



# 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
Service Füllmengen .....	3
Bremsen .....	3
Achsen .....	3
Fahrerkabine .....	3
Abmessungen .....	4
Reifenoptionen .....	5
Schaufelfüllfaktoren und -Auswahlhilfe .....	7
Betriebsdaten – Schaufeln .....	11
Technische Daten der Gabel .....	33
<b>Standard- und Sonderausrüstung</b> .....	<b>68</b>
<b>Umwelterklärung zum Modell 950</b> .....	<b>69</b>
<b>Abfallentsorgungsmaschine 950 – Konfiguration</b> .....	<b>70</b>
Wesentliche Merkmale und Vorteile .....	70
Reifenoptionen .....	72
Betriebsdaten – Schaufeln .....	73
<b>Forstmaschine 950 – Konfiguration</b> .....	<b>85</b>
Wesentliche Merkmale und Vorteile .....	85
Reifenoptionen .....	87
Betriebsdaten – Schaufeln .....	88
Technische Daten der Gabel .....	92
Materialumschlag – Technische Daten .....	123
<b>950 – Korrosionsbeständige Konfiguration</b> .....	<b>124</b>
Wesentliche Merkmale und Vorteile .....	124

# 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), EU-Stufe V und Japan 2014.		
Motorleistung bei 2100/min	186 kW	249 hp
ISO 14396:2002	253 hp (metrische Einheit)	
Bruttoleistung bei 2100/min	188 kW	253 hp
SAE J1995:2014	257 hp (metrisch)	
Nettoleistung bei 2100/min	172 kW	231 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	235 hp (metrische Einheit)	
Motordrehmoment (1300/min)	1231 N·m	908 lbf·ft
ISO 14396:2002		
Bruttodrehmoment (1300/min)	1242 N·m	916 lbf·ft
SAE J1995:2014		
Nettodrehmoment (1300/min)	1170 N·m	863 lbf·ft
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011		
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 dürfen nur mit extrem schwefelarmem Dieselkraftstoff (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm betrieben werden oder mit einem Gemisch aus ULSD und den folgenden Kraftstoffen mit geringeren Schadstoffemissionen\*\* bis zu:
    - 20 % Biodiesel FAME (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. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler oder im Handbuch "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250).
- \* Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel.
  - \*\* Die Treibhausgas-Emissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht signifikant von den Emissionen herkömmlicher Kraftstoffe.

## 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	186 kW	249 hp
ISO 14396:2002	253 hp (metrische Einheit)	
Bruttoleistung bei 2100/min	191 kW	256 hp
SAE J1995:2014	260 hp (metrisch)	
Nettoleistung bei 2100/min	172 kW	231 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	235 hp (metrische Einheit)	
Motordrehmoment (1400/min)	1236 N·m	912 lbf·ft
ISO 14396:2002		
Bruttodrehmoment (1400/min)	1257 N·m	927 lbf·ft
SAE J1995:2014		
Nettodrehmoment (1300/min)	1170 N·m	863 lbf·ft
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011		
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 Dieselkraftstoffmischungen mit dem folgenden verringerten Kohlenstoffgehalt\*\* von bis zu:
    - 100 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)\*
    - 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. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler oder im Handbuch "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250).
- \* Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel.
  - \*\* Die Treibhausgas-Emissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht signifikant von den Emissionen herkömmlicher Kraftstoffe.

## 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 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 2,288 metrischen Tonnen (2,522 US-Tonnen) entspricht.

## Hydrauliksystem

Arbeitshydraulik-Pumpentyp	Variabler Hubkolben, 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	
Senken (Schwimmstellung, Schaufel leer)	2,5 Sek	
Summe	9,1 Sek	

## Schallpegel

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

## Service 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 Die Bremsen entsprechen den Anforderungen der ISO 3450:2011

