	6298	6349
	"/"	20'6"	20'10"	20'8"	20'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7170	7206	7215	7217
	"/"	23'7"	23'8"	23'9"	23'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12 243	12 170	10 929	10 981
	lb	26,993	26,831	24,096	24,211
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13 102	13 039	11 682	11 744
	lb	28,887	28,748	25,756	25,892
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10 406	10 326	9217	9263
	lb	22,942	22,764	20,321	20,423
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11 275	11 205	9984	10 039
	lb	24,858	24,703	22,012	22,134
Ausbrechkraft (§)	kN	104	98	97	96
	lbf	23,478	22,134	21,897	21,762
Einsatzgewicht*	kg	20 352	20 444	20 987	20 948
	lb	44,867	45,070	46,267	46,181

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zusatzkontergewicht, 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 23.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge	Zusätzliches Kontergewicht				
	Löffeltyp	Fels, Trapez – mit Bolzenaufhängung***	Fels, gerade – mit Bolzenaufhängung***	Seitliches Kippen – Bolzenaufhängung	Seitliches Kippen – Schnellwechsler – Fusion
Kantentyp		Zähne und Segmente	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,40	3,30	2,90	2,90
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,25	3,75	3,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,70	3,60	3,20	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,25	4,25
Breite	mm	2995	2937	3220	3220
	'"	9'9"	9'7"	10'6"	10'6"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2643	2809	2727	2727
	'"	8'8"	9'2"	8'11"	8'11"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1695	1506	1428	1427
	'"	5'6"	4'11"	4'8"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3070	2819	2804	2803
	'"	10'0"	9'2"	9'2"	9'2"
A† Grabtiefe	mm	39	36	107	107
	"	1,5"	1,4"	4,2"	4,2"
12† Gesamtlänge	mm	8720	8468	8457	8456
	'"	28'8"	27'10"	27'9"	27'9"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5641	5641	5516	5508
	'"	18'7"	18'7"	18'2"	18'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6898	6792	6884	6898
	'"	22'8"	22'4"	22'8"	22'8"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	13 821	14 028	12 514	12 230
	lb	30,471	30,926	27,589	26,963
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	14 679	14 888	13 304	13 018
	lb	32,363	32,823	29,332	28,701
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11 829	12 036	10 662	10 379
	lb	26,079	26,536	23,507	22,882
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	12 698	12 907	11 465	11 180
	lb	27,995	28,455	25,277	24,647
Ausbrechkraft (§)	kN	155	179	160	162
	lbf	35,003	40,312	36,024	36,584
Einsatzgewicht*	kg	20 753	20 598	20 353	20 809
	lb	45,752	45,411	44,870	45,875

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zusatzkontergewicht, 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 23.5R25 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.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
	"	"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
	"	"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9625
		lbs	21,213
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8341
		lbs	18,383
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4170
		lbs	9191
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5004
		lbs	11,030
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6673
		lbs	14,706
3	Max. Gesamtlänge	mm	8980
	"	"	353,5
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1258
	"	"	49,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-160
	"	"	-6,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1752
	"	"	69,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1037
	"	"	40,8
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1772
	"	"	69,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3707
	"	"	145,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4482
	"	"	176,4
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2327
	"	"	91,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
	"	"	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
	"	"	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
	"	"	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
	"	"	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
	"	"	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
	"	"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	6300
		lbs	13,885
	Betriebslast	kg	18 950
		lbs	41,766

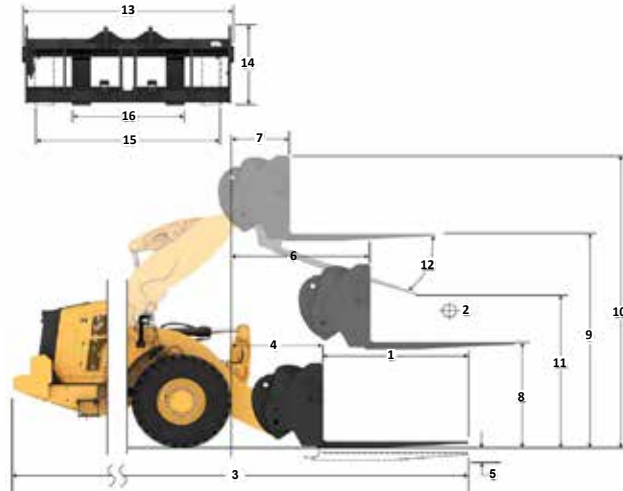
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 STD Palettengabel, FUSION

87"-Gabelträger  
530-1861

60"-Zinke  
548-3265

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Standardmäßige Hubkonfiguration



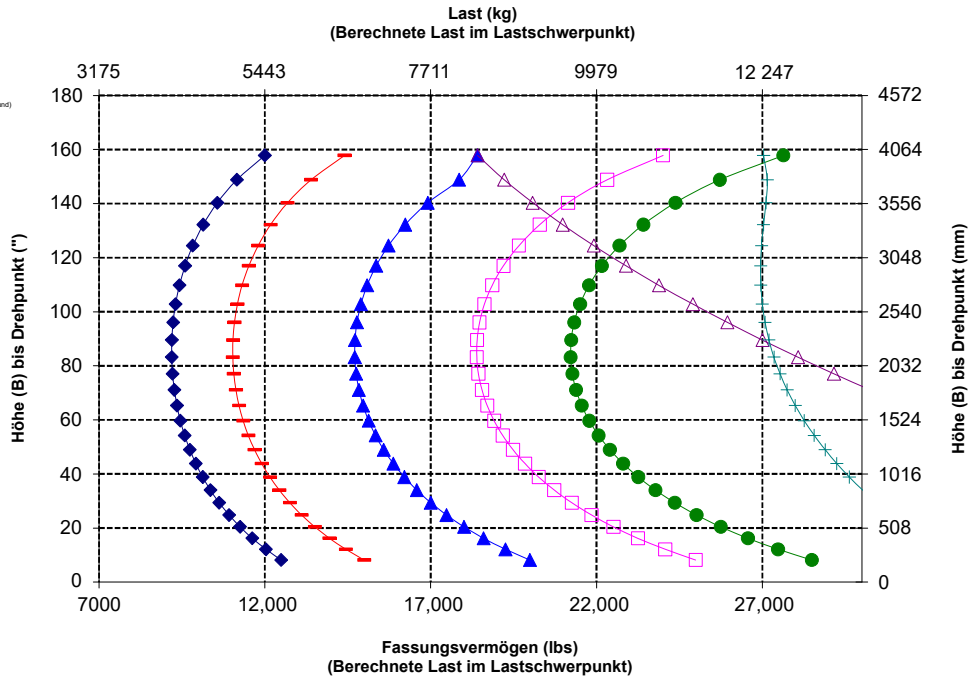
- ◆ Nutzlast (SAE, J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kipptfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwinganlage, 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.



## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1830
	"	"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
	"	"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9158
		lbs	20,184
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7930
		lbs	17,477
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3965
		lbs	8739
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4758
		lbs	10,486
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6344
		lbs	13,982
3	Max. Gesamtlänge	mm	9286
	"	"	365,6
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1258
	"	"	49,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-160
	"	"	-6,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1752
	"	"	69,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1037
	"	"	40,8
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1772
	"	"	69,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3707
	"	"	145,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4482
	"	"	176,4
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2105
	"	"	82,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
	"	"	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
	"	"	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
	"	"	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
	"	"	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
	"	"	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
	"	"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	5246
		lbs	11,562
	Betriebslast	kg	18 997
		lbs	41,870

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 STD Palettengabel, FUSION

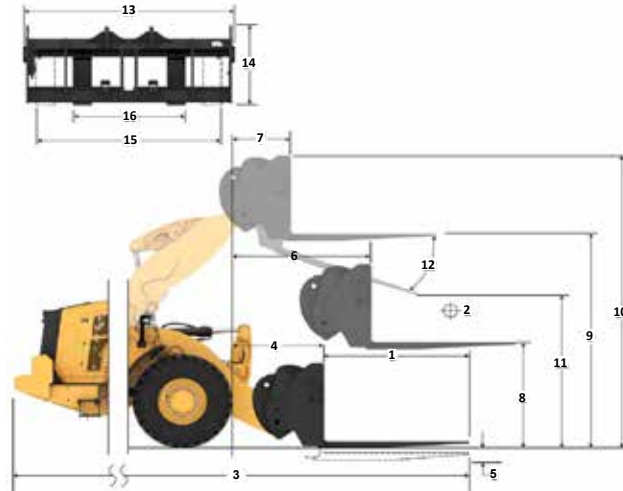
87"-Gabelträger

530-1861

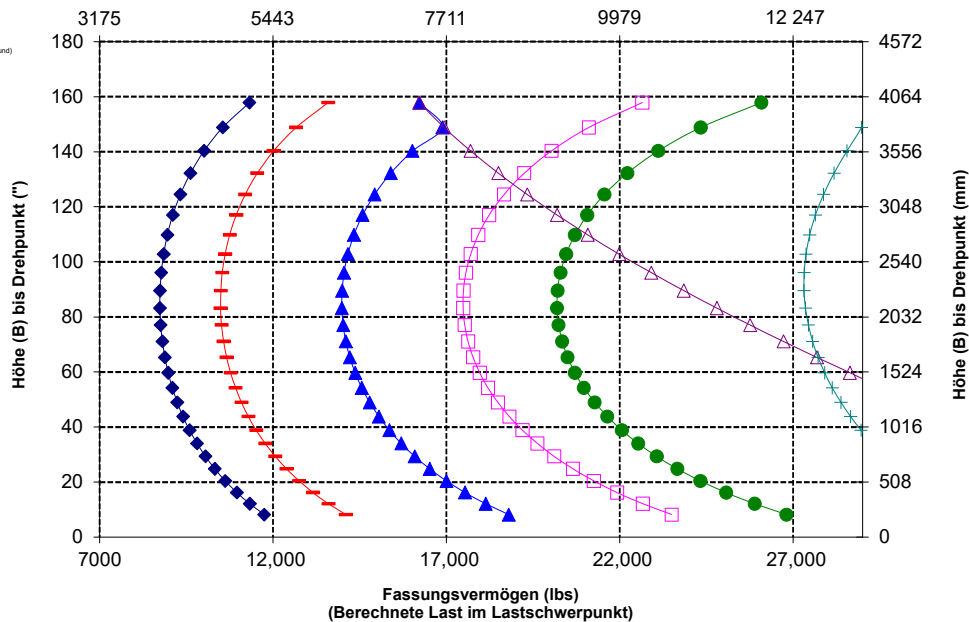
72"-Zinke

530-1869

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Standardmäßige Hubkonfiguration



### 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.



## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1219
	"	"	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
	"	"	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9871
		lbs	21,756
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8523
		lbs	18,784
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4261
		lbs	9392
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5114
		lbs	11,270
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6818
		lbs	15,027
3	Max. Gesamtlänge	mm	8630
	"	"	339,7
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1212
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,6
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
	"	"	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
	"	"	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
	"	"	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2516
	"	"	99,0
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
	"	"	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
	"	"	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	"	"	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	22 200
		lbs	48 929
	Betriebslast	kg	19 259
		lbs	42 448

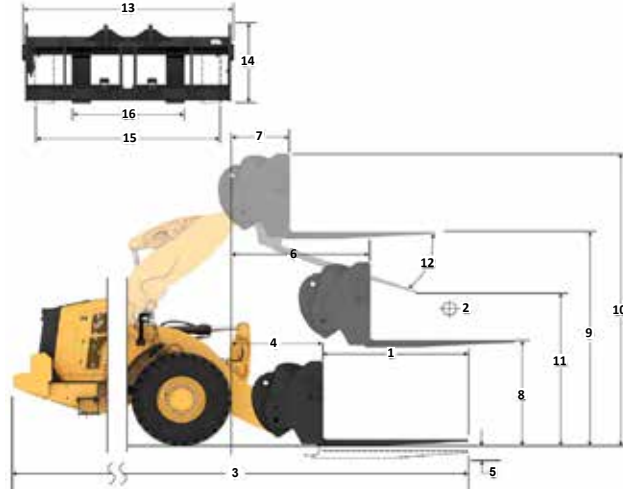
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 STD Baugabel FUSION

96"-Gabelträger  
520-7957

48"-Zinke  
520-7985

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Standardmäßige Hubkonfiguration



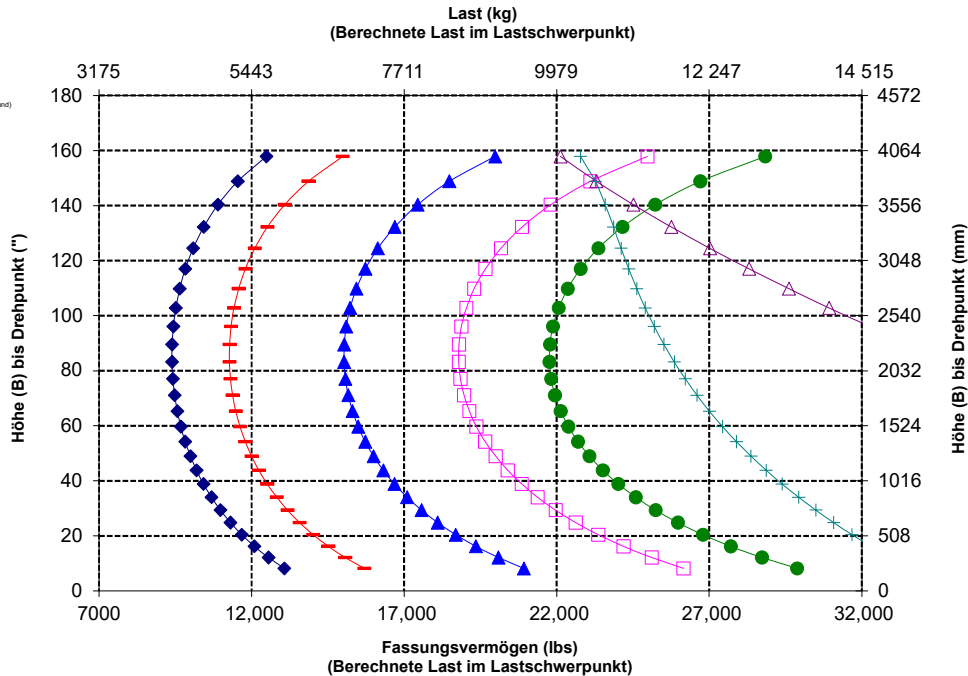
- Nutzlaster (SAE, J1197)
- Nutzlaster (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- Nutzlaster (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- Statische Kipplast – eingelenkt
- Statische Kipplast – gerade
- Hydraulische Kippfähigkeit
- Hydraulisches Hubvermögen

**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.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
	"	"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
	"	"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9366
		lbs	20.620
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8068
		lbs	17.782
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4034
		lbs	8891
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4841
		lbs	10.669
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6454
		lbs	14.226
3	Max. Gesamtlänge	mm	8935
	"	"	351,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
	"	"	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
	"	"	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
	"	"	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2272
	"	"	89,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
	"	"	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
	"	"	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	"	"	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.800
		lbs	39.231
	Betriebslast	kg	19.325
		lbs	42.593

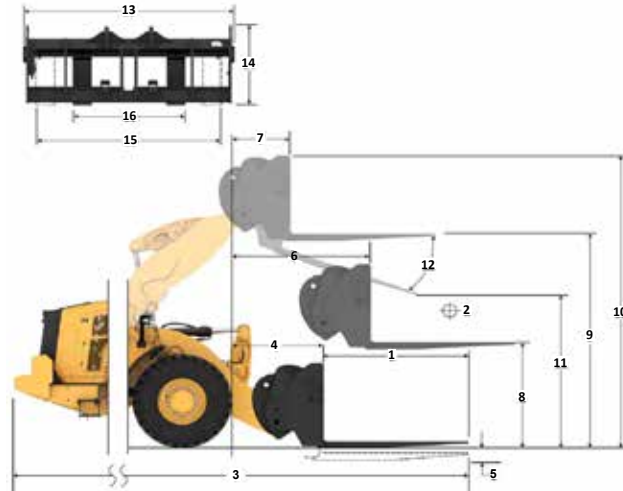
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 STD Baugabel FUSION

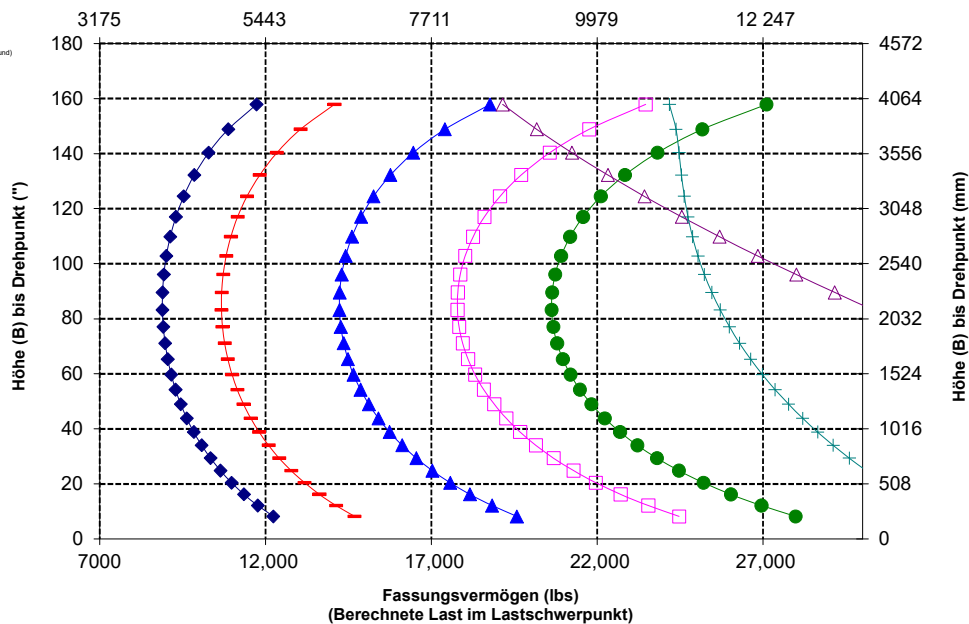
96"-Gabelträger  
520-7957

60"-Zinke  
520-7980

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Standardmäßige Hubkonfiguration



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



**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJ1 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 950 Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
	"	"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
	"	"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8883
		lbs	19.579
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7652
		lbs	16.864
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3826
		lbs	8432
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4591
		lbs	10.118
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6121
		lbs	13.491
3	Max. Gesamtlänge	mm	9240
	"	"	363,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
	"	"	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
	"	"	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
	"	"	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2029
	"	"	79,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
	"	"	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
	"	"	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	"	"	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14.800
		lbs	32.619
	Betriebslast	kg	19.386
		lbs	42.727

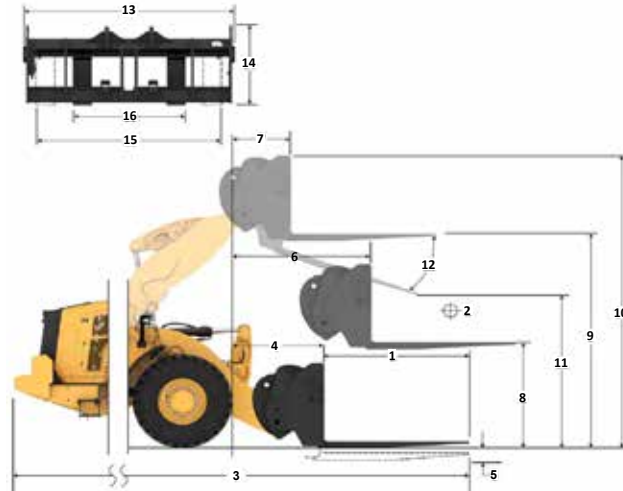
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 STD Baugabel FUSION

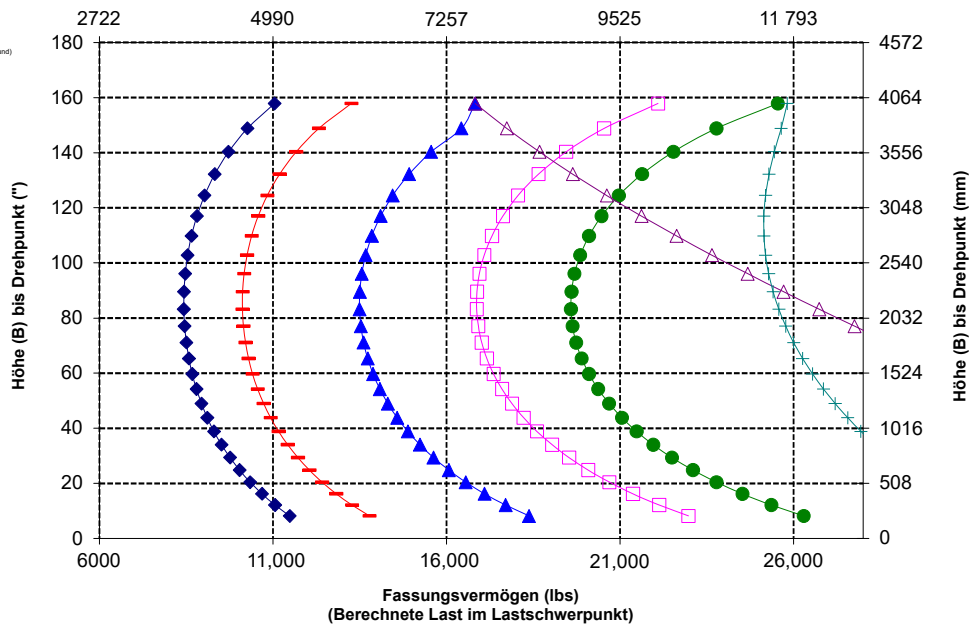
96"-Gabelträger  
520-7957

72"-Zinke  
520-7979

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Standardmäßige Hubkonfiguration



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



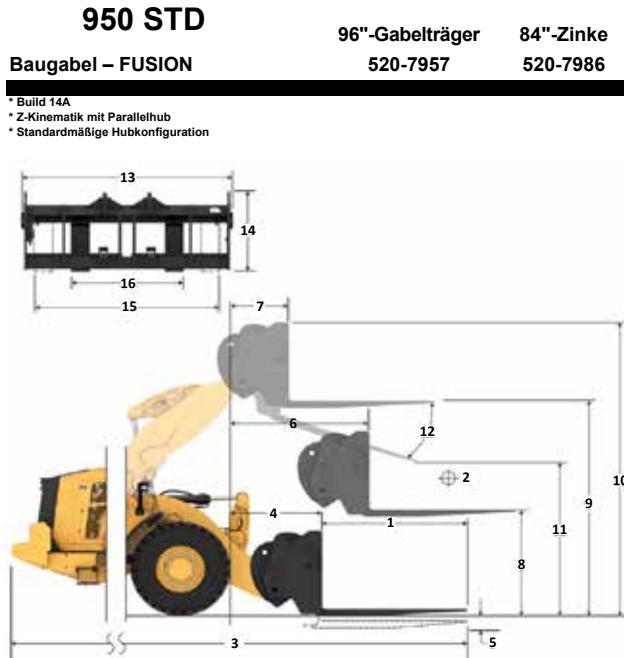
**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
	"	"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
	"	"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8443
		lbs	18.609
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7263
		lbs	16.008
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3631
		lbs	8004
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4358
		lbs	9605
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5810
		lbs	12.806
3	Max. Gesamtlänge	mm	9545
	"	"	375,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
	"	"	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
	"	"	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
	"	"	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1786
	"	"	70,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
	"	"	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
	"	"	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	"	"	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12.700
		lbs	27.991
	Betriebslast	kg	19.449
		lbs	42.866

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



950 STD  
Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger  
520-7957

84"-Zinke  
520-7986

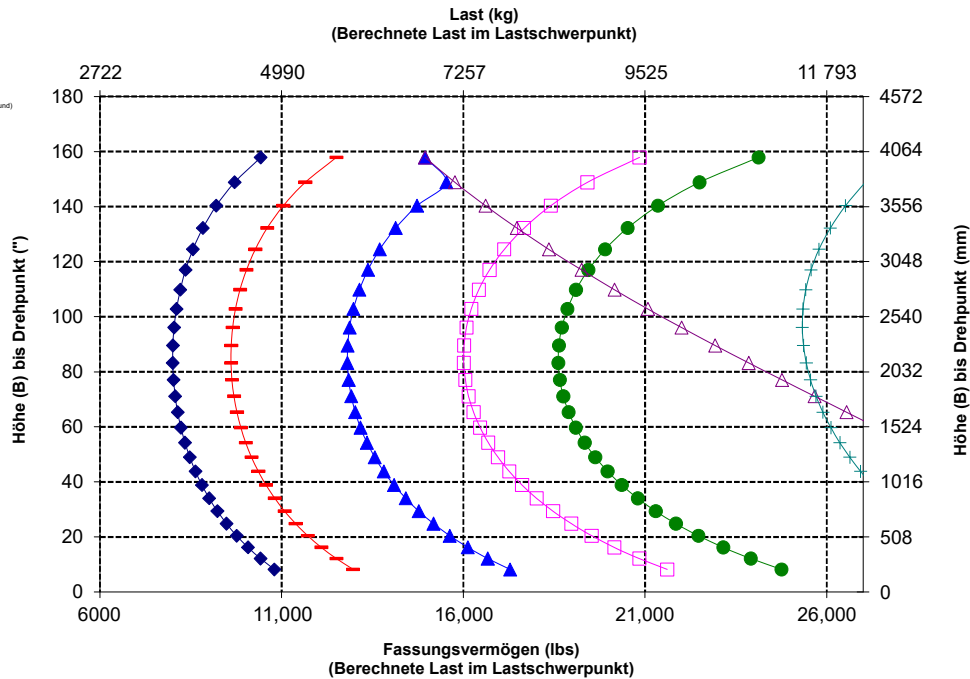
\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Standardmäßige Hubkonfiguration

**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.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
	"	"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
	"	"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8036
		lbs	17.712
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	6903
		lbs	15.214
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3452
		lbs	7607
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4142
		lbs	9129
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5522
		lbs	12.171
3	Max. Gesamtlänge	mm	9849
	"	"	387,7
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
	"	"	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
	"	"	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
	"	"	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1544
	"	"	60,8
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
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	11.300
		lbs	24.905
	Betriebslast	kg	19.511
		lbs	43.003

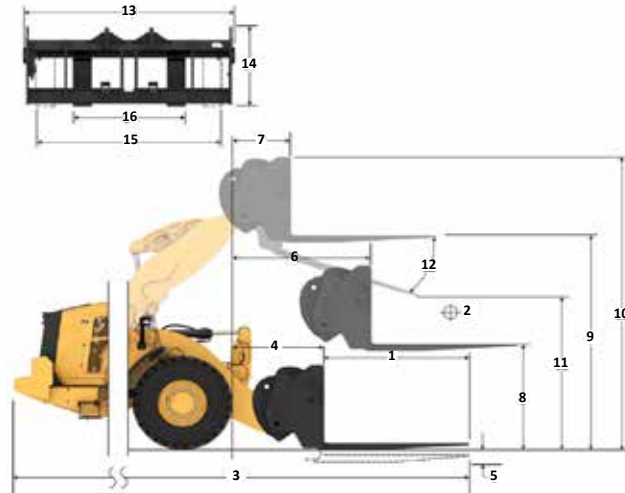
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 STD Baugabel – FUSION

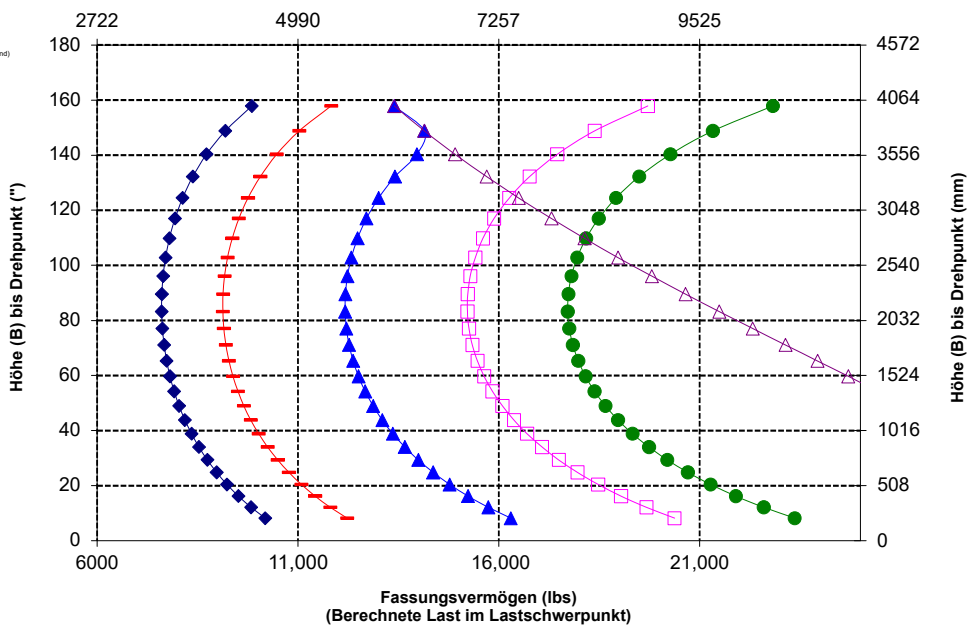
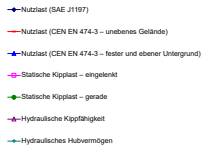
96"-Gabelträger  
520-7957

96"-Zinke  
520-7981

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Standardmäßige Hubkonfiguration



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.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1219
	"	"	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
	"	"	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9831
		lbs	21.667
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8482
		lbs	18.695
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4241
		lbs	9347
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5089
		lbs	11.217
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6786
		lbs	14.956
3	Max. Gesamtlänge	mm	8630
	"	"	339,7
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1212
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,6
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
	"	"	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
	"	"	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
	"	"	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2516
	"	"	99,0
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"	"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2493
	"	"	98,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"	"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	22.200
		lbs	48.929
	Betriebslast	kg	19.312
		lbs	42.564

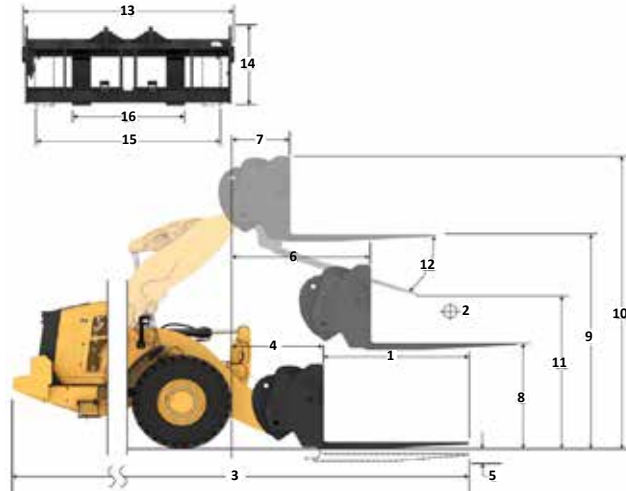
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 STD Baugabel – FUSION

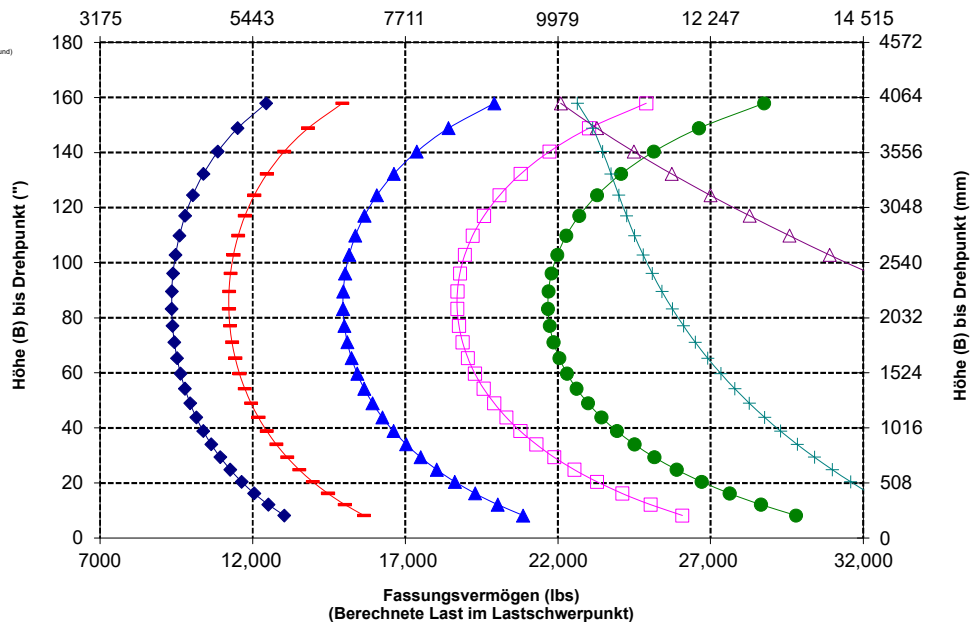
108"-Gabelträger  
520-7968

48"-Zinke  
520-7985

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Standardmäßige Hubkonfiguration



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.



## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
	"	"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
	"	"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9321
		lbs	20,543
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8033
		lbs	17,705
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4017
		lbs	8852
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4820
		lbs	10,623
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6426
		lbs	14,164
3	Max. Gesamtlänge	mm	8935
	"	"	351,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
	"	"	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
			150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
	"	"	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2272
	"	"	89,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"	"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
	"	"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"	"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17 800
		lbs	39,231
	Betriebslast	kg	19 374
		lbs	42,701

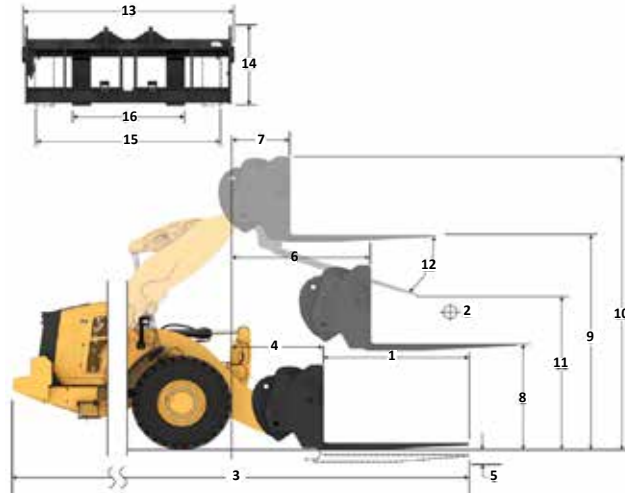
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 STD Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger  
520-7968

60"-Zinke  
520-7980

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Standardmäßige Hubkonfiguration



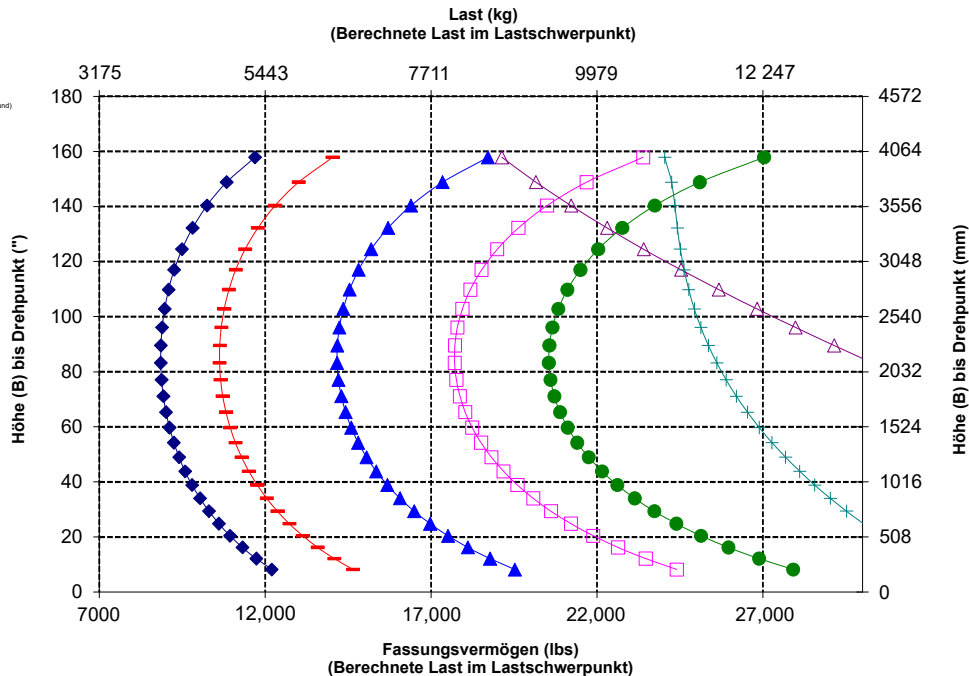
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kipplängigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

**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



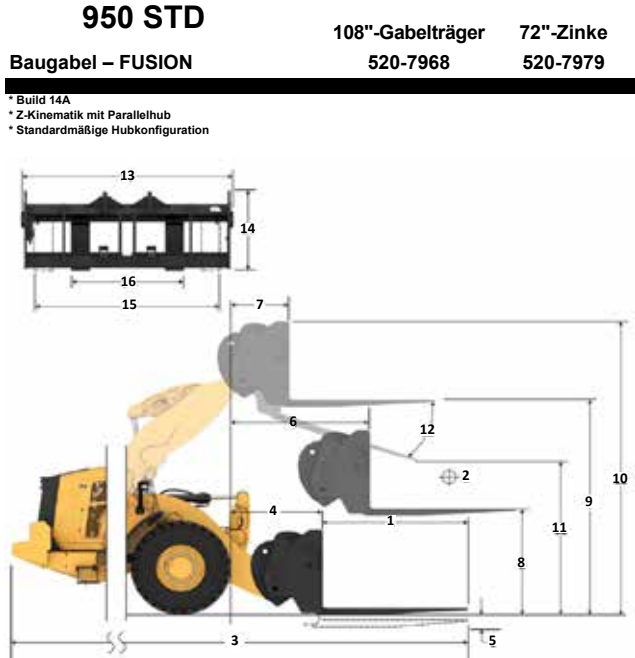
**! WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
	"	"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
	"	"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8849
		lbs	19.502
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7617
		lbs	16.788
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3808
		lbs	8394
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4570
		lbs	10.073
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6094
		lbs	13.430
3	Max. Gesamtlänge	mm	9240
	"	"	363,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
	"	"	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
	"	"	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
	"	"	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2029
	"	"	79,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"	"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
	"	"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"	"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14.800
		lbs	32.619
	Betriebslast	kg	19.436
		lbs	42.838

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



950 STD  
Baugabel – FUSION

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

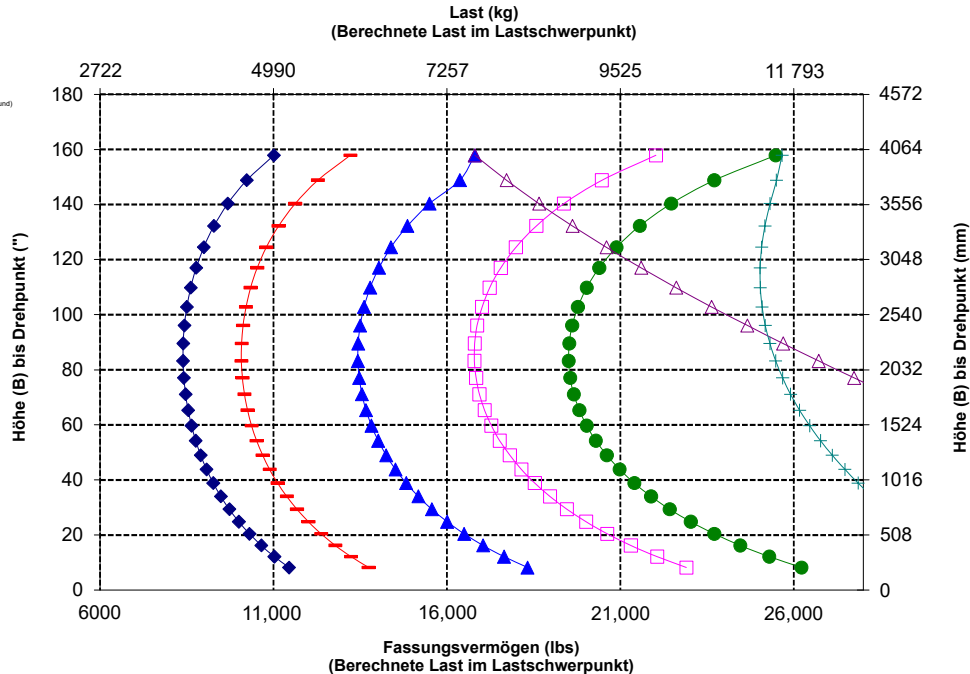
\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Standardmäßige Hubkonfiguration

**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 950 Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
	"	"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
	"	"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8411
		lbs	18,538
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7231
		lbs	15,937
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3615
		lbs	7968
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4338
		lbs	9562
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5785
		lbs	12,749
3	Max. Gesamtlänge	mm	9545
	"	"	375,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
	"	"	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
	"	"	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
	"	"	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1786
	"	"	70,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"	"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
	"	"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"	"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12 700
		lbs	27 991
	Betriebslast	kg	19 498
		lbs	42 974

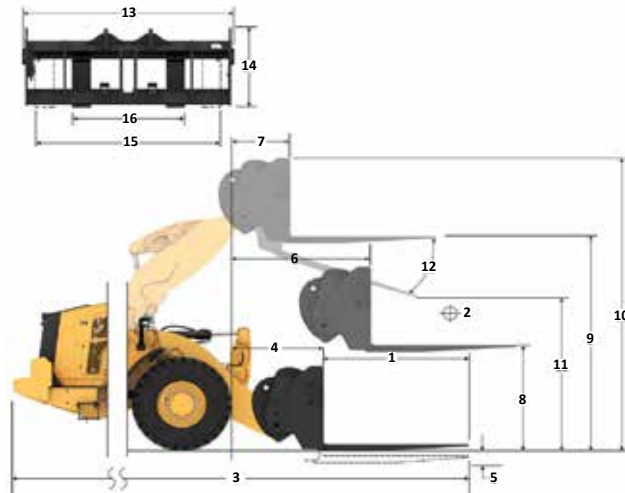
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 STD Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger  
520-7968

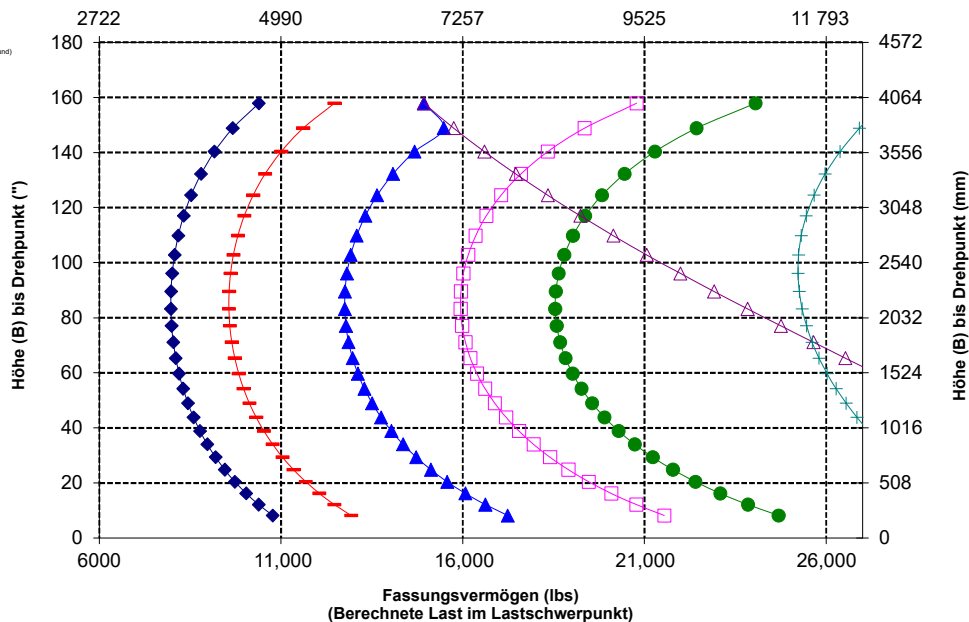
84"-Zinke  
520-7986

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Standardmäßige Hubkonfiguration



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

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



**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



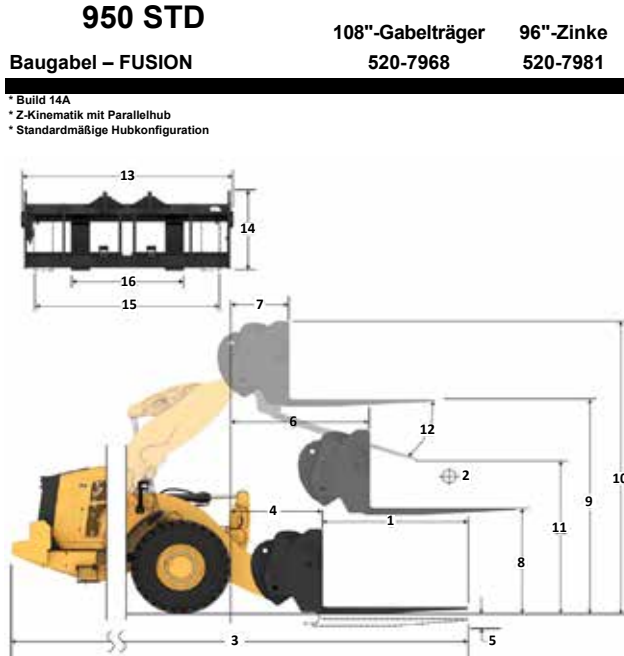
**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

## Gabel – technische Daten

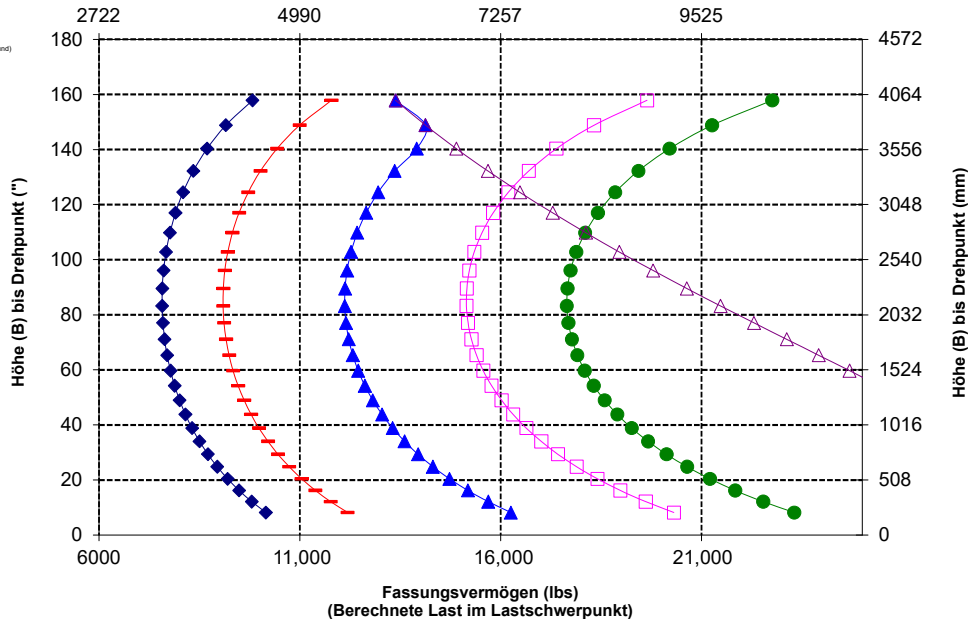
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
	"	"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
	"	"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8004
		lbs	17,642
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	6871
		lbs	15,144
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3436
		lbs	7572
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4123
		lbs	9087
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5497
		lbs	12,115
3	Max. Gesamtlänge	mm	9849
	"	"	387,7
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
	"	"	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
	"	"	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
	"	"	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1544
	"	"	60,8
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"	"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
	"	"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"	"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	11 300
		lbs	24 905
	Betriebslast	kg	19 561
		lbs	43,113

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



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.

## Lastarm – technische Daten

### 950 STD

Lastarm, FUSION

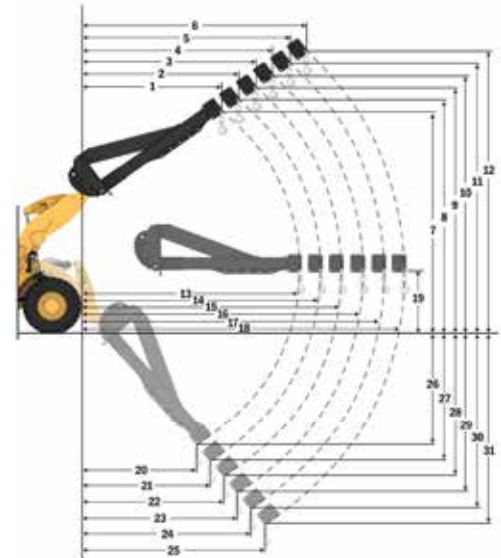
289-9885

6 Positionen

#### MHA Technische Daten

	Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 2291 ft, in 7' 6"	2429 7'11"	2566 8'5"	2704 8'10"	2842 9'3"	2979 9'9"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 6852 ft, in 22'5"	7124 23'4"	7396 24'3"	7668 25'1"	7939 26'0"	8211 26'11"
Waagrecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4610 ft, in 15'1"	4.915 16'1"	5.220 17'1"	5.525 18'1"	5.829 19'1"	6.134 20'1"
Waagrecht – Hakenhöhe (19)	mm 1.842 ft, in 6'0,5"	1842 6'0,5"	1842 6'0,5"	1842 6'0,5"	1842 6'0,5"	1842 6'0,5"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 2416 ft, in 7'11"	2596 8'6"	2777 9'1"	2957 9'8"	3137 10'3"	3318 10'10"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2593) ft, in -8'5"	(2839) -9'8"	(3085) -10'10"	(3330) -10'0"	(3576) -11'3"	(3822) -12'5"
Statische Kipplast, gerade	kg 5970 lb 13,157	5645 12,442	5353 11,798	5089 11,216	4849 10,687	4629 10,203
Statische Kipplast – eingelenkt	kg 5184 lb 11,425	4901 10,801	4646 10,240	4416 9,733	4207 9,272	4016 8,851
Einsatzgewicht	kg 18 708 lb 41,233	18 708 41,233	18 708 41,233	18 708 41,233	18 708 41,233	18 708 41,233

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Standardmäßige Hubkonfiguration



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

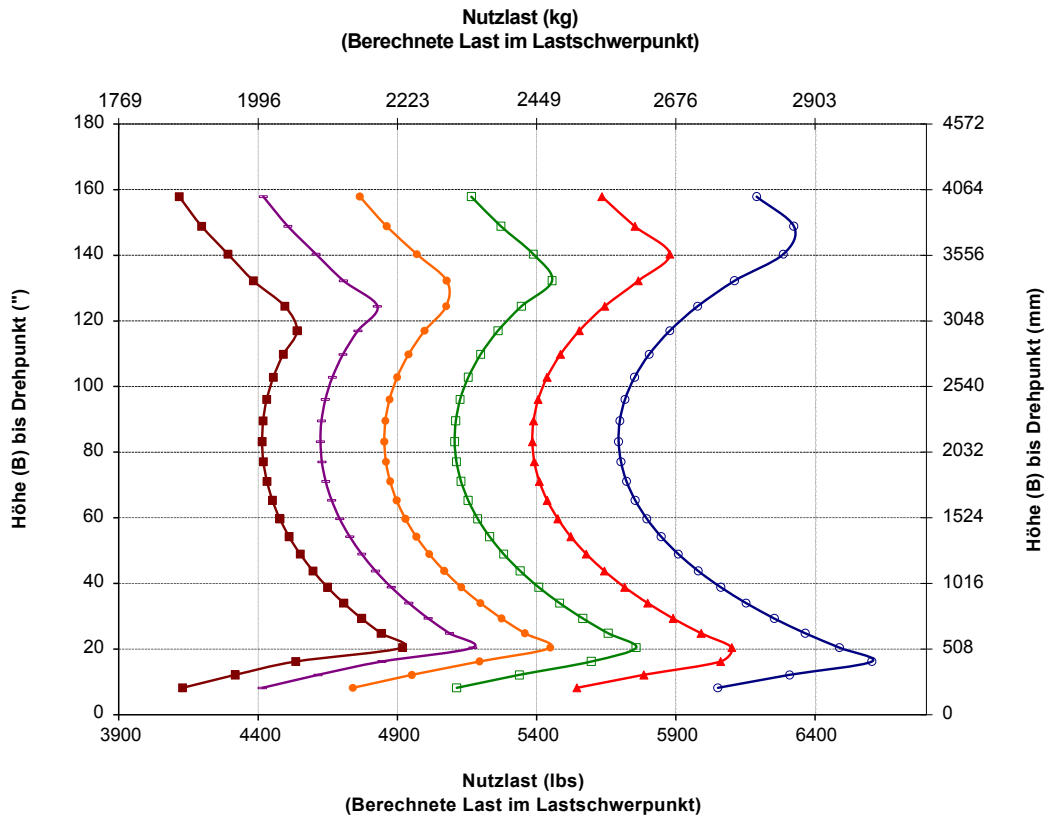
**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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



## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
	"	"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
	"	"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8954
		lbs	19,734
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7704
		lbs	16,980
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3852
		lbs	8490
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4623
		lbs	10,188
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6163
		lbs	13,584
3	Max. Gesamtlänge	mm	948
	"	"	37,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1697
	"	"	66,8
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-164
	"	"	-6,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2127
	"	"	83,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1072
	"	"	42,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1772
	"	"	69,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4212
			165,8
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4987
	"	"	196,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2887
	"	"	113,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	44
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
	"	"	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
	"	"	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
	"	"	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
	"	"	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
	"	"	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
	"	"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	6300
		lbs	13,885
	Betriebslast	kg	19 611
		lbs	43,222

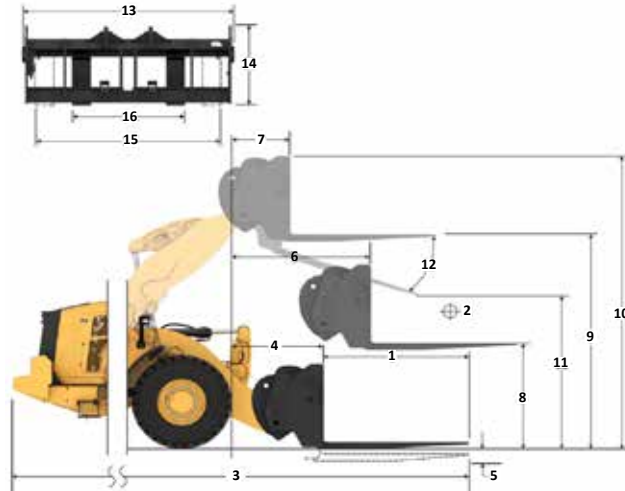
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 HL Palettengabel, FUSION

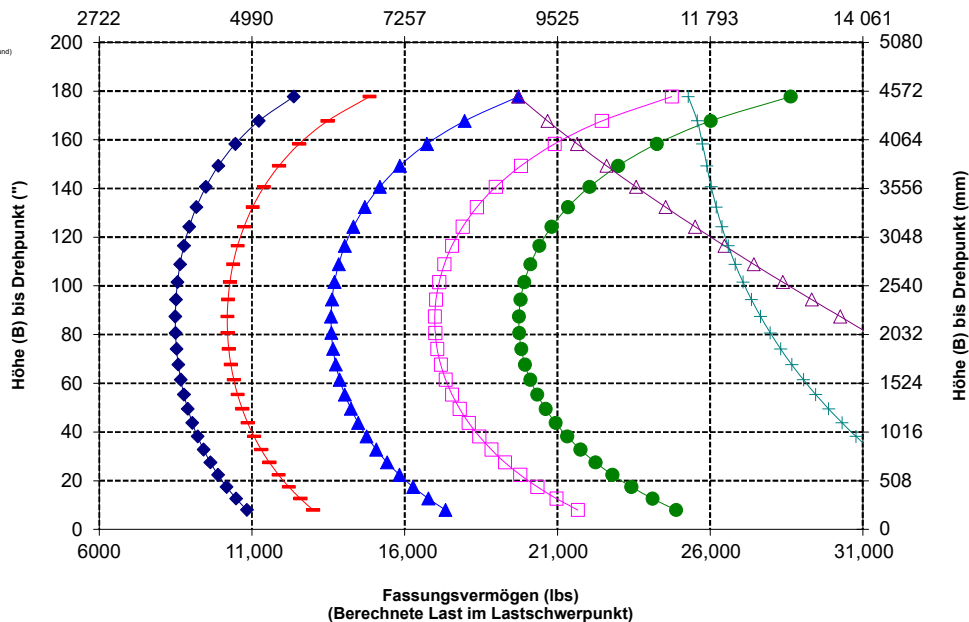
87"-Gabelträger  
530-1861

60"-Zinke  
548-3265

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Konfiguration für langes Hubgerüst



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.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1830
	"	"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	916
	"	"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8553
	"	lbs	18.851
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7353
	"	lbs	16.206
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3677
	"	lbs	8103
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4412
	"	lbs	9724
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5883
	"	lbs	12.965
3	Max. Gesamtlänge	mm	9754
	"	"	384,0
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1697
	"	"	66,8
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-164
	"	"	-6,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2127
	"	"	83,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1072
	"	"	42,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1772
	"	"	69,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4212
	"	"	165,8
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4987
	"	"	196,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2675
	"	"	105,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	44
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
	"	"	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
	"	"	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
	"	"	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
	"	"	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
	"	"	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
	"	"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	5246
	"	lbs	11.562
	Betriebslast	kg	19.658
	"	lbs	43.326

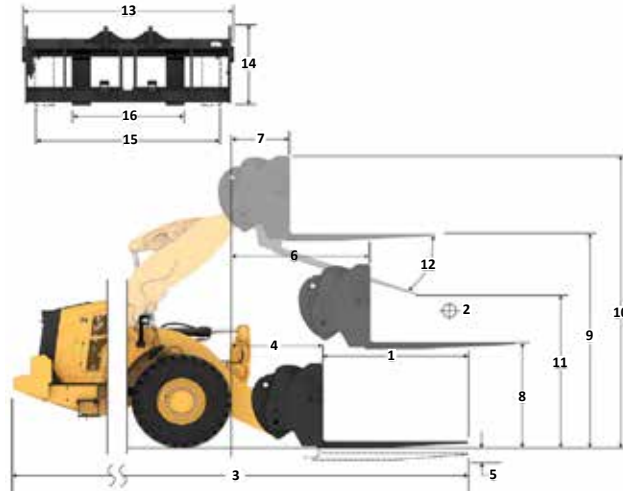
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 HL Palettengabel, FUSION

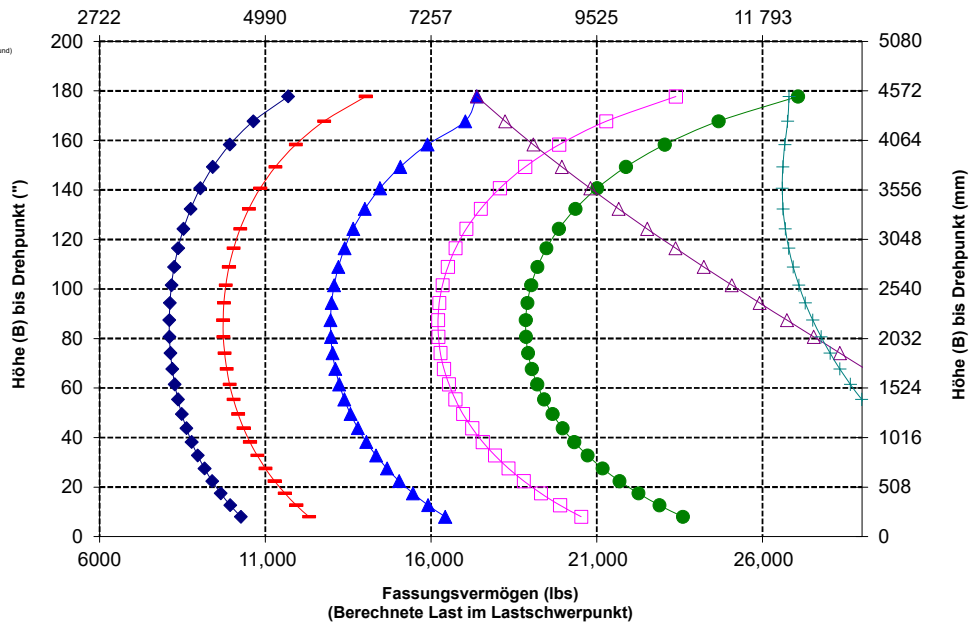
87"-Gabelträger  
530-1861

72"-Zinke  
530-1869

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Konfiguration für langes Hubgerüst



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1219
	"	"	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
	"	"	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9112
		lbs	20,083
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7807
		lbs	17,206
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3903
		lbs	8603
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4684
		lbs	10,323
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6245
		lbs	13,765
3	Max. Gesamtlänge	mm	9103
	"	"	358,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1657
	"	"	65,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
	"	"	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2119
	"	"	83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1064
	"	"	41,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4318
	"	"	170,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5358
	"	"	210,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	3060
	"	"	120,5
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	22 200
		lbs	48 929
	Betriebslast	kg	19 920
		lbs	43 903

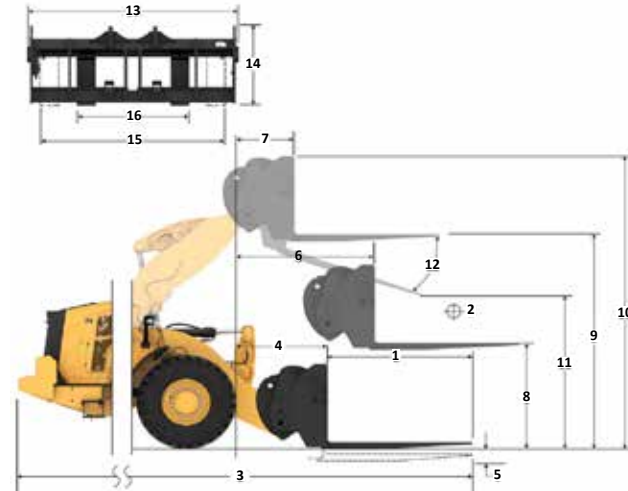
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 HL Baugabel – FUSION

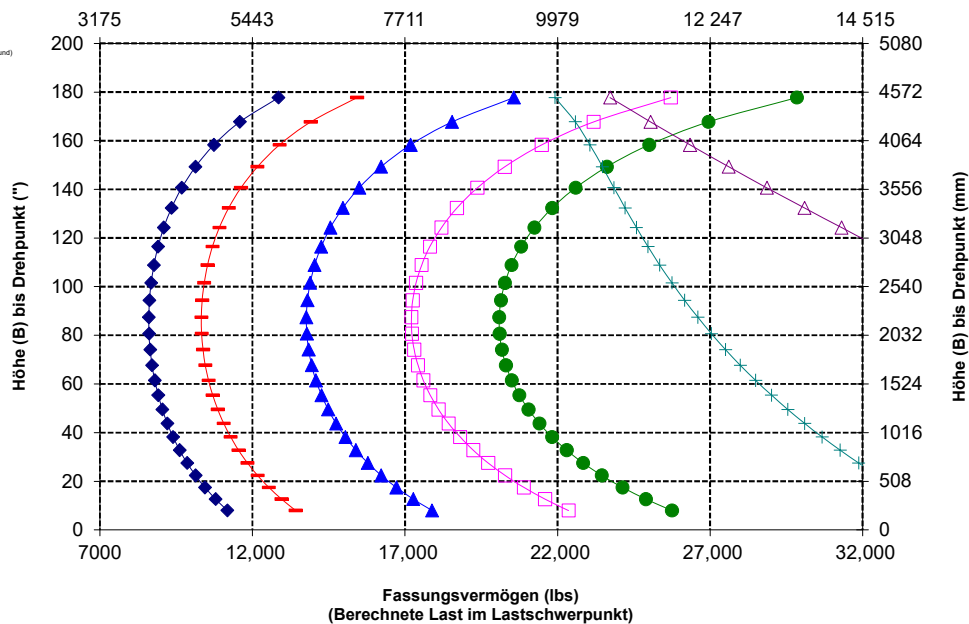
96"-Gabelträger  
520-7957

48"-Zinke  
520-7985

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Konfiguration für langes Hubgerüst



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



**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 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 950 Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
	"	"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
	"	"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8672
		lbs	19.114
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7420
		lbs	16.353
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3710
		lbs	8177
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4452
		lbs	9812
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5936
		lbs	13.083
3	Max. Gesamtlänge	mm	9408
	"	"	370,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1657
	"	"	65,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
	"	"	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2119
	"	"	83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1064
	"	"	41,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4318
	"	"	170,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5358
	"	"	210,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2826
	"	"	111,3
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	99,0
	"	"	3,9
	Zinkenkapazität	kg	17.800
		lbs	39.231
	Betriebslast	kg	19.986
		lbs	44.049

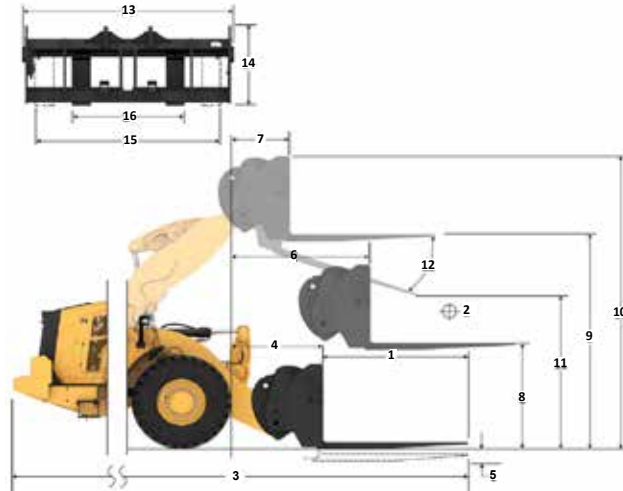
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 HL Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger  
520-7957

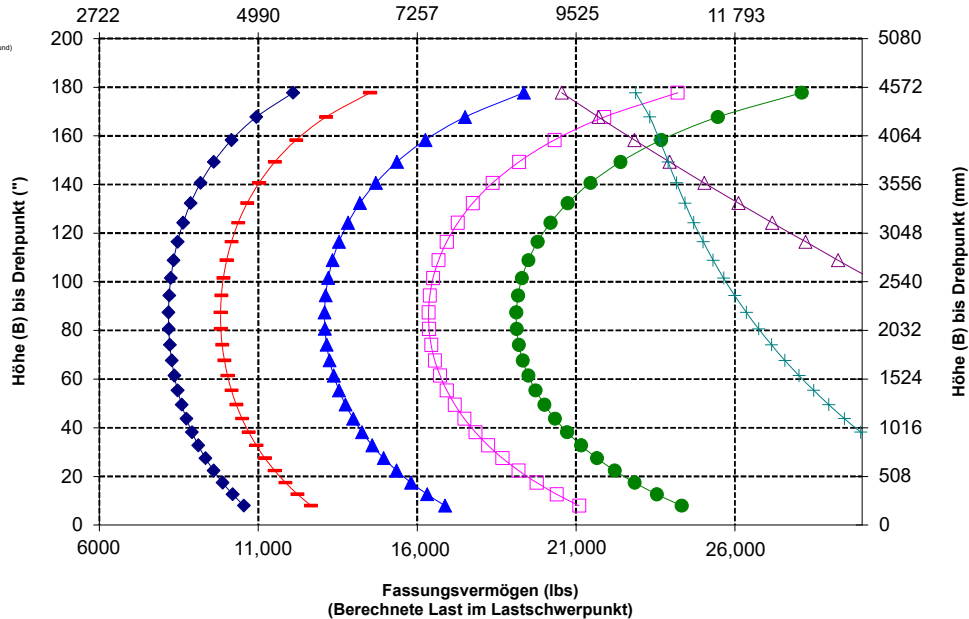
60"-Zinke  
520-7980

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Konfiguration für langes Hubgerüst



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

- 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.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
	"	"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
	"	"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8266
		lbs	18,218
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7063
		lbs	15,566
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3531
		lbs	7783
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4238
		lbs	9340
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5650
		lbs	12,453
3	Max. Gesamtlänge	mm	9713
	"	"	382,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1657
	"	"	65,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
	"	"	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2119
	"	"	83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1064
	"	"	41,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4318
	"	"	170,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5358
	"	"	210,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2592
	"	"	102,1
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	14 800
		lbs	32 619
	Betriebslast	kg	20 047
		lbs	44 183

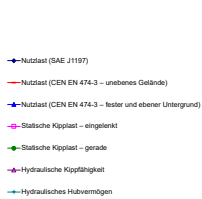
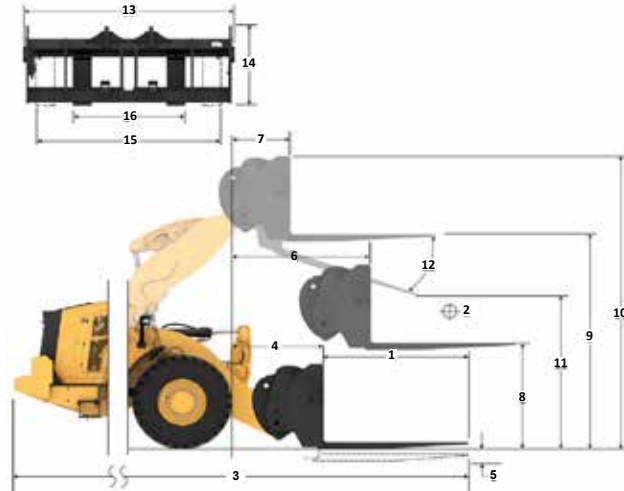
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 HL Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger  
520-7957

72"-Zinke  
520-7979

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Konfiguration für langes Hubgerüst

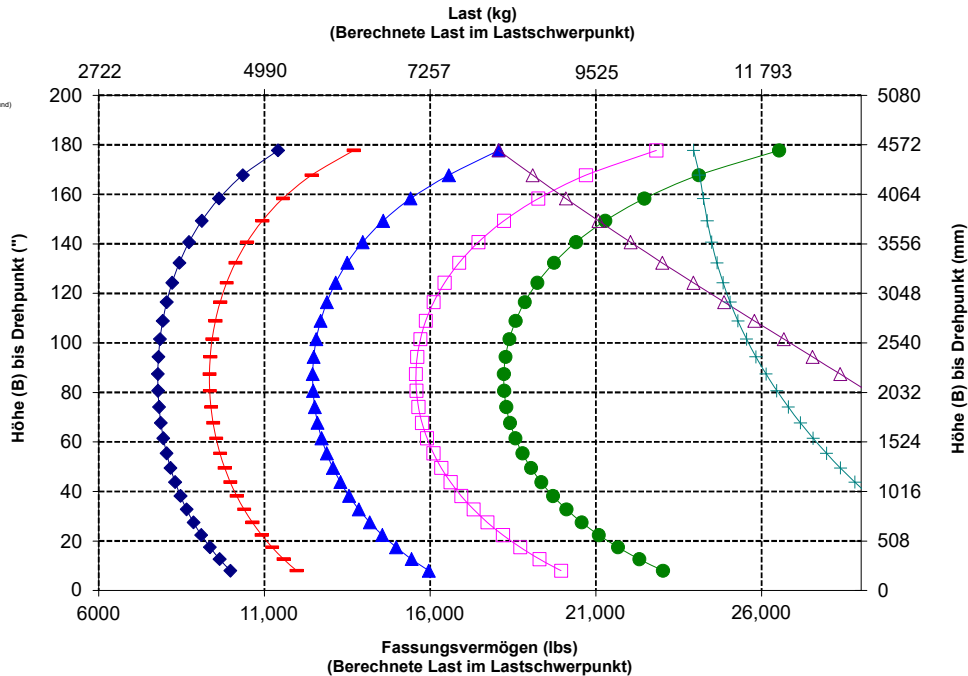


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJTL3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die 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 950 Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
	"	"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
	"	"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	7884
		lbs	17.376
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	6726
		lbs	14.825
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3363
		lbs	7413
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4036
		lbs	8895
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5381
		lbs	11.860
3	Max. Gesamtlänge	mm	10 018
	"	"	394,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1657
	"	"	65,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
	"	"	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2119
	"	"	83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1064
	"	"	41,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4318
	"	"	170,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5358
	"	"	210,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2358
	"	"	92,8
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	12 700
		lbs	27.991
	Betriebslast	kg	20 110
		lbs	44.322

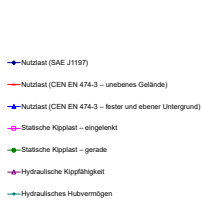
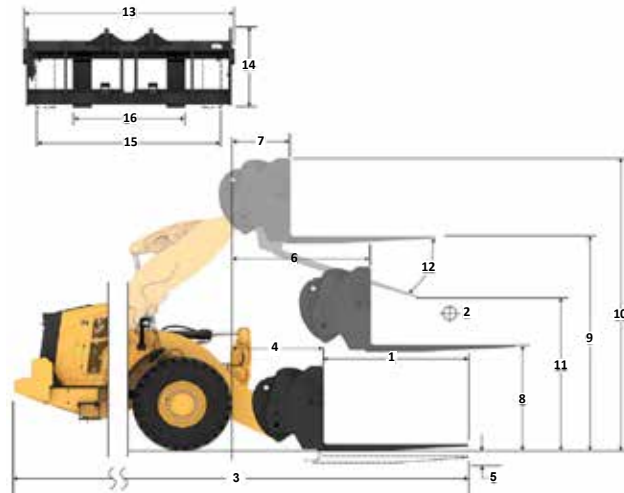
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 HL Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger  
520-7957

84"-Zinke  
520-7986

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Konfiguration für langes Hubgerüst

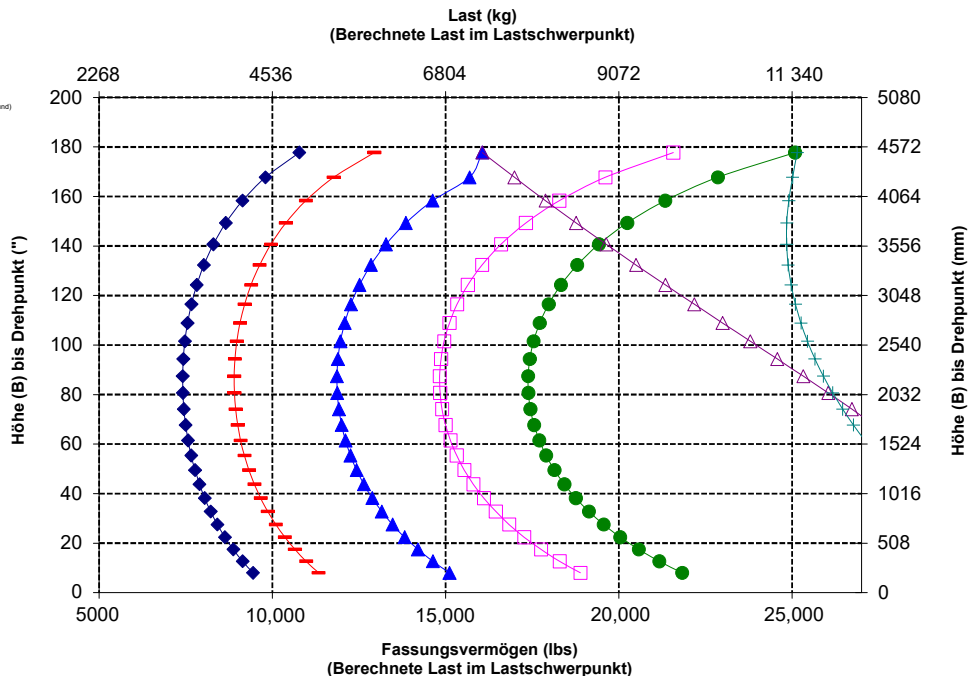


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJTL L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
	"	"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
	"	"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	7528
		lbs	16,592
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	6412
		lbs	14,133
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3206
		lbs	7067
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3847
		lbs	8480
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5130
		lbs	11,306
3	Max. Gesamtlänge	mm	10 322
	"	"	406,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1657
	"	"	65,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
	"	"	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2119
	"	"	83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1064
	"	"	41,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4318
	"	"	170,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5358
	"	"	210,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2125
	"	"	83,7
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	99,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	11 300
		lbs	24 905
	Betriebslast	kg	20 172
		lbs	44 459

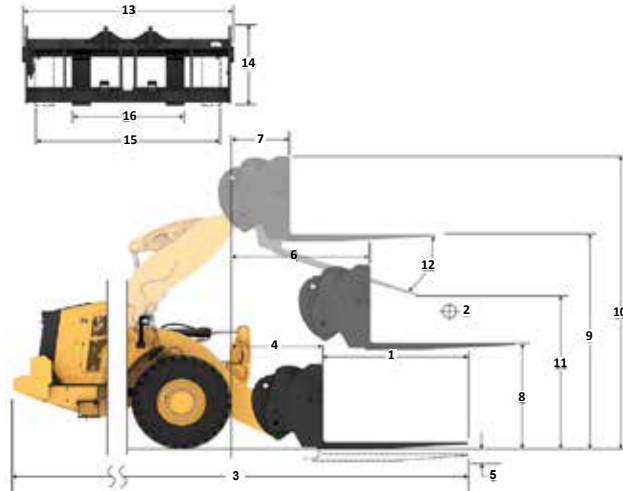
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 HL Baugabel – FUSION

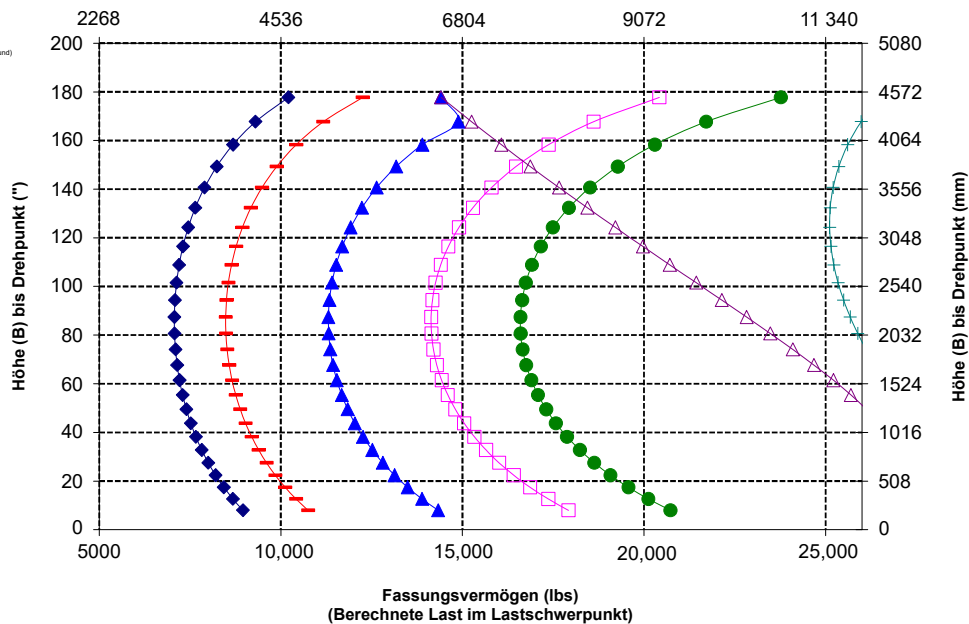
96"-Gabelträger  
520-7957

96"-Zinke  
520-7981

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Konfiguration für langes Hubgerüst



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.

# Radlader 950 Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1219
	"	"	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
	"	"	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9070
		lbs	19.991
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7765
		lbs	17.114
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3882
		lbs	8557
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4659
		lbs	10.268
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6212
		lbs	13.691
3	Max. Gesamtlänge	mm	9103
	"	"	358,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1657
	"	"	65,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
	"	"	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2119
	"	"	83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1064
	"	"	41,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4318
	"	"	170,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5358
	"	"	210,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	3060
	"	"	120,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"	"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2493
	"	"	98,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"	"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	22.200
		lbs	48.929
	Betriebslast	kg	19.973
		lbs	44.020

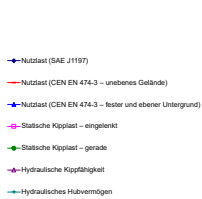
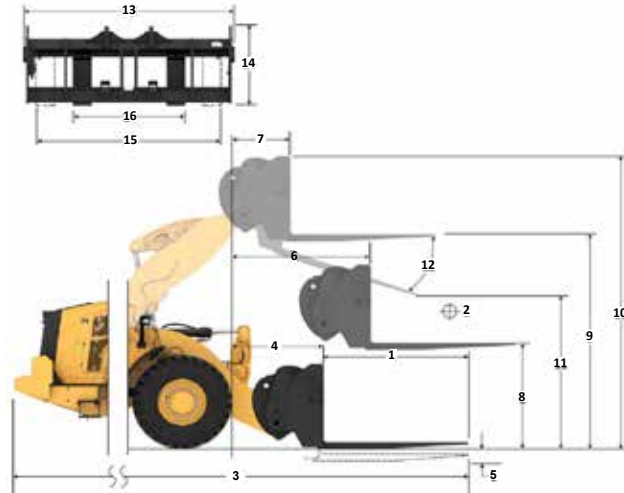
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 HL Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger  
520-7968

48"-Zinke  
520-7985

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Konfiguration für langes Hubgerüst

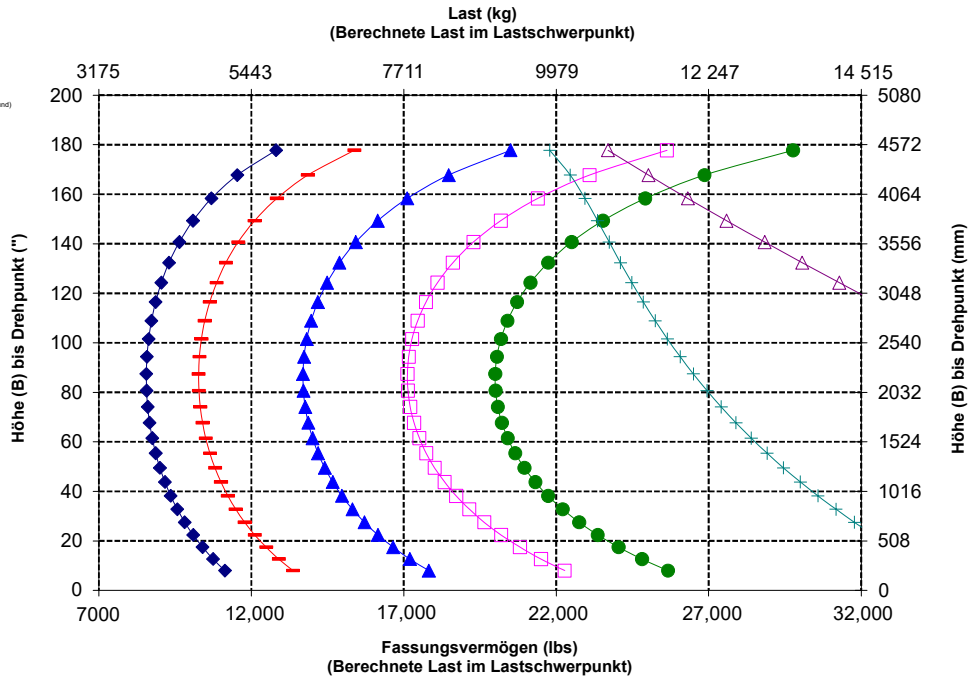


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJTL L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
	"	"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
	"	"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8636
		lbs	19,033
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7383
		lbs	16,273
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3692
		lbs	8137
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4430
		lbs	9764
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5907
		lbs	13,018
3	Max. Gesamtlänge	mm	9408
	"	"	370,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1657
	"	"	65,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
	"	"	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2119
	"	"	83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1064
	"	"	41,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4318
	"	"	170,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5358
	"	"	210,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2826
	"	"	111,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"	"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
	"	"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"	"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	99,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17 800
		lbs	39 231
	Betriebslast	kg	20 035
		lbs	44 157

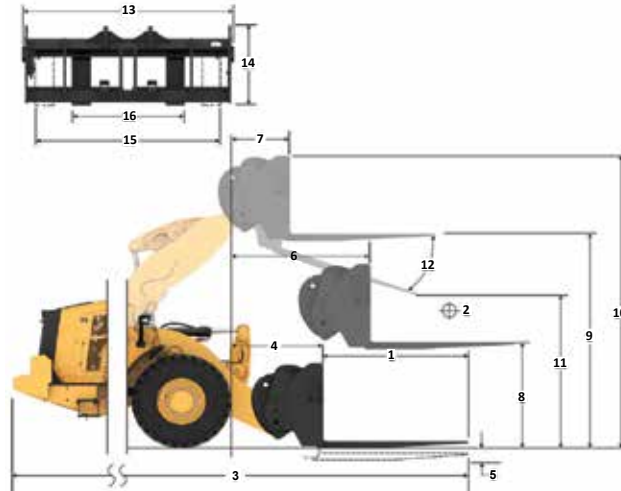
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 HL Baugabel – FUSION

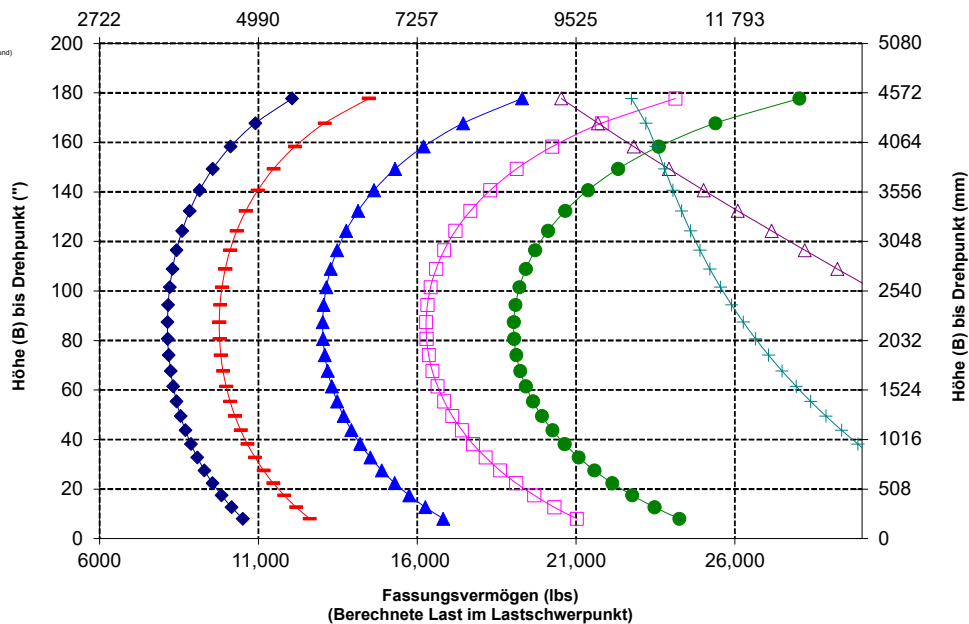
108"-Gabelträger  
520-7968

60"-Zinke  
520-7980

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Konfiguration für langes Hubgerüst



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJTL 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 950 Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
	"	"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
	"	"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8230
		lbs	18.139
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7027
		lbs	15.487
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3513
		lbs	7743
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4216
		lbs	9292
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5621
		lbs	12.389
3	Max. Gesamtlänge	mm	9713
	"	"	382,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1657
	"	"	65,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
	"	"	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2119
	"	"	83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1064
	"	"	41,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4318
	"	"	170,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5358
	"	"	210,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2592
	"	"	102,1
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"	"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
	"	"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"	"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14.800
		lbs	32.619
	Betriebslast	kg	20.097
		lbs	44.293

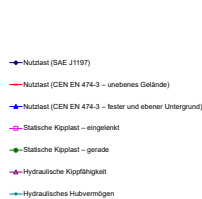
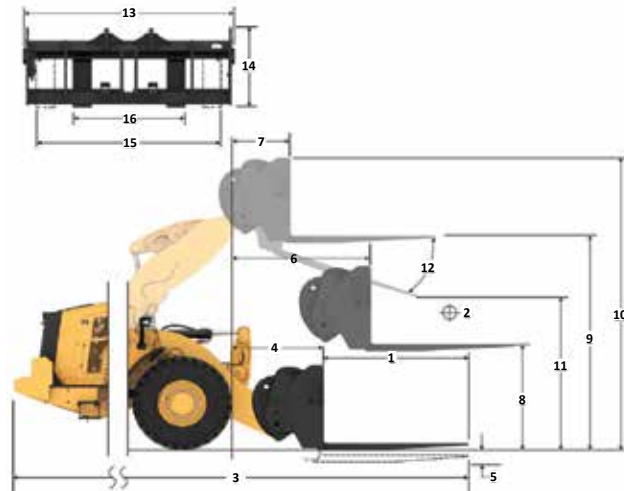
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 AUX Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger  
520-7968

72"-Zinke  
520-7979

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Konfiguration für langes Hubgerüst

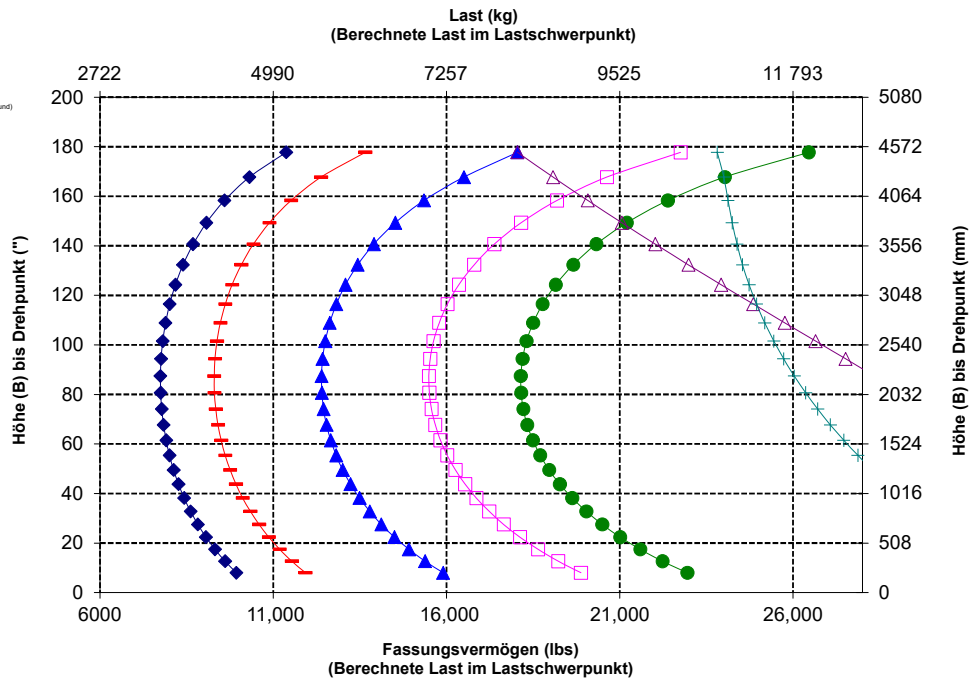


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJTL L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
	"	"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
	"	"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	7850
		lbs	17,302
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	6693
		lbs	14,751
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3346
		lbs	7375
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4016
		lbs	8850
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5354
		lbs	11,801
3	Max. Gesamtlänge	mm	10018
	"	"	394,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1657
	"	"	65,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
	"	"	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2119
	"	"	83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1064
	"	"	41,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4318
	"	"	170,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5359
	"	"	210,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2358
	"	"	92,8
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"	"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
	"	"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"	"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	99,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12 700
		lbs	27 991
	Betriebslast	kg	20 159
		lbs	44 430

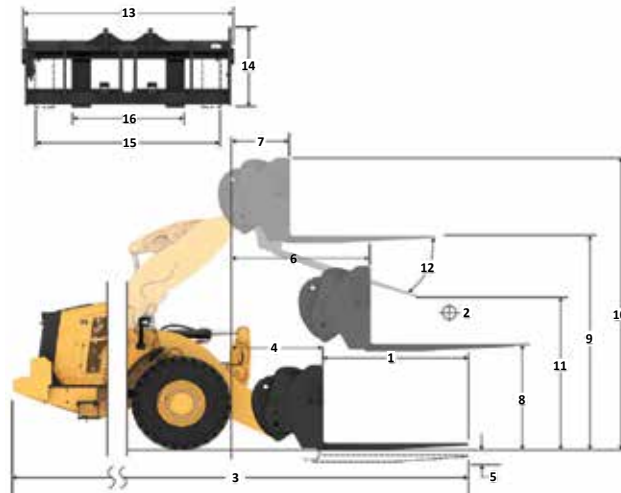
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 AUX Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger  
520-7968

84"-Zinke  
520-7986

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Konfiguration für langes Hubgerüst



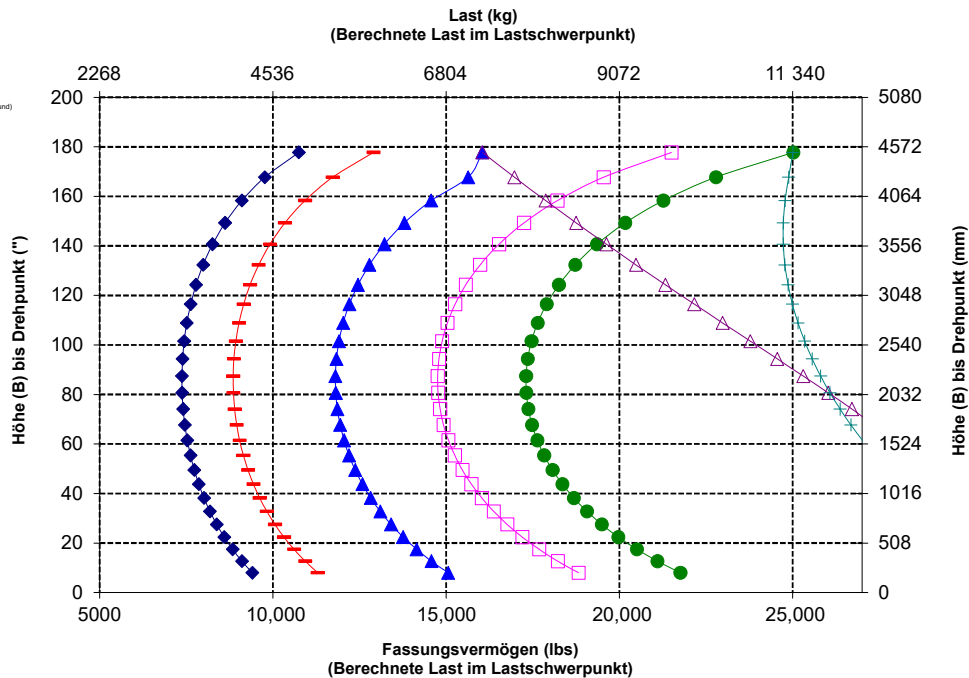
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJTL 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 950 Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
	"	"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
	"	"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	7495
		lbs	16.518
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	6379
		lbs	14.059
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3190
		lbs	7030
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3827
		lbs	8436
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5103
		lbs	11.248
3	Max. Gesamtlänge	mm	10322
	"	"	406,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1657
	"	"	65,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
	"	"	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2119
	"	"	83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1064
	"	"	41,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4318
	"	"	170,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5358
	"	"	210,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2125
	"	"	83,7
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"	"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
	"	"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"	"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	11 300
		lbs	24.905
	Betriebslast	kg	20 222
		lbs	44.569

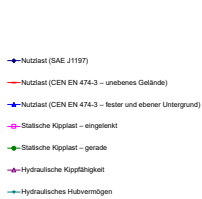
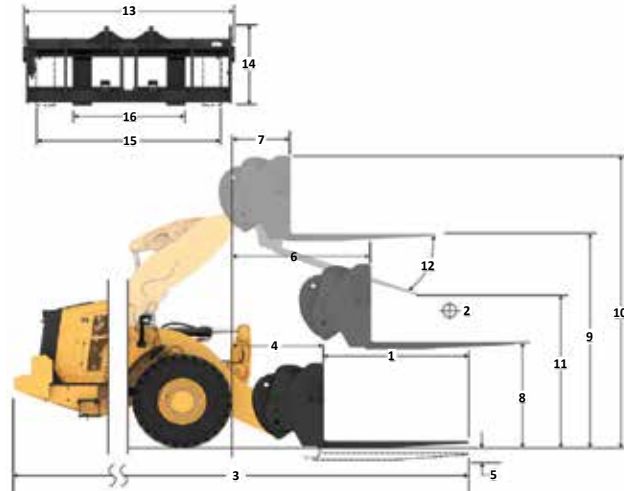
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 AUX Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger  
520-7968

96"-Zinke  
520-7981

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Konfiguration für langes Hubgerüst

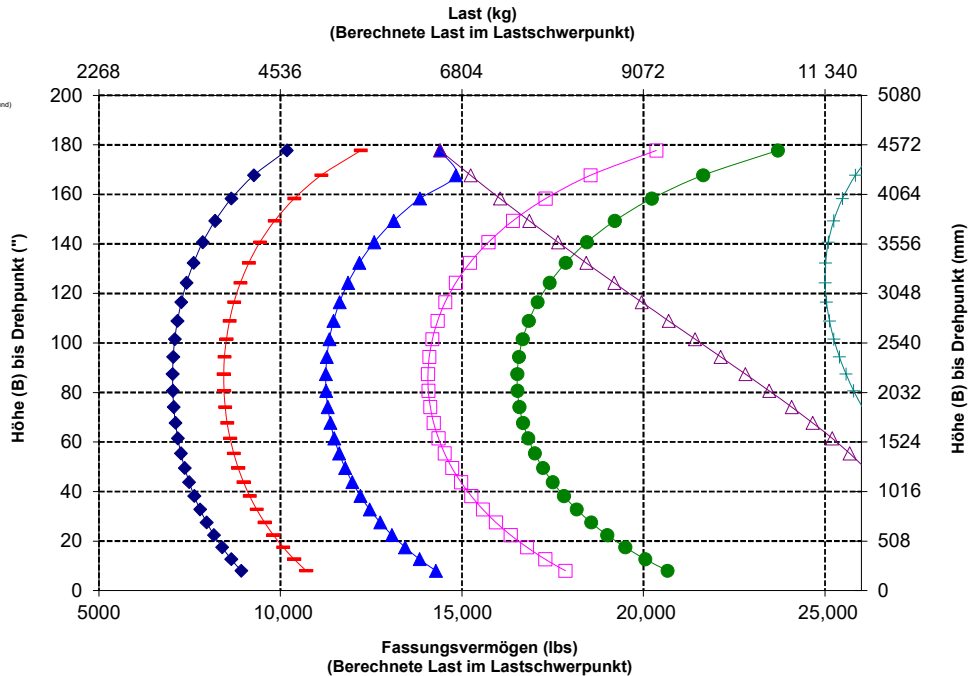


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJTL L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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.