## Achsen

Vorne	Fest montiert
Hinten	Pendelnd, ±13°

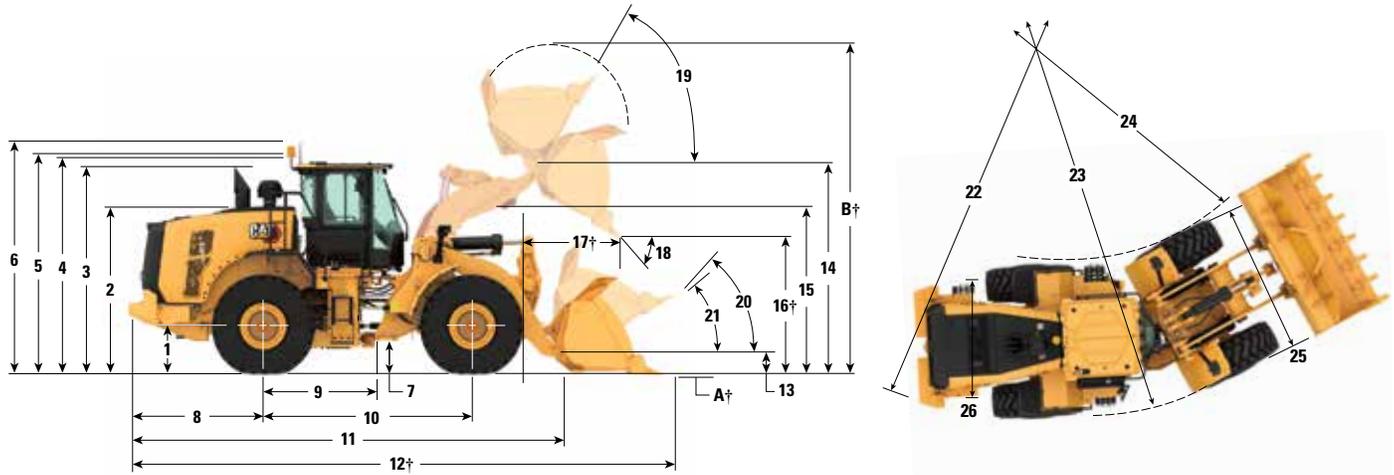
## Fahrerkabine

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

### Langes Hubgerüst (HL, High Lift)

	Standard-Hubgerüst	Langes Hubgerüst (HL, High Lift)
1 Höhe bis Achsmittellinie	734 mm	734 mm
2 Höhe bis zur Motorhaube	2695 mm	2695 mm
3 Höhe bis Oberkante Abgasrohr	3408 mm	3408 mm
4 Höhe bis Oberkante Überrollschutz	3456 mm	3456 mm
5 Höhe bis Spitze der Product Link-Antenne	3463 mm	3463 mm
6 Höhe bis Oberkante Rundumleuchte	3736 mm	3735 mm
7 Bodenfreiheit	354 mm	354 mm
8 Mitte Hinterachse bis Kante Kontergewicht	2063 mm	2077 mm
9 Mitte Hinterachse bis Knickgelenk	1675 mm	1675 mm
10 Radstand	3350 mm	3350 mm
11 Gesamtlänge (ohne Schaufel)	7024 mm	7490 mm
12 Transportlänge (Schaufel waagrecht am Boden)*†	8314 mm	8795 mm
13 Schaufelbolzenhöhe bei Transporthöhe	623 mm	775 mm
14 Max. Drehpunkthöhe bei komplett angehobener Schaufel	4009 mm	4514 mm
15 Lichte Höhe bis Hubrahmen bei max. Hub	3255 mm	3615 mm
16 Ausschütthöhe bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*†	2864 mm	3370 mm
17 Reichweite bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*†	1436 mm	1471 mm
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	12.044 mm
23 Wendekreis (Durchm.) (Reifenaußenseite)	12.028 mm	12.028 mm
24 Wendekreis (Durchm.) (Reifeninnenseite)	6380 mm	6380 mm
25 Breite über Reifen (unbeladen)	2800 mm	2800 mm
Breite über Reifen (beladen)	2824 mm	2824 mm
26 Spurweite	2140 mm	2140 mm

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
Max. Pendelweg	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
Max. Pendelweg	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
Max. Pendelweg	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
Max. Pendelweg	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.

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

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

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

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 Schnellwechslern	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

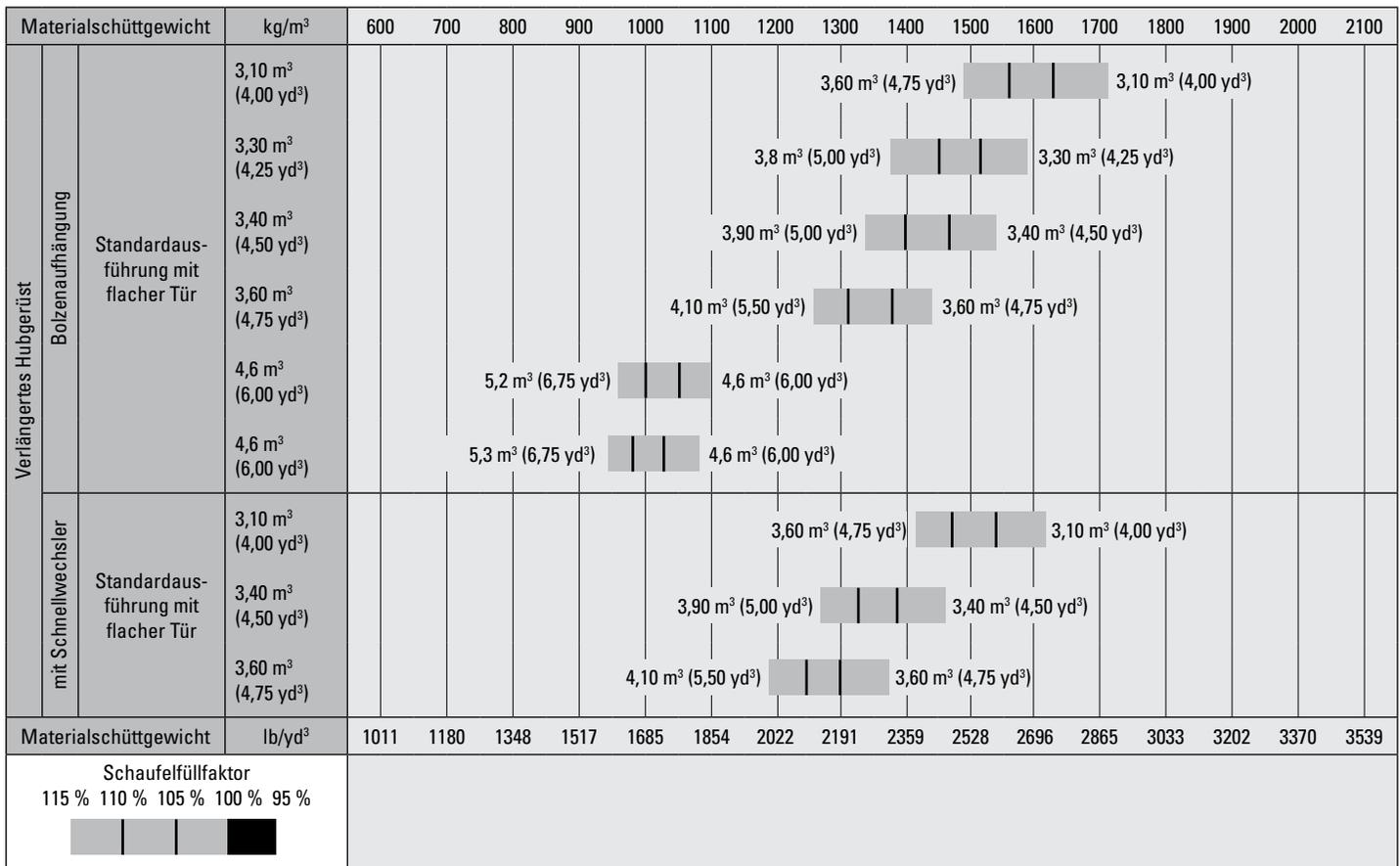
## Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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 Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

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



**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

## Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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

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

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

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

Materialschüttgewicht		kg/m <sup>3</sup>	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300		
Zusätzliches Kontergewicht	Bolzenaufhängung	Standardausführung mit flacher Tür																		
		3,40 m <sup>3</sup> (4,50 yd <sup>3</sup> )																		
		3,60 m <sup>3</sup> (4,75 yd <sup>3</sup> )																		
		4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )																		
	Fels	3,30 m <sup>3</sup> (4,25 yd <sup>3</sup> )																		
		3,40 m <sup>3</sup> (4,50 yd <sup>3</sup> )																		
	mit Schnellwechslern	Standardausführung mit flacher Tür																		
		3,40 m <sup>3</sup> (4,50 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/m <sup>3</sup>	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200		
Standard-Hubgerüst	Bolzenaufhängung	Holzspäne	9,20 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )				10,60 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )	9,20 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )								
			9,90 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )				11,4 m <sup>3</sup> (15,00 yd <sup>3</sup> )	9,90 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )								
	mit Schnellwechsler		9,20 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )				10,60 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )	9,20 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )								
			9,90 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )				11,4 m <sup>3</sup> (15,00 yd <sup>3</sup> )	9,90 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )								
Verlängertes Hubgerüst	Bolzenaufhängung	Holzspäne	9,20 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )				10,60 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )	9,20 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )								
			9,90 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )				11,4 m <sup>3</sup> (15,00 yd <sup>3</sup> )	9,90 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )								
	mit Schnellwechsler		9,20 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )				10,60 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )	9,20 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )								
			9,90 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )				11,4 m <sup>3</sup> (15,00 yd <sup>3</sup> )	9,90 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )								
Zusätzliches Kontergewicht	Bolzenaufhängung	Holzspäne	9,20 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )				10,60 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )	9,20 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )								
			9,90 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )				11,4 m <sup>3</sup> (15,00 yd <sup>3</sup> )	9,90 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )								
	mit Schnellwechsler		9,20 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )				10,60 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )	9,20 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )								
			9,90 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )				11,4 m <sup>3</sup> (15,00 yd <sup>3</sup> )	9,90 m <sup>3</sup> (13,00 yd <sup>3</sup> )								
Materialschüttgewicht		lb/yd <sup>3</sup>	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