## Lastarm – technische Daten

### 950 HL

289-9885

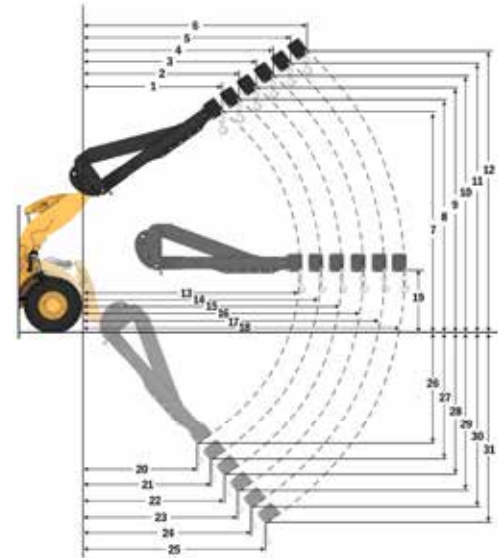
Lastarm, FUSION

6 Positionen

#### MHA Technische Daten

	Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren	
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm ft, in	2445 8'0"	2594 8'6"	2743 8'11"	2892 9'5"	3041 9'11"	3189 10'5"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm ft, in	7283 23'10"	7549 24'9"	7815 25'7"	8081 26'6"	8347 27'4"	8613 28'3"
Waagrecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm ft, in	4985 16'4"	5290 17'4"	5595 18'4"	5900 19'4"	6204 20'4"	6509 21'4"
Waagrecht – Hakenhöhe (19)	mm ft, in	1842 6'0,5"	1842 6'0,5"	1842 6'0,5"	1842 6'0,5"	1842 6'0,5"	1842 6'0,5"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm ft, in	2812 9'2"	2987 9'9"	3161 10'4"	3336 10'11"	3510 11'6"	3685 12'1"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm ft, in	(2638) -8'4"	(2888) -9'6"	(3138) -10'8"	(3388) -11'10"	(3638) -11'0"	(3888) -12'2"
Statische Kipplast, gerade	kg	5788	5492	5224	4980	4758	4553
	lb	12,756	12,104	11,514	10,977	10,486	10,036
Statische Kipplast – eingelenkt	kg	4993	4737	4505	4294	4102	3925
	lb	11,006	10,441	9930	9465	9040	8650
Einsatzgewicht	kg	19 369	19 369	19 369	19 369	19 369	19 369
	lb	42,689	42,689	42,689	42,689	42,689	42,689

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Konfiguration für langes Hubgerüst



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

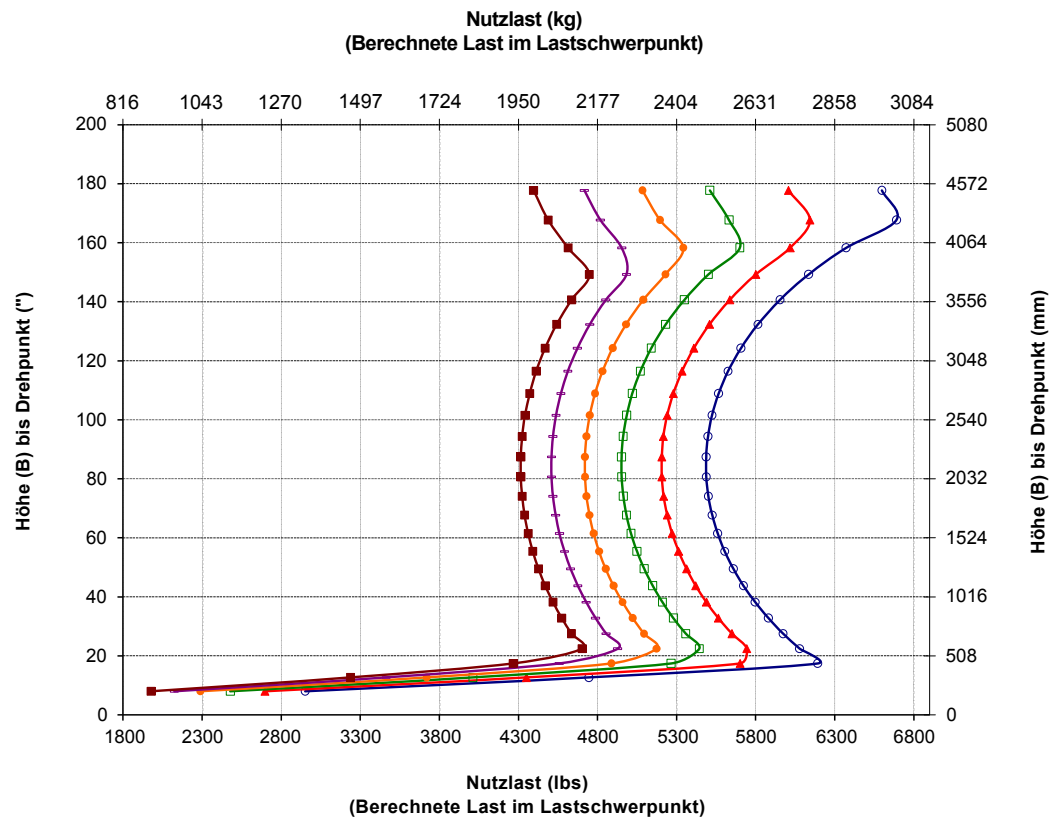
**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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



# Radlader 950 Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
	"	"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
	"	"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10 234
		lbs	22,556
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8847
		lbs	19,498
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4423
		lbs	9749
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5308
		lbs	11,699
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7077
		lbs	15,598
3	Max. Gesamtlänge	mm	9009
	"	"	354,7
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1258
	"	"	49,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-160
	"	"	-6,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1752
	"	"	69,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1037
	"	"	40,8
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1772
	"	"	69,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3707
	"	"	145,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4482
	"	"	176,4
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2327
	"	"	91,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
	"	"	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
	"	"	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
	"	"	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
	"	"	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
	"	"	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
	"	"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	6300
		lbs	13,885
	Betriebslast	kg	19 360
		lbs	42,670

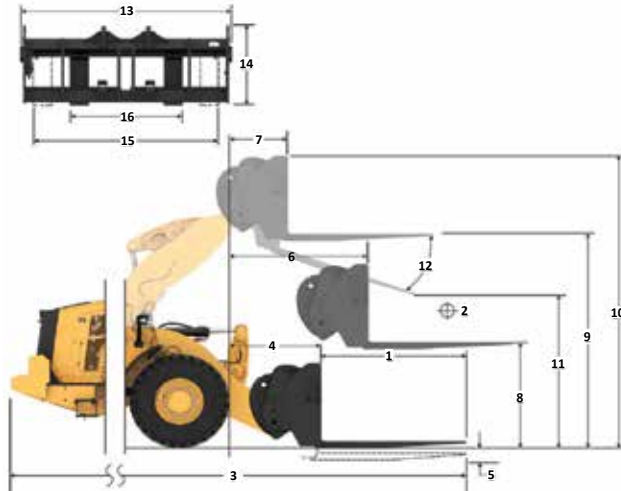
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 950 AUX Paletten-gabel, FUSION

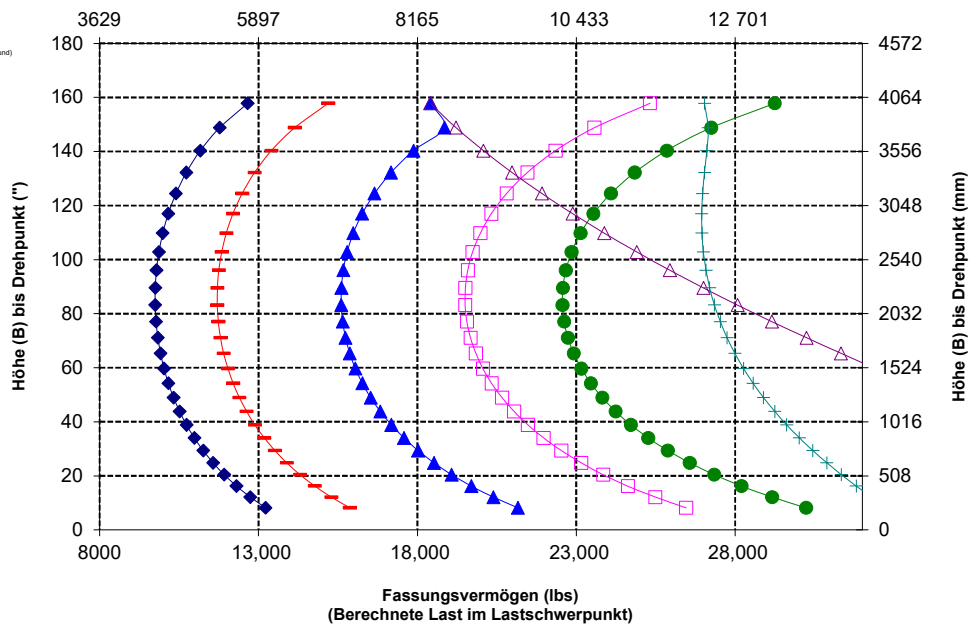
87"-Gabelträger  
530-1861

60"-Zinke  
548-3265

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* CTWT-Zusatzkonfiguration



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJTL 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 eingestanz.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1830
	"	"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	916
	"	"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9741
		lbs	21.470
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8414
		lbs	18.545
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4207
		lbs	9273
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5049
		lbs	11.127
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6732
		lbs	14.836
3	Max. Gesamtlänge	mm	9315
	"	"	366,7
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1258
	"	"	49,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-160
	"	"	-6,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1752
	"	"	69,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1037
	"	"	40,8
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1772
	"	"	69,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3707
	"	"	145,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4482
	"	"	176,4
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2105
	"	"	82,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
	"	"	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
	"	"	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
	"	"	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
	"	"	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
	"	"	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
	"	"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	5246
		lbs	11.562
	Betriebslast	kg	19.407
		lbs	42.774

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 AUX

#### Paletten-gabel, FUSION

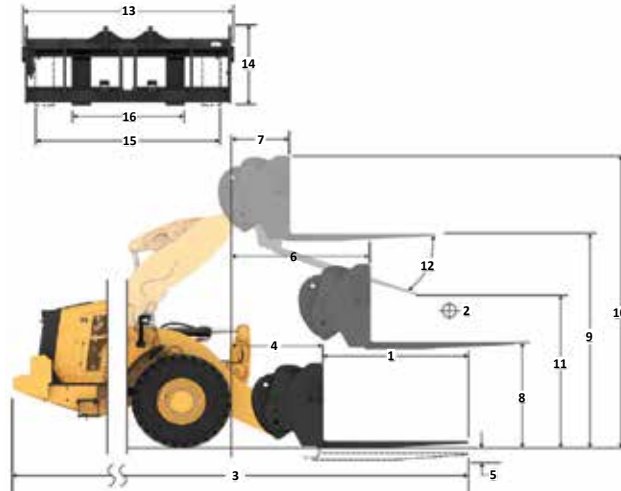
87"-Gabelträger

530-1861

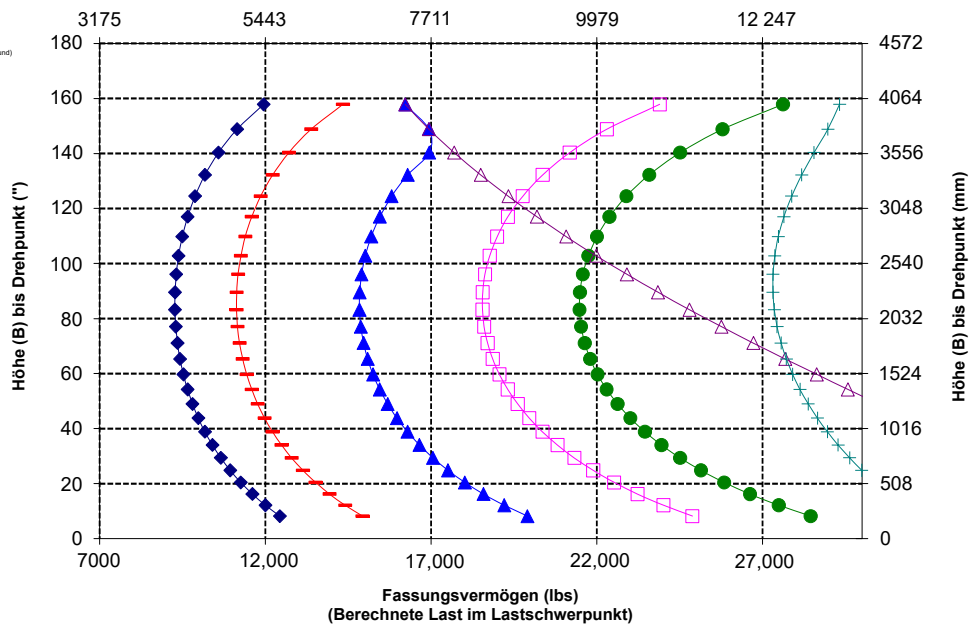
72"-Zinke

530-1869

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* CTWT-Zusatzkonfiguration



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJTL 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 eingestanz.

# Radlader 950 Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1219
	"	"	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
	"	"	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10 510
		lbs	23,164
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9053
		lbs	19,953
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4526
		lbs	9976
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5432
		lbs	11,972
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7242
		lbs	15,962
3	Max. Gesamtlänge	mm	8659
	"	"	340,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1212
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,6
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
	"	"	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
	"	"	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
	"	"	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2516
	"	"	99,0
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
	"	"	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
	"	"	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	"	"	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	22 200
		lbs	48 929
	Betriebslast	kg	19 669
		lbs	43 351

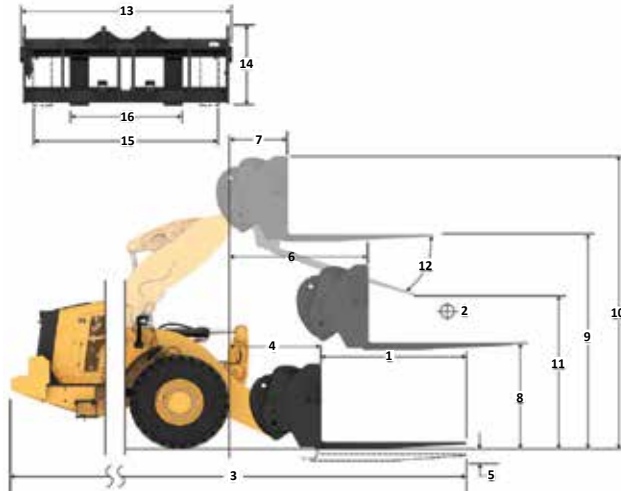
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 AUX Baugabel – FUSION

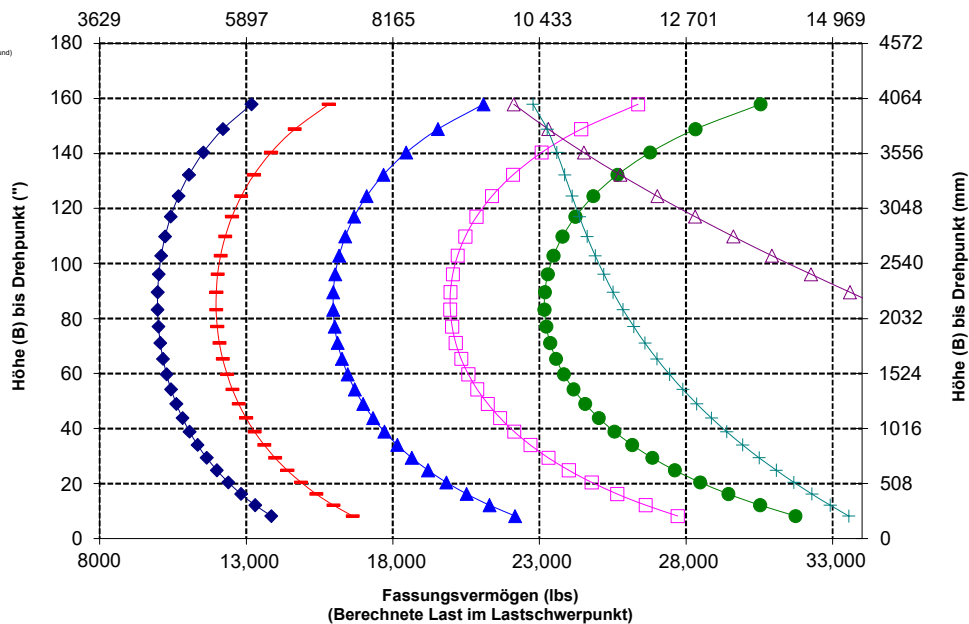
96"-Gabelträger  
520-7957

48"-Zinke  
520-7985

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* CTWT-Zusatzkonfiguration



### 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



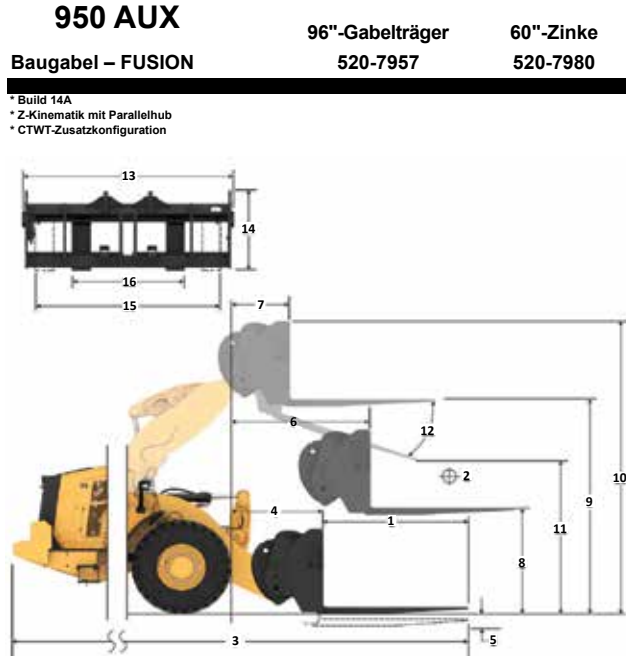
**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
	"	"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
	"	"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9966
		lbs	21,966
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8575
		lbs	18,899
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4287
		lbs	9450
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5145
		lbs	11,340
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6860
		lbs	15,119
3	Max. Gesamtlänge	mm	8964
	"	"	352,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
	"	"	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
	"	"	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
	"	"	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2272
	"	"	89,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
	"	"	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
	"	"	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	"	"	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17 800
		lbs	39 231
	Betriebslast	kg	19 735
		lbs	43 497

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

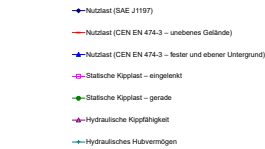


950 AUX  
Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger  
520-7957

60"-Zinke  
520-7980

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* CTWT-Zusatzkonfiguration

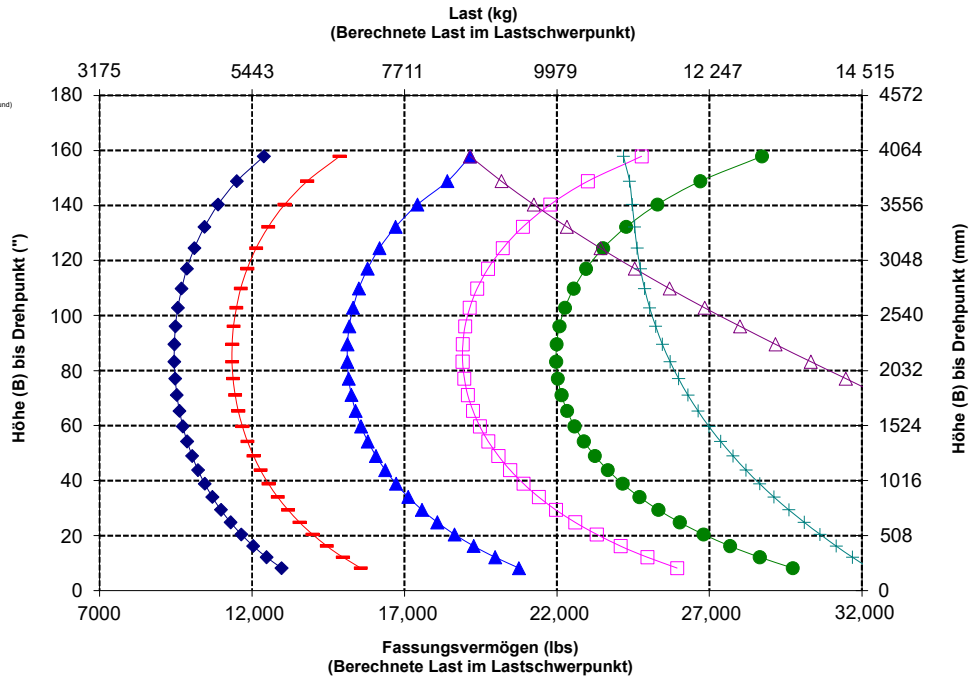


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJTL L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 950 Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
	"	"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	916
	"	"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9468
		lbs	20.867
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8137
		lbs	17.934
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4068
		lbs	8967
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4882
		lbs	10.760
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6510
		lbs	14.347
3	Max. Gesamtlänge	mm	9269
	"	"	364,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
	"	"	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
	"	"	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
	"	"	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2029
	"	"	79,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
	"	"	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
	"	"	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	"	"	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14.800
		lbs	32.619
	Betriebslast	kg	19.796
		lbs	43.631

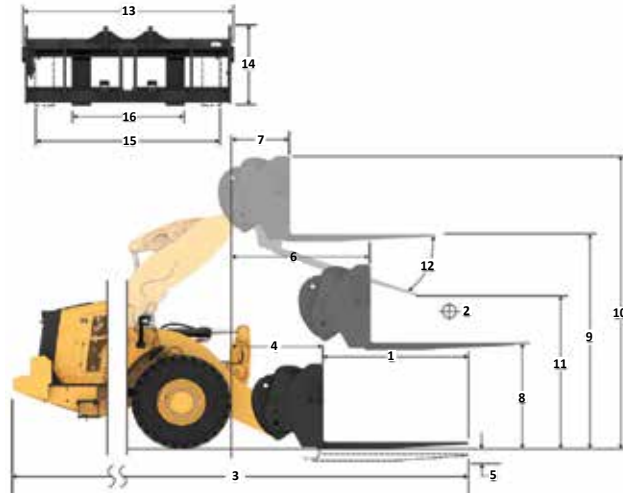
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 AUX Baugabel – FUSION

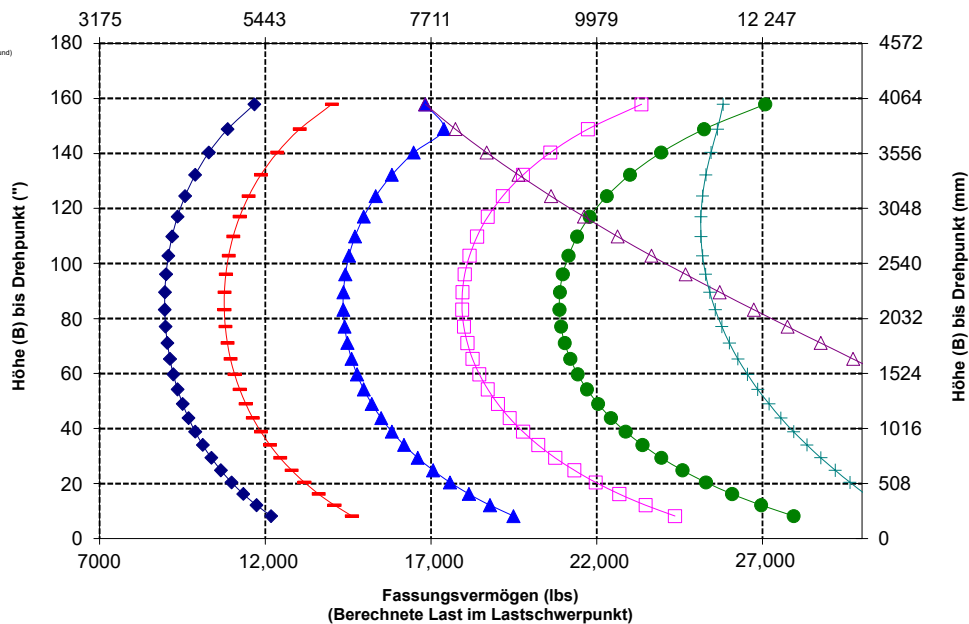
96"-Gabelträger  
520-7957

72"-Zinke  
520-7979

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* CTWT-Zusatzkonfiguration



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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



## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
	"	"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
	"	"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9004
		lbs	19,845
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7729
		lbs	17,034
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3864
		lbs	8517
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4637
		lbs	10,220
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6183
		lbs	13,627
3	Max. Gesamtlänge	mm	9574
	"	"	376,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
	"	"	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
	"	"	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
	"	"	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1786
	"	"	70,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
	"	"	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
	"	"	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	"	"	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12 700
		lbs	27 991
	Betriebslast	kg	19 859
		lbs	43 770

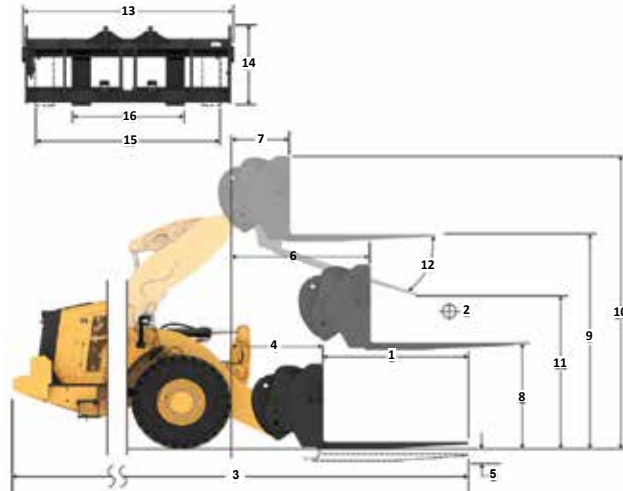
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 AUX Baugabel – FUSION

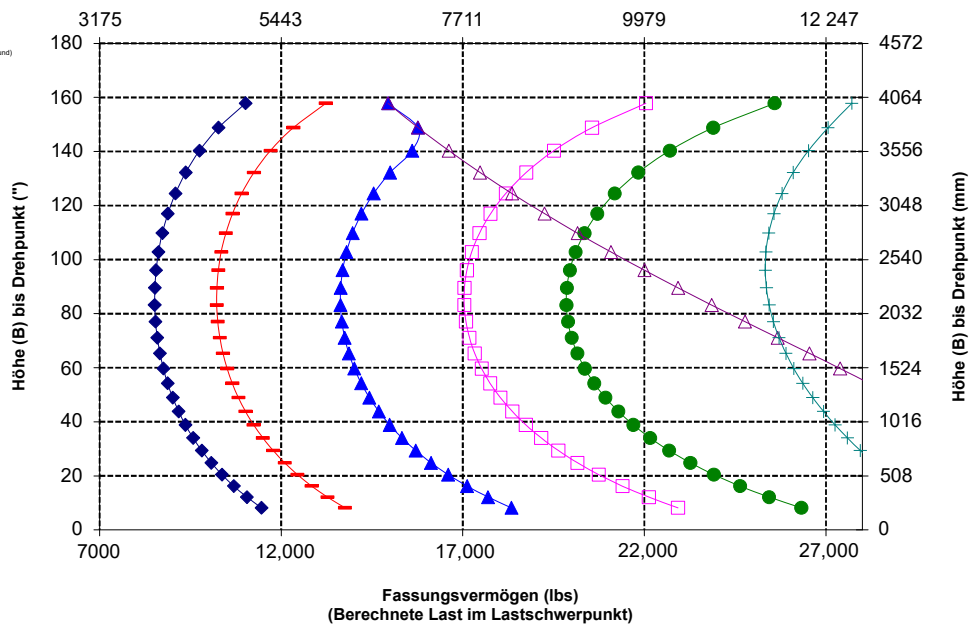
96"-Gabelträger  
520-7957

84"-Zinke  
520-7986

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* CTWT-Zusatzkonfiguration



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJTL 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 950 Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
	"	"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
	"	"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8575
		lbs	18.899
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7351
		lbs	16.201
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3675
		lbs	8100
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4410
		lbs	9720
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5880
		lbs	12.960
3	Max. Gesamtlänge	mm	9878
	"	"	388,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
	"	"	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
	"	"	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
	"	"	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1544
	"	"	60,8
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
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	11.300
		lbs	24.905
	Betriebslast	kg	19.921
		lbs	43.907

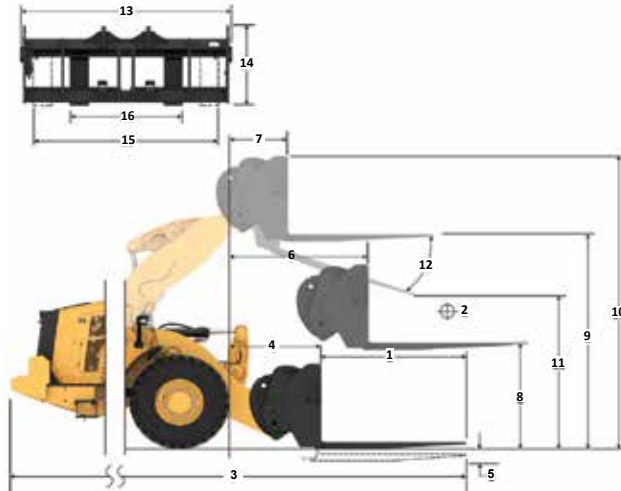
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 AUX Baugabel – FUSION

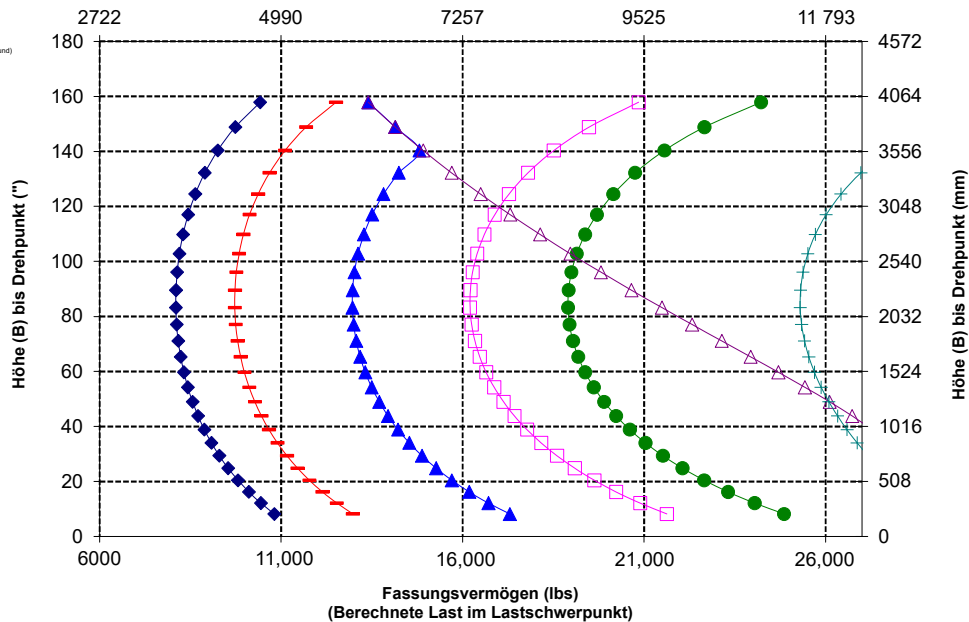
96"-Gabelträger  
520-7957

96"-Zinke  
520-7981

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* CTWT-Zusatzkonfiguration



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



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

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1219
	"	"	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
	"	"	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10 470
		lbs	23,075
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9012
		lbs	19,863
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4506
		lbs	9932
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5407
		lbs	11,918
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7210
		lbs	15,891
3	Max. Gesamtlänge	mm	8659
	"	"	340,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1212
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,6
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
	"	"	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
	"	"	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
	"	"	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2516
	"	"	99,0
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"	"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2493
	"	"	98,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"	"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	22 200
		lbs	48 929
	Betriebslast	kg	19 722
		lbs	43 468

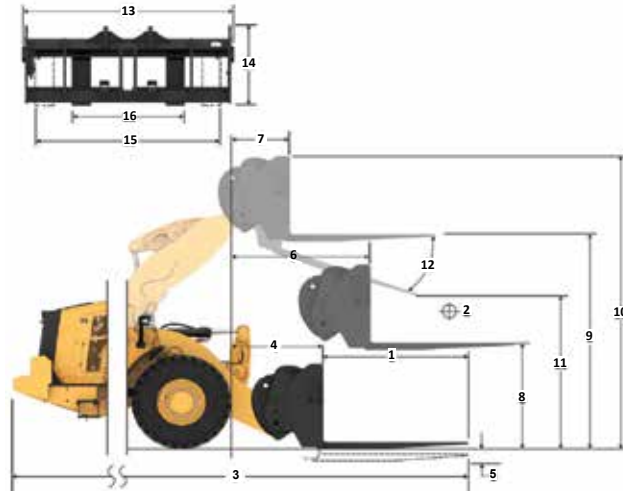
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 AUX Baugabel – FUSION

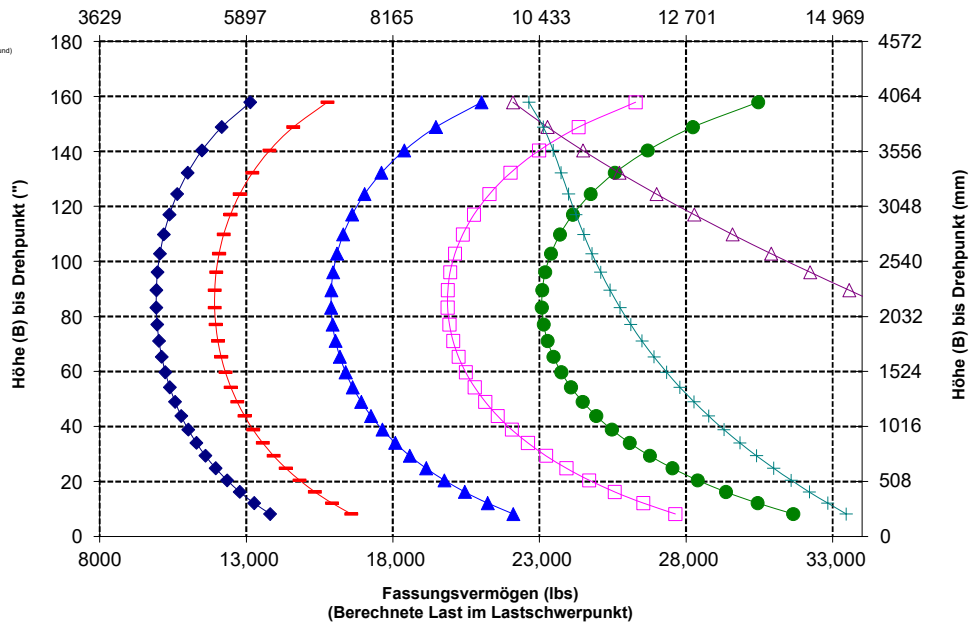
108"-Gabelträger  
520-7968

48"-Zinke  
520-7985

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* CTWT-Zusatzkonfiguration



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.

# Radlader 950 Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
	"	"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
	"	"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9931
		lbs	21,888
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8540
		lbs	18,822
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4270
		lbs	9411
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5124
		lbs	11,293
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6832
		lbs	15,058
3	Max. Gesamtlänge	mm	8964
	"	"	352,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
	"	"	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
	"	"	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
	"	"	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2272
	"	"	89,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"	"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
	"	"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"	"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17 800
		lbs	39 231
	Betriebslast	kg	19 784
		lbs	43 605

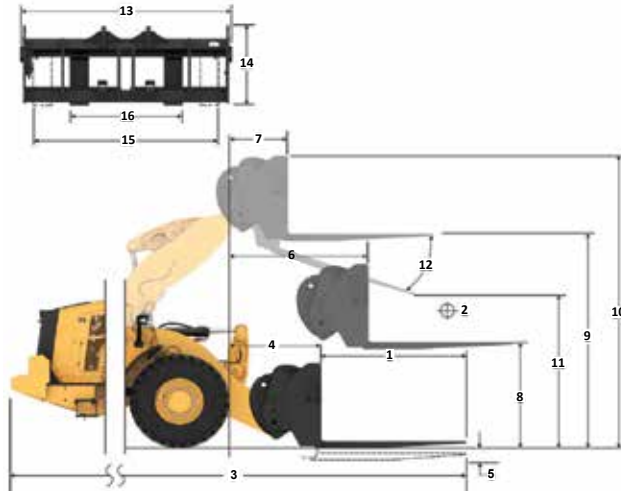
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 AUX Baugabel – FUSION

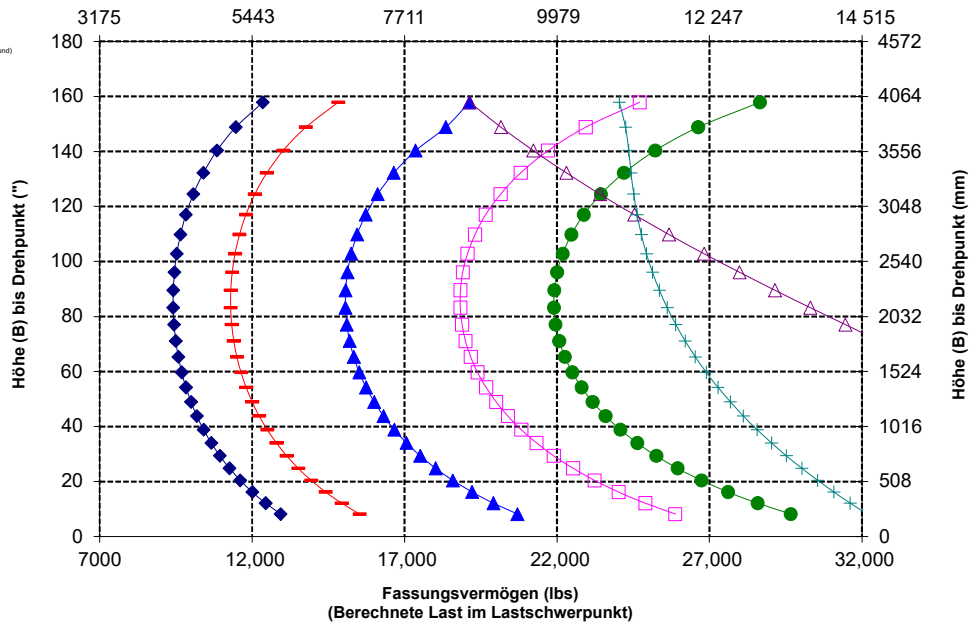
108"-Gabelträger  
520-7968

60"-Zinke  
520-7980

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* CTWT-Zusatzkonfiguration



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
	"	"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	916
	"	"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9433
		lbs	20.790
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8102
		lbs	17.858
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4051
		lbs	8929
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4861
		lbs	10.715
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6482
		lbs	14.286
3	Max. Gesamtlänge	mm	9269
	"	"	364,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
	"	"	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
	"	"	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
	"	"	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2029
	"	"	79,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"	"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
	"	"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"	"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14.800
		lbs	32.619
	Betriebslast	kg	19.846
		lbs	43.741

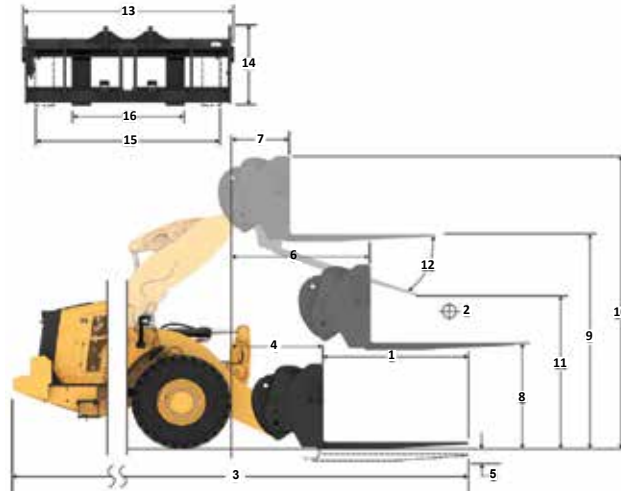
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 AUX Baugabel – FUSION

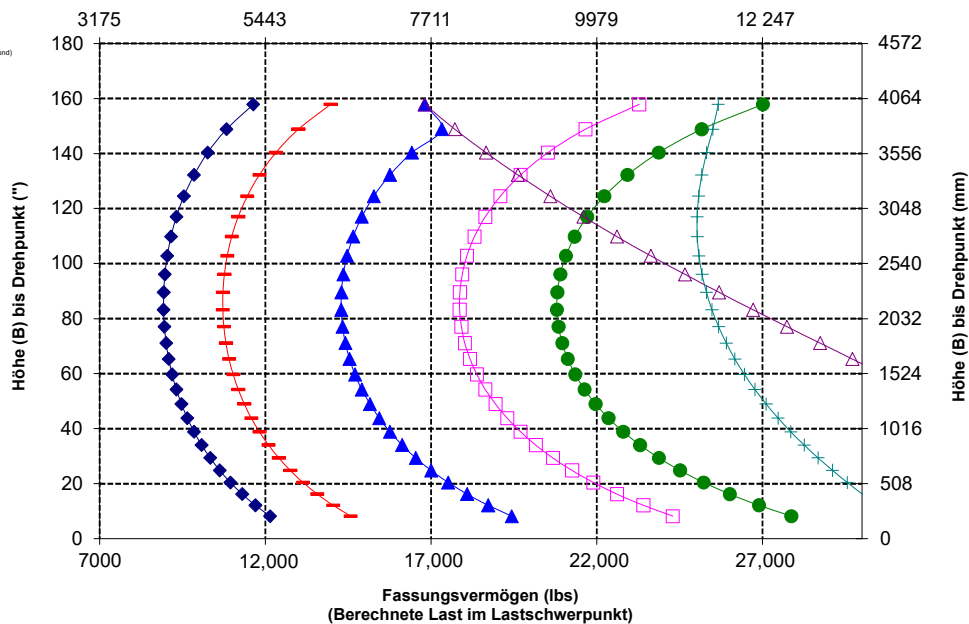
108"-Gabelträger  
520-7968

72"-Zinke  
520-7979

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* CTWT-Zusatzkonfiguration



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJTL 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 950 Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
	"	"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
	"	"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8972
		lbs	19,774
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7696
		lbs	16,963
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3848
		lbs	8482
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4618
		lbs	10,178
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6157
		lbs	13,570
3	Max. Gesamtlänge	mm	9574
	"	"	376,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
	"	"	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
	"	"	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
	"	"	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1786
	"	"	70,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"	"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
	"	"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"	"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12 700
		lbs	27 991
	Betriebslast	kg	19 908
		lbs	43,878

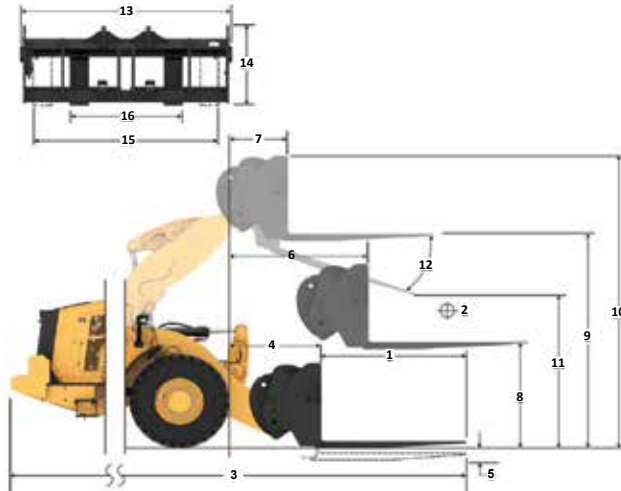
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 AUX Baugabel – FUSION

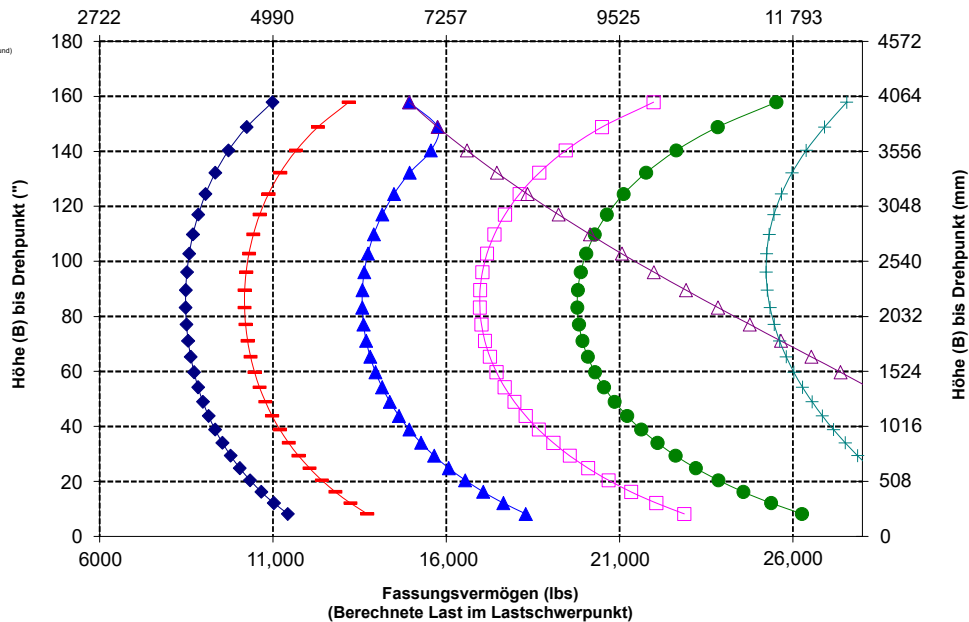
108"-Gabelträger  
520-7968

84"-Zinke  
520-7986

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* CTWT-Zusatzkonfiguration



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
	"	"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
	"	"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8543
		lbs	18,829
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7319
		lbs	16,131
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3659
		lbs	8065
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4391
		lbs	9678
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5855
		lbs	12,904
3	Max. Gesamtlänge	mm	9878
	"	"	388,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
	"	"	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
	"	"	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
	"	"	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1544
	"	"	60,8
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"	"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
	"	"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"	"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	11 300
		lbs	24 905
	Betriebslast	kg	19 971
		lbs	44 017

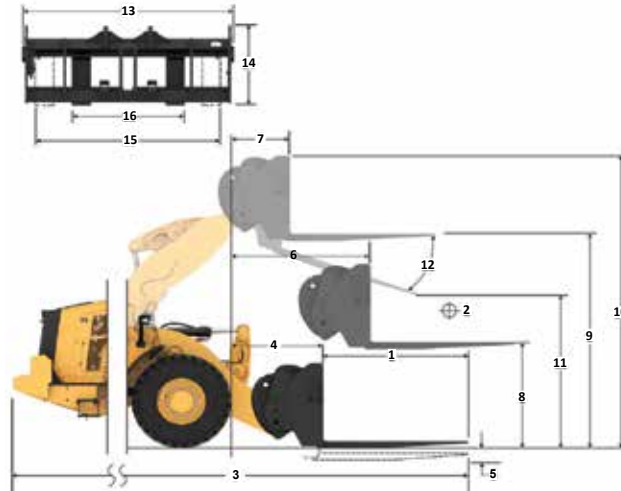
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 AUX Baugabel – FUSION

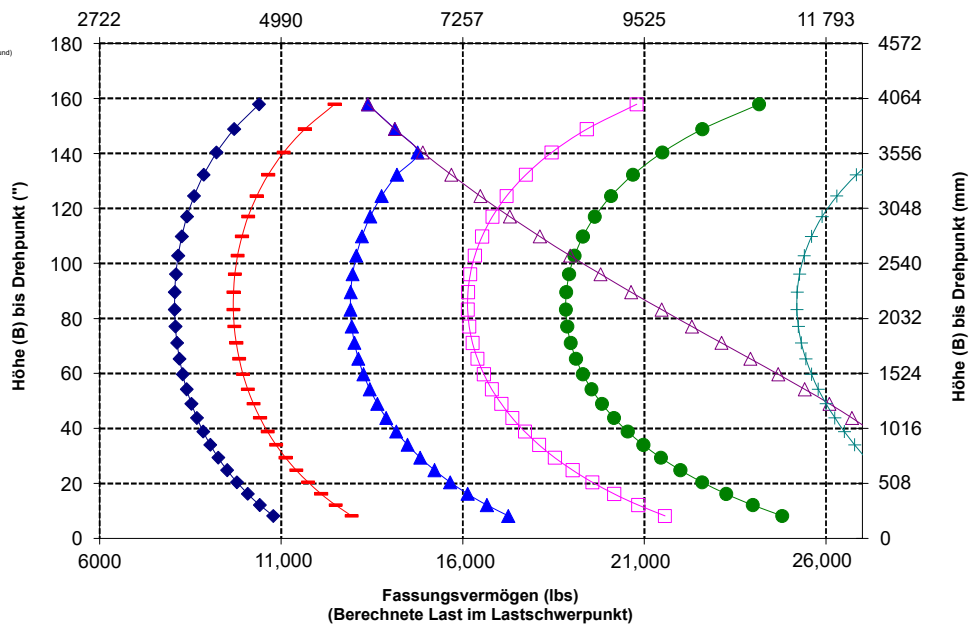
108"-Gabelträger  
520-7968

96"-Zinke  
520-7981

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* CTWT-Zusatzkonfiguration



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.