Umlenkung		Standard-Hubgerüst							
Schaufeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung							
Messertyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60
	yd. <sup>3</sup>	4,00	4,00	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00
	yd. <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,75	4,75	4,75	4,75	5,25	5,25
Breite	mm	2927	2994	2927	2994	2927	2994	2927	2994
	Fuß/Zoll	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2864	2746	2826	2707	2807	2688	2781	2661
	Fuß/Zoll	9'4"	9'0"	9'3"	8'10"	9'2"	8'9"	9'1"	8'8"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1435	1546	1464	1574	1479	1588	1501	1610
	Fuß/Zoll	4'8"	5'0"	4'9"	5'1"	4'10"	5'2"	4'11"	5'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2694	2855	2743	2904	2767	2928	2802	2963
	Fuß/Zoll	8'10"	9'4"	9'0"	9'6"	9'0"	9'7"	9'2"	9'8"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	102	102	102	102	102	102	102	102
	in	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8314	8487	8363	8536	8387	8560	8422	8595
	Fuß/Zoll	27'4"	27'11"	27'6"	28'1"	27'7"	28'1"	27'8"	28'3"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5513	5513	5559	5559	5585	5585	5618	5618
	Fuß/Zoll	18'2"	18'2"	18'3"	18'3"	18'4"	18'4"	18'6"	18'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6735	6821	6750	6836	6757	6844	6768	6854
	Fuß/Zoll	22'2"	22'5"	22'2"	22'6"	22'3"	22'6"	22'3"	22'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12.991	12.850	12.869	12.728	12.826	12.684	12.755	12.612
	lb	28.640	28.330	28.372	28.060	28.276	27.963	28.120	27.805
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13.743	13.601	13.624	13.481	13.581	13.438	13.512	13.368
	lb	30.300	29.986	30.036	29.720	29.943	29.626	29.790	29.471
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11.200	11.059	11.084	10.942	11.042	10.900	10.975	10.832
	lb	24.693	24.383	24.436	24.124	24.344	24.031	24.195	23.881
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11.960	11.818	11.846	11.702	11.805	11.661	11.739	11.595
	lb	26.368	26.054	26.116	25.800	26.026	25.709	25.881	25.563
Ausbrechkraft (§)	kN	181	179	173	172	170	169	165	164
	lbf	40.689	40.400	39.063	38.777	38.316	38.030	37.271	36.987
Einsatzgewicht*	kg	19.261	19.369	19.330	19.438	19.354	19.462	19.390	19.498
	lb	42.462	42.700	42.615	42.853	42.668	42.906	42.748	42.986

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrerkotflügeln, 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)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst					
Schaufeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion™					
Messertyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	3,40	3,40	3,60	3,60
	yd. <sup>3</sup>	4,00	4,00	4,50	4,50	4,75	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,70	3,70	4,00	4,00
	yd. <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,75	4,75	5,25	5,25
Breite	mm	2927	2994	2927	2994	2927	2994
	Fuß/Zoll	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2825	2706	2767	2648	2741	2621
	Fuß/Zoll	9'3"	8'10"	9'0"	8'8"	8'11"	8'7"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1481	1591	1524	1633	1545	1654
	Fuß/Zoll	4'10"	5'2"	5'0"	5'4"	5'0"	5'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2754	2915	2827	2988	2862	3023
	Fuß/Zoll	9'0"	9'6"	9'3"	9'9"	9'4"	9'11"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	102	102	102	102	102	102
	in	4"	4"	4"	4"	4"	4"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8374	8547	8447	8620	8482	8655
	Fuß/Zoll	27'6"	28'1"	27'9"	28'4"	27'10"	28'5"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5546	5546	5618	5618	5652	5652
	Fuß/Zoll	18'3"	18'3"	18'6"	18'6"	18'7"	18'7"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6749	6836	6772	6859	6783	6870
	Fuß/Zoll	22'2"	22'6"	22'3"	22'7"	22'4"	22'7"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12.402	12.262	12.268	12.127	12.202	12.060
	lb	27.342	27.033	27.048	26.736	26.902	26.589
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13.143	13.001	13.013	12.870	12.949	12.805
	lb	28.976	28.663	28.689	28.373	28.547	28.230
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10.638	10.498	10.511	10.370	10.449	10.307
	lb	23.454	23.144	23.174	22.862	23.036	22.723
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11.387	11.245	11.263	11.120	11.203	11.059
	lb	25.105	24.792	24.832	24.517	24.698	24.381
Ausbrechkraft (§)	kN	172	171	162	161	158	157
	lbf	38.737	38.451	36.582	36.299	35.623	35.340
Einsatzgewicht*	kg	19.730	19.838	19.800	19.908	19.834	19.942
	lb	43.498	43.736	43.652	43.890	43.727	43.965

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst							Flachboden – Bolzenaufhängung – Leichtgut
Schaufeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung							
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60	4,60	
	yd. <sup>3</sup>	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75	6,00	
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00	5,00	
	yd. <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,75	4,75	5,25	5,25	6,50	
Breite	mm	2927	2994	2927	2994	2927	2994	3338	
	Fuß/Zoll	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	10'11"	
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2777	2652	2749	2624	2717	2592	2622	
	Fuß/Zoll	9'1"	8'8"	9'0"	8'7"	8'11"	8'6"	8'7"	
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1384	1486	1412	1514	1444	1546	1553	
	Fuß/Zoll	4'6"	4'10"	4'7"	4'11"	4'8"	5'0"	5'1"	
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2737	2898	2777	2938	2822	2983	2967	
	Fuß/Zoll	8'11"	9'6"	9'1"	9'7"	9'3"	9'9"	9'8"	
A† Grabtiefe	mm	102	102	102	102	102	102	92	
	in	4"	4"	4"	4"	4"	4"	3,6"	
12† Gesamtlänge	mm	8357	8530	8397	8570	8442	8615	8580	
	Fuß/Zoll	27'6"	28'0"	27'7"	28'2"	27'9"	28'4"	28'2"	
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5515	5515	5554	5554	5602	5602	5502	
	Fuß/Zoll	18'2"	18'2"	18'3"	18'3"	18'5"	18'5"	18'1"	
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6748	6834	6760	6847	6774	6861	6999	
	Fuß/Zoll	22'2"	22'6"	22'3"	22'6"	22'3"	22'7"	23'0"	
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12.751	12.611	12.672	12.531	12.584	12.442	12.269	
	lb	28.112	27.803	27.938	27.627	27.743	27.431	27.048	
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13.486	13.344	13.408	13.266	13.322	13.179	12.988	
	lb	29.732	29.420	29.561	29.247	29.371	29.055	28.635	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10.984	10.844	10.909	10.768	10.825	10.684	10.542	
	lb	24.217	23.908	24.051	23.741	23.866	23.554	23.242	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11.727	11.585	11.653	11.511	11.572	11.428	11.271	
	lb	25.854	25.542	25.692	25.378	25.511	25.196	24.848	
Ausbrechkraft (§)	kN	174	173	169	167	163	162	147	
	lbf	39.241	38.955	38.002	37.717	36.690	36.407	33.132	
Einsatzgewicht*	kg	19.316	19.424	19.356	19.464	19.400	19.508	19.480	
	lb	42.584	42.822	42.672	42.910	42.769	43.007	42.945	

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrerkotflügeln, 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)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Schaufeltyp		Flacher Boden – Schnellwechsler – Fusion			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,60	3,60
	yd. <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,75	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,70	3,70	4,00	4,00
	yd. <sup>3</sup>	4,75	4,75	5,25	5,25
Breite	mm	2927	2994	2927	2994
	Fuß/Zoll	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2707	2581	2675	2549
	Fuß/Zoll	8'10"	8'5"	8'9"	8'4"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1455	1557	1486	1589
	Fuß/Zoll	4'9"	5'1"	4'10"	5'2"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2837	2998	2882	3043
	Fuß/Zoll	9'3"	9'10"	9'5"	9'11"
A† Grabtiefe	mm	102	102	102	102
	in	4"	4"	4"	4"
12† Gesamtlänge	mm	8457	8630	8502	8675
	Fuß/Zoll	27'9"	28'4"	27'11"	28'6"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5588	5588	5631	5631
	Fuß/Zoll	18'4"	18'4"	18'6"	18'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6775	6862	6789	6877
	Fuß/Zoll	22'3"	22'7"	22'4"	22'7"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12.124	11.983	12.041	11.900
	lb	26.729	26.419	26.546	26.235
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	12.850	12.708	12.768	12.626
	lb	28.330	28.017	28.150	27.835
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10.386	10.246	10.308	10.167
	lb	22.898	22.589	22.726	22.415
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11.121	10.979	11.044	10.901
	lb	24.518	24.205	24.349	24.034
Ausbrechkraft (§)	kN	161	160	156	154
	lbf	36.293	36.010	35.090	34.809
Einsatzgewicht*	kg	19.803	19.911	19.843	19.951
	lb	43.657	43.895	43.745	43.983