## Lastarm – technische Daten

### 950 AUX

Lastarm, FUSION

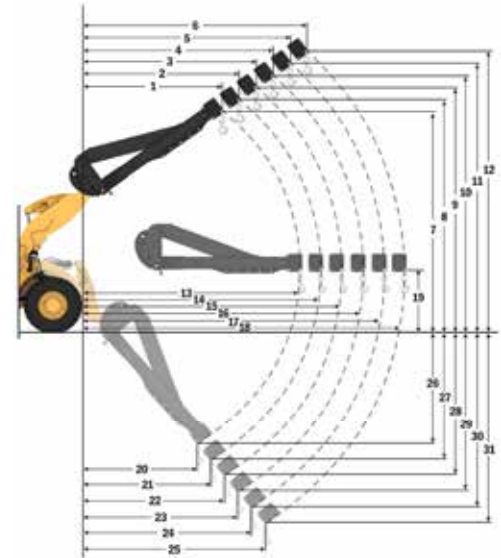
289-9885

6 Positionen

#### MHA Technische Daten

	Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 2291 ft, in 7'6"	2429 7'11"	2566 8'5"	2704 8'10"	2842 9'3"	2979 9'9"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 6852 ft, in 22'5"	7124 23'4"	7396 24'3"	7668 25'1"	7939 26'0"	8211 26'11"
Waagrecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4610 ft, in 15'1"	4915 16'1"	5220 17'1"	5525 18'1"	5829 19'1"	6134 20'1"
Waagrecht – Hakenhöhe (19)	mm 1842 ft, in 6'0,5"	1842 6'0,5"	1842 6'0,5"	1842 6'0,5"	1842 6'0,5"	1842 6'0,5"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 2416 ft, in 7'11"	2596 8'6"	2777 9'1"	2957 9'8"	3137 10'3"	3318 10'10"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2593) ft, in -8'5"	(2839) -9'8"	(3085) -10'10"	(3330) -10'0"	(3576) -11'3"	(3822) -12'5"
Statische Kipplast, gerade	kg 6350 lb 13,996	6006 13,236	5695 12,553	5415 11,935	5160 11,373	4927 10,860
Statische Kipplast – eingelenkt	kg 5501 lb 12,125	5202 11,465	4932 10,871	4689 10,334	4467 9,845	4265 9,399
Einsatzgewicht	kg 19 118 lb 42,137	19 118 42,137	19 118 42,137	19 118 42,137	19 118 42,137	19 118 42,137

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* CTWT-Zusatzkonfiguration



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

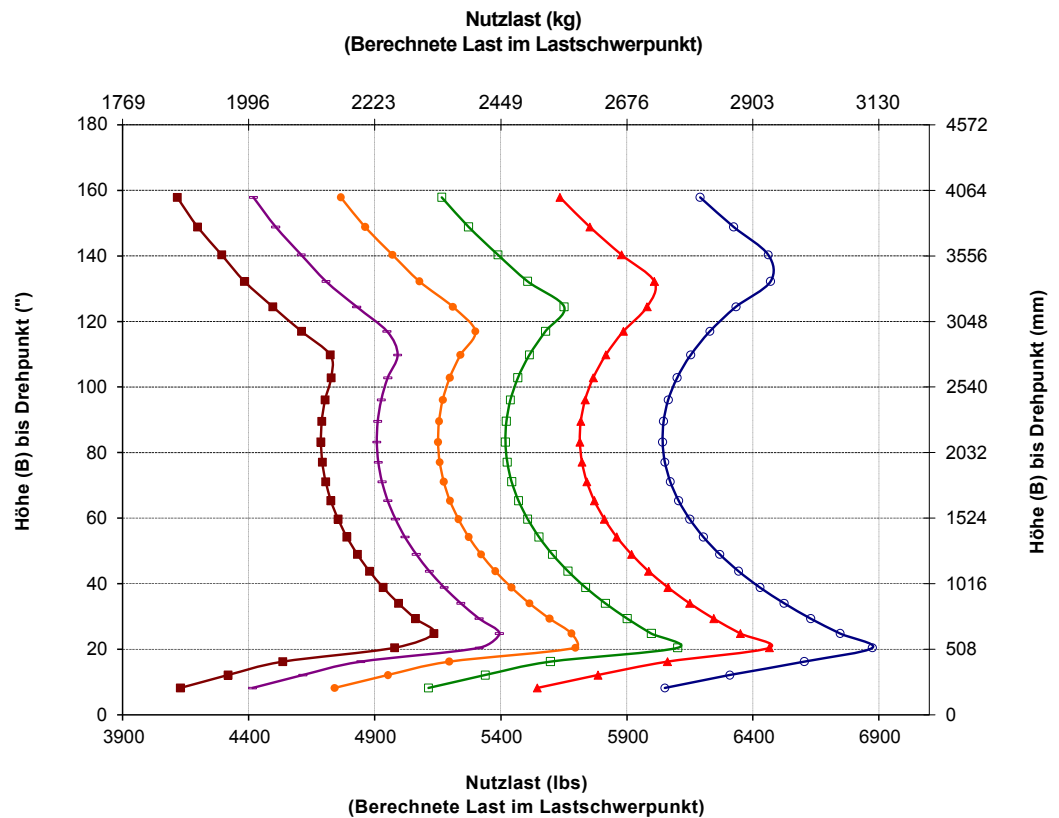
**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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





## Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>ANTRIEBSSTRANG</b>			<b>ARBEITSUMGEBUNG</b>		
Cat®-Motor C7.1	✓		Fahrerkabine. druckbelüftet. mit Schalldämpfung	✓	
Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	✓		Tür. Fernbedienung zum Öffnen**		✓
Kraftstoff-Wasserabscheider und Sekundär-Kraftstofffilter	✓		Feststellbremse. Arbeitshydraulik-Steuerhebel. elektrohydraulisch	✓	
Motor. Luftvorreiniger	✓		HMU-Lenkrad	✓	
Turbine. Luftvorreiniger		✓	Lenkung. Joystick		✓
Kühler. hoher Schmutzanfall		✓	Entertainment/Radio		✓
Kühlerlüfter. umkehrbar		✓	CB-Funk (Vorrüstung)		✓
Achsen. Differenziale offen/offen**	✓		Fahrersitz. Stoffbezug. Luftfederung	✓	
Achsen. Differenzialsperre vorn**	✓		Sitz. Veloursleder/Stoff. Luftfederung. beheizt		✓
Achsen. automatische Differenzialsperren vorn und hinten		✓	Fahrersitz mit Luftfederung und Leder-/Stoffbezug. beheizt und gekühlt		✓
Achsen. Öko-Ablassventile. AOC-Vorrüstung. extrem temperaturbeständige Dichtungen		✓	Touchscreen-Display	✓	
Achsen. Ölkühler		✓	Sicht: Spiegel. Rückfahrkamera	✓	
Lastschaltgetriebe. Gegenwelle. Automatik	✓		Multiview-Sichtsystem (360°)		✓
Drehmomentwandler mit Überbrückung	✓		Cat Detect-Radarsystem hinten		✓
Betriebsbremsen. hydraulisch. vollständig gekapselte Ölbad-scheibe. Verschleißanzeigen	✓		Separater Rückfahrbildschirm		✓
Feststellbremse. Sattel auf Vorderachsen. federbetätigt. durch Druck gelöst	✓		Beheizbare Spiegel		✓
<b>ON-BOARD-TECHNOLOGIEN</b>			Klimaanlage. Heizung. Entfroster (automatische Temperaturregelung. Lüftersteuerung)	✓	
Cat Payload-Waage	✓		Sonnenblende. vorne und hinten einfahrbar	✓	
AutoDig mit Auto Set Tires	✓		Plattform zur Scheibenreinigung. vorn**	✓	
Fahrerkennung und Maschinensicherheit	✓		Scheiben. vorne. Verbundglas	✓	
Anwendungsprofile	✓		Fenster. vorn. HD		✓
Arbeitshilfen	✓		Fensterschutzvorrichtung der Fahrerkabine rundum		✓
Hilfe zu Bedienelementen und elektronisches Online-Wartungshandbuch	✓				
Cat Advanced Payload		✓			
Cat-Nutzlastdrucker		✓			

(Fortsetzung nächste Seite)

## Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>ELEKTRIK</b>			<b>ÜBERWACHUNGSSYSTEM</b>		
Anlass- und Batterieladesystem, 24 V	✓		Vordere Instrumententafel mit Analoginstrumenten, LCD-Display und Warnleuchten	✓	
HD-Anlasser, elektrisch	✓		Primärer Touchscreen-Monitor (Cat Payload, vier Bildschirme, Maschineneinstellungen und Meldungen)	✓	
Kaltstart, 120 V oder 240 V		✓	<b>SONDERAUSRÜSTUNG</b>		
Leuchten: Halogen, 4 Arbeitsscheinwerfer, 2 Fahrscheinwerfer vorne mit Fahrtrichtungsanzeiger, 2 Rückfahrleuchten	✓		Cat-Schmierautomatik		✓
Leuchten: LED		✓	Kotflügel, Verlängerungen oder Straßenfahrten		✓
Rundumleuchte		✓	Schutzvorrichtungen: Antriebsstrang, Kurbelgehäuse, Fensterglas, Zylinder, hinten		✓
Stroboskoplampen für Rückwärtsfahrt		✓	Biologisch abbaubares Hydrauliköl		✓
<b>HYDRAULIK</b>			Schnellölwechselsystem		✓
Arbeitshydraulik, Load Sensing mit Kolbenverstellpumpe	✓		Hinterer Zugang zur Fahrerkabine		✓
Lenksystem, Load Sensing mit eigener Kolbenverstellpumpe	✓		Werkzeugkasten		✓
Hydraulische Schwingungsdämpfung, zwei Druckspeicher**	✓		Unterlegkeile		✓
3. und 4. Zusatzfunktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung		✓	Notlenksystem, elektrisch**		✓
Ölprobenzapfventile, Cat XT™-Schläuche	✓		<b>SPEZIELLE KONFIGURATIONEN*</b>		
Schnellwechlerschalter		✓	Zusätzliches Kontergewicht		✓
<b>HUBGERÜST</b>			Abfallwirtschaft und Industrie		✓
Hubrahmen mit Z-Kinematik und Parallelhub	✓		Forstwirtschaft		✓
Verlängertes Hubgerüst		✓	Korrosionsbeständig		✓
Ausschalter: Hub- und Kipp-	✓				

\* Nicht alle Konfigurationen in allen Regionen erhältlich, je nach Verfügbarkeit.

\*\* Serienmäßig oder optional, je nach Region. Wenden Sie sich an Ihren Händler.

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

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

## Motor

- Der Cat®-Motor C7.1 genügt den Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Japan 2014 bzw. MAR-1 (Brasilien) und UN ECE R96 Stufe IIIA (entspricht EPA Tier 3 (USA) und Stufe IIIA (EU)).
  - Cat-Motoren gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe V (Korea), Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China) und 2014 (Japan) müssen mit Dieselmotoren mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel, höchstens 15 ppm Schwefel) oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt betrieben werden (Maximalangaben folgen):
    - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester)\*
    - ✓ 100 % "Renewable Diesel". HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)
  - Cat-Motoren gemäß Emissionsnormen MAR-1 (Brasilien) und UN ECE R96 Stufe IIIA (entspricht EPA Tier 3 (USA) und Stufe IIIA (EU)) sind kompatibel mit Dieselmotoren, denen folgende Kraftstoffe mit geringerem Kohlenstoffgehalt beigemischt sind (Maximalangaben):
    - ✓ 100 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester)\*\*
    - ✓ 100 % "Renewable Diesel". HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)
- Beachten Sie die Richtlinien zur erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.

\* Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtung können mit höheren Mischungsverhältnissen betrieben werden (bis zu 30 % Biodiesel), wo vorgeschrieben.

\*\* Informationen zur Verwendung von Mischungen mit mehr als 20 % Biodiesel erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

## Klimaanlagen system

Das Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,6 kg (3,5 lb) Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 2288 Tonnen (2522 US-Tonnen) entspricht.

## Lack

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

## Schallpegel

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Außen-Schalleistungspegel (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)
Außen-Schalleistungspegel (ISO 6395:2008)**	104 dB(A)

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

\*\* EU-Lärmschutzrichtlinie 2000/14/EG, geändert durch 2005/88/EG, und die britische Lärmschutzverordnung 2001 Nr. 1701.

## Öle und Betriebsflüssigkeiten

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

## Funktionen und Technologie

- Die folgenden Funktionen und Technologieoptionen können eventuell zur Senkung von Kraftstoffverbrauch bzw. Kohlenstoffemissionen beitragen. Die verfügbaren Funktionen können variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.
  - AutoDig mit Auto Set Tires sorgt durchgängig für hohe Schaufelfüllfaktoren und bis zu 10 % mehr Produktivität.
  - Dank Antriebssträngen mit 5-Gang-Lastschaltgetriebe mit Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung können Sie ruckelfrei schalten, schnell beschleunigen, auch bei Steigungen das Tempo halten und so eine höhere Leistung und Kraftstoffeffizienz erzielen.
  - Zuverlässige Kraftstoffsysteme optimieren die Maschinenleistung und den Kraftstoffverbrauch, wodurch Ihre Gesamtkosten verringert werden.
  - Die Leerlaufabschaltung reduziert die Leerlaufstunden.
  - Verlängerte Wartungsintervalle reduzieren den Flüssigkeits- und Filterverbrauch.
  - Software-Updates und Fehlersuche per Fernzugriff

## Recycling

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

Materialtyp	Gewichtsanteil
Stahl	65,16 %
Eisen	15,93 %
Nichteisenmetall	3,27 %
Mischmetall	0,58 %
Mischmetall und Nichtmetall	0,08 %
Kunststoff	0,98 %
Gummi	7,84 %
Gemischte Nichtmetalle	0,03 %
Flüssigkeit	1,26 %
Sonstiges	3,05 %
Nicht kategorisiert	1,81 %
Gesamt	100%

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

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

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

Recyclingfähigkeit – 97 %



# 950

## Abfallentsorgungsmaschine

**Das Abfallentsorgungspaket für den Radlader Cat 950 enthält Schutz- und Verstärkungsrichtungen für die Arbeit in Müllumlad- und Recyclingstationen, auf Schrottplätzen und Abrissbereichen.**

### Bewährte Zuverlässigkeit

- Der Cat-Motor C7.1 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.
- Durchdachte Komponentenkonstruktion und Maschinentvalidierungsprozesse führen zu unübertroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

### Langlebigkeit

- Das Abfallentsorgungspaket schützt Ihre Investition mit zusätzlichen Stahlverkleidungen rund um die Maschine und hält das Arbeitshydraulikventil und den Motorraum frei von Fremdkörpern.
- Die unteren Stufen widerstehen mit ihren Heavy-Duty-Stahlseilen selbst widrigsten Bedingungen.
- Hochleistungsgetriebe und -achsen sind auf Abfallentsorgungsanwendungen ausgelegt.
- Das Lastschalt-Automatikgetriebe mit Gegenwelle (5F/3R) besteht aus robusten, langlebigen Komponenten.

### Höhere Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Optionales verlängertes Hubgerüst ermöglicht noch größere Ausschütthöhe.
- Hydraulik mit optionalem 3. und 4. Ventil für Arbeitsgeräte, die zusätzliche Funktionen erfordern.
- Optionaler Verstelllüfter und Kühlerblöcke für hohe Schmutzbelastung halten die Kühler frei von Fremdkörpern.
- Dank Antriebssträngen mit 5-Gang-Getriebe und Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung können Sie ruckelfrei schalten, schnell beschleunigen, auch bei Steigungen das Tempo halten und so eine höhere Leistung und Kraftstoffeffizienz erzielen.
- Die Leerlaufabschaltautomatik reduziert Leerlaufzeit, Betriebsstunden und Kraftstoffverbrauch deutlich.
- Die tiefgreifende Integration von Motor, Antriebsstrang und Hydrauliksystem bietet eine unübertroffene Produktivität und Kraftstoffeffizienz.

### Sicherheitseinrichtungen

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

- Die Sicherheitsgurtkontrolle gehört zur Serienausstattung und lässt sich mit einer optionalen Außenanzeige erweitern.
- 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 optionale Ausstiegsbeleuchtung und die Service-Beleuchtungsanlage unter der Motorhaube ermöglichen den Zugang zur Maschine und die Durchführung der täglichen Prüfungen auch bei Dunkelheit.

### Weniger Wartungszeit und -kosten

- Verlängerte Wechselintervalle für Betriebsstoffe und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 30 %.\*
- 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.
- Dank der einteiligen kippbaren Haube ist der Motorraum schnell und einfach zugänglich.
- Die optionale integrierte Schmierautomatik verlängert die Haltbarkeit von Bauteilen und die Nutzungsdauer.

### Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

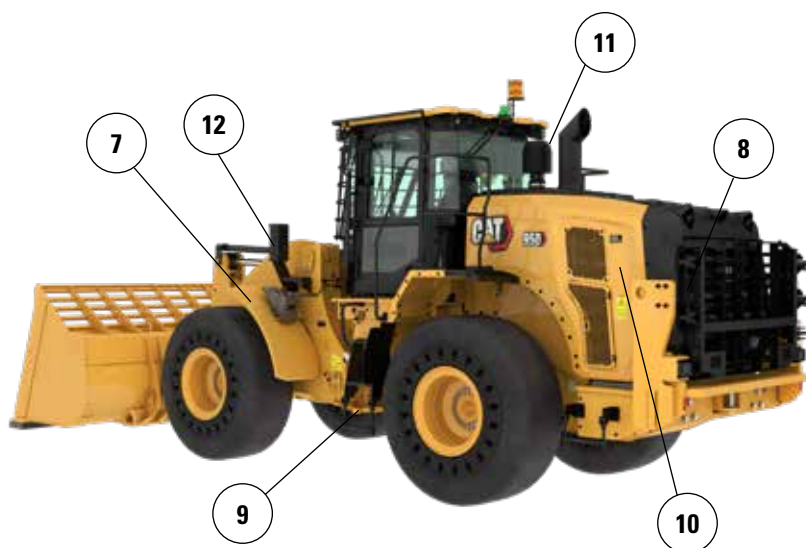
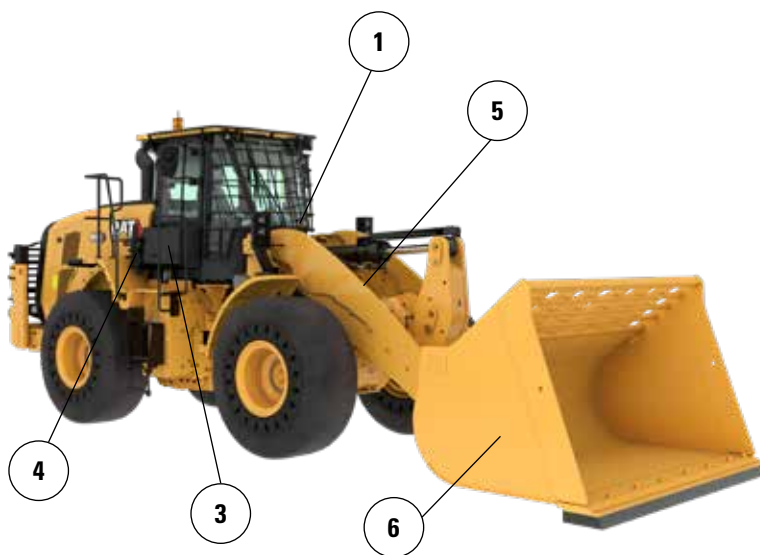
- Frischluftkohlefilter beseitigt Gerüche in der Fahrerkabine.
- Optionaler strombetriebener Vorreiniger für Fahrerkabine filtert die zugeführte Luft und sorgt für die Belüftung der Fahrerkabine.
- Zu den weiteren Neuigkeiten in der Fahrerkabine zählen die Instrumententafel und Anzeige(n) mit hoher Auflösung für eine einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.
- Schalldämpfung, Dichtungen und Fahrerkabine mit Viskodämpfern 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. Standardmäßig in Nordamerika und optional in allen anderen Regionen.
- Das HMU-Lenkrad bietet präzise Kontrolle und somit hervorragenden Komfort und ausgezeichnete Präzision. Standardmäßig in allen Regionen außer Nordamerika. Eingeschränkte optionale Verfügbarkeit für Nordamerika. Wenden Sie sich an dazu an Ihren Cat-Händler.

\* Nur Teile und Flüssigkeiten.

# Abfallentsorgungsmaschine 950 Technische Daten

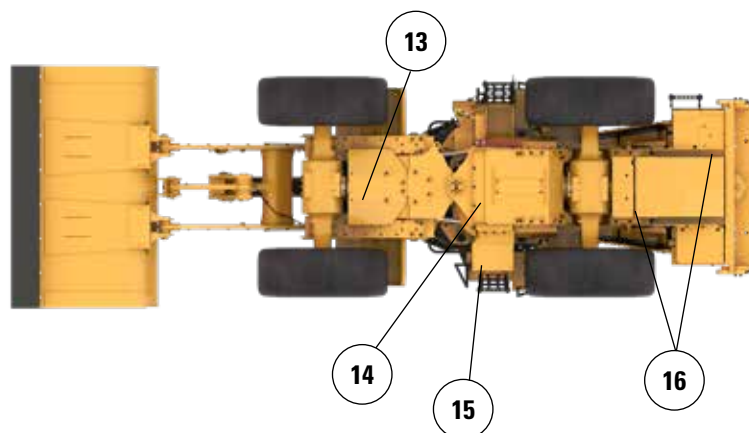
## Merkmale der Abfallentsorgungsmaschine 950

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



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

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



# Abfallentsorgungsmaschine 950 Technische Daten

## Reifenoptionen

Reifenmarke	BRAWLER	BRAWLER	BRIDGESTONE	MAXAM	MICHELIN
Reifengröße	23.5X25	23.5X25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Profil	Entf.	Entf.	L-3	L-3	L-3
Reifenprofil	Profillos	TRAKTION	VJT	MS302	XHA2
Festigkeit der Karkasse	VOLLREIFEN	VOLLREIFEN	*	**	**
Breite über Reifen – max. (leer)*	2140 mm 7'1"	2140 mm 7'1"	2804 mm 9'3"	2825 mm 9'4"	2823 mm 9'4"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2140 mm 7'1"	2140 mm 7'1"	2825 mm 9'4"	2829 mm 9'4"	2830 mm 9'4"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)		0 mm 0"	-71 mm -2,8"	-54 mm -2,1"	-61 mm -2,4"
Änderung der horizontalen Reichweite		0 mm 0"	15 mm 0,6"	1 mm 0"	9 mm 0,4"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)		0 mm 0"	685 mm 27,0"	689 mm 27,1"	690 mm 27,2"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)		0 mm 0"	-685 mm -27,0"	-689 mm -27,1"	-690 mm -27,2"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)		-144 kg -318 lb	-3208 kg -7074 lb	-3208 kg -7074 lb	-3364 kg -7418 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade		-96 kg -212 lb	-2037 kg -4492 lb	-2037 kg -4492 lb	-2136 kg -4710 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt		-84 kg -185 lb	-1780 kg -3926 lb	-1780 kg -3926 lb	-1867 kg -4117 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±8 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad
Maximaler Anstieg/Abfall Einzelrad	298 mm 1'0"	298 mm 1'0"	481 mm 1'7"	481 mm 1'7"	481 mm 1'7"

\* Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.



# Abfallentsorgungsmaschine 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	1/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2929	2811	2811	2872	2753	2753
	1/"	9'7"	9'2"	9'2"	9'5"	9'0"	9'0"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1420	1531	1531	1464	1573	1573
	1/"	4'7"	5'0"	5'0"	4'9"	5'1"	5'1"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2679	2840	2840	2752	2913	2913
	1/"	8'9"	9'3"	9'3"	9'0"	9'6"	9'6"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	37	37	7	37	37	7
	"	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8323	8497	8497	8396	8570	8570
	1/"	27'4"	27'11"	27'11"	27'7"	28'2"	28'2"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5578	5578	5578	5650	5650	5650
	1/"	18'4"	18'4"	18'4"	18'7"	18'7"	18'7"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6733	6819	6819	6755	6842	6842
	1/"	22'2"	22'5"	22'5"	22'2"	22'6"	22'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16 393	16 251	16 572	16 221	16 077	16 393
	lb	36,142	35,828	36,536	35,762	35,445	36,141
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14 324	14 182	14 481	14 160	14 016	14 310
	lb	31,580	31,266	31,926	31,218	30,901	31,549
Ausbrechkraft (§)	kN	181	180	197	171	169	185
	lbf	40,817	40,546	44,351	38,437	38,168	41,582
Einsatzgewicht*	kg	23 045	23 153	22 996	23 139	23 247	23 090
	lb	50,806	51,044	50,698	51,012	51,250	50,904

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerinnen-Vorreiner, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1460 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.



# Abfallentsorgungsmaschine 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	1/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2846	2726	2726	2811	2691	2691
	1/"	9'4"	8'11"	8'11"	9'2"	8'9"	8'9"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1486	1595	1595	1515	1623	1623
	1/"	4'10"	5'2"	5'2"	4'11"	5'3"	5'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2787	2948	2948	2833	2994	2994
	1/"	9'1"	9'8"	9'8"	9'3"	9'9"	9'9"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	37	37	7	37	37	7
	"	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8431	8605	8605	8477	8651	8651
	1/"	27'8"	28'3"	28'3"	27'10"	28'5"	28'5"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5683	5683	5683	5731	5731	5731
	1/"	18'8"	18'8"	18'8"	18'10"	18'10"	18'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6766	6853	6853	6780	6867	6867
	1/"	22'3"	22'6"	22'6"	22'3"	22'7"	22'7"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16 147	16 002	16 314	16 041	15 896	16 203
	lb	35,598	35,279	35,966	35,366	35,045	35,721
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14 090	13 945	14 235	13 990	13 844	14 130
	lb	31,063	30,744	31,384	30,843	30,522	31,151
Ausbrechkraft (§)	kN	166	165	179	160	159	172
	lbf	37,390	37,121	40,371	36,084	35,816	38,868
Einsatzgewicht*	kg	23 175	23 283	23 126	23 230	23 338	23 181
	lb	51,092	51,330	50,984	51,213	51,451	51,104

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerinnen-Vorreiner, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1460 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.

# Abfallentsorgungsmaschine 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	1/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2890	2771	2771	2832	2713	2713
	1/"	9'5"	9'1"	9'1"	9'3"	8'10"	8'10"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1466	1576	1576	1509	1618	1618
	1/"	4'9"	5'2"	5'2"	4'11"	5'3"	5'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2739	2900	2900	2812	2973	2973
	1/"	8'11"	9'6"	9'6"	9'2"	9'9"	9'9"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	37	37	7	37	37	7
	"	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8383	8557	8557	8456	8630	8630
	1/"	27'7"	28'1"	28'1"	27'9"	28'4"	28'4"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5611	5611	5611	5683	5683	5683
	1/"	18'5"	18'5"	18'5"	18'8"	18'8"	18'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6747	6834	6834	6769	6857	6857
	1/"	22'2"	22'6"	22'6"	22'3"	22'6"	22'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	15 752	15 610	15 982	15 612	15 469	15 838
	lb	34,728	34,415	35,236	34,420	34,104	34,918
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	13 715	13 573	13 924	13 583	13 439	13 788
	lb	30,236	29,924	30,697	29,945	29,629	30,397
Ausbrechkraft (§)	kN	172	171	187	163	162	176
	lbf	38,860	38,590	42,070	36,698	36,430	39,572
Einsatzgewicht*	kg	23 515	23 623	23 466	23 585	23 693	23 536
	lb	51,841	52,079	51,733	51,995	52,234	51,887

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerinnen-Vorreiner, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1460 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.

# Abfallentsorgungsmaschine 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	1/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2806	2686	2686	2771	2651	2651
	1/"	9'2"	8'9"	8'9"	9'1"	8'8"	8'8"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1530	1639	1639	1559	1668	1668
	1/"	5'0"	5'4"	5'4"	5'1"	5'5"	5'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2847	3008	3008	2893	3054	3054
	1/"	9'4"	9'10"	9'10"	9'5"	10'0"	10'0"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	37	37	7	37	37	7
	"	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8491	8665	8665	8537	8711	8711
	1/"	27'11"	28'6"	28'6"	28'1"	28'7"	28'7"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5717	5717	5717	5764	5764	5764
	1/"	18'10"	18'10"	18'10"	18'11"	18'11"	18'11"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6780	6868	6868	6795	6883	6883
	1/"	22'3"	22'7"	22'7"	22'4"	22'7"	22'7"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	15 543	15 399	15 767	15 452	15 307	15 674
	lb	34,267	33,950	34,762	34,066	33,747	34,555
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	13 517	13 373	13 721	13 431	13 286	13 632
	lb	29,801	29,484	30,250	29,611	29,291	30,055
Ausbrechkraft (§)	kN	159	157	171	153	152	165
	lbf	35,736	35,469	38,467	34,537	34,271	37,095
Einsatzgewicht*	kg	23 619	23 727	23 570	23 664	23 772	23 615
	lb	52,071	52,309	51,963	52,170	52,408	52,062

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth. vollem Flüssigkeitsstand. Bediener. Fahrerkabine-Vorreiner. integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1460 kg). flachen Fensterscheiben mit Frontschutz. Industrierausrüstung. hydraulischer Schwingungsdämpfung. Standardstarter. schmalen Kotflügeln. Turbo-Motorvorreiniger. Product Link. Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre. Antriebsstrangschutz. Standardlenkung. industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Standard-Hubgerüst				
Löffeltyp	Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion	Abfallentsorgung. Load-and-Carry – Bolzenaufhängung			Abfallentsorgung. Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung	
		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser aus Stahl	Gummi-schneidmesser	Unterschraubmesser aus Stahl	Gummi-schneidmesser
Kantentyp						
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	6,10	6,10	6,10	5,40	5,40
	yd <sup>3</sup>	8,00	8,00	8,00	7,00	7,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	6,70	6,70	6,70	5,90	5,90
	yd <sup>3</sup>	8,75	8,75	8,75	7,75	7,75
Breite	mm	2910	3059	3059	3059	3032
	'"	9'6"	10'0"	10'0"	10'0"	9'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2390	2519	2422	2786	2688
	'"	7'10"	8'3"	7'11"	9'1"	8'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1727	1685	1624	1418	1358
	'"	5'8"	5'6"	5'3"	4'7"	4'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3296	3174	3199	2797	2823
	'"	10'9"	10'4"	10'5"	9'2"	9'3"
A† Grabtiefe	mm	103	7	7	42	154
	"	4"	0,2"	0,2"	1,6"	6"
12† Gesamtlänge	mm	8990	8822	8930	8445	8554
	'"	29'6"	29'0"	29'4"	27'9"	28'1"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6139	5932	5932	6139	6139
	'"	20'2"	19'6"	19'6"	20'2"	20'2"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6946	6949	7001	6826	6868
	'"	22'10"	22'10"	23'0"	22'5"	22'7"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13 446	14 892	14 849	15 978	15 934
	lb	29,643	32,833	32,737	35,227	35,128
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11 542	12 899	12 855	13 853	13 808
	lb	25,445	28,437	28,341	30,541	30,442
Ausbrechkraft (§)	kN	114	131	129	162	158
	lbf	25,759	29,444	29,188	36,502	35,523
Einsatzgewicht*	kg	24 654	23 894	23 932	24 022	24 052
	lb	54,353	52,678	52,761	52,959	53,025

\*Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth. vollem Flüssigkeitsstand. Bediener. Fahrerkabinen-Vorreiniger. integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1460 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 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Standard-Hubgerüst	
Löffeltyp		Abfallentsorgung, Klammer oben – Bolzenaufhängung	
Kantentyp		Unterschraubmesser aus Stahl	Gummi-schneidmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,40	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,80	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25
Breite	mm	3059	3059
	'/"	10'0"	10'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2302	2204
	'/"	7'6"	7'2"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1891	1831
	'/"	6'2"	6'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3474	3500
	'/"	11'4"	11'5"
A† Grabtiefe	mm	15	15
	"	0,5"	0,5"
12† Gesamtlänge	mm	9128	9236
	'/"	30'0"	30'4"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5333	5333
	'/"	17'6"	17'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7307	7363
	'/"	24'0"	24'2"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	10 312	10 373
	lb	22,734	22,870
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	8755	8816
	lb	19,301	19,437
Ausbrechkraft (§)	kN	25	33
	lbf	5683	7515
Einsatzgewicht*	kg	24 891	24 819
	lb	54,876	54,717

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1460 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 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	1/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3434	3316	3316	3378	3258	3258
	1/"	11'3"	10'10"	10'10"	11'0"	10'8"	10'8"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1456	1566	1566	1499	1609	1609
	1/"	4'9"	5'1"	5'1"	4'11"	5'3"	5'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3054	3215	3215	3127	3288	3288
	1/"	10'0"	10'6"	10'6"	10'3"	10'9"	10'9"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	41	41	11	41	41	11
	"	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8783	8955	8955	8856	9028	9028
	1/"	28'10"	29'5"	29'5"	29'1"	29'8"	29'8"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6083	6083	6083	6155	6155	6155
	1/"	20'0"	20'0"	20'0"	20'3"	20'3"	20'3"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6932	7022	7022	6955	7046	7046
	1/"	22'9"	23'1"	23'1"	22'10"	23'2"	23'2"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13 600	13 463	13 739	13 443	13 304	13 576
	lb	29,984	29,681	30,291	29,636	29,330	29,931
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11 832	11 694	11 954	11 681	11 542	11 798
	lb	26,085	25,782	26,355	25,752	25,446	26,010
Ausbrechkraft (§)	kN	172	171	187	162	161	175
	lbf	38,692	38,449	42,076	36,426	36,184	39,439
Einsatzgewicht*	kg	23 296	23 404	23 247	23 389	23 497	23 340
	lb	51,358	51,596	51,250	51,564	51,802	51,456

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrer кабинен-Vorreiner, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1460 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.

# Abfallentsorgungsmaschine 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	'"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3351	3232	3232	3317	3197	3197
	'"	10'11"	10'7"	10'7"	10'10"	10'5"	10'5"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1521	1630	1630	1550	1659	1659
	'"	4'11"	5'4"	5'4"	5'1"	5'5"	5'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3162	3323	3323	3208	3369	3369
	'"	10'4"	10'10"	10'10"	10'6"	11'0"	11'0"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	41	41	11	41	41	11
	"	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8891	9063	9063	8937	9109	9109
	'"	29'3"	29'9"	29'9"	29'4"	29'11"	29'11"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6189	6189	6189	6236	6236	6236
	'"	20'4"	20'4"	20'4"	20'6"	20'6"	20'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6966	7058	7058	6981	7073	7073
	'"	22'11"	23'2"	23'2"	22'11"	23'3"	23'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13 375	13 236	13 505	13 279	13 139	13 404
	lb	29,488	29,180	29,774	29,277	28,968	29,552
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11 617	11 477	11 730	11 525	11 385	11 634
	lb	25,611	25,303	25,861	25,409	25,101	25,650
Ausbrechkraft (§)	kN	157	156	170	152	151	163
	lbf	35,429	35,187	38,285	34,186	33,944	36,854
Einsatzgewicht*	kg	23 426	23 534	23 377	23 480	23 588	23 431
	lb	51,644	51,882	51,536	51,765	52,003	51,657

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerinnen-Vorreiner, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1460 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.



# Abfallentsorgungsmaschine 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	ʹ	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3395	3277	3277	3338	3219	3219
	ʹ	11'1"	10'9"	10'9"	10'11"	10'6"	10'6"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1501	1612	1612	1544	1654	1654
	ʹ	4'11"	5'3"	5'3"	5'0"	5'5"	5'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3114	3275	3275	3187	3348	3348
	ʹ	10'2"	10'8"	10'8"	10'5"	10'11"	10'11"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	41	41	11	41	41	11
	"	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8843	9015	9015	8916	9088	9088
	ʹ	29'1"	29'7"	29'7"	29'4"	29'10"	29'10"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6116	6116	6116	6188	6188	6188
	ʹ	20'1"	20'1"	20'1"	20'4"	20'4"	20'4"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6941	7032	7032	6964	7056	7056
	ʹ	22'10"	23'1"	23'1"	22'11"	23'2"	23'2"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13 016	12 879	13 199	12 889	12 751	13 068
	lb	28,696	28,394	29,098	28,416	28,111	28,812
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11 272	11 135	11 438	11 151	11 013	11 315
	lb	24,850	24,548	25,217	24,584	24,279	24,945
Ausbrechkraft (§)	kN	163	162	177	154	153	166
	lbf	36,829	36,587	39,905	34,772	34,530	37,526
Einsatzgewicht*	kg	23 766	23 874	23 717	23 835	23 943	23 786
	lb	52,393	52,632	52,285	52,548	52,786	52,440

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerinnen-Vorreiner, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1460 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.

# Abfallentsorgungsmaschine 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	/'"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3311	3192	3192	3277	3157	3157
	/'"	10'10"	10'5"	10'5"	10'9"	10'4"	10'4"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1566	1675	1675	1595	1703	1703
	/'"	5'1"	5'5"	5'5"	5'2"	5'7"	5'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3222	3383	3383	3268	3429	3429
	/'"	10'6"	11'1"	11'1"	10'8"	11'3"	11'3"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	41	41	11	41	41	11
	"	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8951	9123	9123	8997	9169	9169
	/'"	29'5"	30'0"	30'0"	29'7"	30'1"	30'1"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6222	6222	6222	6270	6270	6270
	/'"	20'5"	20'5"	20'5"	20'7"	20'7"	20'7"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6976	7067	7067	6991	7083	7083
	/'"	22'11"	23'3"	23'3"	23'0"	23'3"	23'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	12 826	12 687	13 004	12 743	12 604	12 920
	lb	28,278	27,971	28,670	28,095	27,787	28,484
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11 091	10 953	11 254	11 013	10 873	11 174
	lb	24,453	24,147	24,811	24,280	23,972	24,635
Ausbrechkraft (§)	kN	150	149	162	145	144	156
	lbf	33,856	33,614	36,474	32,715	32,473	35,167
Einsatzgewicht*	kg	23 870	23 978	23 821	23 915	24 023	23 866
	lb	52,623	52,861	52,515	52,722	52,960	52,614

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth. vollem Flüssigkeitsstand. Bediener. Fahrerkabine-Vorreiniger. integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1460 kg). flachen Fensterscheiben mit Frontschutz. Industrierausrüstung. hydraulischer Schwingungsdämpfung. Standardstarter. schmalen Kotflügeln. Turbo-Motorvorreiniger. Product Link. Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre. Antriebsstrangschutz. Standardlenkung. industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst				
Löffeltyp	Kantentyp	Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion	Abfallentsorgung. Load-and-Carry – Bolzenaufhängung		Abfallentsorgung. Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung	
		Untersch- raubmesser	Untersch- raubmesser aus Stahl	Gummi- schneidmesser	Untersch- raubmesser aus Stahl	Gummi- schneidmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	6,10	6,10	6,10	5,40	5,40
	yd <sup>3</sup>	8,00	8,00	8,00	7,00	7,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	6,70	6,70	6,70	5,90	5,90
	yd <sup>3</sup>	8,75	8,75	8,75	7,75	7,75
Breite	mm	2910	3059	3059	3059	3032
	/'"	9'6"	10'0"	10'0"	10'0"	9'11"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2895	3025	2928	3291	3193
	/'"	9'6"	9'11"	9'7"	10'9"	10'5"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1763	1720	1659	1454	1393
	/'"	5'9"	5'7"	5'5"	4'9"	4'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3671	3549	3574	3172	3198
	/'"	12'0"	11'7"	11'8"	10'4"	10'5"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	108	11	11	46	158
	"	4,2"	0,4"	0,4"	1,8"	6,2"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9442	9281	9376	8904	9000
	/'"	31'0"	30'6"	30'10"	29'3"	29'7"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6645	6437	6437	6644	6644
	/'"	21'10"	21'2"	21'2"	21'10"	21'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7160	7154	7230	7020	7081
	/'"	23'6"	23'6"	23'9"	23'1"	23'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	10 972	12 234	12 191	12 991	12 949
	lb	24,189	26,971	26,877	28,642	28,548
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	9333	10 526	10 483	11 188	11 146
	lb	20,577	23,206	23,113	24,666	24,573
Ausbrechkraft (§)	kN	108	123	123	153	150
	lbf	24,407	27,840	27,759	34,563	33,827
Einsatzgewicht*	kg	24 905	24 145	24 183	24 272	24 302
	lb	54,905	53,230	53,313	53,511	53,577

\*Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth. vollem Flüssigkeitsstand. Bediener. Fahrerkabinen-Vorreiniger. integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1460 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 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst	
Löffeltyp		Abfallentsorgung, Klammer oben – Bolzenaufhängung	
Kantentyp		Unterschraubmesser aus Stahl	Gummi-schneidmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,40	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,80	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25
Breite	mm	3059	3059
	'/"	10'0"	10'0"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2807	2709
	'/"	9'2"	8'10"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1927	1866
	'/"	6'3"	6'1"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3849	3875
	'/"	12'7"	12'8"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	19	19
	"	0,7"	0,7"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9586	9681
	'/"	31'6"	31'10"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5838	5838
	'/"	19'2"	19'2"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7573	7624
	'/"	24'11"	25'1"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	8651	8714
	lb	19,072	19,211
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	7266	7329
	lb	16,019	16,158
Ausbrechkraft (§)	kN	26	33
	lbf	6030	7446
Einsatzgewicht*	kg	25 142	25 070
	lb	55,428	55,269

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabine-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1460 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.



# 950

## Forstmaschine

**Das Forstpaket für den Radlader Cat 950 sorgt für die zusätzliche Leistung, Produktivität und Sicherheit, die im Wald und im Sägewerk vonnöten sind.**

### Bewährte Zuverlässigkeit

- Der Cat-Motor C7.1 bietet mit einer Kombination aus bewährten Elektronik-, Kraftstoff- und Druckluftanlagen eine hohe Leistungsdichte.
- Die Maschine ist mit dem automatischen Cat-Regenerierungssystem, dem Cat-Modul für saubere Emissionen (CEM, Clean Emissions Module), einem Dieselpartikelfilter (DPF) und Tank und Pumpe für Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) ausgestattet.
- Die Maschine ist mit elektrischer Kraftstoffentlüftungspumpe, Kraftstoff-Wasserabscheider und Sekundär-Kraftstofffilter ausgestattet.
- Durchdachte Komponentenkonstruktion und Maschininvalidierungsprozesse führen zu unübertroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

### Langlebigkeit

- Hochleistungsgetriebe und -achsen sind für besonders anspruchsvolle Anwendungen ausgelegt.
- Das Lastschalt-Automatikgetriebe mit Gegenwelle (5F/3R) besteht aus robusten, langlebigen Komponenten.

### Höhere Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Das Forstpaket umfasst ein Zusatzkontergewicht, größere Hubzylinder und größere Kippzylinder.
- 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.
- Dank Antriebssträngen mit 5-Gang-Getriebe und Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung können Sie ruckelfrei schalten, schnell beschleunigen, auch bei Steigungen das Tempo halten und so eine höhere Leistung und Kraftstoffeffizienz erzielen.
- Einfachkupplung und Überbrückungskupplung mit überbrücktem Schalten für schnellere Beschleunigung und gleichbleibende Geschwindigkeit an Steigungen.
- Die tiefgreifende Integration von Motor, Antriebsstrang und Hydrauliksystem bietet eine unübertroffene Produktivität und Kraftstoffeffizienz.