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Schaufeltyp		Kombischaufel – Bolzenaufhängung		Kombischaufel – Schnellwechsler – Fusion	
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	2,90	2,90	2,90	2,90
	yd. <sup>3</sup>	3,75	3,75	3,75	3,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,20	3,20	3,20	3,20
	yd. <sup>3</sup>	4,25	4,25	4,25	4,25
Breite	mm	2943	3020	3007	3000
	Fuß/Zoll	9'7"	9'10"	9'10"	9'10"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3003	2877	2964	2854
	Fuß/Zoll	9'10"	9'5"	9'8"	9'4"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1448	1574	1537	1657
	Fuß/Zoll	4'9"	5'1"	5'0"	5'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2590	2766	2685	2846
	Fuß/Zoll	8'5"	9'0"	8'9"	9'4"
A† Grabtiefe	mm	103	103	82	82
	in	4"	4"	3,2"	3,2"
12† Gesamtlänge	mm	8211	8407	8290	8465
	Fuß/Zoll	27'0"	27'7"	27'3"	27'10"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5321	5321	5393	5393
	Fuß/Zoll	17'6"	17'6"	17'9"	17'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6712	6811	6756	6810
	Fuß/Zoll	22'1"	22'5"	22'2"	22'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12.596	12.423	11.895	11.766
	lb	27.771	27.389	26.224	25.940
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13.334	13.159	12.629	12.498
	lb	29.397	29.010	27.842	27.554
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10.820	10.647	10.148	10.019
	lb	23.855	23.473	22.373	22.088
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11.565	11.390	10.890	10.759
	lb	25.497	25.111	24.009	23.721
Ausbrechkraft (§)	kN	196	194	180	178
	lbf	44.133	43.733	40.511	40.222
Einsatzgewicht*	kg	19.605	19.740	20.160	20.260
	lb	43.221	43.518	44.445	44.664

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Schaufeltyp		Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung			
Messertyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	5,10	6,10	7,60	9,20
	yd. <sup>3</sup>	6,75	8,00	10,00	12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,60	6,70	8,40	10,10
	yd. <sup>3</sup>	7,25	8,75	11,00	13,25
Breite	mm	3029	2910	3350	3350
	Fuß/Zoll	9'11"	9'6"	10'11"	10'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2451	2325	2254	2112
	Fuß/Zoll	8'0"	7'7"	7'4"	6'11"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1721	1742	1908	2049
	Fuß/Zoll	5'7"	5'8"	6'3"	6'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3207	3311	3478	3678
	Fuß/Zoll	10'6"	10'10"	11'4"	12'0"
A† Grabtiefe	mm	94	168	72	72
	in	3,7"	6,6"	2,8"	2,8"
12† Gesamtlänge	mm	8821	8978	9098	9298
	Fuß/Zoll	29'0"	29'6"	29'11"	30'7"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6066	6074	6049	6250
	Fuß/Zoll	19'11"	20'0"	19'11"	20'7"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6938	6947	7171	7239
	Fuß/Zoll	22'10"	22'10"	23'7"	23'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	11.226	10.289	10.698	10.371
	lb	24.749	22.684	23.585	22.866
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	11.958	11.007	11.463	11.140
	lb	26.365	24.267	25.272	24.561
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	9544	8640	9009	8700
	lb	21.041	19.048	19.861	19.180
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	10.285	9366	9781	9476
	lb	22.675	20.649	21.564	20.892
Ausbrechkraft (§)	kN	123	114	108	96
	lbf	27.694	25.628	24.436	21.789
Einsatzgewicht*	kg	20.108	20.870	20.669	20.842
	lb	44.329	46.009	45.566	45.948

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrerkotflügeln, 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)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst		
Schaufeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion		
Messertyp		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
	Fuß/Zoll	9'11"	10'11"	10'11"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2279	2208	2066
	Fuß/Zoll	7'5"	7'2"	6'9"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1882	1954	2095
	Fuß/Zoll	6'2"	6'4"	6'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3442	3543	3743
	Fuß/Zoll	11'3"	11'7"	12'3"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	102	72	72
	in	4"	2,8"	2,8"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9062	9163	9363
	Fuß/Zoll	29'9"	30'1"	30'9"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6023	6089	6290
	Fuß/Zoll	19'10"	20'0"	20'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7022	7193	7262
	Fuß/Zoll	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 beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Schaufeltyp		Holzspanschaufel – Bolzenaufhängung		Holzspanschaufel – Schnellwechsler – Fusion	
Messertyp		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
	Fuß/Zoll	10'11"	10'11"	10'11"	10'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2237	2162	2143	2139
	Fuß/Zoll	7'4"	7'1"	7'0"	7'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1932	2007	2025	2029
	Fuß/Zoll	6'4"	6'7"	6'7"	6'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3507	3613	3639	3645
	Fuß/Zoll	11'6"	11'10"	11'11"	11'11"
A† Grabtiefe	mm	97	97	97	97
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
12† Gesamtlänge	mm	9123	9229	9255	9261
	Fuß/Zoll	30'0"	30'4"	30'5"	30'5"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6240	6332	6298	6349
	Fuß/Zoll	20'6"	20'10"	20'8"	20'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7170	7206	7215	7217
	Fuß/Zoll	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 beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Schaufeltyp		Fels, Trapez – mit Bolzenaufhängung***	Fels, Trapez – Bolzenaufhängung – verstärkt***	Seitliches Kippen – Bolzenaufhängung	Seitliches Kippen – Schnellwechsler – Fusion
Messertyp		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
	Fuß/Zoll	9'9"	9'7"	10'6"	10'6"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2643	2809	2727	2727
	Fuß/Zoll	8'8"	9'2"	8'11"	8'11"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1695	1506	1428	1427
	Fuß/Zoll	5'6"	4'11"	4'8"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3070	2819	2804	2803
	Fuß/Zoll	10'0"	9'2"	9'2"	9'2"
A† Grabtiefe	mm	39	36	107	107
	in	1,5"	1,4"	4,2"	4,2"
12† Gesamtlänge	mm	8691	8439	8428	8427
	Fuß/Zoll	28'7"	27'9"	27'8"	27'8"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5641	5641	5516	5508
	Fuß/Zoll	18'7"	18'7"	18'2"	18'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6898	6792	6884	6898
	Fuß/Zoll	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 beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)							
Schaufeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung							
Messertyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60
	yd. <sup>3</sup>	4,00	4,00	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00
	yd. <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,75	4,75	4,75	4,75	5,25	5,25
Breite	mm	2927	2994	2927	2994	2927	2994	2927	2994
	Fuß/Zoll	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3369	3251	3331	3212	3313	3193	3286	3167
	Fuß/Zoll	11'0"	10'8"	10'11"	10'6"	10'10"	10'5"	10'9"	10'4"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1471	1581	1499	1609	1514	1624	1536	1645
	Fuß/Zoll	4'9"	5'2"	4'11"	5'3"	4'11"	5'3"	5'0"	5'4"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3069	3230	3118	3279	3142	3303	3177	3338
	Fuß/Zoll	10'0"	10'7"	10'2"	10'9"	10'3"	10'10"	10'5"	10'11"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	106	106	106	106	106	106	106	106
	in	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8795	8966	8844	9015	8868	9039	8903	9074
	Fuß/Zoll	28'11"	29'5"	29'1"	29'7"	29'2"	29'8"	29'3"	29'10"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6018	6018	6064	6064	6090	6090	6124	6124
	Fuß/Zoll	19'9"	19'9"	19'11"	19'11"	20'0"	20'0"	20'2"	20'2"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6937	7027	6953	7043	6960	7051	6972	7063
	Fuß/Zoll	22'10"	23'1"	22'10"	23'2"	22'11"	23'2"	22'11"	23'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	11.512	11.376	11.399	11.262	11.358	11.220	11.292	11.154
	lb	25.381	25.080	25.131	24.828	25.041	24.737	24.895	24.591
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	12.099	11.961	11.987	11.849	11.947	11.808	11.882	11.743
	lb	26.674	26.371	26.427	26.122	26.339	26.033	26.196	25.889
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	9851	9714	9742	9605	9702	9565	9640	9501
	lb	21.718	21.417	21.478	21.175	21.391	21.087	21.253	20.948
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	10.455	10.317	10.347	10.209	10.309	10.170	10.247	10.108
	lb	23.049	22.746	22.812	22.507	22.727	22.421	22.592	22.285
Ausbrechkraft (§)	kN	172	171	165	164	162	160	157	156
	lbf	38.686	38.433	37.134	36.882	36.421	36.169	35.424	35.172
Einsatzgewicht*	kg	19.921	20.029	19.911	20.099	20.015	20.123	20.051	20.159
	lb	43.918	44.156	44.071	44.309	44.124	44.362	44.204	44.442

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrerkotflügeln, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)					
Schaufeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Messertyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	3,40	3,40	3,60	3,60
	yd. <sup>3</sup>	4,00	4,00	4,50	4,50	4,75	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,70	3,70	4,00	4,00
	yd. <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,75	4,75	5,25	5,25
Breite	mm	2927	2994	2927	2994	2927	2994
	Fuß/Zoll	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3330	3212	3273	3154	3246	3127
	Fuß/Zoll	10'11"	10'6"	10'8"	10'4"	10'7"	10'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1516	1627	1559	1669	1581	1690
	Fuß/Zoll	4'11"	5'4"	5'1"	5'5"	5'2"	5'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3129	3290	3202	3363	3237	3398
	Fuß/Zoll	10'3"	10'9"	10'6"	11'0"	10'7"	11'1"
A† Grabtiefe	mm	106	106	106	106	106	106
	in	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"
12† Gesamtlänge	mm	8855	9026	8928	9099	8963	9134
	Fuß/Zoll	29'1"	29'8"	29'4"	29'11"	29'5"	30'0"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6051	6051	6123	6123	6157	6157
	Fuß/Zoll	19'11"	19'11"	20'2"	20'2"	20'3"	20'3"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6946	7037	6970	7061	6981	7073
	Fuß/Zoll	22'10"	23'2"	22'11"	23'2"	22'11"	23'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	10.956	10.820	10.832	10.694	10.770	10.633
	lb	24.154	23.854	23.880	23.578	23.745	23.441
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	11.535	11.398	11.414	11.275	11.354	11.215
	lb	25.431	25.129	25.163	24.858	25.031	24.725
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	9317	9180	9198	9061	9140	9002
	lb	20.540	20.240	20.279	19.976	20.151	19.847
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	9913	9776	9798	9659	9741	9602
	lb	21.856	21.554	21.601	21.296	21.475	21.169
Ausbrechkraft (§)	kN	163	162	154	153	150	149
	lbf	36.824	36.572	34.767	34.516	33.852	33.600
Einsatzgewicht*	kg	20.391	20.499	20.461	20.569	20.495	20.603
	lb	44.954	45.192	45.108	45.346	45.183	45.421