### Sicherheitseinrichtungen

- Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine und hilft Ihnen, sicherer und souveräner zu arbeiten.
- Mit dem optionalen 360°-Sichtsystem behält der Fahrer jederzeit die Übersicht über das Umfeld der Maschine.
- Die optionale Cat Detect-Radartechnologie trägt zur Überwachung des Arbeitsumfelds bei und warnt den Fahrer bei Gefahren.

- Die breite Tür der Fahrerkabine, das optionale Öffnen der Tür per Fernbedienung und die treppenartigen Trittstufen sorgen für optimale Standsicherheit.
- Bodentiefe Windschutzscheibe, große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln und Rückfahrkamera sorgen für eine branchenweit führende Rundumsicht.

### Weniger Wartungszeit und -kosten

- Verlängerte Wechselintervalle für Betriebsstoffe und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 30 %.\*
- 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.
- Die optionale integrierte Schmierautomatik verlängert die Haltbarkeit von Bauteilen und die Nutzungsdauer.

### Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

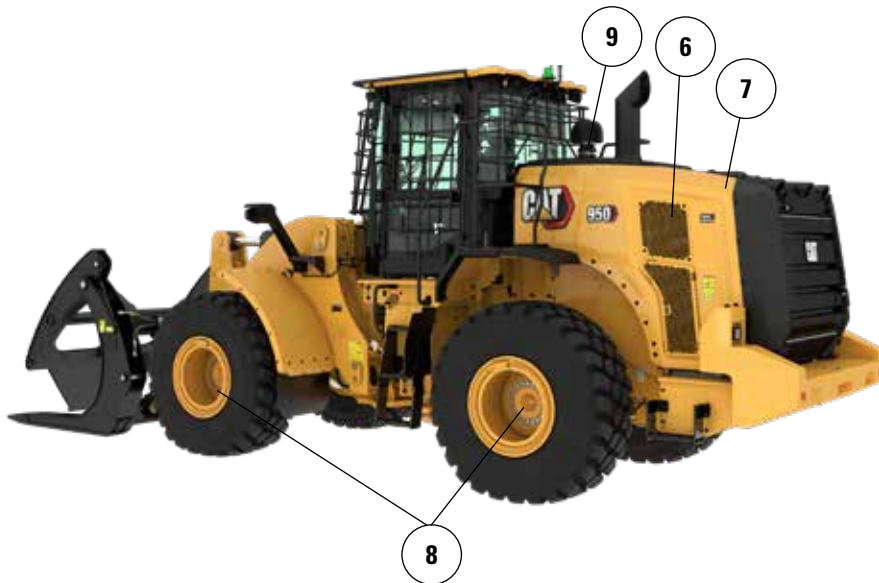
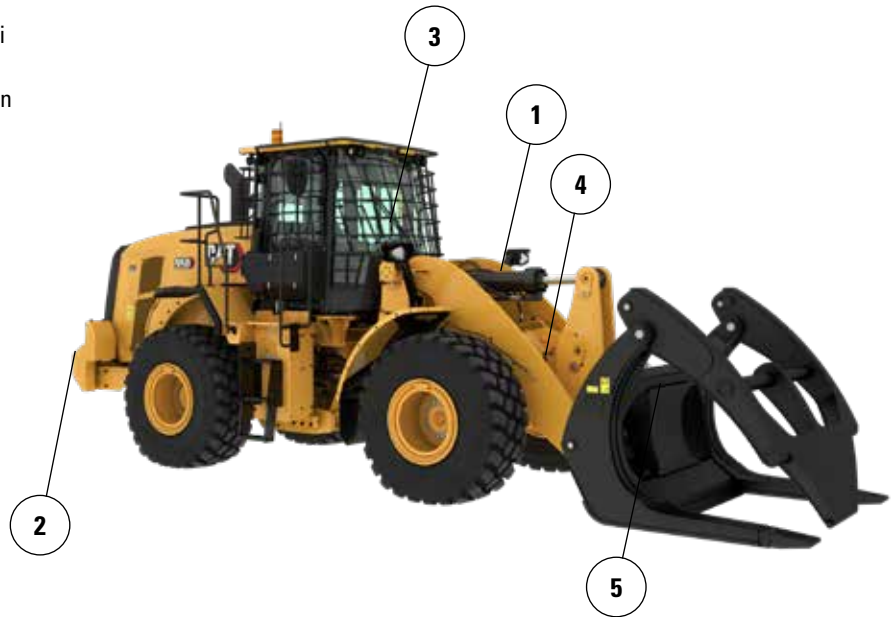
- Optionaler strombetriebener Vorreiniger für Fahrerkabine filtert die zugeführte Luft und sorgt für die Belüftung der Fahrerkabine.
- Der Sitz der nächsten Generation sorgt durch einfache Einstellmöglichkeit und Federung für verbesserten Fahrerkomfort. Er ist in drei Ausführungen verfügbar und kann 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 Fahrerkabine mit Viskodämpfern 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. Standardmäßig in Nordamerika und optional in allen anderen Regionen.
- Das HMU-Lenkrad bietet präzise Kontrolle und somit hervorragenden Komfort und ausgezeichnete Präzision. Standardmäßig in allen Regionen außer Nordamerika. Eingeschränkte optionale Verfügbarkeit für Nordamerika. Wenden Sie sich an dazu an Ihren Cat-Händler.

\* Nur Teile und Flüssigkeiten.

# Forstmaschine 950 – Technische Daten

## Forstmaschine 950 – Merkmale

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



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

## Reifenoptionen

Reifenmarke	BRIDGESTONE	MICHELIN	MICHELIN	BRIDGESTONE	MAXAM
Reifengröße	23.5R25	23.5R25	750/65R25	750/65R25	23.5R25
Profil	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3
Reifenprofil	VJT	XHA2	XLD	VTS	MS302
Festigkeit der Karkasse	*	*	*	*	**
Breite über Reifen – max. (leer)*	2800 mm 9'3"	2816 mm 9'3"	2934 mm 9'8"	2930 mm 9'8"	2820 mm 9'4"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2824 mm 9'4"	2828 mm 9'4"	2968 mm 9'9"	2951 mm 9'9"	2828 mm 9'4"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)		10 mm 0,4"	12 mm 0,5"	19 mm 0,7"	14 mm 0,5"
Änderung der horizontalen Reichweite		-6 mm -0,2"	5 mm 0,2"	-4 mm -0,2"	-15 mm -0,6"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)		4 mm 0,2"	144 mm 5,7"	128 mm 5"	4 mm 0,2"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)		-4 mm -0,2"	-144 mm -5,7"	-128 mm -5"	-4 mm -0,2"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)		-156 kg -344 lb	633 kg 1395 lb	737 kg 1625 lb	0 kg 0 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade		-104 kg -229 lb	421 kg 928 lb	490 kg 1080 lb	0 kg 0 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt		-90 kg -200 lb	367 kg 809 lb	427 kg 942 lb	0 kg 0 lb
Hinterachspendelungswinkel	±13 Grad	±13 Grad	±8 Grad	±8 Grad	±13 Grad
Maximaler Anstieg/Abfall Einzelrad	481 mm 1'7"	481 mm 1'7"	298 mm 1'0"	298 mm 1'0"	481 mm 1'7"

\* Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.



# Forstmaschine 950 – Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Forst-Hubgerüst		
Löffeltyp		Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung		
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	6,10	7,60	9,20
	yd <sup>3</sup>	8,00	10,00	12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	6,70	8,40	10,10
	yd <sup>3</sup>	8,75	11,00	13,25
Breite	mm	3037	3350	3350
	ʹ	9'11"	10'11"	10'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2350	2279	2138
	ʹ	7'8"	7'5"	7'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1815	1885	2027
	ʹ	5'11"	6'2"	6'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3378	3478	3678
	ʹ	11'1"	11'4"	12'0"
A† Grabtiefe	mm	72	72	72
	"	2,8"	2,8"	2,8"
12† Gesamtlänge	mm	9027	9127	9327
	ʹ	29'8"	30'0"	30'8"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5988	6075	6276
	ʹ	19'8"	20'0"	20'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7001	7171	7239
	ʹ	23'0"	23'7"	23'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	11 733	11 412	11 075
	lb	25,867	25,160	24,416
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	12 552	12 231	11 898
	lb	27,673	26,966	26,232
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	9909	9600	9281
	lb	21,846	21,164	20,462
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	10 738	10 429	10 115
	lb	23,674	22,992	22,300
Ausbrechkraft (§)	kN	133	124	111
	lbf	29,908	28,022	25,045
Einsatzgewicht*	kg	20 900	21 129	21 302
	lb	46,076	46,580	46,962

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Achsölkühler, Holzlade-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder-/Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Holzfällerpaket, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Forst-Hubgerüst		
Löffeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion		
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	6,10	7,60	9,20
	yd <sup>3</sup>	8,00	10,00	12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	6,70	8,40	10,10
	yd <sup>3</sup>	8,75	11,00	13,25
Breite	mm	3037	3350	3350
	ʹ	9'11"	10'11"	10'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2305	2233	2092
	ʹ	7'6"	7'3"	6'10"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1860	1931	2073
	ʹ	6'1"	6'4"	6'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3442	3543	3743
	ʹ	11'3"	11'7"	12'3"
A† Grabtiefe	mm	102	72	72
	"	4"	2,8"	2,8"
12† Gesamtlänge	mm	9091	9192	9392
	ʹ	29'10"	30'2"	30'10"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6049	6115	6316
	ʹ	19'11"	20'1"	20'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7022	7193	7262
	ʹ	23'1"	23'8"	23'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	10 639	10 761	10 433
	lb	23,456	23,725	23,002
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	11 383	11 563	11 238
	lb	25,095	25,492	24,777
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	8914	8976	8667
	lb	19,653	19,790	19,108
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	9671	9788	9482
	lb	21,321	21,580	20,905
Ausbrechkraft (§)	kN	121	119	107
	lbf	27,237	26,884	24,084
Einsatzgewicht*	kg	21 477	21 696	21 868
	lb	47,348	47,830	48,210

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 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.

# Forstmaschine 950 – Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Forst-Hubgerüst		
Löffeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion – VCE klein		
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	6,10	7,60	9,20
	yd <sup>3</sup>	8,00	10,00	12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	6,70	8,40	10,10
	yd <sup>3</sup>	8,75	11,00	13,25
Breite	mm	3037	3350	3350
	ʹ"	9'11"	10'11"	10'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2294	2223	2081
	ʹ"	7'6"	7'3"	6'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1871	1942	2083
	ʹ"	6'1"	6'4"	6'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3458	3558	3758
	ʹ"	11'4"	11'8"	12'3"
A† Grabtiefe	mm	72	72	72
	"	2,8"	2,8"	2,8"
12† Gesamtlänge	mm	9107	9207	9407
	ʹ"	29'11"	30'3"	30'11"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6034	6122	6323
	ʹ"	19'10"	20'1"	20'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7026	7197	7268
	ʹ"	23'1"	23'8"	23'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	11 179	10 862	10 534
	lb	24,647	23,947	23,224
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	11 978	11 660	11 336
	lb	26,407	25,707	24,991
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	9390	9083	8773
	lb	20,702	20,026	19,342
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	10 199	9892	9586
	lb	22,485	21,809	21,134
Ausbrechkraft (§)	kN	126	118	106
	lbf	28,379	26,621	23,859
Einsatzgewicht*	kg	21 245	21 475	21 648
	lb	46,836	47,343	47,725

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Achsölkühler, Holzlade-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder-/Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Holzfällerpaket, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Forst-Hubgerüst				
Löffeltyp	Kantentyp	Flachboden – Bolzenaufhängung	Holzspanschaufel – Bolzenaufhängung		Holzspanschaufel – Schnellwechsler – Fusion	
		Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	6,10	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd <sup>3</sup>	8,00	12,00	13,00	12,00	13,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	6,70	10,10	10,90	10,10	10,90
	yd <sup>3</sup>	8,75	13,25	14,25	13,25	14,25
Breite	mm	3357	3330	3330	3330	3330
	ʹ	11'0"	10'11"	10'11"	10'11"	10'11"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1917	2262	2188	2169	2165
	ʹ	6'3"	7'5"	7'2"	7'1"	7'1"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2113	1909	1984	2003	2007
	ʹ	6'11"	6'3"	6'6"	6'6"	6'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3895	3507	3613	3639	3645
	ʹ	12'9"	11'6"	11'10"	11'11"	11'11"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	197	97	97	97	97
	"	7,7"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9612	9152	9258	9284	9290
	ʹ	31'7"	30'1"	30'5"	30'6"	30'6"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5573	6266	6358	6324	6375
	ʹ	18'4"	20'7"	20'11"	20'9"	20'11"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7465	7170	7206	7215	7217
	ʹ	24'6"	23'7"	23'8"	23'9"	23'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	8508	12 177	12 103	10 869	10 921
	lb	18,758	26,847	26,683	23,963	24,077
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	9096	13 025	12 961	11 613	11 674
	lb	20,054	28,717	28,575	25,603	25,736
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	6936	10 352	10 271	9169	9214
	lb	15,291	22,824	22,644	20,214	20,314
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	7542	11 210	11 138	9926	9980
	lb	16,627	24,714	24,557	21,883	22,002
Ausbrechkraft (§)	kN	92	119	112	111	110
	lbf	20,860	26,841	25,336	25,062	24,918
Einsatzgewicht*	kg	22 503	20 402	20 494	21 037	20 998
	lb	49,609	44,978	45,180	46,377	46,291

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Achsölkühler, Holzlade-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder-/Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Holzfällerpaket, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1609
		"	63,3
2	Gabelbreite	mm	2324
		"	91,5
	Endfläche	m <sup>2</sup>	1,26
		ft <sup>2</sup>	14
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer oben)	mm	0
		"	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	427
		"	17
	Betriebslast	kg	20 555
		lbs	45,316
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1780
		"	70
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt, Gabel waagrecht	kg	9031
		lbs	19,910,2
	Statische Kipplast, Maschine gerade, Gabel waagrecht	kg	10 632
		lbs	23,438,7
6	Max. Gabelhöhe (mit offener Klammer, falls zutreffend)	mm	2843
		"	111,9
7	Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <= 45)	mm	2629
		"	103,5
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3761
		"	148,1
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <= 45)	mm	1588
		"	62,5
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	3021
		"	118,9
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm	-66
		"	-2,6
12	Außenbreite Zinken	mm	2286
		"	90,0
13	Reichweite auf Standebene	mm	2415
		"	95
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2709
		"	106,7
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	6605
		"	260,0
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	8642
		"	340,2
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Abkippwinkel (wenn <= 45)	mm	2613
		"	102,9
18	Höhe bei horizontalem Hubrahmen und waagerechter Gabel	mm	1800,2
		"	70,9
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2283,4
		"	89,9
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
		rad	0,8

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

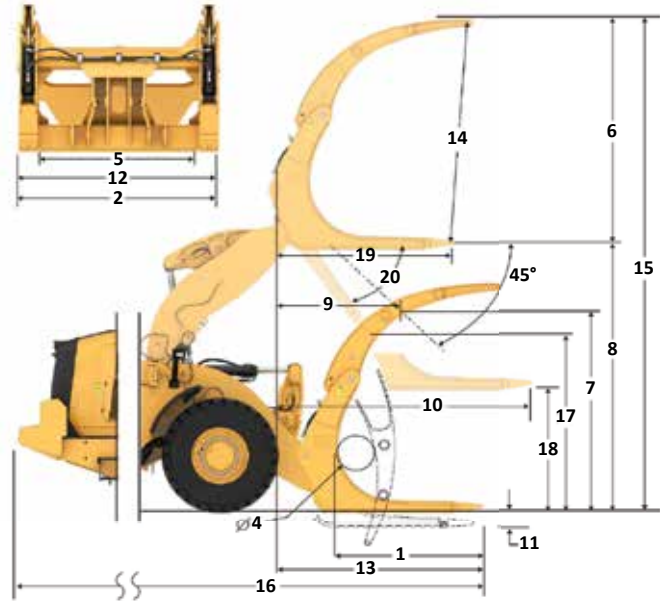
### 950 LOG

#### Sägewerkgabel, Bolzenbefestigung

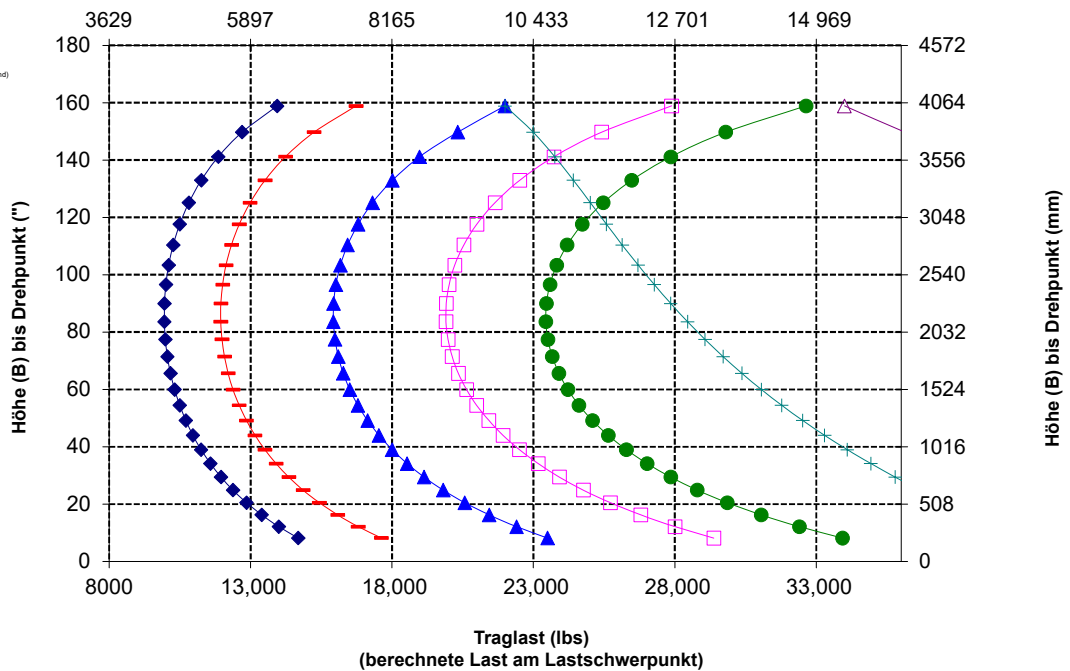
63"-Zinke

374-7148

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekonfiguration



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



## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1609
		"	63,3
2	Gabelbreite	mm	2324
		"	91,5
	Endfläche	m <sup>2</sup>	1,26
		ft <sup>2</sup>	14
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer oben)	mm	0
		"	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	427
		"	17
	Betriebslast	kg	21 227
		lbs	46,798
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1780
		"	70
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt, Gabel waagrecht	kg	8038
		lbs	17,720,8
	Statische Kipplast, Maschine gerade, Gabel waagrecht	kg	9567
		lbs	21,090,6
6	Max. Gabelhöhe (mit offener Klammer, falls zutreffend)	mm	2843
		"	111,9
7	Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <> 45)	mm	2542
		"	100,1
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3775
		"	148,6
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <> 45)	mm	1694
		"	66,7
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	3158
		"	124,3
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm	-52
		"	-2,1
12	Außenbreite Zinken	mm	2286
		"	90,0
13	Reichweite auf Standebene	mm	2541
		"	100
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2709
		"	106,7
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	6618
		"	260,5
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	8768
		"	345,2
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Abkippwinkel (wenn <> 45)	mm	2266
		"	89,2
18	Höhe bei horizontalem Hubrahmen und waagerechter Gabel	mm	1813,9
		"	71,4
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2420,5
		"	95,3
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	63
		rad	1,1

\* Negative Werte liegen unter der Planusebene

### 950 LOG

#### Sägewerkgabel, FUSION

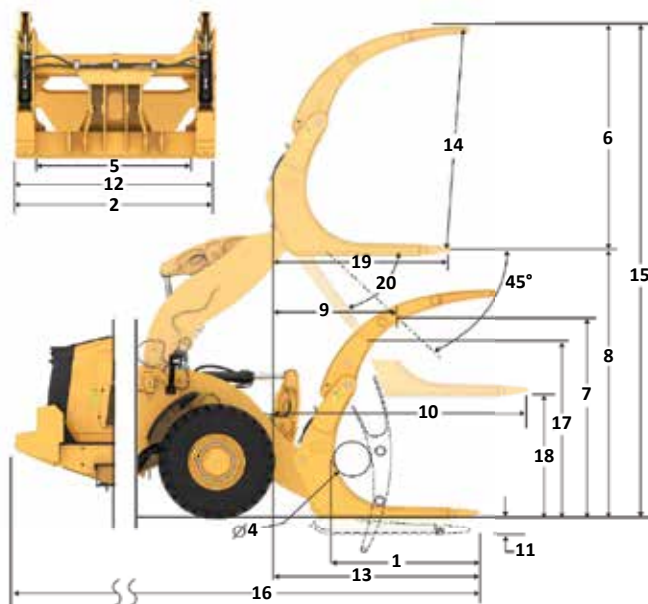
63"-Zinse

383–3523

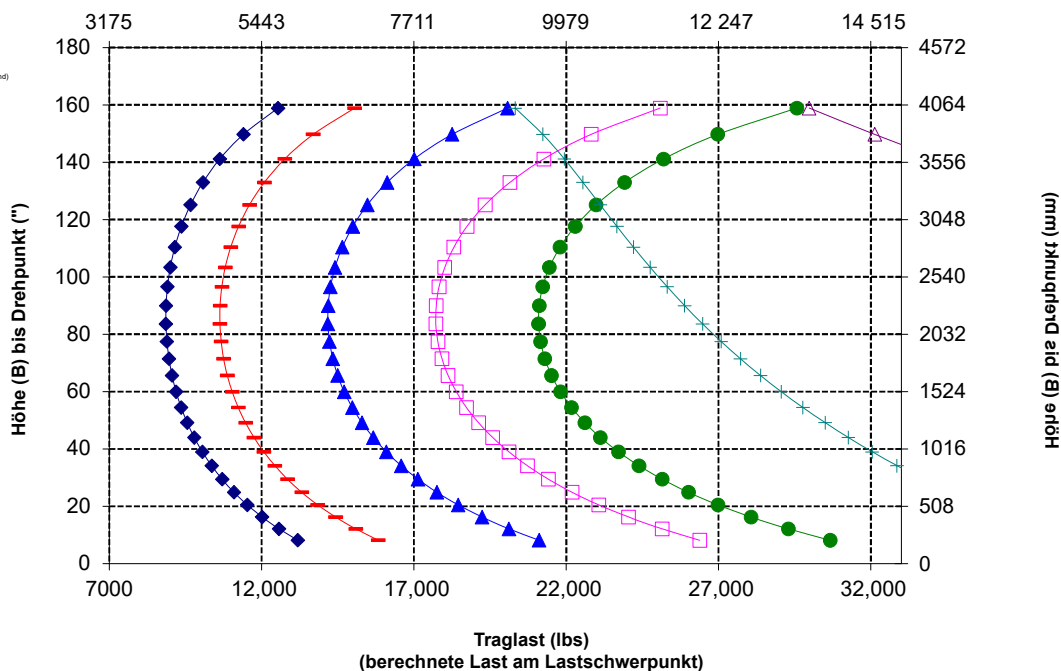
\* Build 14A

\* Z-Kinematik mit Parallelhub

\* Holzladekonfiguration



Kapazität (kg)  
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)





## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1677
		"	66,0
2	Gabelbreite	mm	2236
		"	88,0
	Endfläche	m <sup>2</sup>	1,39
		ft <sup>2</sup>	15
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer oben)	mm	0
		"	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	330
		"	13
	Betriebslast	kg	19 939
		lbs	43,958
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1904
		"	75
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt, Gabel waagrecht	kg	8770
		lbs	19,333,2
	Statische Kipplast, Maschine gerade, Gabel waagrecht	kg	10 237
		lbs	22,569,5
6	Max. Gabelhöhe (mit offener Klammer, falls zutreffend)	mm	3144
		"	123,8
7	Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <> 45)	mm	2356
		"	92,8
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3659
		"	144,1
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <> 45)	mm	1716
		"	67,6
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	3305
		"	130,1
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm	-168
		"	-6,6
12	Außenbreite Zinken	mm	2184
		"	86,0
13	Reichweite auf Standebene	mm	2773
		"	109
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2914
		"	114,7
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	6803
		"	267,8
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	9000
		"	354,3
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Abkippwinkel (wenn <> 45)	mm	2339
		"	92,1
18	Höhe bei horizontalem Hubrahmen und waagerechter Gabel	mm	1698,1
		"	66,9
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2567,3
		"	101,1
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
		rad	0,8

\* Negative Werte liegen unter der Planusebene

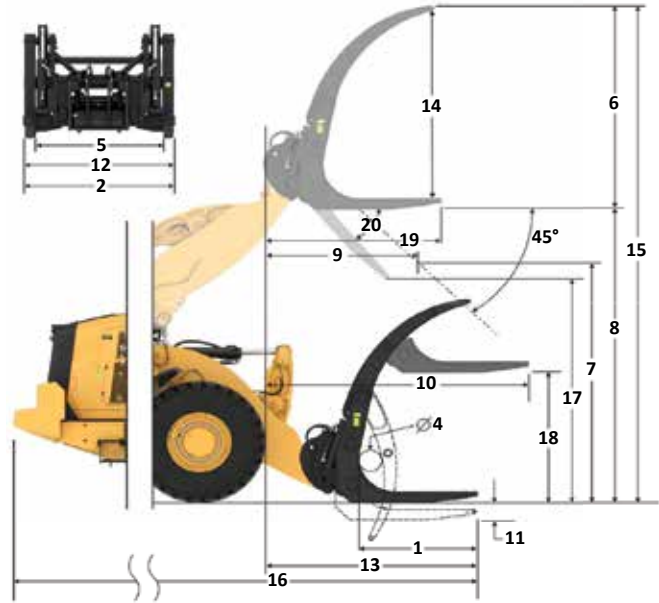
## 950 LOG

### Stangenholzgabel, Bolzenbefestigung

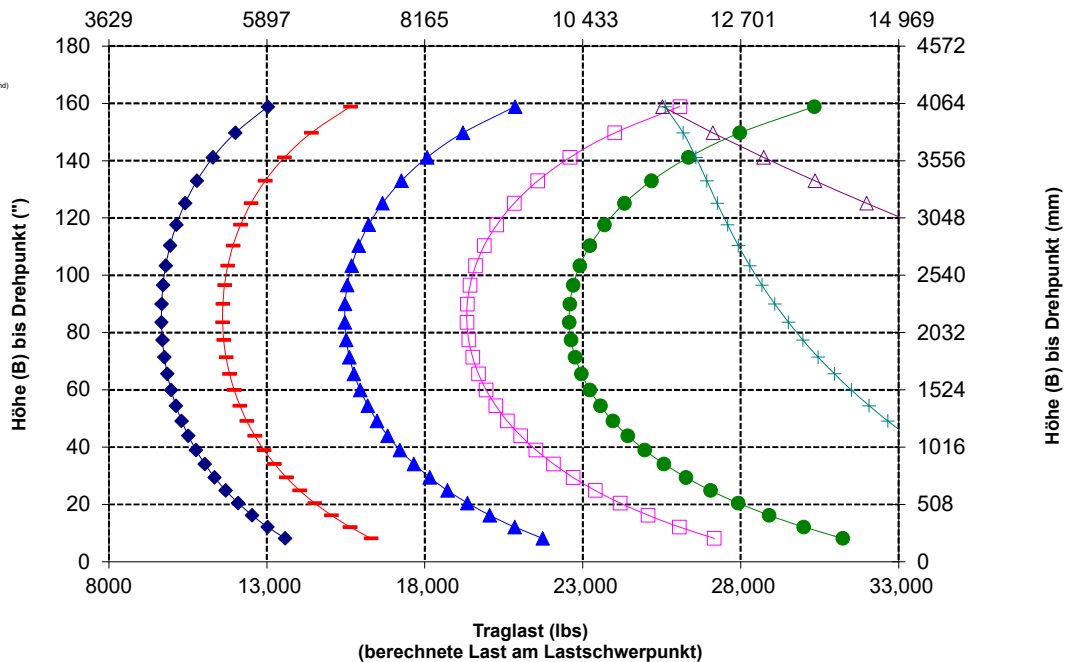
66"-Zinke

384-3214

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekonfiguration



### Kapazität (kg) (berechnete Last bei 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



## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1677
	"	"	66,0
2	Gabelbreite	mm	2236
	"	"	88,0
	Endfläche	m <sup>2</sup>	1,39
	"	ft <sup>2</sup>	15
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer oben)	mm	0
	"	"	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	330
	"	"	13
	Betriebslast	kg	20 495
		lbs	45,184
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1904
	"	"	75
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt, Gabel waagrecht	kg	8103
		lbs	17,862,8
	Statische Kipplast, Maschine gerade, Gabel waagrecht	kg	9529
		lbs	21,008,1
6	Max. Gabelhöhe (mit offener Klammer, falls zutreffend)	mm	3148
	"	"	123,9
7	Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <= 45)	mm	2347
	"	"	92,4
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3735
	"	"	147,0
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <= 45)	mm	1833
	"	"	72,2
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	3394
	"	"	133,6
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm	-92
	"	"	-3,6
12	Außenbreite Zinken	mm	2184
	"	"	86,0
13	Reichweite auf Standebene	mm	2808
	"	"	111
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2914
	"	"	114,7
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	6883
	"	"	271,0
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	9035
	"	"	355,7
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Abkippwinkel (wenn <= 45)	mm	2166
	"	"	85,3
18	Höhe bei horizontalem Hubrahmen und waagerechter Gabel	mm	1773,9
	"	"	69,8
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2656,8
	"	"	104,6
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	54
		rad	0,9

\* Negative Werte liegen unter der Planusebene

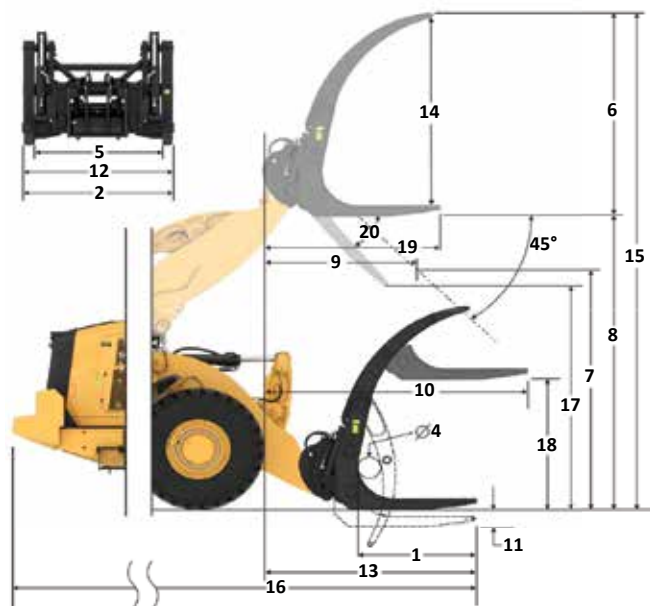
### 950 LOG

#### Stangenholzgabel, FUSION

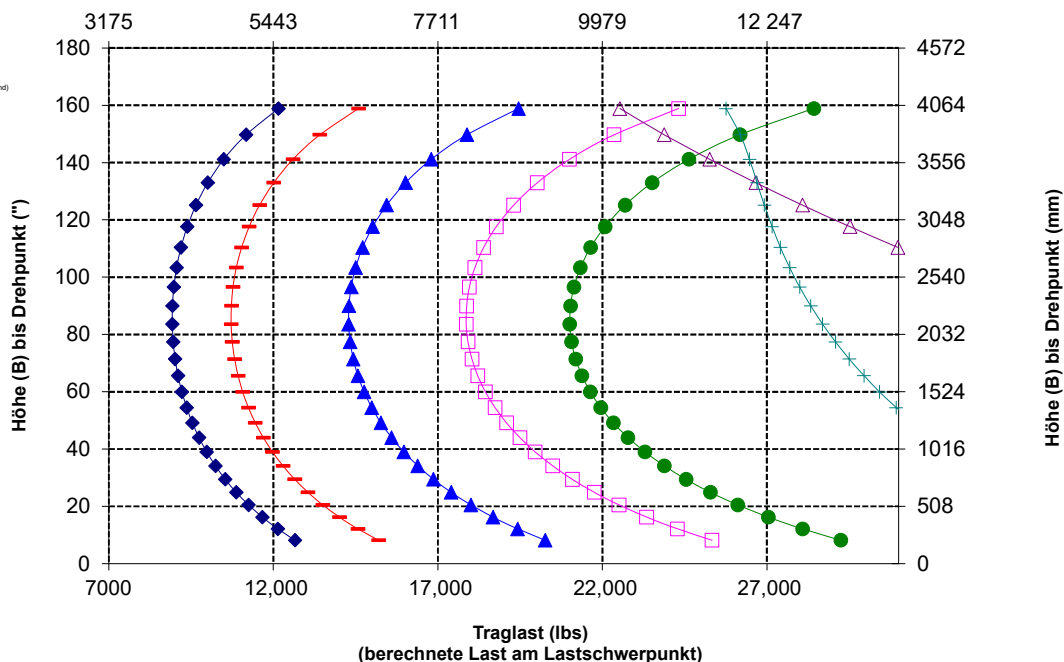
66"-Zinke

442-4392

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekonfiguration



### Kapazität (kg) (berechnete Last bei 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

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1677
	"	"	66,0
2	Gabelbreite	mm	2236
	"	"	88,0
	Endfläche	m <sup>2</sup>	1,39
	"	ft <sup>2</sup>	15
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer oben)	mm	0
	"	"	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	330
	"	"	13
	Betriebslast	kg	19 934
		lbs	43,947
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1904
	"	"	75
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt, Gabel waagrecht	kg	8774
		lbs	19,343,1
	Statische Kipplast, Maschine gerade, Gabel waagrecht	kg	10 242
		lbs	22,579,4
6	Max. Gabelhöhe (mit offener Klammer, falls zutreffend)	mm	3144
	"	"	123,8
7	Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <= 45)	mm	2362
	"	"	93,0
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3659
	"	"	144,1
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <= 45)	mm	1711
	"	"	67,3
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	3297
	"	"	129,8
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm	-168
	"	"	-6,6
12	Außenbreite Zinken	mm	2184
	"	"	86,0
13	Reichweite auf Standebene	mm	2765
	"	"	109
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2914
	"	"	114,7
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	6803
	"	"	267,8
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	8992
	"	"	354,0
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Abkippwinkel (wenn <= 45)	mm	2344
	"	"	92,3
18	Höhe bei horizontalem Hubrahmen und waagerechter Gabel	mm	1698,0
	"	"	66,9
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2559,3
	"	"	100,8
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
		rad	0,8

\* Negative Werte liegen unter der Planusebene

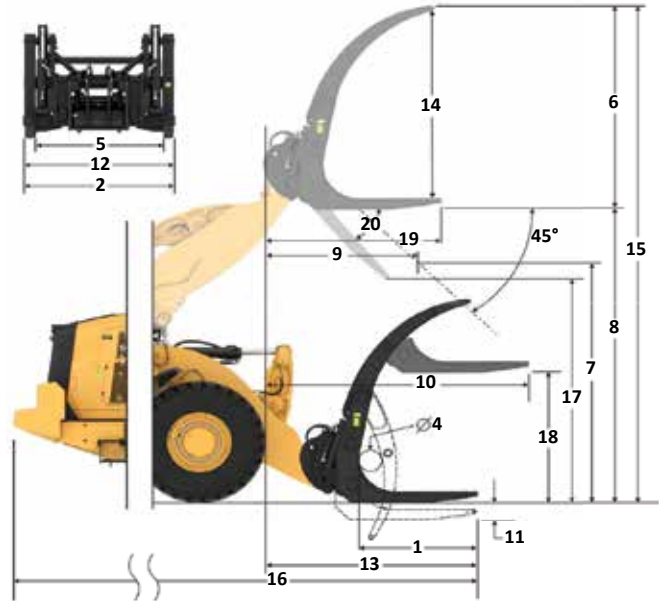
## 950 LOG

### Stangenholzgabel, Bolzenbefestigung

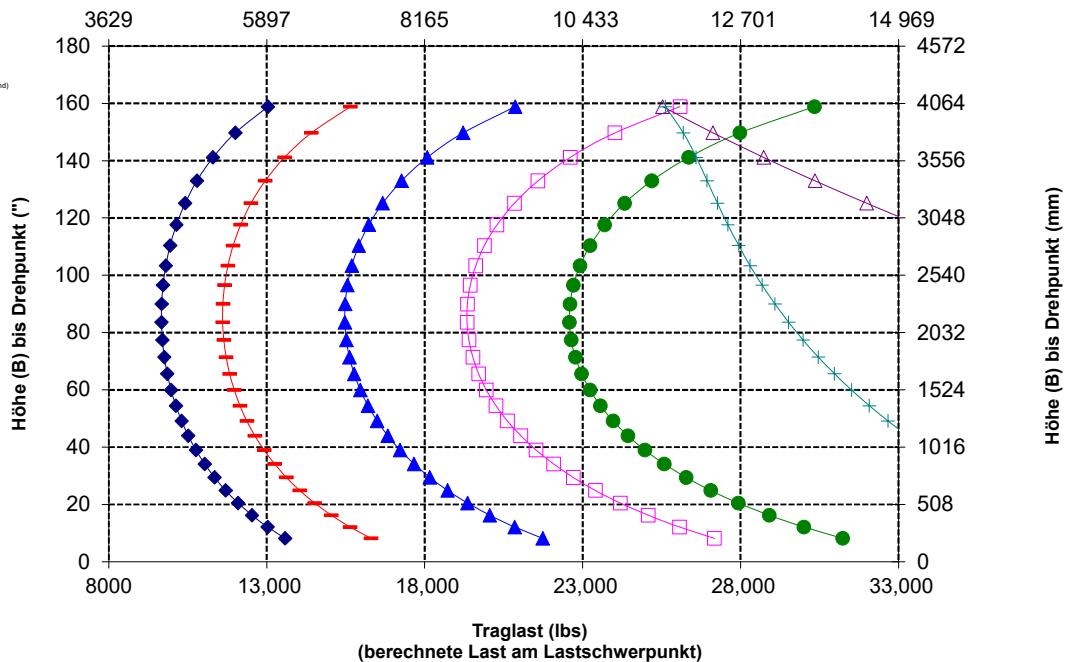
66"-Zinke

445-2466

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekonfiguration



### Kapazität (kg) (berechnete Last bei 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

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1677
		"	66,0
2	Gabelbreite	mm	2236
		"	88,0
	Endfläche	m <sup>2</sup>	1,39
		ft <sup>2</sup>	15
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer oben)	mm	0
		"	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	330
		"	13
	Betriebslast	kg	20 496
		lbs	45,186
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1904
		"	75
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt, Gabel waagrecht	kg	8102
		lbs	17,861,2
	Statische Kipplast, Maschine gerade, Gabel waagrecht	kg	9528
		lbs	21,006,4
6	Max. Gabelhöhe (mit offener Klammer, falls zutreffend)	mm	3148
		"	123,9
7	Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <= 45)	mm	2351
		"	92,6
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3735
		"	147,0
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <= 45)	mm	1829
		"	72,0
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	3388
		"	133,4
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm	-92
		"	-3,6
12	Außenbreite Zinken	mm	2184
		"	86,0
13	Reichweite auf Standebene	mm	2801
		"	110
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2914
		"	114,7
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	6883
		"	271,0
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	9028
		"	355,5
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Abkippwinkel (wenn <= 45)	mm	2172
		"	85,5
18	Höhe bei horizontalem Hubrahmen und waagerechter Gabel	mm	1773,9
		"	69,8
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2650,6
		"	104,4
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	54
		rad	0,9

\* Negative Werte liegen unter der Planusebene

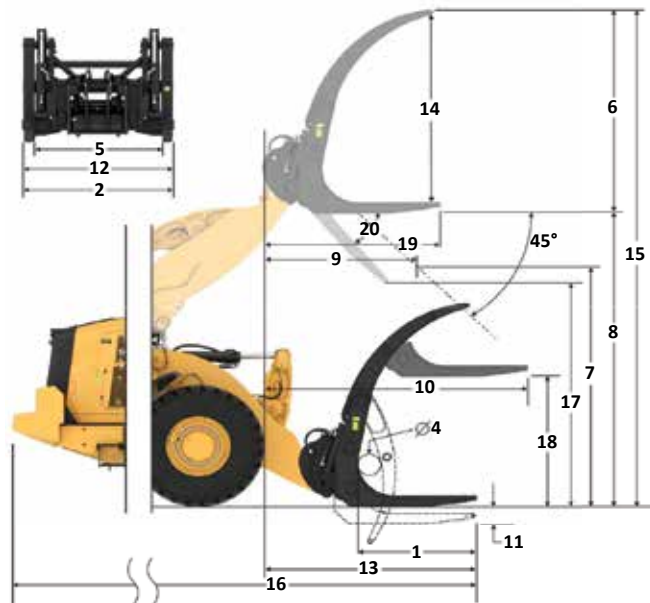
### 950 LOG

#### Stangenh Holzgabel, FUSION

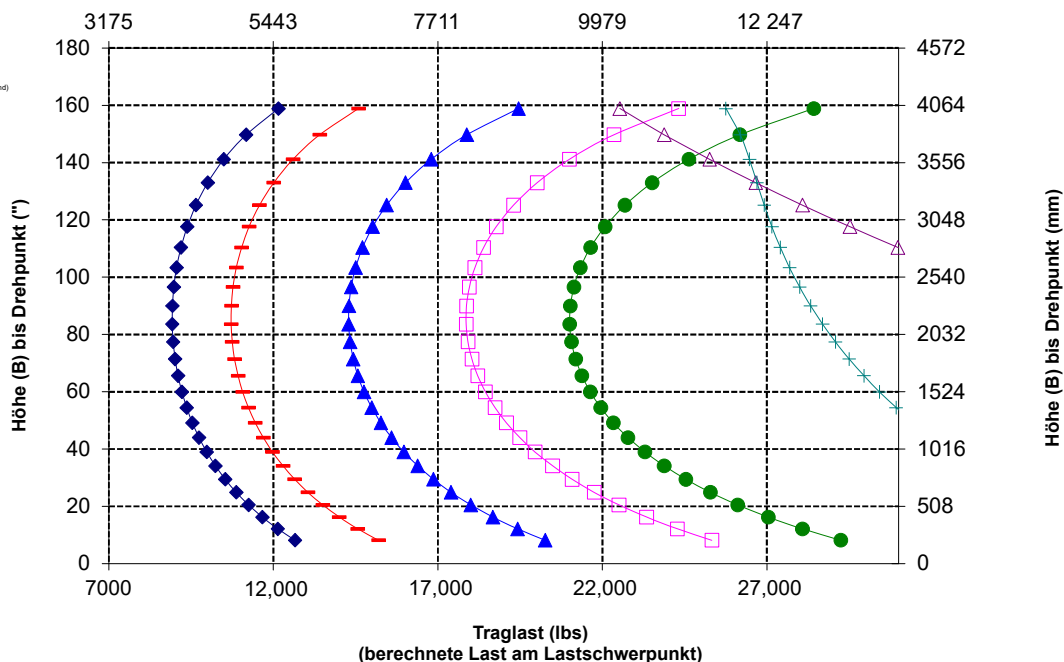
66"-Zinke

445-2489

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallellhub
- \* Holzladekonfiguration



### Kapazität (kg) (berechnete Last bei 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

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1609
	"	"	63,3
2	Gabelbreite	mm	2332
	"	"	91,8
	Endfläche	m <sup>2</sup>	1,9
	"	ft <sup>2</sup>	20
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer oben)	mm	1381
	"	"	54
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	ENTF.
	"	"	ENTF.
	Betriebslast	kg	20 367
	"	lbs	44,902
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1776
	"	"	70
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt, Gabel waagrecht	kg	8748
	"	lbs	19,285,0
	Statische Kipplast, Maschine gerade, Gabel waagrecht	kg	10 260
	"	lbs	22,619,7
6	Max. Gabelhöhe (mit offener Klammer, falls zutreffend)	mm	2944
	"	"	115,9
7	Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <= 45)	mm	2628
	"	"	103,5
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3762
	"	"	148,1
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <= 45)	mm	1589
	"	"	62,6
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	3022
	"	"	119,0
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm	-65
	"	"	-2,6
12	Außenbreite Zinken	mm	2298
	"	"	90,5
13	Reichweite auf Standebene	mm	2416
	"	"	95
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2542
	"	"	100,1
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	6705
	"	"	264,0
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	8643
	"	"	340,3
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Abkippwinkel (wenn <= 45)	mm	2613
	"	"	102,9
18	Höhe bei horizontalem Hubrahmen und waagerechter Gabel	mm	1800,7
	"	"	70,9
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2285,1
	"	"	90,0
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
	"	rad	0,8

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

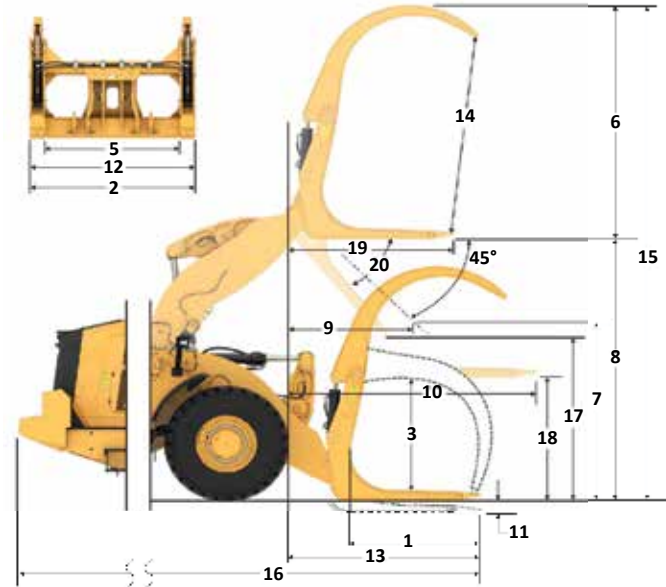
## 950 LOG

### Rundholzgabel, Bolzenbefestigung

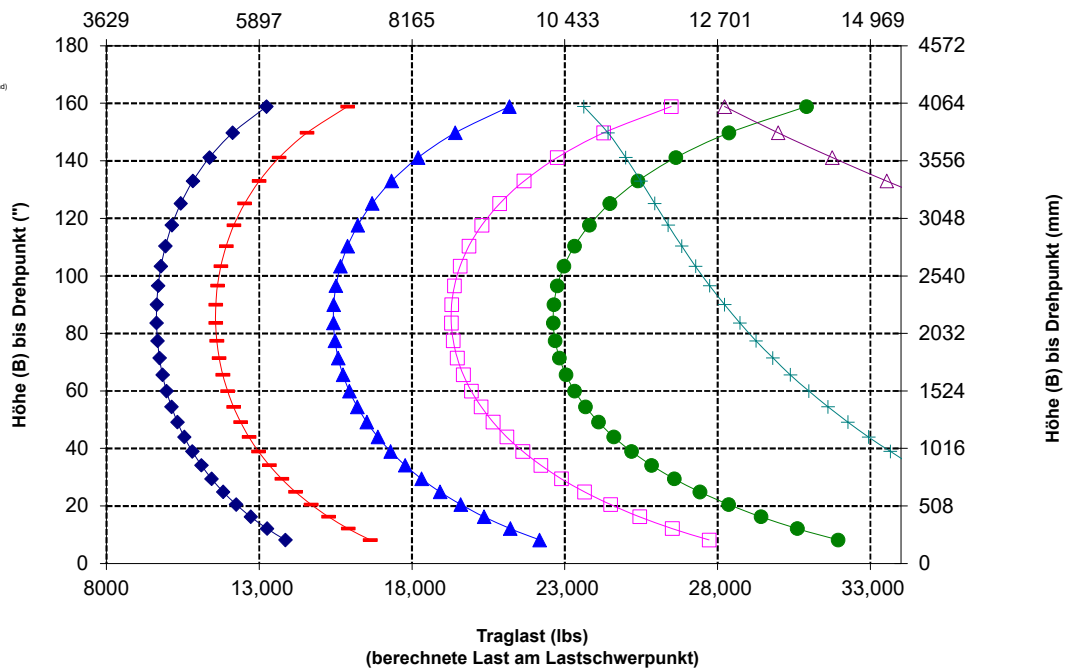
63"-Zinke

379-5408

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekonfiguration



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



## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	762
	"	"	30,0
2	Gabelbreite	mm	1846
	"	"	72,7
	Endfläche	m <sup>2</sup>	2
	"	ft <sup>2</sup>	22
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer oben)	mm	0
	"	"	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	1336
	"	"	53
	Betriebslast	kg	20 390
	"	lbs	44,952
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1314
	"	"	52
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt, Gabel waagrecht	kg	8420
	"	lbs	18,563,4
	Statische Kipplast, Maschine gerade, Gabel waagrecht	kg	9882
	"	lbs	21,786,6
6	Max. Gabelhöhe (mit offener Klammer, falls zutreffend)	mm	2317
	"	"	91,2
7	Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <= 45)	mm	3106
	"	"	122,3
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3675
	"	"	144,7
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <= 45)	mm	989
	"	"	38,9
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	2260
	"	"	89,0
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm	-152
	"	"	-6,0
12	Außenbreite Zinken	mm	1832
	"	"	72,1
13	Reichweite auf Standebene	mm	1717
	"	"	68
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2785
	"	"	109,6
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	5991
	"	"	235,9
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	7944
	"	"	312,8
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Abkippwinkel (wenn <= 45)	mm	3033
	"	"	119,4
18	Höhe bei horizontalem Hubrahmen und waagerechter Gabel	mm	1713,8
	"	"	67,5
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	1522,6
	"	"	59,9
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	59
	"	rad	1,0

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

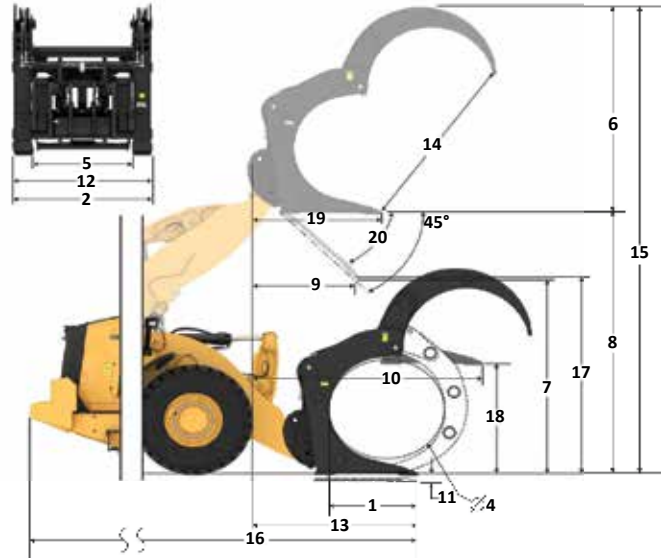
### 950 LOG

#### Greifergabel, FUSION

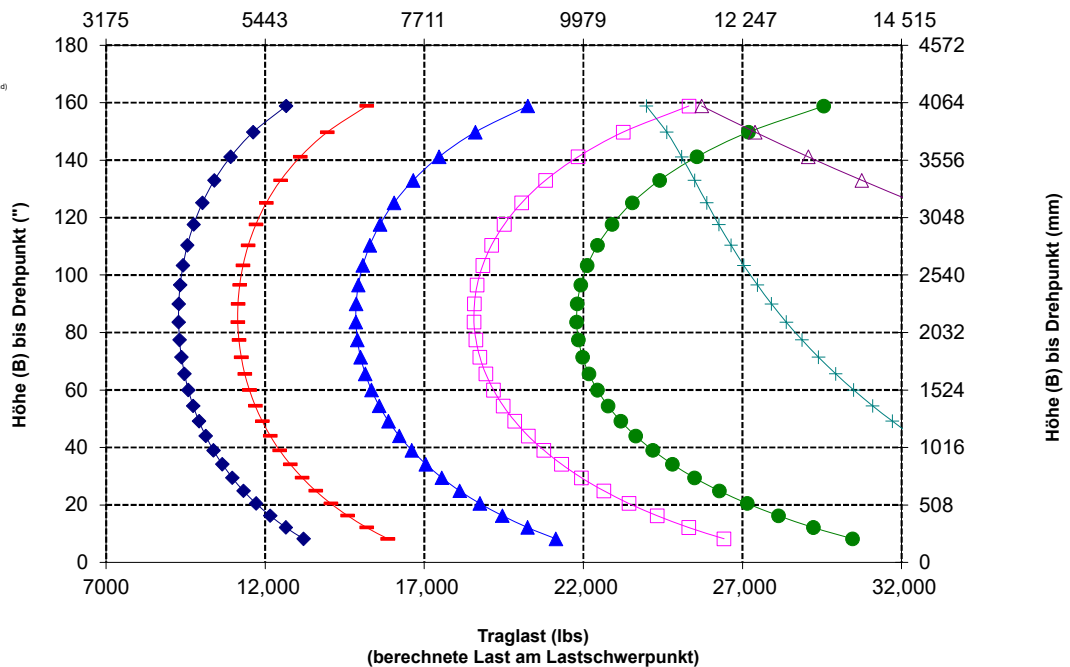
30"-Zinke

377-0722

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Holzladekonfiguration



### Kapazität (kg) (berechnete Last bei 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



# Forstmaschine 950 – Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	917
	"	"	36,1
2	Gabelbreite	mm	1855
	"	"	73,0
	Endfläche	m <sup>2</sup>	2,5
	"	ft <sup>2</sup>	27
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer oben)	mm	0
	"	"	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	1450
	"	"	57
	Betriebslast	kg	20 605
	"	lbs	45,426
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1314
	"	"	52
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt, Gabel waagrecht	kg	8102
	"	lbs	17,861,8
	Statische Kipplast, Maschine gerade, Gabel waagrecht	kg	9542
	"	lbs	21,035,9
6	Max. Gabelhöhe (mit offener Klammer, falls zutreffend)	mm	3433
	"	"	135,1
7	Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <= 45)	mm	3023
	"	"	119,0
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3674
	"	"	144,7
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <= 45)	mm	1071
	"	"	42,2
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	2376
	"	"	93,6
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm	-153
	"	"	-6,0
12	Außenbreite Zinken	mm	1850
	"	"	72,8
13	Reichweite auf Standebene	mm	1834
	"	"	72
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	3123
	"	"	123,0
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	7107
	"	"	279,8
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	8061
	"	"	317,4
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Abkippwinkel (wenn <= 45)	mm	2943
	"	"	115,9
18	Höhe bei horizontalem Hubrahmen und waagerechter Gabel	mm	1713,3
	"	"	67,5
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	1639,1
	"	"	64,5
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	57
	"	rad	1,0

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

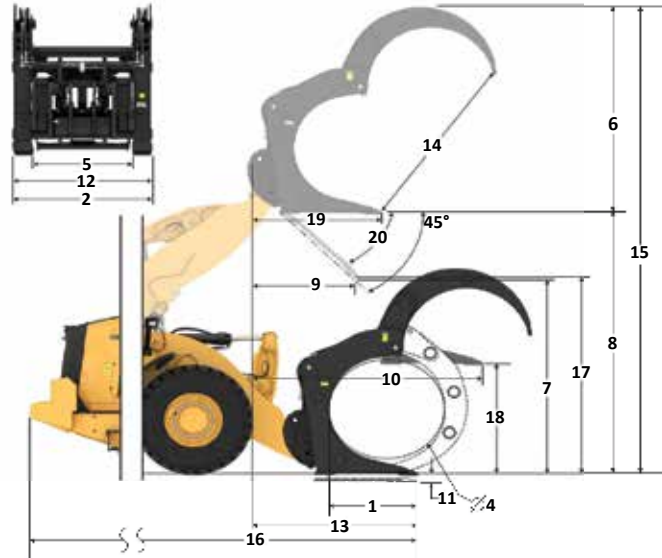
## 950 LOG

### Greifergabel, FUSION

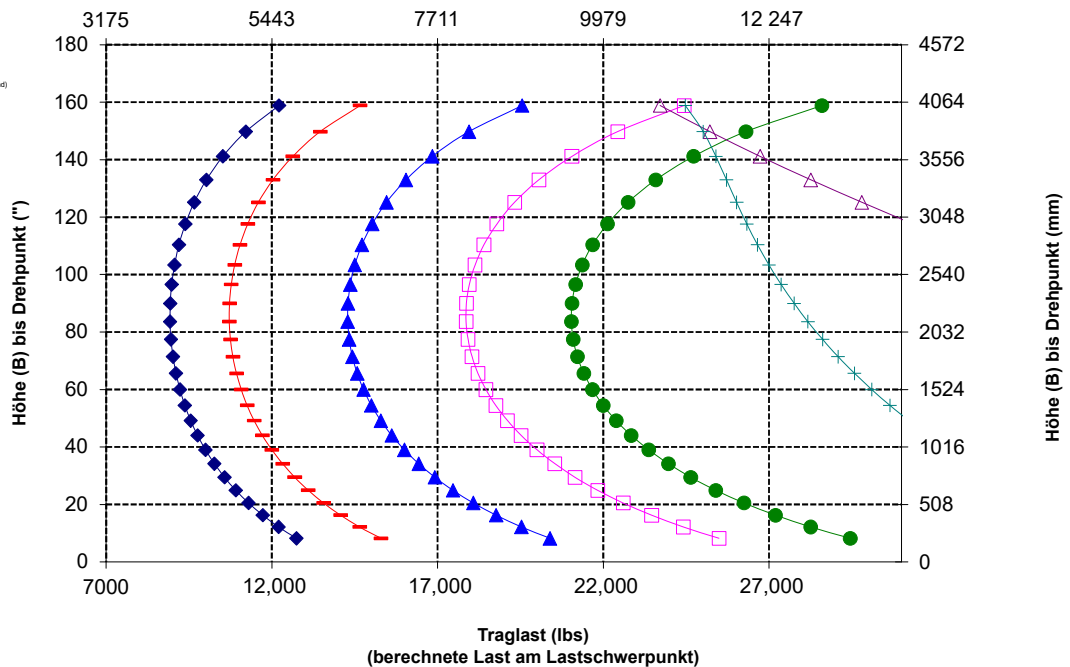
36"-Zinke

352-7339

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Holzladekonfiguration



### Kapazität (kg) (berechnete Last bei 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

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	917
	"	"	36,1
2	Gabelbreite	mm	1855
	"	"	73,0
	Endfläche	m <sup>2</sup>	2,5
	"	ft <sup>2</sup>	27
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer oben)	mm	0
	"	"	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	1450
	"	"	57
	Betriebslast	kg	21 029
	"	lbs	46,361
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1314
	"	"	52
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt, Gabel waagrecht	kg	7472
	"	lbs	16,471,8
	Statische Kipplast, Maschine gerade, Gabel waagrecht	kg	8869
	"	lbs	19,552,5
6	Max. Gabelhöhe (mit offener Klammer, falls zutreffend)	mm	3436
	"	"	135,3
7	Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <= 45)	mm	2953
	"	"	116,3
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3674
	"	"	144,7
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <= 45)	mm	1141
	"	"	44,9
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	2476
	"	"	97,5
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm	-153
	"	"	-6,0
12	Außenbreite Zinken	mm	1850
	"	"	72,8
13	Reichweite auf Standebene	mm	1934
	"	"	76
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	3123
	"	"	123,0
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	7111
	"	"	279,9
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	8161
	"	"	321,3
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Abkippwinkel (wenn <= 45)	mm	2845
	"	"	112,0
18	Höhe bei horizontalem Hubrahmen und waagerechter Gabel	mm	1713,3
	"	"	67,5
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	1739,1
	"	"	68,5
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	59
	"	rad	1,0

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 LOG

#### Greifergabel, FUSION

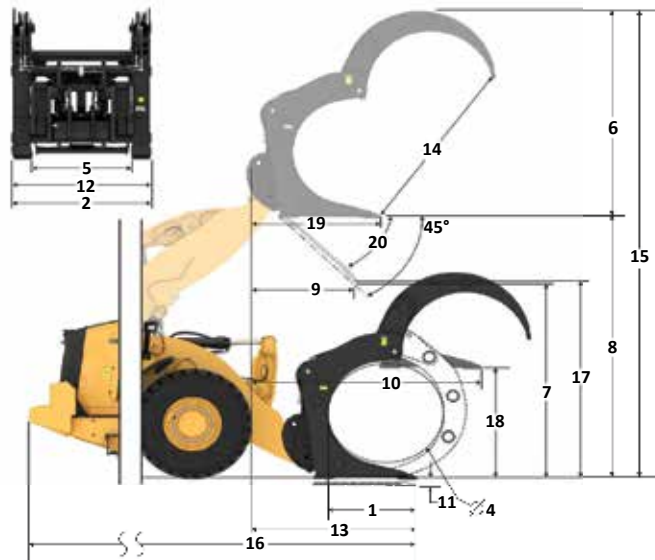
36"-Zinke

361-3084

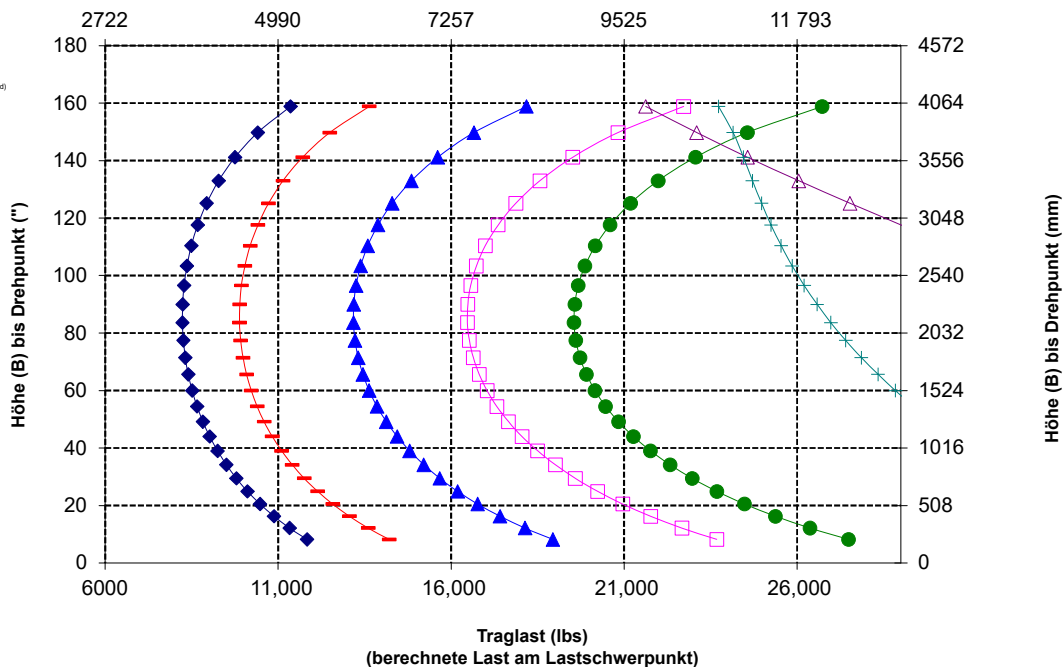
\* Build 14A

\* Z-Kinematik mit Parallelhub

\* Holzladekonfiguration



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



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



## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge		1220
			48,0
2	Gabelbreite	mm	1855
		"	73,0
	Endfläche	m <sup>2</sup>	2,63
		ft <sup>2</sup>	28
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer oben)	mm	0
		"	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkabeln)	mm	1448
		"	57
	Betriebslast	kg	20 766
		lbs	45,781
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1314
		"	52
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt, Gabel waagrecht	kg	7850
		lbs	17,305,9
	Statische Kipplast, Maschine gerade, Gabel waagrecht	kg	9276
		lbs	20,448,9
6	Max. Gabelhöhe (mit offener Klammer, falls zutreffend)	mm	3356
		"	132,1
7	Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <-> 45)	mm	2841
		"	111,9
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3747
		"	147,5
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <-> 45)	mm	1356
		"	53,4
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	2707
		"	106,6
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagrechtem Werkzeug	mm	-80
		"	-3,2
12	Außenbreite Zinken	mm	1850
		"	72,8
13	Reichweite auf Standebene	mm	2111
		"	83
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	3027
		"	119,2
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	7103
		"	279,7
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	8338
		"	328,3
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Abkippwinkel (wenn <-> 45)	mm	2707
		"	106,6
18	Höhe bei horizontalem Hubrahmen und waagerechter Gabel	mm	1786,0
		"	70,3
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	1969,4
		"	77,5
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	57
		rad	1,0

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

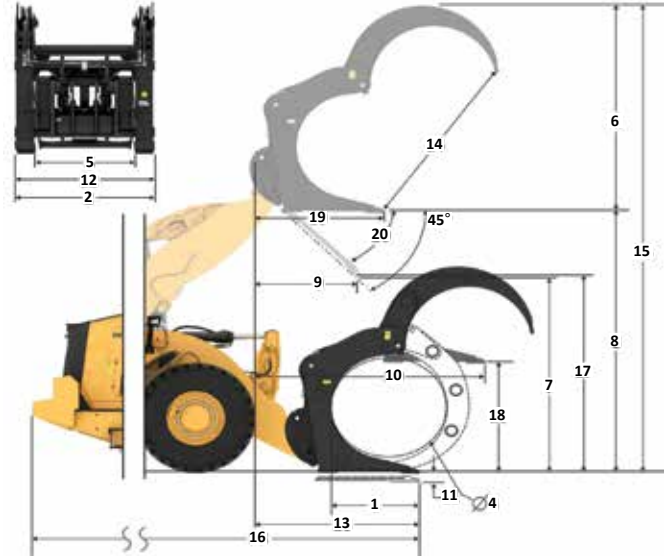
## 950 LOG

### Greifergabel, FUSION

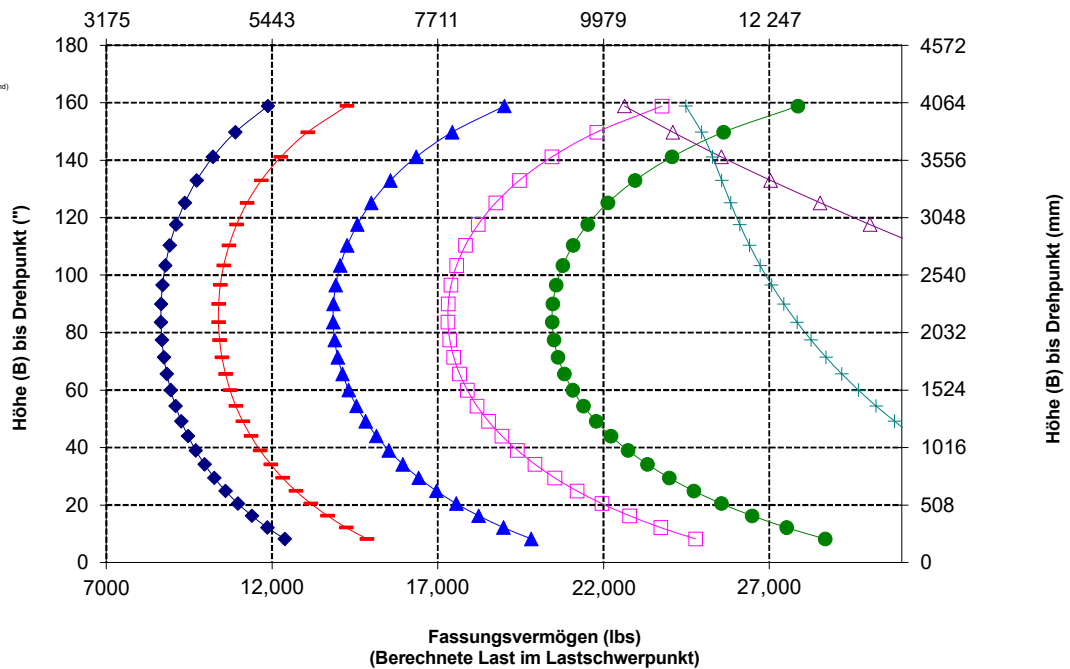
48"-Zinke

442-9358

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekonfiguration



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 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

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

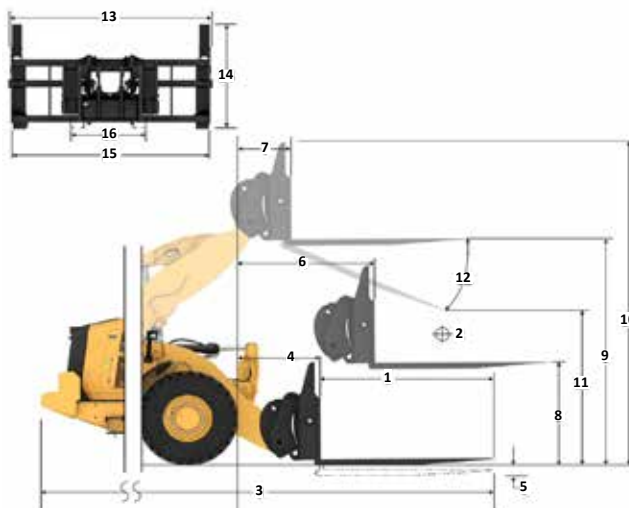
1	Zinkenlänge	mm	1219
		"	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
		"	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	11 263
		lbs	24 823
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9775
		lbs	21,545
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4888
		lbs	10,773
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5865
		lbs	12,927
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7820
		lbs	17,236
3	Max. Gesamtlänge	mm	8567
		"	337,3
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1121
		"	44,1
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
		"	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1667
		"	65,6
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	930
		"	36,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1848
		"	72,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3809
		"	150,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5345
		"	210,4
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2698
		"	106,2
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2470
		"	97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1601
		"	63,0
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2366
		"	93,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
		"	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	65,0
		"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	10 500
		lbs	23,142
	Betriebslast	kg	19 031
		lbs	41,945

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

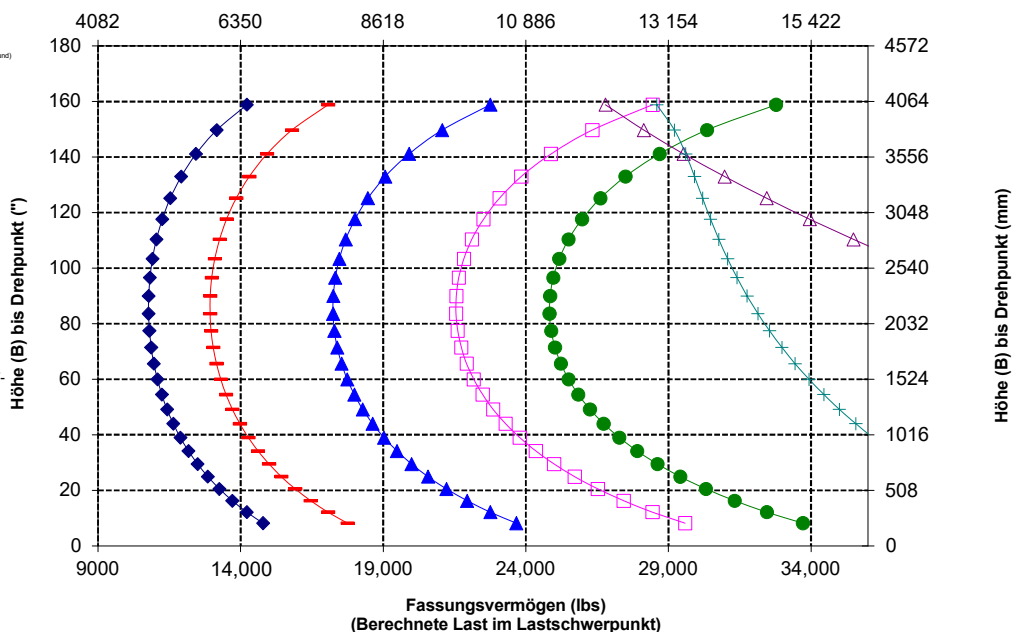
### 950 LOG Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, Bolzenbefestigung

48"-Zinke  
379-2323

- Build 14A
- Z-Kinematik mit Parallelhub
- Holzladekonfiguration



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 950 – Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

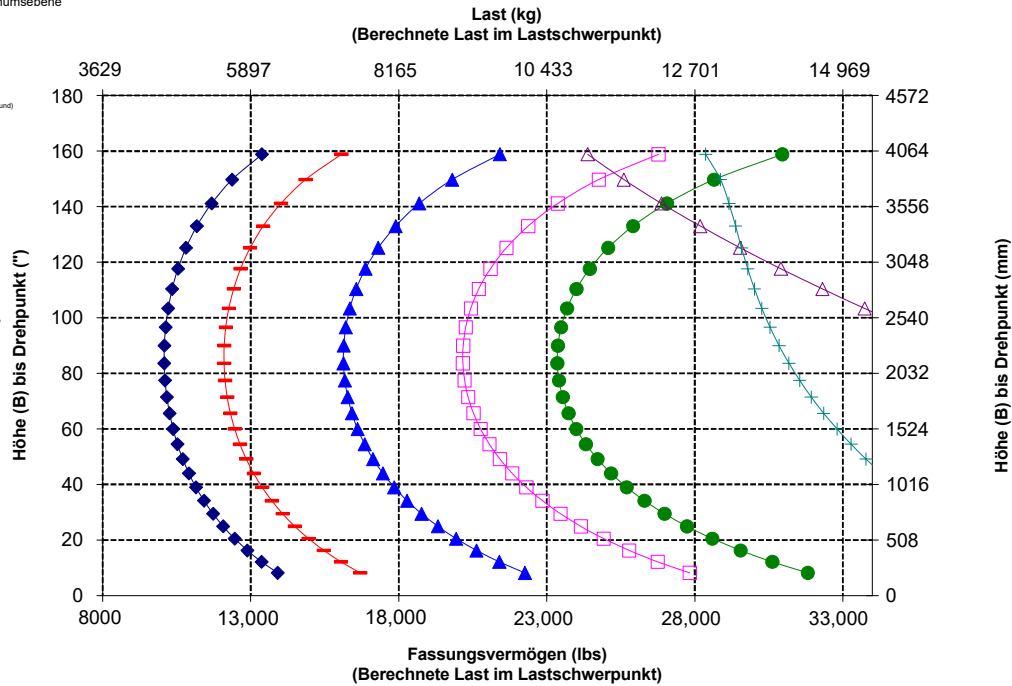
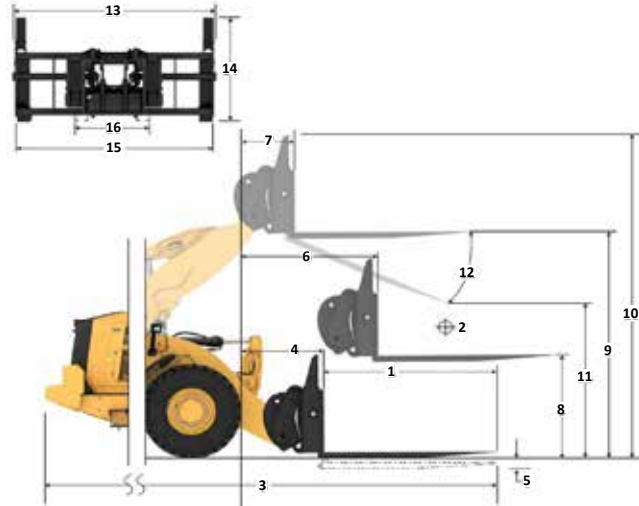
1	Zinkenlänge	mm	1219
	"	"	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
	"	"	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10 594
		lbs	23,350
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9148
		lbs	20,161
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4574
		lbs	10,081
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5489
		lbs	12,097
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7318
		lbs	16,129
3	Max. Gesamtlänge	mm	8653
	"	"	340,7
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1207
	"	"	47,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-81
	"	"	-3,2
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1755
	"	"	69,1
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1018
	"	"	40,1
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1850
	"	"	72,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3811
	"	"	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5350
	"	"	210,6
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2572
	"	"	101,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2470
	"	"	97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1603
	"	"	63,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2366
	"	"	93,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
	"	"	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	65,0
	"	"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	10 500
		lbs	23,142
	Betriebslast	kg	19 534
		lbs	43,054

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 LOG Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, FUSION

48"-Zinke  
379-2063

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallellhub
- \* Holzladekonfiguration



**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.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

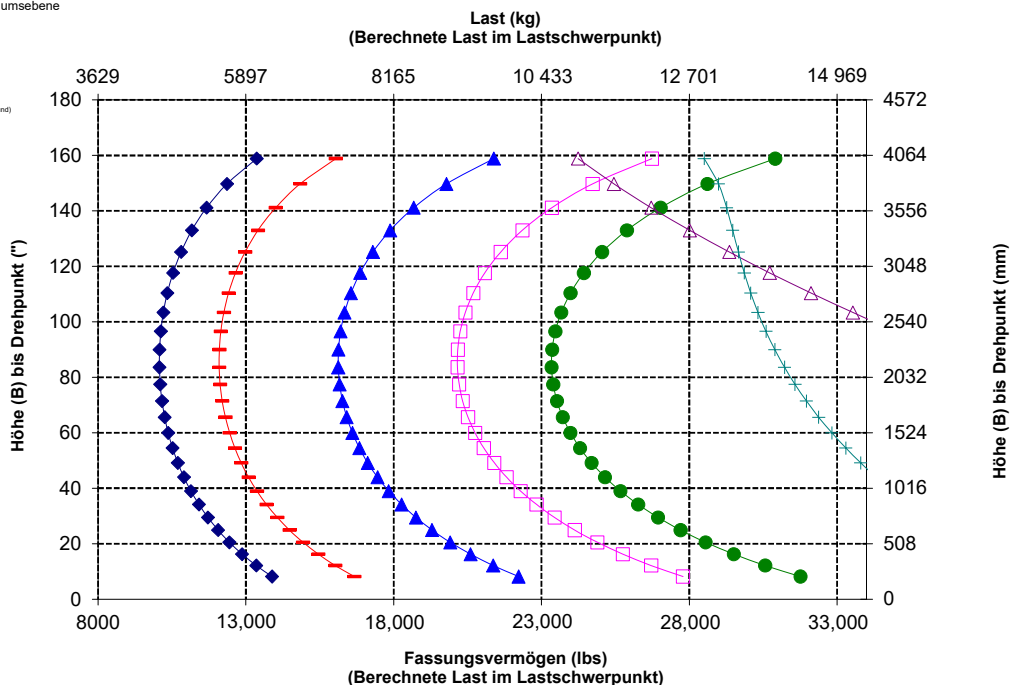
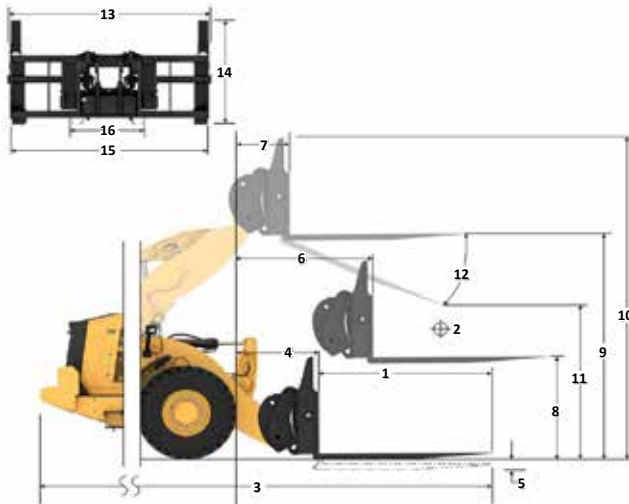
1	Zinkenlänge	mm	1219
		"	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
		"	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10 587
		lbs	23,335
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9144
		lbs	20,152
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4572
		lbs	10,076
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5486
		lbs	12,091
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7315
		lbs	16,122
3	Max. Gesamtlänge	mm	8660
		"	340,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1214
		"	47,8
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-81
		"	-3,2
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1761
		"	69,3
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1024
		"	40,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1850
		"	72,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3811
		"	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5347
		"	210,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2567
		"	101,1
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
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	65,0
		"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	10 600
		lbs	23,142
	Betriebslast	kg	19 514
		lbs	43,010

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 LOG Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, FUSION

48"-Zinke  
435-4068

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallellhub
- \* Holzladekonfiguration



**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeit, 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.

# Forstmaschine 950 – Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

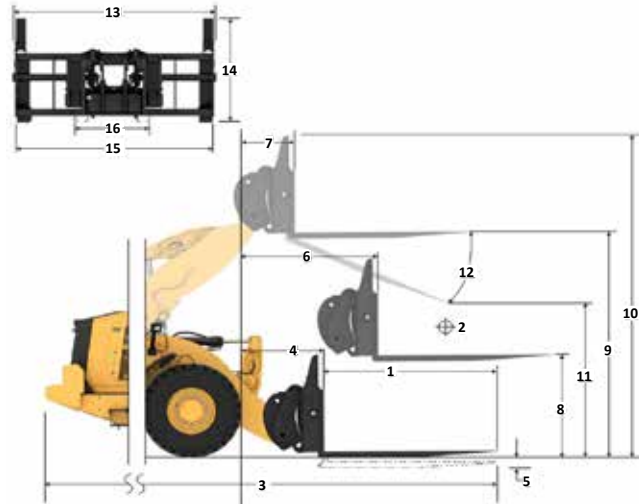
1	Zinkenlänge	mm	1524
		"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9860
		lbs	21,731
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8489
		lbs	18,709
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4244
		lbs	9354
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5093
		lbs	11,225
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6791
		lbs	14,967
3	Max. Gesamtlänge	mm	9007
		"	354,6
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1256
		"	49,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-81
		"	-3,2
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1786
		"	70,3
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1049
		"	41,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1875
		"	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3836
		"	151,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5350
		"	210,6
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2315
		"	91,1
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2470
		"	97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1603
		"	63,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2366
		"	93,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
		"	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	15 906
		lbs	35,057
	Betriebslast	kg	19 735
		lbs	43,497

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 LOG Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, FUSION

60"-Zinke  
379-2109

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallellhub
- \* Holzladekonfiguration



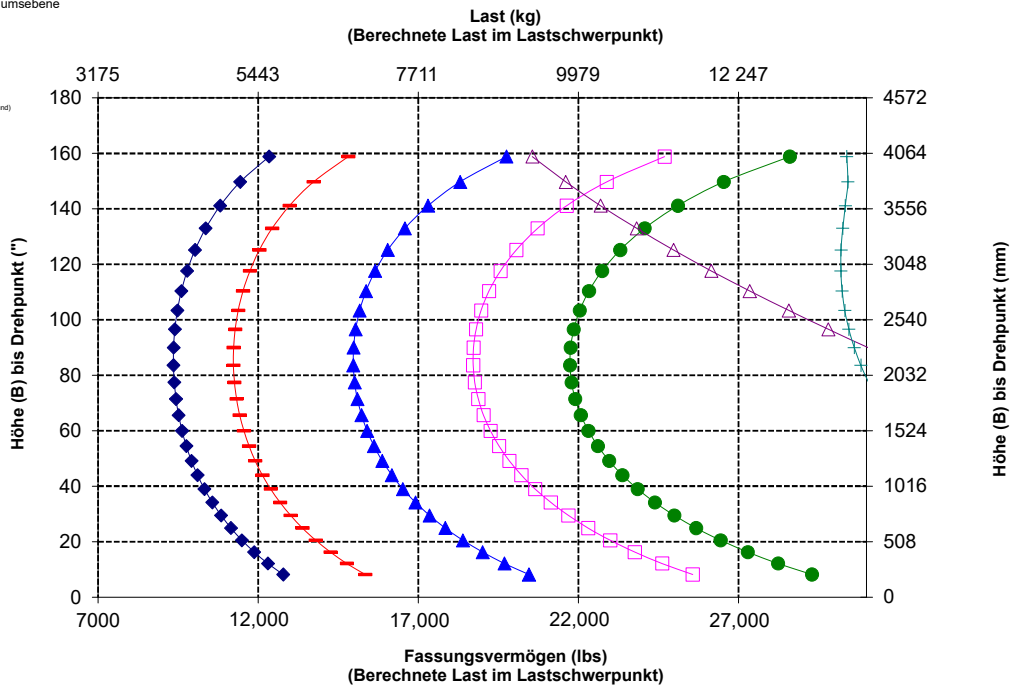
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

**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.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

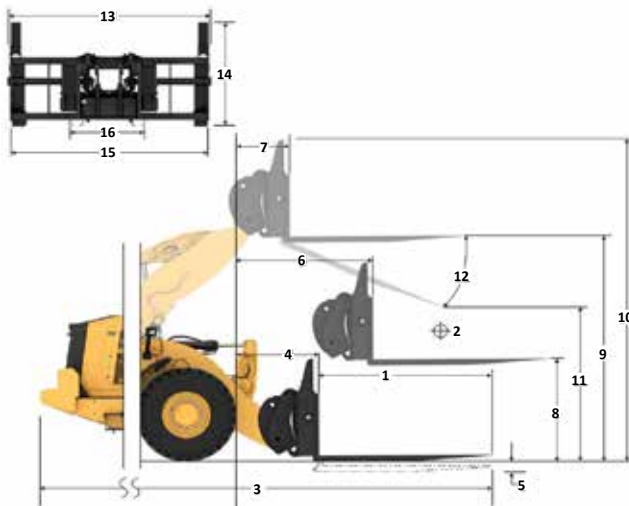
1	Zinkenlänge	mm	1524
	"	"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
	"	"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10 478
		lbs	23,094
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9071
		lbs	19,993
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4536
		lbs	9996
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5443
		lbs	11,996
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7257
		lbs	15,994
3	Max. Gesamtlänge	mm	8915
	"	"	351,0
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1164
	"	"	45,8
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
	"	"	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1692
	"	"	66,6
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	955
	"	"	37,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1873
	"	"	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3834
	"	"	151,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5345
	"	"	210,4
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2461
	"	"	96,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2470
	"	"	97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1601
	"	"	63,0
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2366
	"	"	93,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
	"	"	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	15 906
		lbs	35,057
	Betriebslast	kg	19 232
		lbs	42,388

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

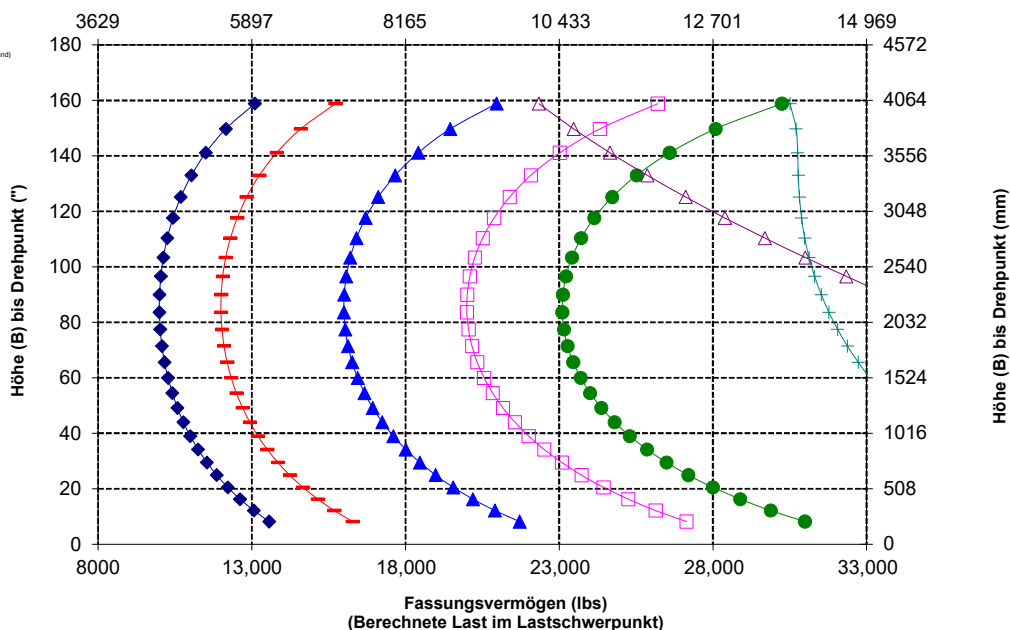
### 950 LOG Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, FUSION

60"-Zinke  
379-2340

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallellhub
- \* Holzladekonfiguration



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



**ANMERKUNG:** Die Angaben zum 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 950 – Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

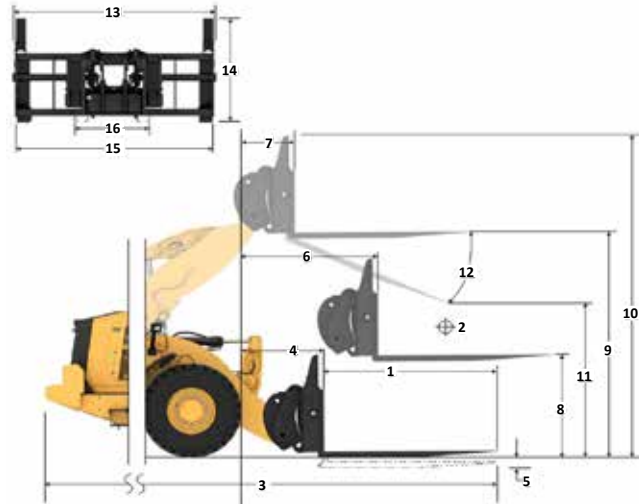
1	Zinkenlänge	mm	1524
	"	"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
	"	"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9854
		lbs	21,718
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8486
		lbs	18,702
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4243
		lbs	9351
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5091
		lbs	11,221
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6788
		lbs	14,962
3	Max. Gesamtlänge	mm	9007
	"	"	354,6
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1256
	"	"	49,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-81
	"	"	-3,2
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1786
	"	"	70,3
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1049
	"	"	41,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1875
	"	"	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3836
	"	"	151,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5347
	"	"	210,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2315
	"	"	91,1
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
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	15 906
		lbs	35,057
	Betriebslast	kg	19 715
		lbs	43,453

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

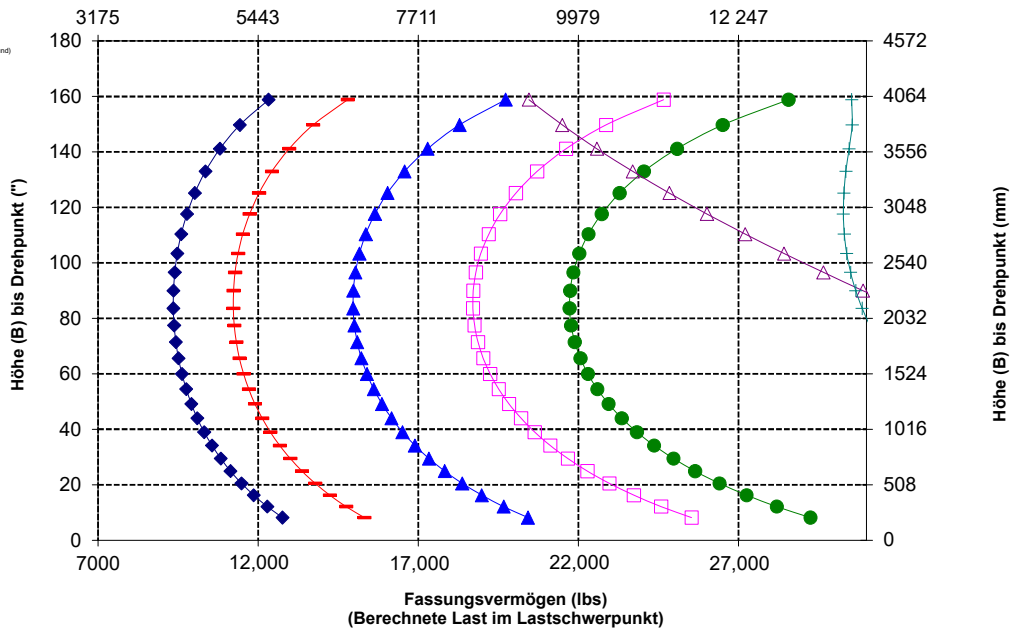
## 950 LOG Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, FUSION

60"-Zinke  
435-4634

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekonfiguration



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



**ANMERKUNG:** Die Angaben zum 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.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

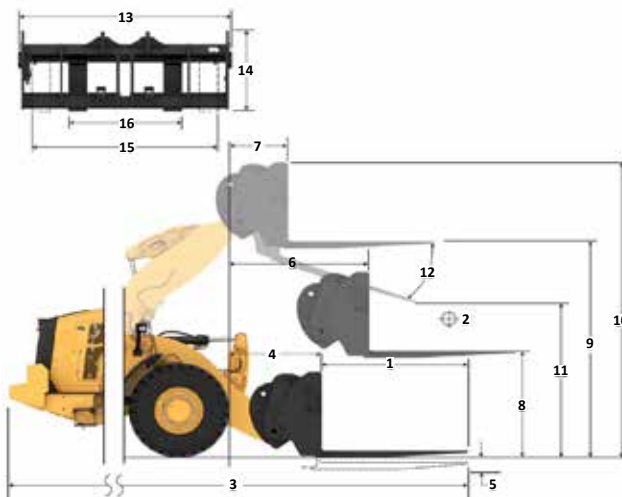
1	Zinkenlänge	mm	1524
		"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9703
		lbs	21,385
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8353
		lbs	18,410
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4177
		lbs	9205
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5012
		lbs	11,046
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6683
		lbs	14,728
3	Max. Gesamtlänge	mm	9021
		"	355,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1270
		"	50,0
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-70
		"	-2,8
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1826
		"	71,9
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1089
		"	42,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1860
		"	73,2
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3821
		"	150,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5336
		"	210,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2420
		"	95,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	44
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2537
		"	99,9
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1578
		"	62,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2339
		"	92,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	742
		"	29,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	203,2
		"	8,0
	Zinkenstärke	mm	63,5
		"	2,5
	Zinkenkapazität	kg	7170
		lbs	15,803
	Betriebslast	kg	19 734
		lbs	43,494

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

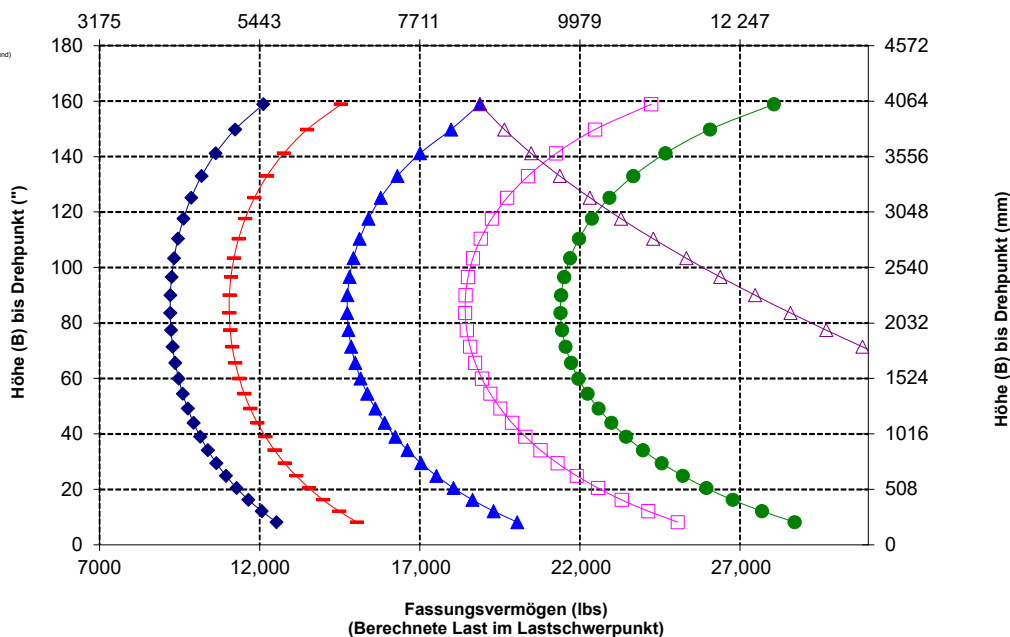
### 950 LOG Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, FUSION

60"-Zinke  
416-4599

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallellhub
- \* Holzladekonfiguration



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 950 – Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

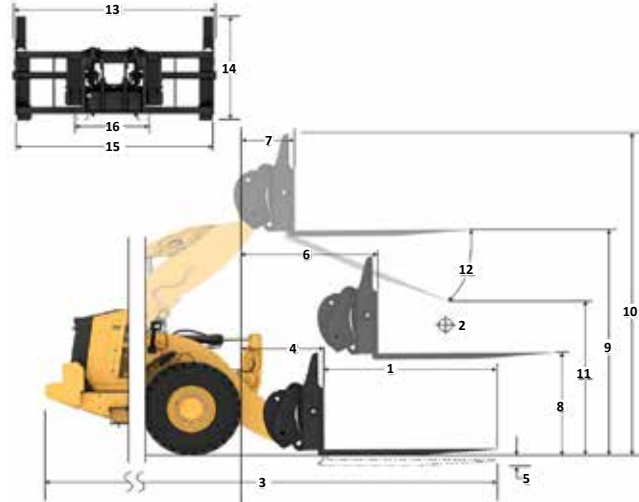
1	Zinkenlänge	mm	1829
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9369
		lbs	20,649
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8057
		lbs	17,757
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4028
		lbs	8879
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4834
		lbs	10,654
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6445
		lbs	14,206
3	Max. Gesamtlänge	mm	9312
		"	366,6
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1256
		"	49,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-81
		"	-3,2
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1786
		"	70,3
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1049
		"	41,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1875
		"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3836
		"	151,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5350
		"	210,6
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2081
		"	81,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2470
		"	97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1603
		"	63,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2366
		"	93,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
		"	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12 600
		lbs	27 770
	Betriebslast	kg	19 797
		lbs	43,633

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

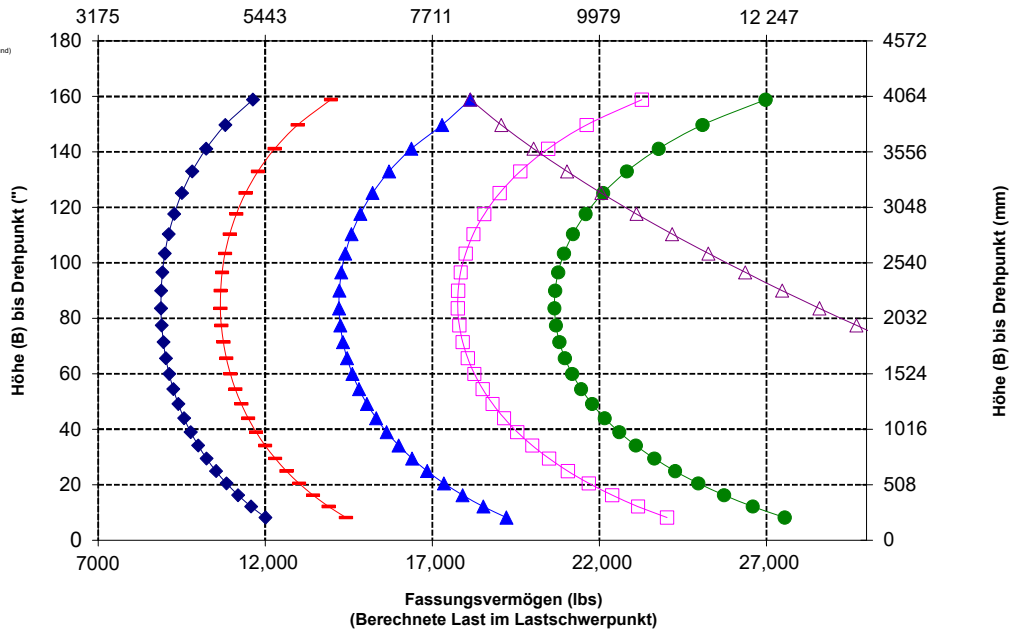
## 950 LOG Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, FUSION

72"-Zinke  
379-2199

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Holzladekonfiguration



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.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

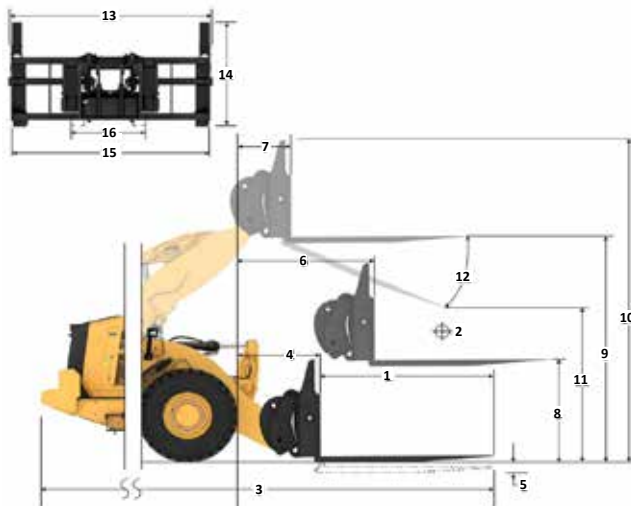
1	Zinkenlänge	mm	1829
	"	"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
	"	"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9950
		lbs	21,929
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8605
		lbs	18,965
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4302
		lbs	9483
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5163
		lbs	11,379
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6884
		lbs	15,172
3	Max. Gesamtlänge	mm	9219
	"	"	363,0
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1163
	"	"	45,8
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
	"	"	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1692
	"	"	66,6
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	955
	"	"	37,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1873
	"	"	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3834
	"	"	151,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5345
	"	"	210,4
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2243
	"	"	88,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2470
	"	"	97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1601
	"	"	63,0
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2366
	"	"	93,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
	"	"	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12 600
		lbs	27 770
	Betriebslast	kg	19 294
		lbs	42,525

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 LOG Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, Bolzenbefestigung

72"-Zinke  
379-2344

Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Holzladekonfiguration

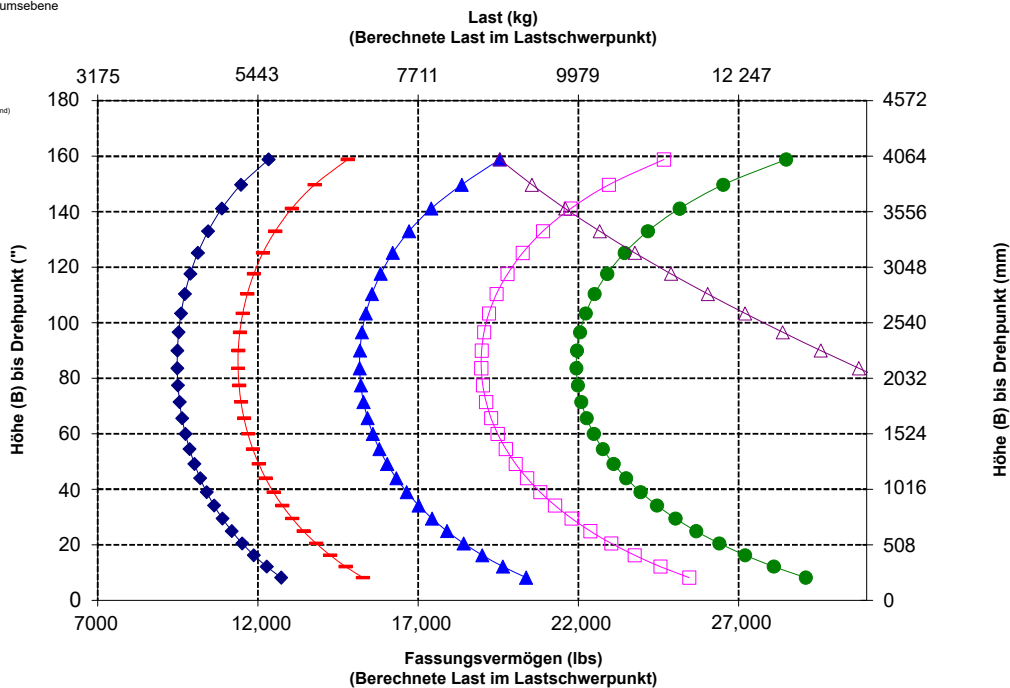


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJ1 L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 950 – Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

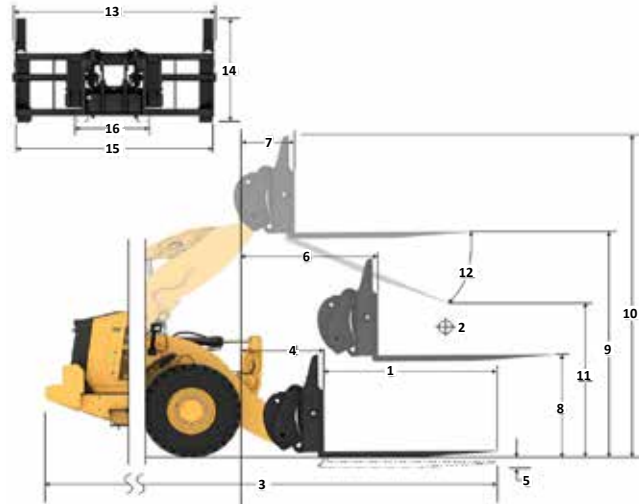
1	Zinkenlänge	mm	1829
	"	"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
	"	"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9364
		lbs	20.639
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8055
		lbs	17.752
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4027
		lbs	8876
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4833
		lbs	10.651
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6444
		lbs	14.202
3	Max. Gesamtlänge	mm	9312
	"	"	366,6
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1256
	"	"	49,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-81
	"	"	-3,2
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1786
	"	"	70,3
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1049
	"	"	41,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1873
	"	"	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3836
	"	"	151,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5347
	"	"	210,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2081
	"	"	81,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
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	12.600
		lbs	27.770
	Betriebslast	kg	19.777
		lbs	43.589

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 950 LOG Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, FUSION

72"-Zinke  
435-4684

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallellhub  
\* Holzladekonfiguration



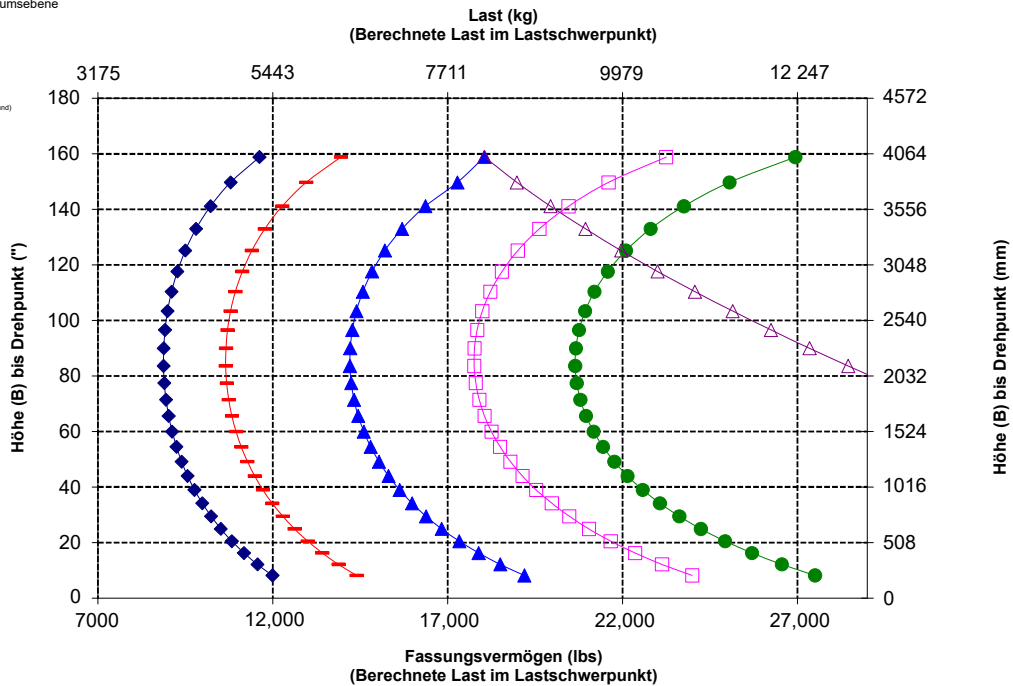
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone 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 Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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



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

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

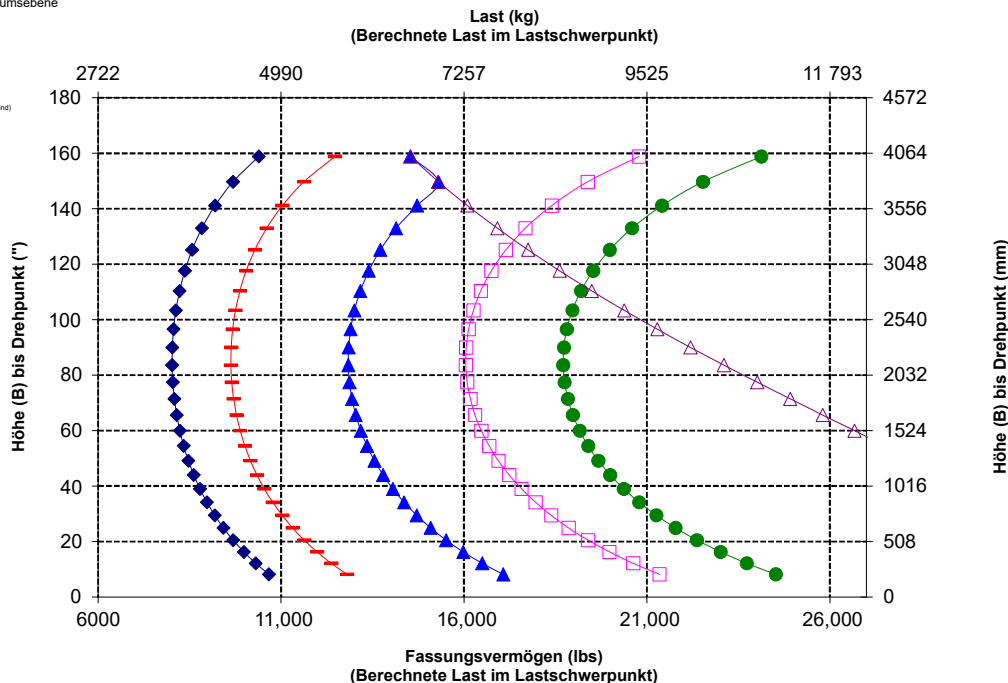
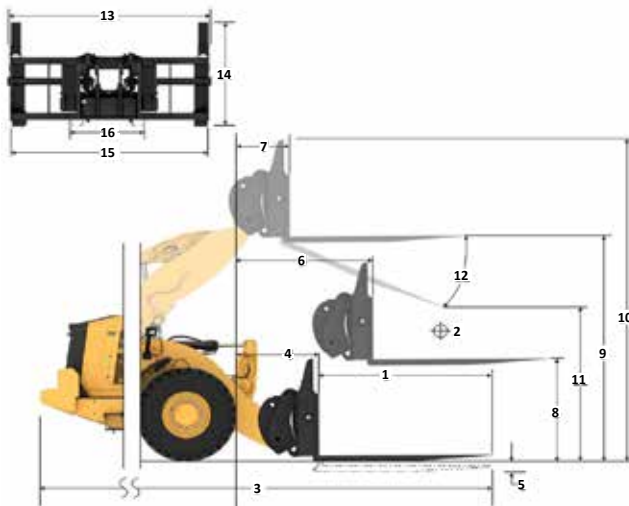
1	Zinkenlänge	mm	2438
	"	"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
	"	"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8487
		lbs	18,706
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7280
		lbs	16,045
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3640
		lbs	8022
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4368
		lbs	9627
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5824
		lbs	12,836
3	Max. Gesamtlänge	mm	9922
	"	"	390,6
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1257
	"	"	49,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-81
	"	"	-3,2
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1787
	"	"	70,3
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1049
	"	"	41,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1875
	"	"	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3836
	"	"	151,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5350
	"	"	210,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1614
	"	"	63,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2470
	"	"	97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1603
	"	"	63,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2366
	"	"	93,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
	"	"	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	10 100
		lbs	22,260
	Betriebslast	kg	19 925
		lbs	43,915

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 LOG Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, FUSION

96"-Zinke  
379-2321

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekonfiguration



**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 950 – Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

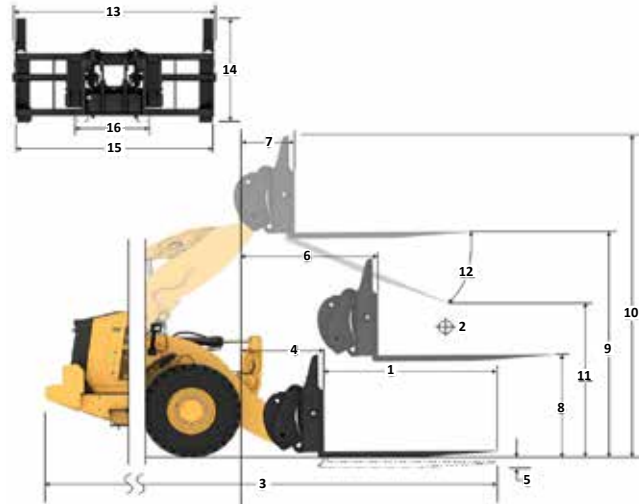
1	Zinkenlänge	mm	2438
	"	"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
	"	"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9004
		lbs	19,846
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7769
		lbs	17,123
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3884
		lbs	8561
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4661
		lbs	10,274
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6215
		lbs	13,698
3	Max. Gesamtlänge	mm	9829
	"	"	387,0
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1164
	"	"	45,8
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
	"	"	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1692
	"	"	66,6
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	955
	"	"	37,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1873
	"	"	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3834
	"	"	151,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5345
	"	"	210,4
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1805
	"	"	71,1
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2470
	"	"	97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1601
	"	"	63,0
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2366
	"	"	93,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
	"	"	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	10 100
		lbs	22,260
	Betriebslast	kg	19 422
		lbs	42,807

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 950 LOG Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, Bolzenbefestigung

96"-Zinke  
379-2346

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Holzladekonfiguration

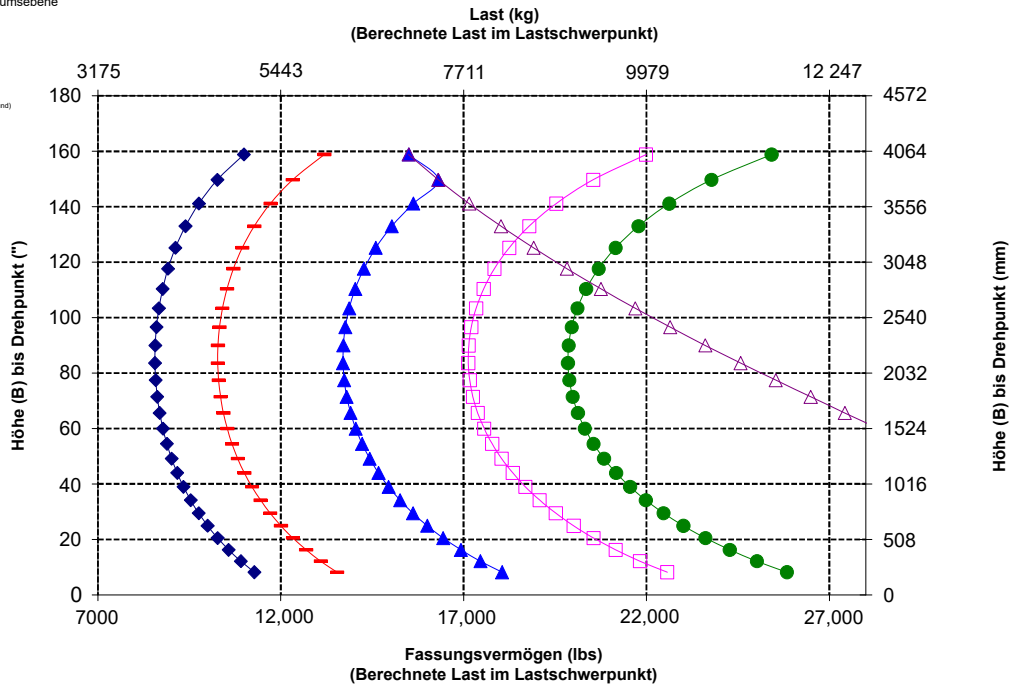


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8484
		lbs	18,699
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7279
		lbs	16,042
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3639
		lbs	8021
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4367
		lbs	9625
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5823
		lbs	12,834
3	Max. Gesamtlänge	mm	9922
		"	390,6
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1257
		"	49,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-81
		"	-3,2
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1787
		"	70,3
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1049
		"	41,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1875
		"	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3836
		"	151,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5347
		"	210,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1614
		"	63,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
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	10 100
		lbs	22,260
	Betriebslast	kg	19 905
		lbs	43,871

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

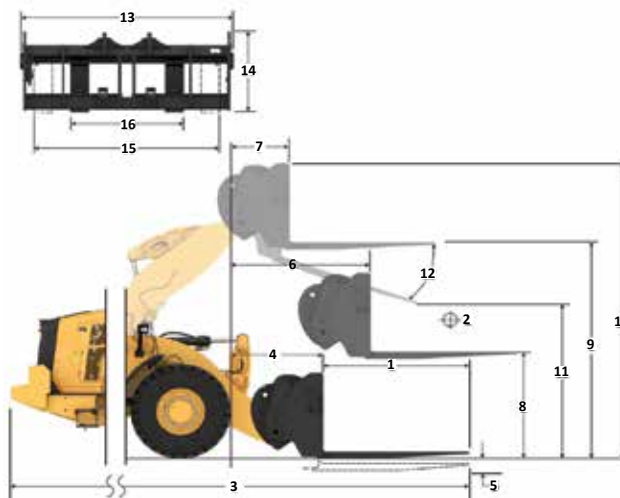
### 950 LOG

#### Rund- und Schnittholzgabel, FUSION

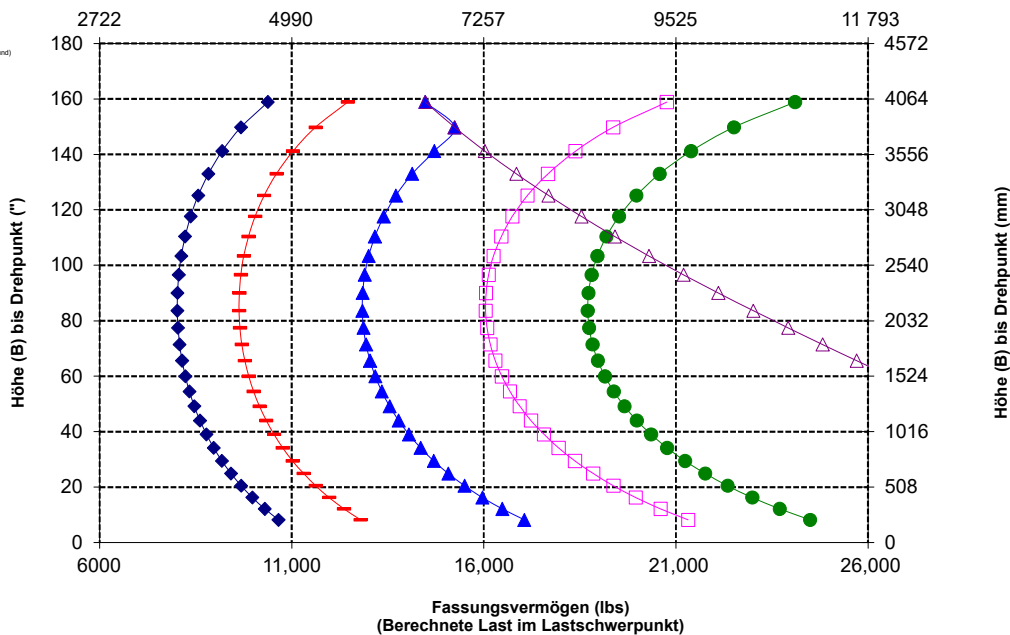
96"-Zinke

435-4686

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekonfiguration



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 950 – Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

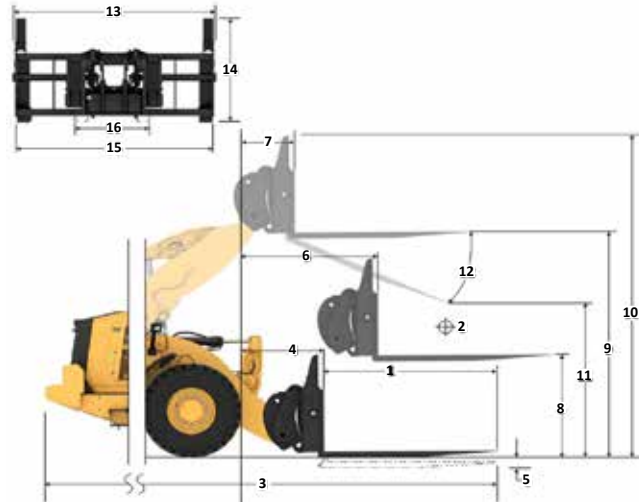
1	Zinkenlänge	mm	2438
	"	"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
	"	"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8386
		lbs	18,483
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7189
		lbs	15,844
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3594
		lbs	7922
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4313
		lbs	9507
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5751
		lbs	12,675
3	Max. Gesamtlänge	mm	9954
	"	"	391,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1289
	"	"	50,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-89
	"	"	-3,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1813
	"	"	71,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1076
	"	"	42,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1867
	"	"	73,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3828
	"	"	150,7
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5262
	"	"	207,2
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1782
	"	"	70,2
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	44
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2812
	"	"	110,7
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1524
	"	"	60,0
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2697
	"	"	106,2
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	10 100
		lbs	22,260
	Betriebslast	kg	19 956
		lbs	43,984

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 LOG Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, FUSION

96"-Zinke  
464-3422

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallellhub
- \* Holzladekonfiguration



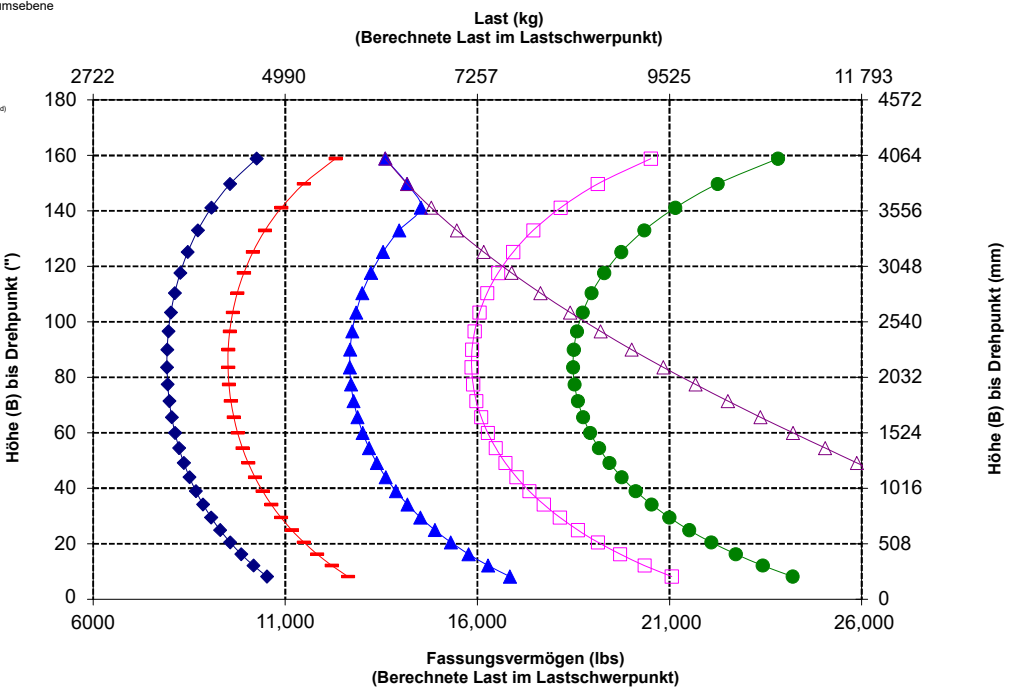
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

**ANMERKUNG:** Die Angaben zum 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.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1219
	"	"	48,0
2	Gabelbreite	mm	1893
	"	"	74,5
	Endfläche	m <sup>2</sup>	1,45
		ft <sup>2</sup>	16
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm	0
	"	"	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	325
	"	"	13
	Betriebslast	kg	20 468
		lbs	45,124
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1409
	"	"	55
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg	8058
		lbs	17,763,6
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg	9467
		lbs	20,871,1
6	Max. Gabelhöhe (bei offener Klammer, falls zutreffend)	mm	2932
	"	"	115,4
7	Höhe bei max. Hubhöhe, 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <= 45)	mm	2535
	"	"	99,8
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3732
	"	"	146,9
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <= 45)	mm	1640
	"	"	64,6
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	3125
	"	"	123,0
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagrechtem Werkzeug	mm	-96
	"	"	-3,8
12	Außenbreite Zinken	mm	1769
	"	"	69,6
13	Reichweite auf Standebene	mm	2595
	"	"	102
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2635
	"	"	103,7
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	6664
	Offene Klammer	mm	262,3
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	8822
	"	"	347,3
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <= 45)	mm	2348
	"	"	92,5
18	Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm	1770,6
	"	"	69,7
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2387,5
	"	"	94,0
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	57
		rad	1,0
	Zinkenkapazität	kg	14 100
		lbs	31,076

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

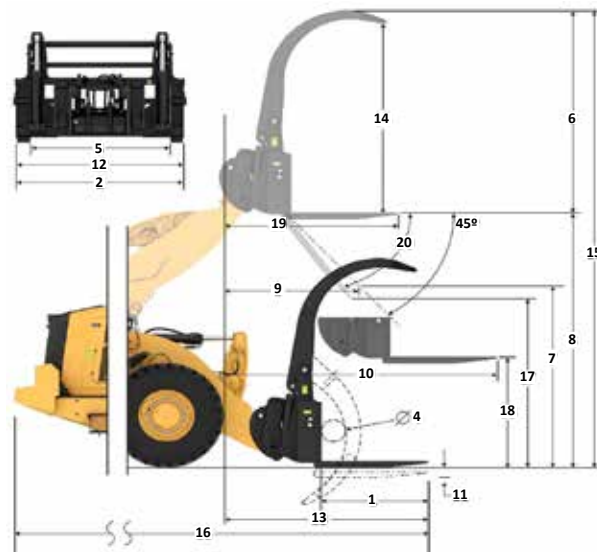
### 950 LOG

48"-Zinke

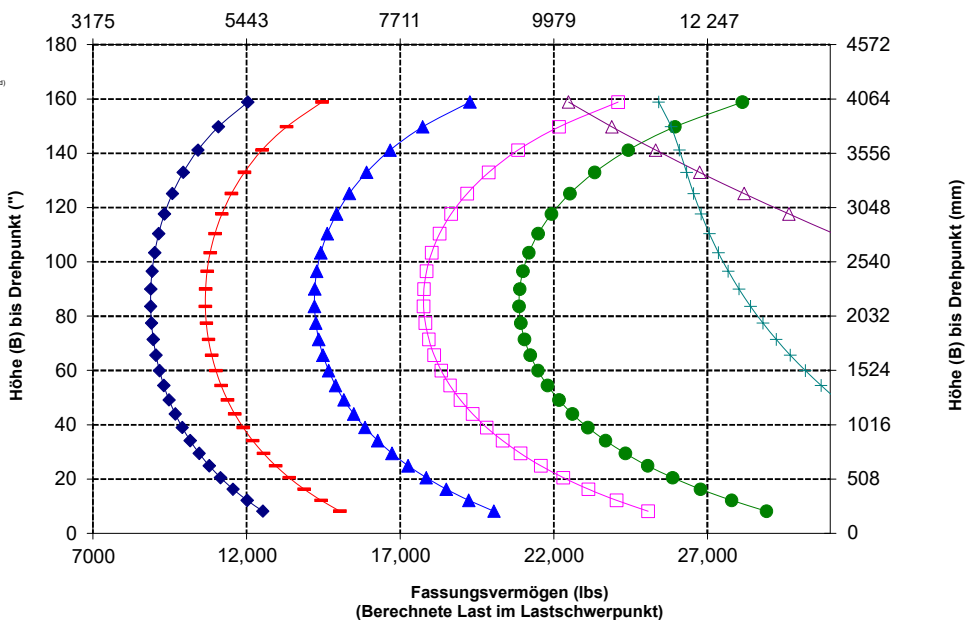
Rund- und Schnittholzgabel, mit oberer Klammer,  
FUSION

380-8227

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekonfiguration



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Ladekonfiguration: 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 Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:  
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.  
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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



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

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1219
	"	"	48,0
2	Gabelbreite	mm	1923
	"	"	75,7
	Endfläche	m <sup>2</sup>	1,45
	"	ft <sup>2</sup>	16
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm	0
	"	"	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	325
	"	"	13
	Betriebslast	kg	19 951
		lbs	43,985
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1409
	"	"	55
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg	8781
		lbs	19,358,1
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg	10 246
		lbs	22,588,6
6	Max. Gabelhöhe (bei offener Klammer, falls zutreffend)	mm	2932
	"	"	115,4
7	Höhe bei max. Hubhöhe, 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45)	mm	2618
	"	"	103,1
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3732
	"	"	146,9
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45)	mm	1557
	"	"	61,3
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	3007
	"	"	118,4
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagrechtem Werkzeug	mm	-95
	"	"	-3,8
12	Außenbreite Zinken	mm	1769
	"	"	69,6
13	Reichweite auf Standebene	mm	2477
	"	"	98
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2635
	"	"	103,7
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer	mm	6664
	"	"	262,3
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	8704
	"	"	342,7
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn < 45)	mm	2603
	"	"	102,5
18	Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm	1770,7
	"	"	69,7
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2270,1
	"	"	89,4
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
		rad	0,8
	Zinkenkapazität	kg	14 100
		lbs	31,076

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

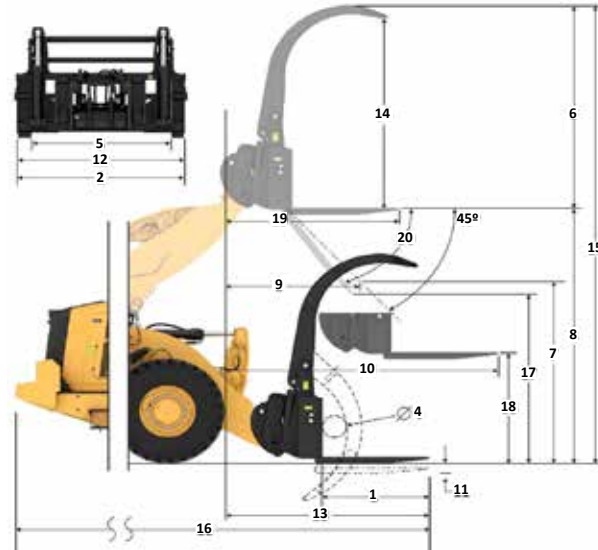
### 950 LOG

48"-Zinke

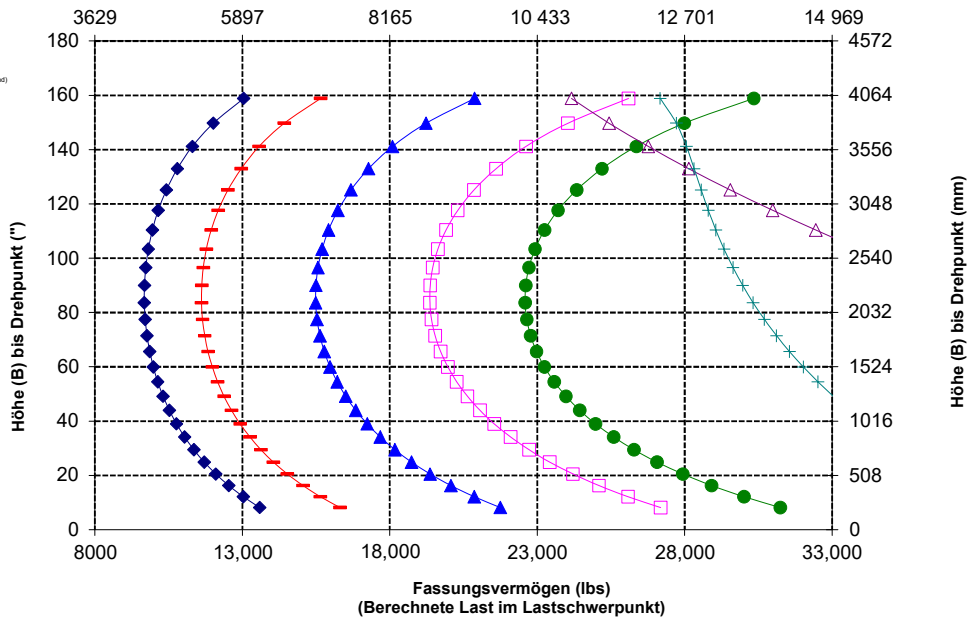
Rund- und Schnittholzklammer, mit oberer  
Klammer, Bolzenbefestigung

382-7885

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekonfiguration



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

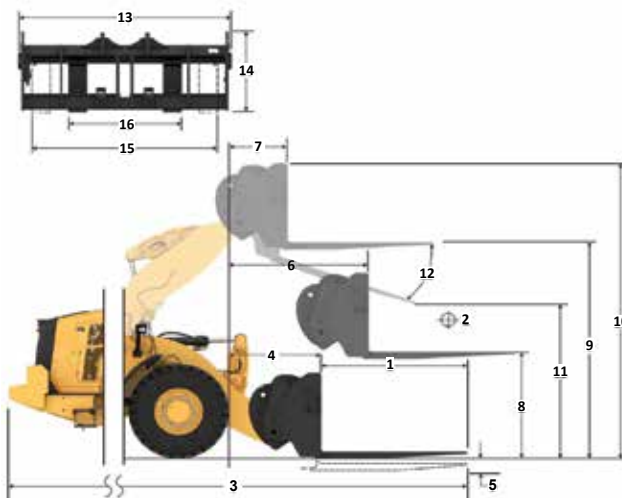
1	Zinkenlänge	mm	1524
	"	"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
	"	"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10 212
		lbs	22,506
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8830
		lbs	19,461
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4415
		lbs	9730
	Nennlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5298
		lbs	11,676
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7064
		lbs	15,568
3	Max. Gesamtlänge	mm	9009
	"	"	354,7
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1259
	"	"	49,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-160
	"	"	-6,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1752
	"	"	69,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1014
	"	"	39,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1772
	"	"	69,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3733
	"	"	147,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4508
	"	"	177,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2365
	"	"	93,1
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
	"	"	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
	"	"	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
	"	"	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
	"	"	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
	"	"	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
	"	"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	6300
		lbs	13,885
	Betriebslast	kg	19 410
		lbs	42,780

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

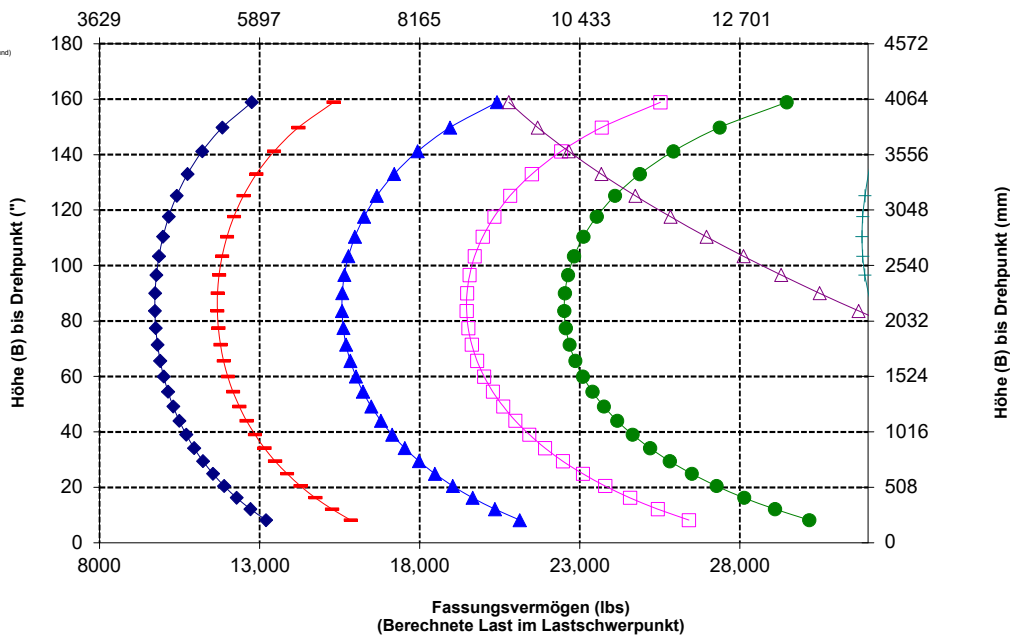
### 950 LOG Paletten-gabel, FUSION

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

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekonfiguration



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 eingestanz.



## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

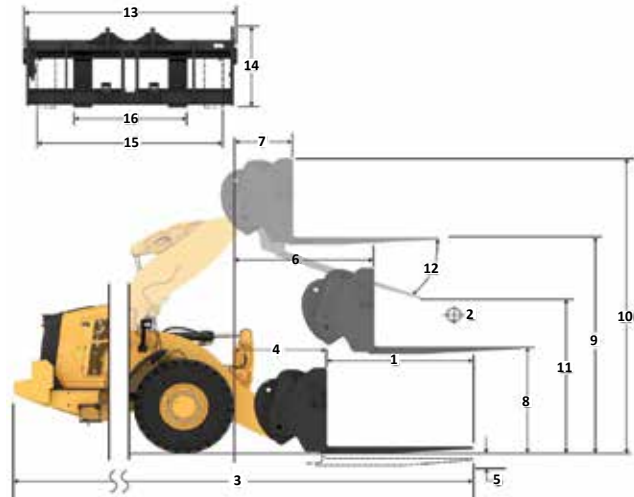
1	Zinkenlänge	mm	1830
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9720
		lbs	21,422
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8398
		lbs	18,509
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4199
		lbs	9255
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5039
		lbs	11,106
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6718
		lbs	14,808
3	Max. Gesamtlänge	mm	9315
		"	366,7
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1258
		"	49,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-160
		"	-6,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1752
		"	69,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1014
		"	39,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1772
		"	69,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3733
		"	147,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4508
		"	177,5
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2145
		"	84,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		"	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		"	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		"	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		"	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		"	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	5246
		lbs	11,562
	Betriebslast	kg	19 457
		lbs	42,884

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

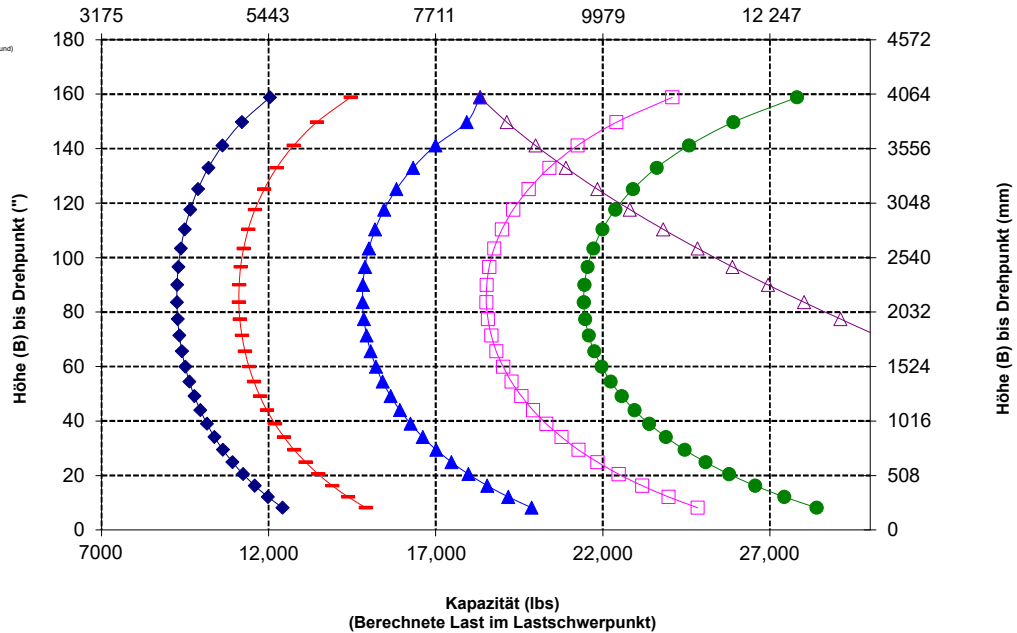
### 950 LOG Palettengabel, FUSION

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

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekonfiguration



### 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.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

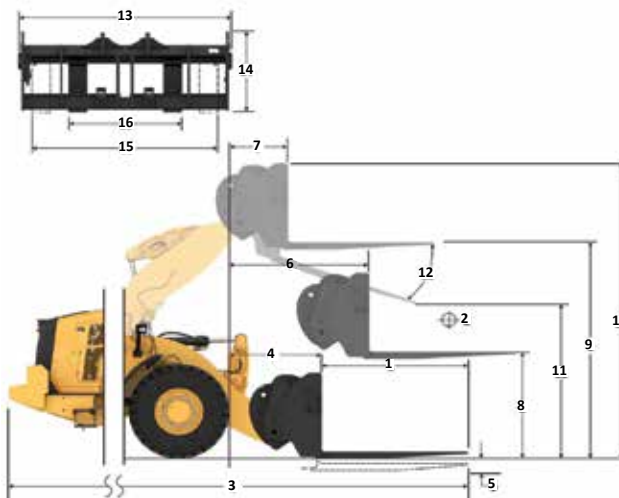
1	Zinkenlänge	mm	1219
	"	"	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
	"	"	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10 487
		lbs	23,112
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9035
		lbs	19,913
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4518
		lbs	9957
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5421
		lbs	11,948
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7228
		lbs	15,931
3	Max. Gesamtlänge	mm	8659
	"	"	340,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1212
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,6
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1006
	"	"	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3838
	"	"	151,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4878
	"	"	192,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2550
	"	"	100,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
	"	"	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
	"	"	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	"	"	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	22 200
		lbs	48,929
	Betriebslast	kg	19 719
		lbs	43,461

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

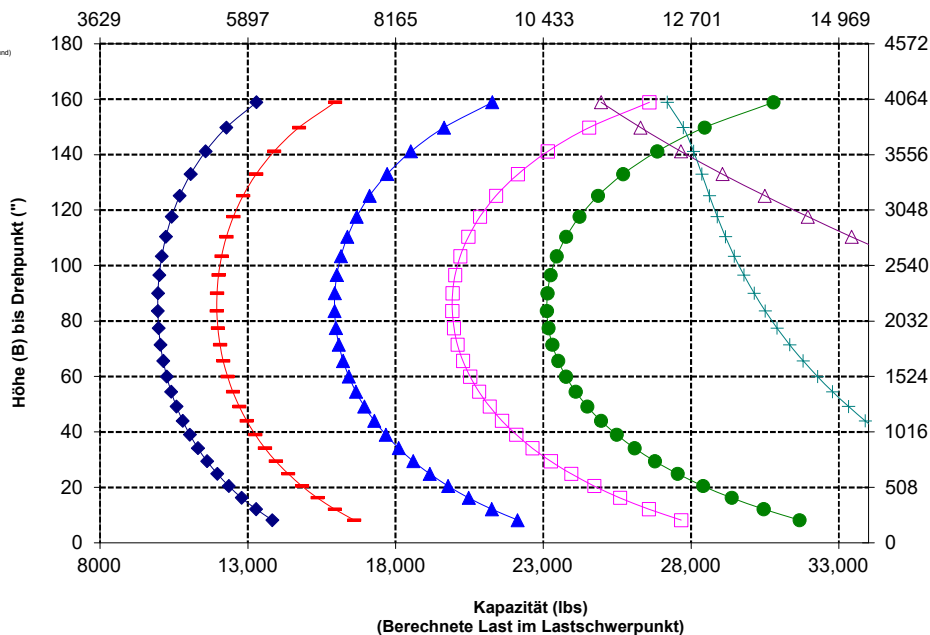
### 950 LOG Palettengabel, FUSION

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

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekonstruktion



### 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.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

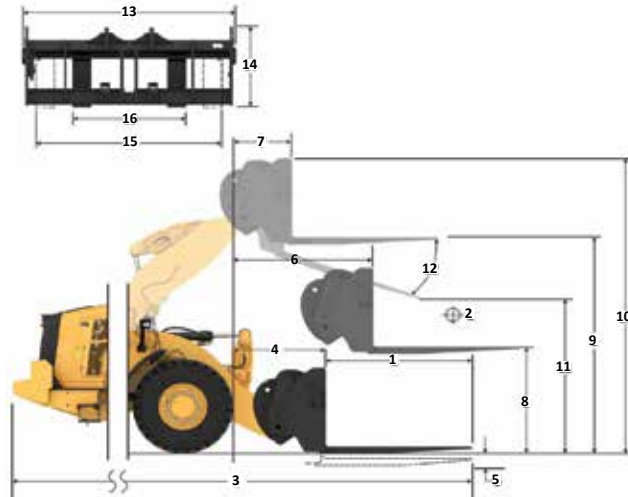
1	Zinkenlänge	mm	1524
		"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9944
		lbs	21,916
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8558
		lbs	18,862
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4279
		lbs	9431
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5135
		lbs	11,317
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6846
		lbs	15,089
3	Max. Gesamtlänge	mm	8964
		"	352,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
		"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
		"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
		"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1007
		"	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3838
		"	151,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4878
		"	192,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2309
		"	90,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		"	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		"	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		"	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17 800
		lbs	39,231
	Betriebslast	kg	19 785
		lbs	43,607

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

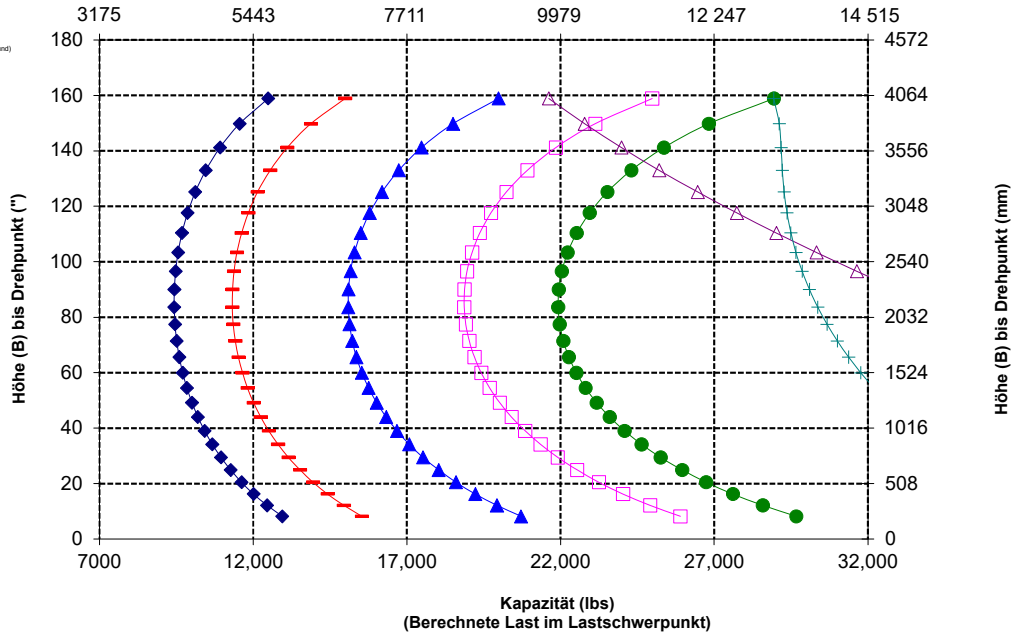
### 950 LOG Palettengabel, FUSION

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

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekonfiguration



### 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 eingestanzt.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

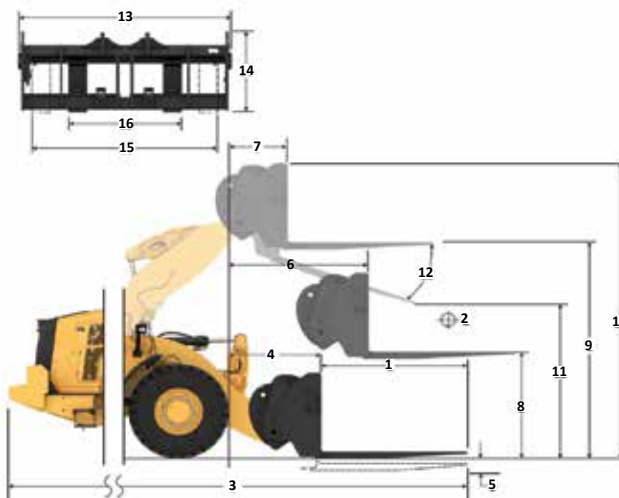
1	Zinkenlänge	mm	1829
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9446
		lbs	20,819
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8121
		lbs	17,898
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4060
		lbs	8949
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4872
		lbs	10,739
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6496
		lbs	14,318
3	Max. Gesamtlänge	mm	9269
		"	364,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
		"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
		"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
		"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1007
		"	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3838
		"	151,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4878
		"	192,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2068
		"	81,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		"	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		"	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		"	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14 800
		lbs	32,619
	Betriebslast	kg	19 846
		lbs	43,741

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

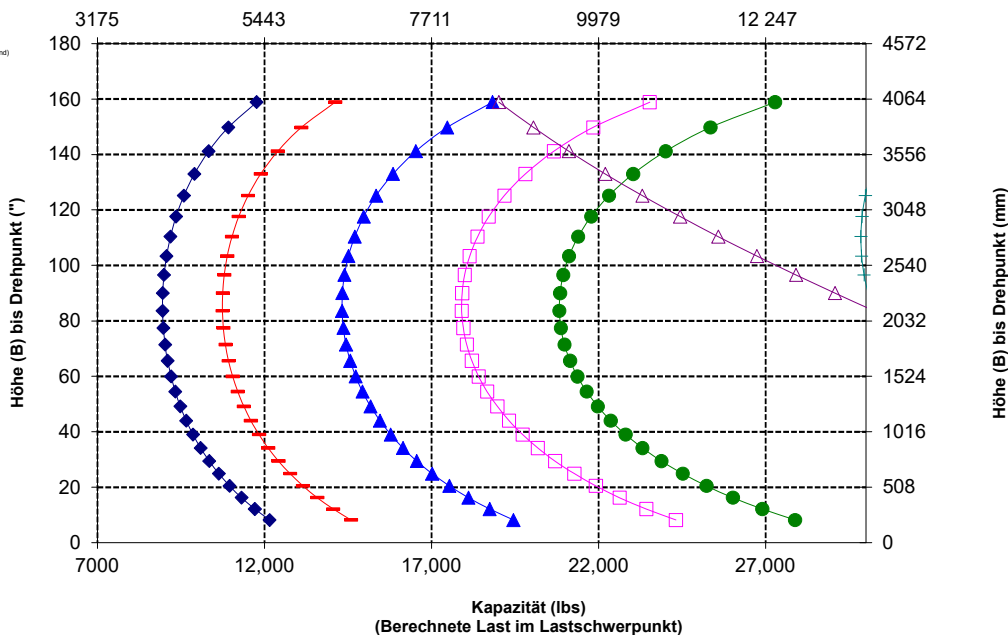
### 950 LOG Paletten-gabel, FUSION

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

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallellhub
- \* Holzladekonstruktion



### 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 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 eingestanz.

# Forstmaschine 950 – Technische Daten

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

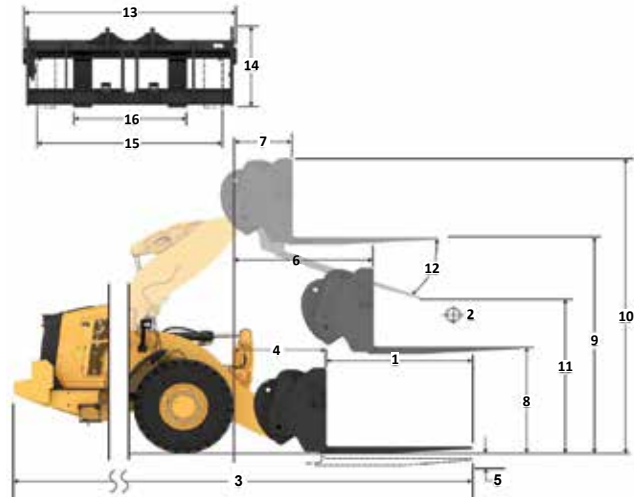
1	Zinkenlänge	mm	2134
		"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8983
		lbs	19,799
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7713
		lbs	17,000
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3857
		lbs	8500
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4628
		lbs	10,200
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6170
		lbs	13,600
3	Max. Gesamtlänge	mm	9574
		"	376,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
		"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
		"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
		"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1007
		"	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3838
		"	151,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4878
		"	192,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1827
		"	71,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		"	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		"	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		"	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12 700
		lbs	27,991
	Betriebslast	kg	19 909
		lbs	43,880

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

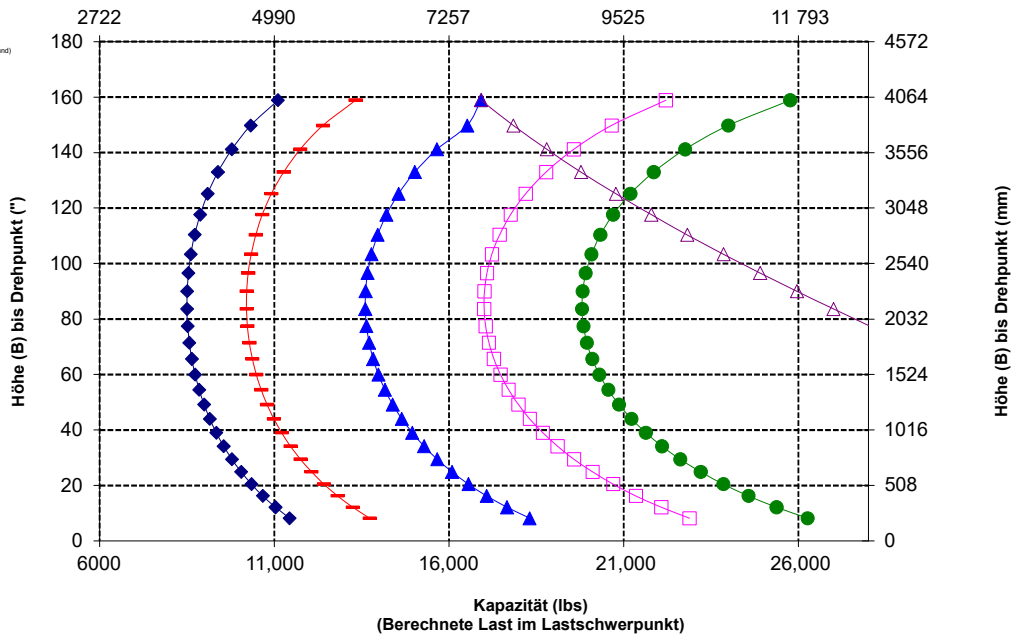
### 950 LOG Palettengabel, FUSION

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

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekonfiguration



### 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.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8555
		lbs	18,855
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7336
		lbs	16,168
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3668
		lbs	8084
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4401
		lbs	9701
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5868
		lbs	12,934
3	Max. Gesamtlänge	mm	9878
		"	388,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
		"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
		"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
		"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1007
		"	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3838
		"	151,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4878
		"	192,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1587
		"	62,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
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	11 300
		lbs	24,905
	Betriebslast	kg	19 971
		lbs	44,017

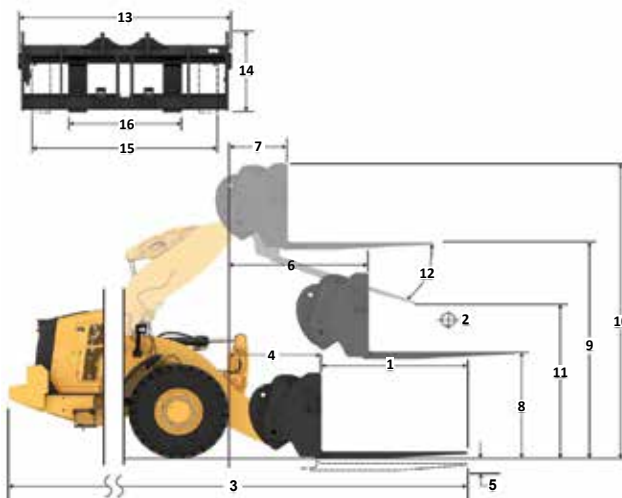
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 LOG Palettengabel, FUSION

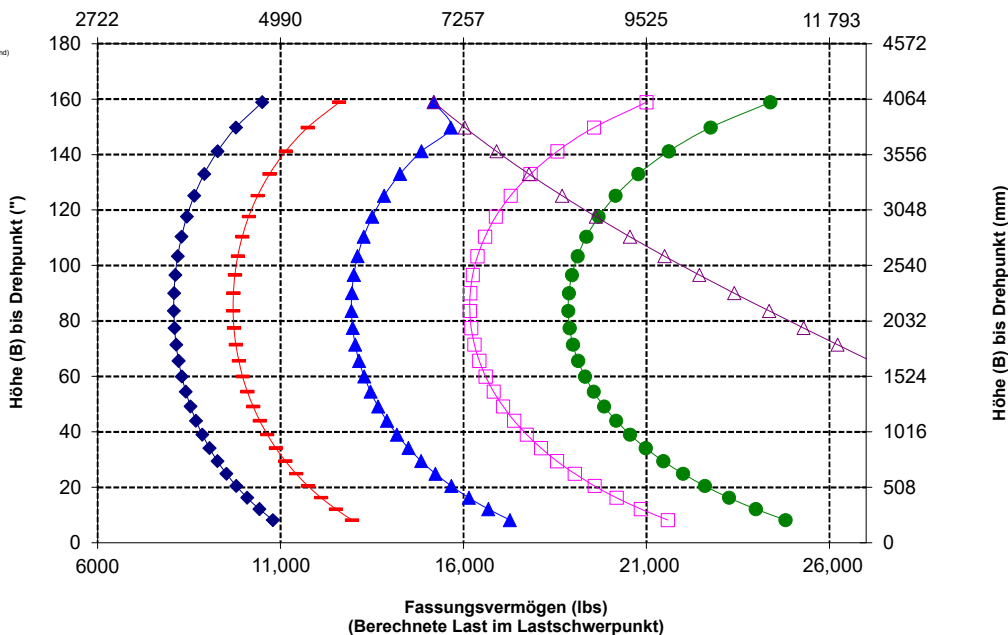
96"-Gabelträger  
520-7957

96"-Zinke  
520-7981

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekonfiguration



### 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.



## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1219
	"	"	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
	"	"	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10 446
		lbs	23,023
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8995
		lbs	19,824
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4497
		lbs	9912
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5397
		lbs	11,894
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7196
		lbs	15,859
3	Max. Gesamtlänge	mm	8659
	"	"	340,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1212
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,6
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1006
	"	"	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3838
	"	"	151,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4878
	"	"	192,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2550
	"	"	100,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"	"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2493
	"	"	98,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"	"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	22 200
		lbs	48,929
	Betriebslast	kg	19 772
		lbs	43,578

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 LOG

#### Palettengabel, FUSION

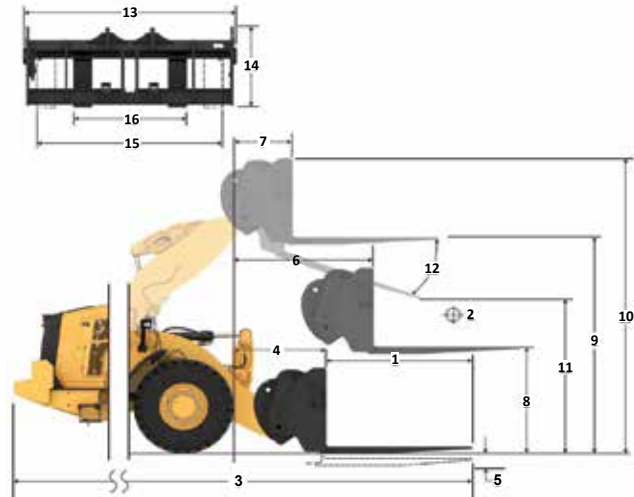
108"-Gabelträger

48"-Zinke

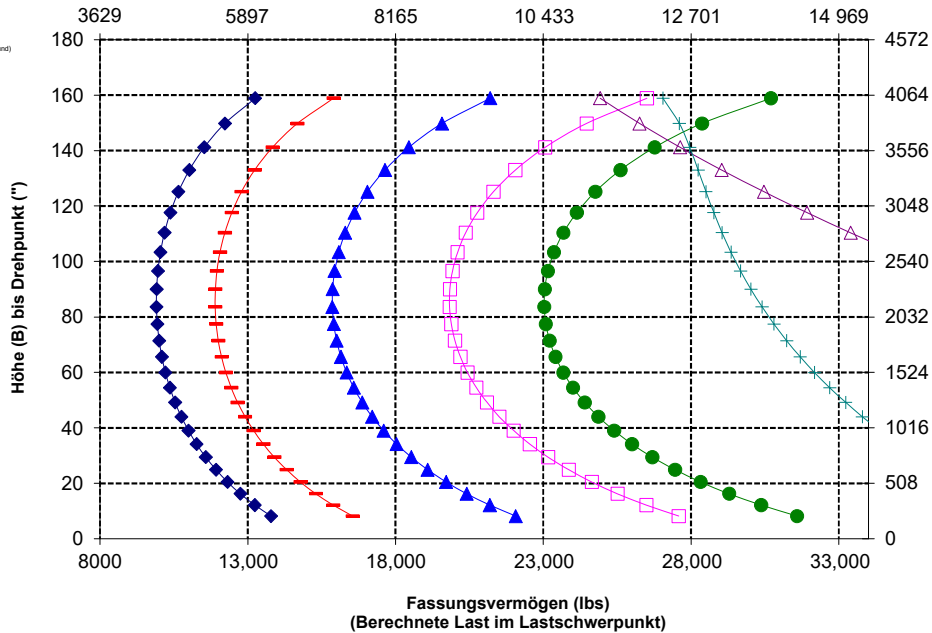
520-7968

520-7985

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekonfiguration



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.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

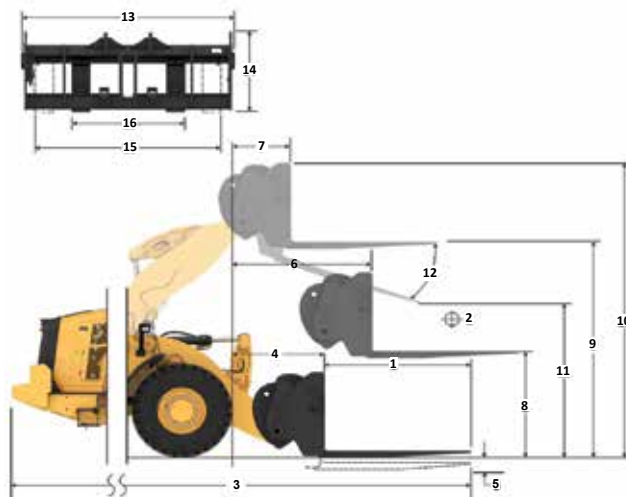
1	Zinkenlänge	mm	1524
	"	"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
	"	"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9909
		lbs	21,839
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8523
		lbs	18,784
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4261
		lbs	9392
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5114
		lbs	11,271
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6818
		lbs	15,028
3	Max. Gesamtlänge	mm	8964
	"	"	352,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1007
	"	"	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3838
	"	"	151,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4878
	"	"	192,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2309
	"	"	90,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"	"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
	"	"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"	"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17 800
		lbs	39,231
	Betriebslast	kg	19 834
		lbs	43,715

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

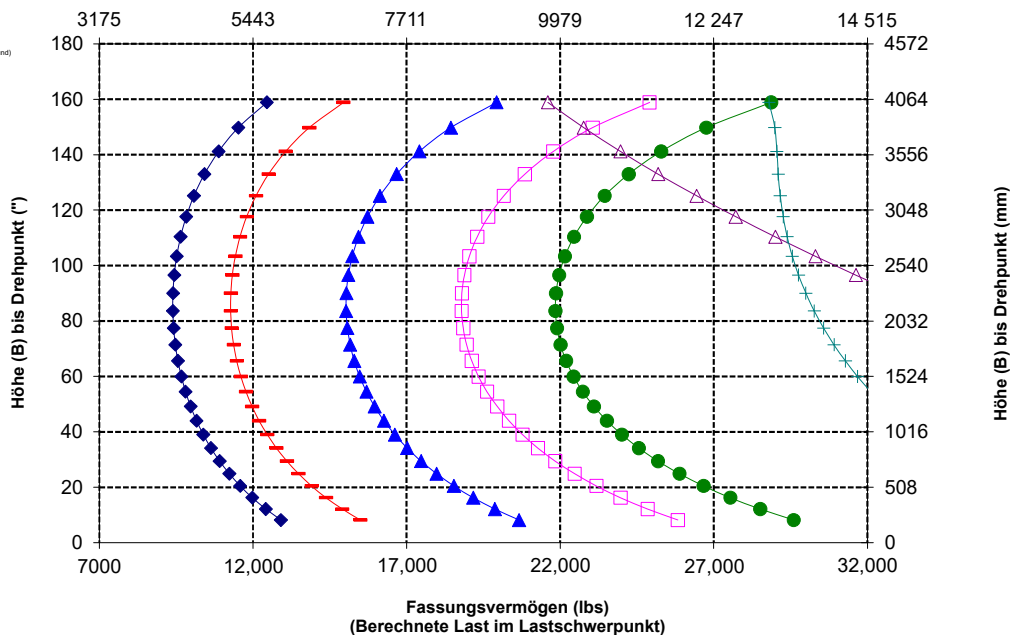
### 950 LOG Paletten-gabel, FUSION

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

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekfiguration



### 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.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

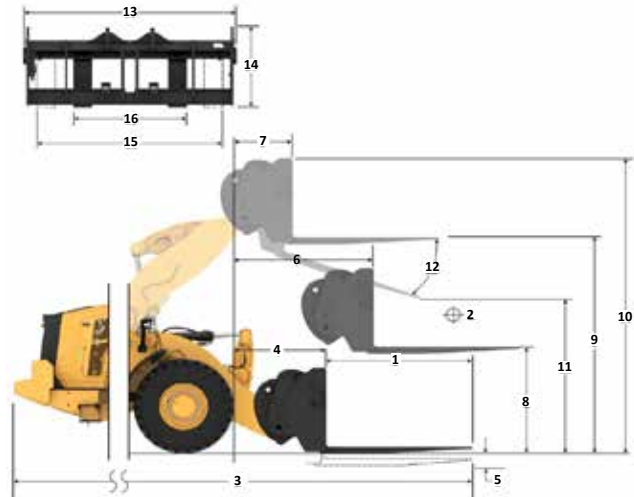
1	Zinkenlänge	mm	1829
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9412
		lbs	20,743
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8086
		lbs	17,822
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4043
		lbs	8911
	Nennlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4852
		lbs	10,693
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6469
		lbs	14,257
3	Max. Gesamtlänge	mm	9269
		"	364,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
		"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
		"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
		"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1007
		"	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3838
		"	151,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4878
		"	192,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2068
		"	81,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14 800
		lbs	32,619
	Betriebslast	kg	19 896
		lbs	43,851

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

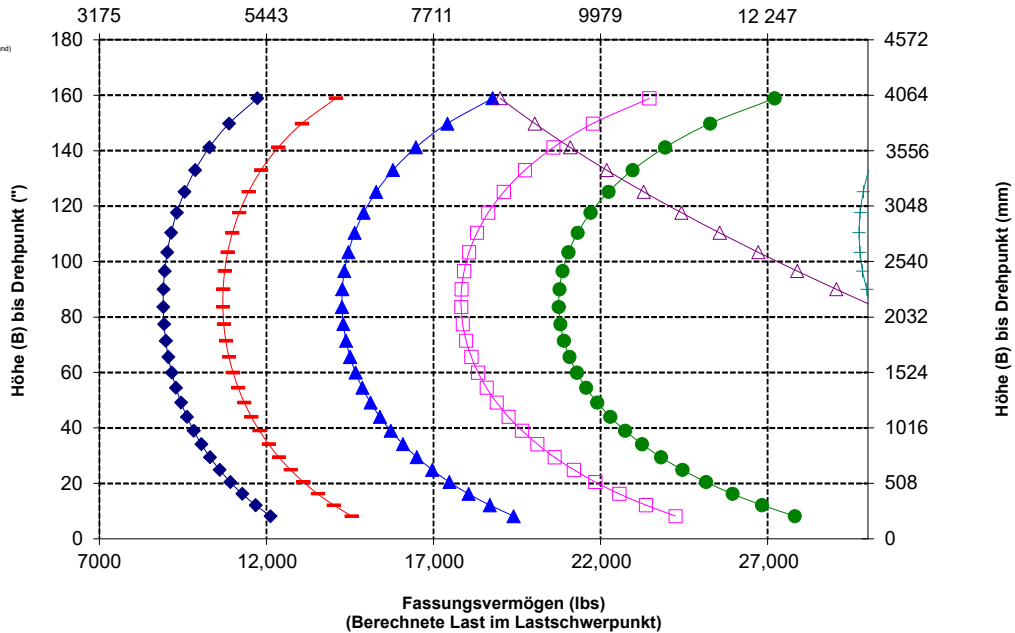
### 950 LOG Palettengabel, FUSION

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

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekonfiguration



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 Nennnutzlaut 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 Nutzlaut der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanzt.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

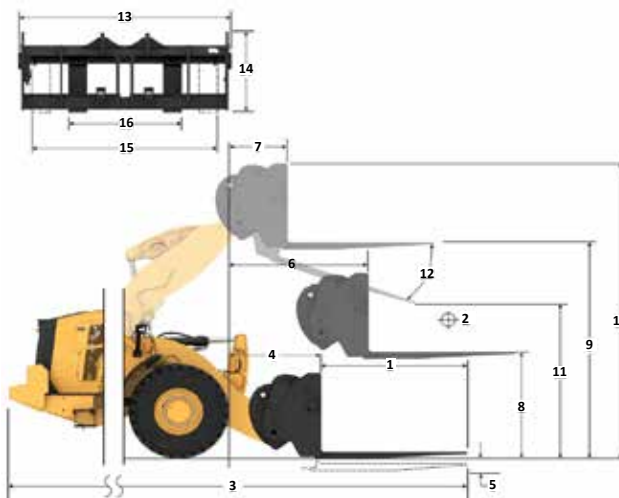
1	Zinkenlänge	mm	2134
		"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8951
		lbs	19,728
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7681
		lbs	16,929
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3840
		lbs	8464
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4609
		lbs	10,157
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6145
		lbs	13,543
3	Max. Gesamtlänge	mm	9574
		"	376,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
		"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
		"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
		"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1007
		"	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3838
		"	151,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4878
		"	192,1
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1827
		"	71,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12 700
		lbs	27,991
	Betriebslast	kg	19 958
		lbs	43,988

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

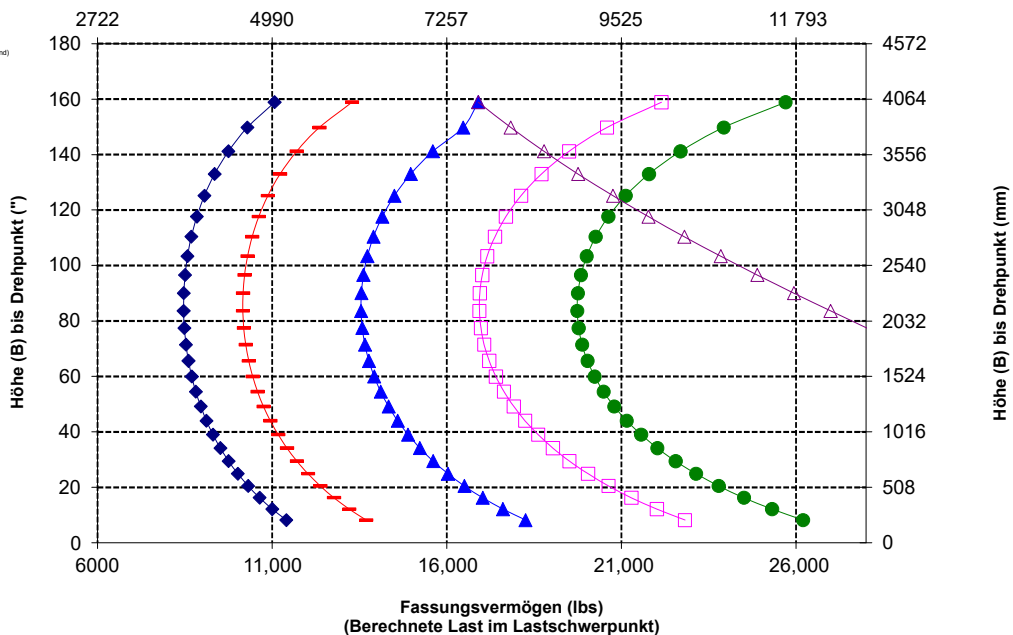
### 950 LOG Paletten-gabel, FUSION

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

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekonfiguration



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 eingestanz.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

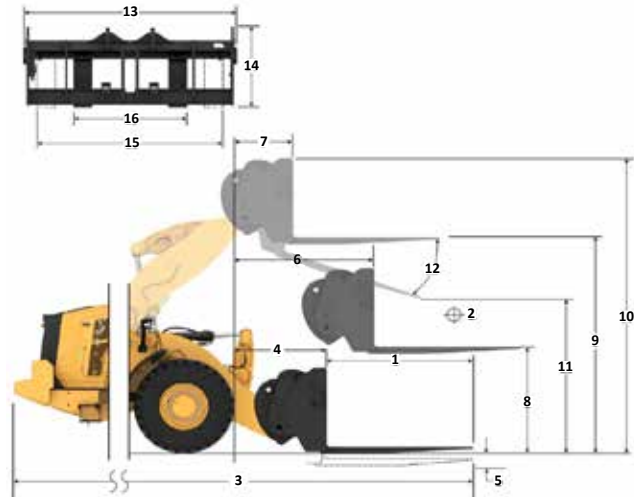
1	Zinkenlänge	mm	2438
	"	"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
	"	"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8523
		lbs	18,785
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7304
		lbs	16,097
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3652
		lbs	8049
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4382
		lbs	9658
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5843
		lbs	12,878
3	Max. Gesamtlänge	mm	9878
	"	"	388,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1213
	"	"	47,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	"	"	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	"	"	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1007
	"	"	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	"	"	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3838
	"	"	151,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4878
	"	"	192,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1587
	"	"	62,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"	"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
	"	"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"	"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	11 300
		lbs	24 905
	Betriebslast	kg	20 021
		lbs	44 127

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

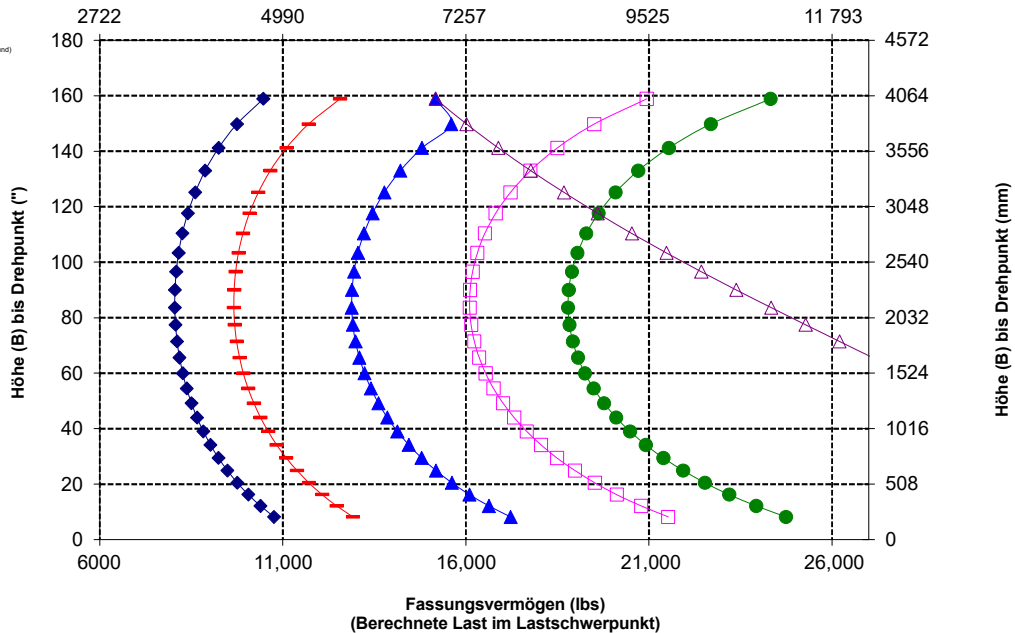
### 950 LOG Palettengabel, FUSION

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

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekonstruktion



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.

## Gabel – technische Daten

### Technische Daten der Gabel

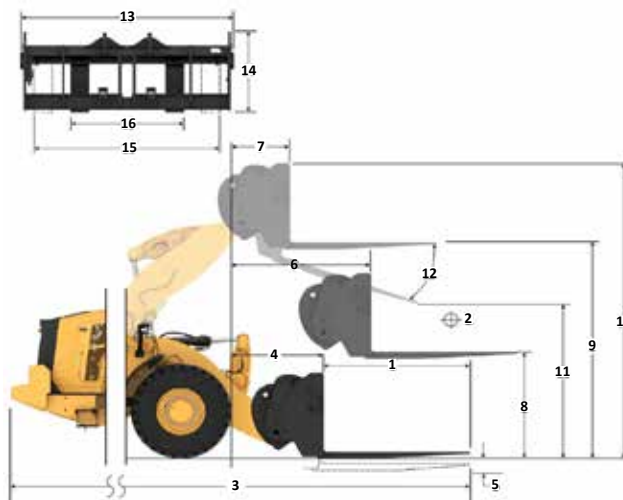
1	Zinkenlänge	mm	2438
	"	"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
	"	"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8244
		lbs	18,170
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7056
		lbs	15,551
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3528
		lbs	7775
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4233
		lbs	9331
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5645
		lbs	12,441
3	Max. Gesamtlänge	mm	9984
	"	"	393,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1319
	"	"	51,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel	mm	-90
	"	"	-3,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1843
	"	"	72,6
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1106
	"	"	43,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1867
	"	"	73,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel	mm	3828
	"	"	150,7
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4996
	"	"	192,7
11	Ausschöthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1513
	"	"	59,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2542
	"	"	100,1
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1158
	"	"	45,6
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2312
	"	"	91,0
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	696
	"	"	35,3
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	10 100
		lbs	22,260
	Betriebslast	kg	20 070
		lbs	44,235

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

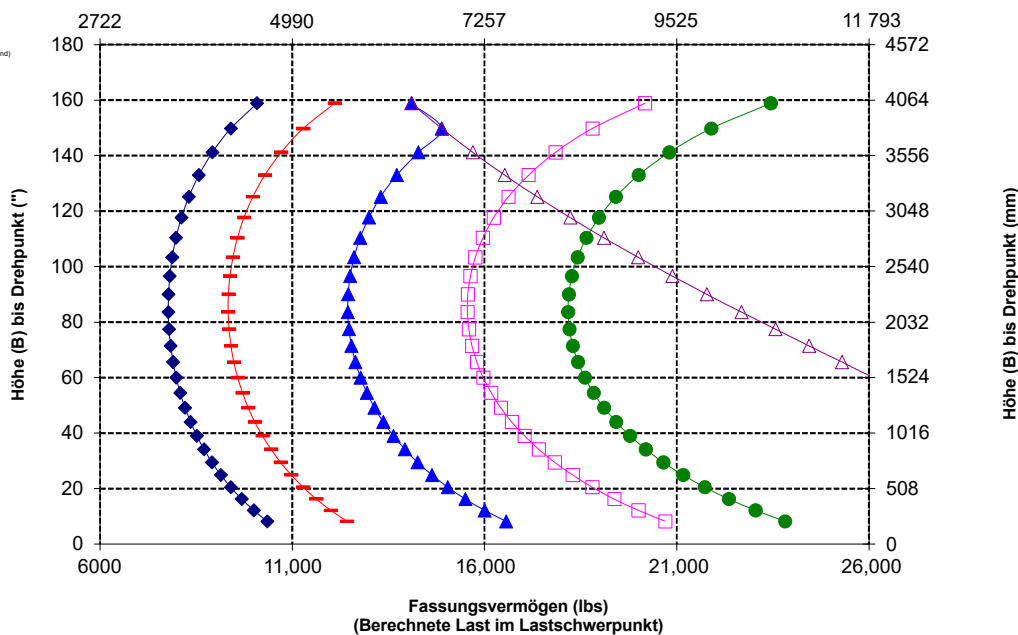
### 950 LOG Hydr. Palettengabel selbstnachstellend, FUSION

96"-Zinke  
468-2852

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallehub  
\* Holzladekfiguration



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.



## Materialumschlag – Technische Daten

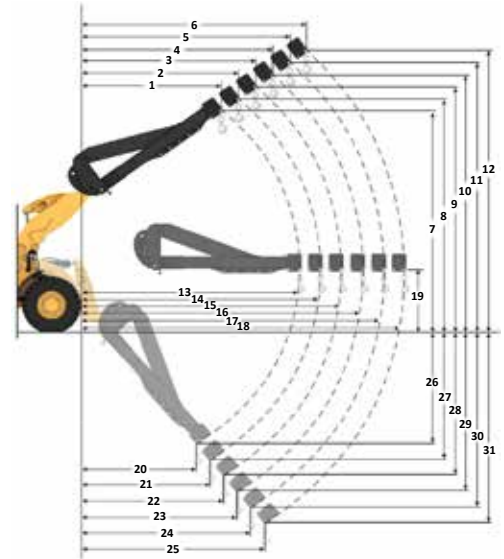
### 950 LOG

289-9885

Lastarm, Fusion

6 Positionen

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Holzladekonfiguration



MHA Technische Daten		Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	2282	2421	2560	2698	2837	2976
	Fuß, Zoll	7'5"	7'11"	8'4"	8'10"	9'3"	9'9"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	6870	7141	7412	7684	7955	8226
	Fuß, Zoll	22'6"	23'5"	24'3"	25'2"	26'1"	26'11"
Waagrecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4610	4915	5220	5525	5829	6134
	Fuß, Zoll	15'1"	16'1"	17'1"	18'1"	19'1"	20'1"
Waagrecht – Hakenhöhe (19)	mm	1842	1842	1842	1842	1842	1842
	Fuß, Zoll	6'0,5"	6'0,5"	6'0,5"	6'0,5"	6'0,5"	6'0,5"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	2416	2596	2777	2957	3137	3318
	Fuß, Zoll	7'11"	8'6"	9'1"	9'8"	10'3"	10'10"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2593)	(2839)	(3085)	(3330)	(3576)	(3822)
	Fuß, Zoll	-8'5"	-9'8"	-10'10"	-10'0"	-11'3"	-12'5"
Statische Kipplast, gerade	kg	6336	5992	5683	5403	5149	4916
	lb	13,965	13,207	12,525	11,908	11,348	10,836
Statische Kipplast, eingelenkt	kg	5491	5192	4923	4680	4458	4256
	lb	12,102	11,443	10,850	10,314	9826	9381
Einsatzgewicht	kg	19 168	19 168	19 168	19 168	19 168	19 168
	lb	42,247	42,247	42,247	42,247	42,247	42,247

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

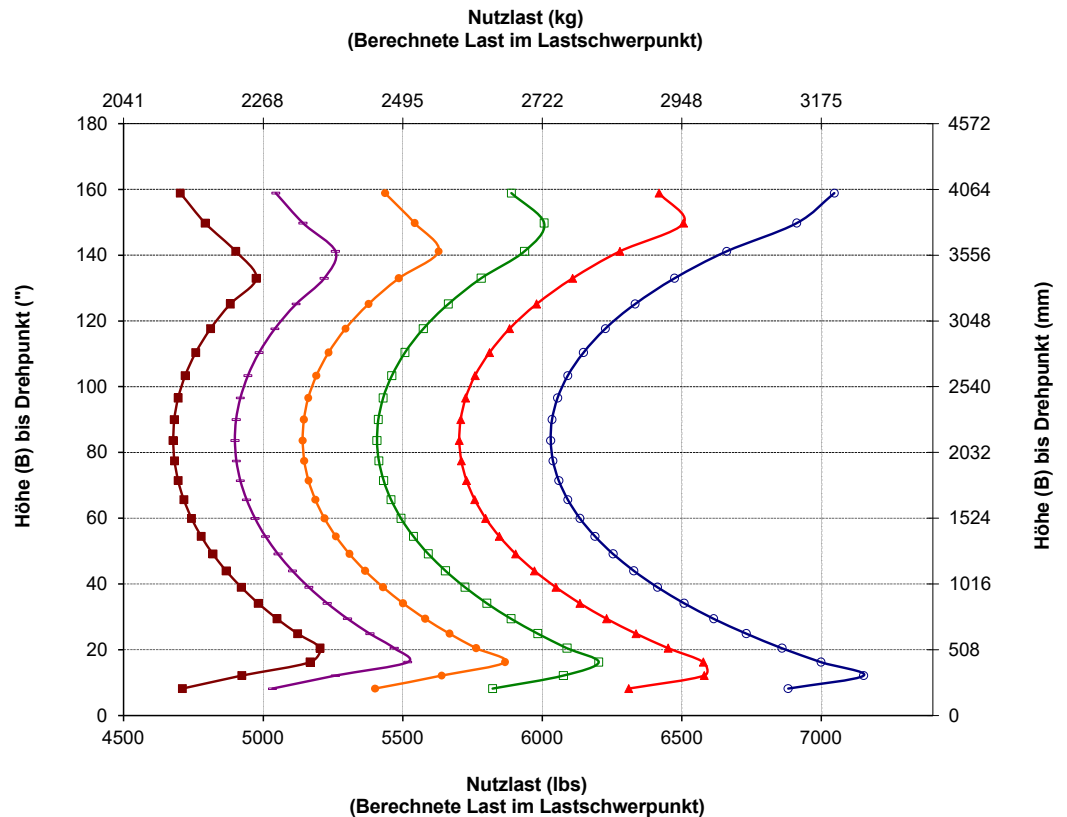
**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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





# 950

## Korrosionsbeständig

**Das korrosionsbeständige Paket des Radladers Cat 950 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 C7.1 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.
- Durchdachte Komponentenkonstruktion und Maschinenvvalidierungsprozesse führen zu unübertroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

### Langlebigkeit

- Das korrosionsbeständige Paket beinhaltet Silikonschutz für alle elektrischen Klemmen: Drehstromgenerator, Motorstarter, Motormassekabel und Batteriekabel zur Maximierung der Komponentenlebensdauer.
- Freiliegende elektrische Anschlüsse werden mit Wärmeschumpfschlauch behandelt.
- Der borstenlose 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.

### Höhere Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Dank Antriebssträngen mit 5-Gang-Getriebe und Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung können Sie ruckelfrei schalten, schnell beschleunigen, auch bei Steigungen das Tempo halten und so eine höhere Leistung und Kraftstoffeffizienz erzielen.
- Die tiefgreifende Integration von Motor, Antriebsstrang und Hydrauliksystem bietet eine unübertroffene Produktivität und Kraftstoffeffizienz.

### Sicherheitseinrichtungen

- Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine und hilft Ihnen, sicherer und souveräner zu arbeiten.
- Die breite Tür der Fahrerkabine, das Öffnen der Tür per optionaler Fernbedienung und die Trittstufen sorgen für optimale Standsicherheit.
- Bodentiefe Windschutzscheibe, große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln und Rückfahrkamera sorgen für eine branchenweit führende Rundumsicht.
- Die Sicherheitsgurtkontrolle gehört zur Serienausstattung und lässt sich mit einer optionalen Außenanzeige erweitern.

- 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 optionale Ausstiegsbeleuchtung und die Service-Beleuchtungsanlage unter der Motorhaube ermöglichen den Zugang zur Maschine und die Durchführung der täglichen Prüfungen auch bei Dunkelheit.

### Weniger Wartungszeit und -kosten

- Verlängerte Wechselintervalle für Betriebsstoffe und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 30 %.\*
- 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.
- Dank der einteiligen kippbaren Haube ist der Motorraum schnell und einfach zugänglich.
- Die optionale integrierte Schmierautomatik verlängert die Haltbarkeit von Bauteilen und die Nutzungsdauer.

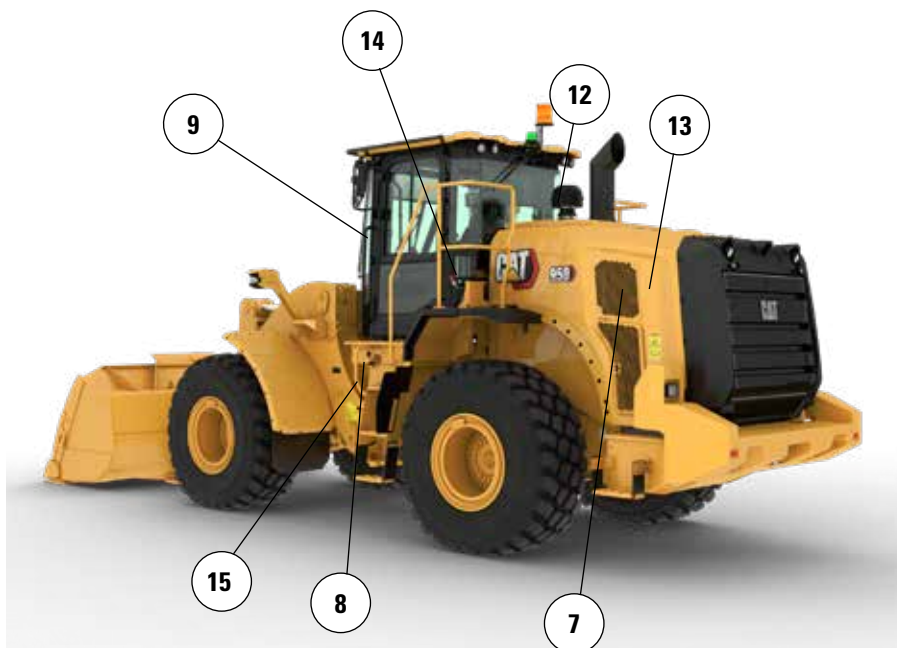
### Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- 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 Fahrerkabine mit Viskodämpfern verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenkssystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Standardmäßig in Nordamerika und optional in allen anderen Regionen.
- Das HMU-Lenkrad bietet präzise Kontrolle und somit hervorragenden Komfort und ausgezeichnete Präzision. Standardmäßig in allen Regionen außer Nordamerika. Eingeschränkte optionale Verfügbarkeit für Nordamerika. Wenden Sie sich an dazu an Ihren Cat-Händler.

\* Nur Teile und Flüssigkeiten.

## 950 – Korrosionsabweisende Funktionen

1. Silikonenschutz 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

Besuchen Sie uns auf [www.cat.com](http://www.cat.com), um weitere Informationen zur Cat-Produktpalette, über Händler-Dienstleistungen und zu Branchenlösungen zu erhalten.

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

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

AGXQ3578-00 (4-2023)  
Baunummer: 14A  
(N Am, Europe,  
Aus-NZ, Chile, Turkey)