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrerkotflügeln, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)						
Schaufeltyp	Messertyp	Flachboden – Bolzenaufhängung						Flachboden – Bolzenaufhängung – Leichtgut
		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60	4,60
	yd. <sup>3</sup>	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00	5,00
	yd. <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,75	4,75	5,25	5,25	6,50
Breite	mm	2927	2994	2927	2994	2927	2994	3338
	Fuß/Zoll	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	10'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3283	3157	3255	3129	3223	3097	3127
	Fuß/Zoll	10'9"	10'4"	10'8"	10'3"	10'6"	10'1"	10'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1419	1522	1448	1550	1479	1582	1589
	Fuß/Zoll	4'7"	4'11"	4'9"	5'1"	4'10"	5'2"	5'2"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3112	3273	3152	3313	3197	3358	3342
	Fuß/Zoll	10'2"	10'8"	10'4"	10'10"	10'5"	11'0"	10'11"
A† Grabtiefe	mm	106	106	106	106	106	106	96
	in	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"	3,8"
12† Gesamtlänge	mm	8838	9009	8878	9049	8923	9094	9062
	Fuß/Zoll	29'0"	29'7"	29'2"	29'9"	29'4"	29'11"	29'9"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6.020	6.020	6059	6059	6108	6108	6007
	Fuß/Zoll	19'9"	19'9"	19'11"	19'11"	20'1"	20'1"	19'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6951	7042	6964	7055	6978	7070	7198
	Fuß/Zoll	22'10"	23'2"	22'11"	23'2"	22'11"	23'3"	23'8"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	11.313	11.177	11.240	11.103	11.158	11.021	10.893
	lb	24.942	24.643	24.781	24.480	24.600	24.298	24.015
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	11.888	11.751	11.816	11.679	11.736	11.598	11.459
	lb	26.209	25.908	26.051	25.747	25.874	25.569	25.263
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	9671	9535	9601	9464	9523	9386	9284
	lb	21.321	21.021	21.167	20.866	20.996	20.693	20.468
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	10.263	10.126	10.195	10.057	10.119	9980	9868
	lb	22.627	22.325	22.476	22.173	22.308	22.003	21.755
Ausbrechkraft (§)	kN	165	164	160	159	155	154	140
	lbf	37.304	37.051	36.121	35.869	34.869	34.618	31.463
Einsatzgewicht*	kg	19.976	20.084	20.016	20.124	20.060	20.168	20.140
	lb	44.040	44.278	44.128	44.366	44.225	44.463	44.401

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrerkotflügeln, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)			
Schaufeltyp		Flacher Boden – Schnellwechsler – Fusion			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,60	3,60
	yd. <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,75	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,70	3,70	4,00	4,00
	yd. <sup>3</sup>	4,75	4,75	5,25	5,25
Breite	mm	2927	2994	2927	2994
	Fuß/Zoll	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3212	3087	3180	3055
	Fuß/Zoll	10'6"	10'1"	10'5"	10'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1490	1592	1522	1624
	Fuß/Zoll	4'10"	5'2"	4'11"	5'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3212	3373	3257	3418
	Fuß/Zoll	10'6"	11'0"	10'8"	11'2"
A† Grabtiefe	mm	106	106	106	106
	in	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"
12† Gesamtlänge	mm	8938	9109	8983	9154
	Fuß/Zoll	29'4"	29'11"	29'6"	30'1"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6094	6094	6137	6137
	Fuß/Zoll	20'0"	20'0"	20'2"	20'2"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6973	7065	6988	7080
	Fuß/Zoll	22'11"	23'3"	23'0"	23'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	10.721	10.584	10.644	10.507
	lb	23.635	23.335	23.467	23.165
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	11.290	11.153	11.215	11.077
	lb	24.891	24.589	24.725	24.421
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	9103	8966	9030	8893
	lb	20.069	19.768	19.909	19.607
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	9690	9553	9619	9481
	lb	21.364	21.062	21.207	20.903
Ausbrechkraft (§)	kN	153	152	148	147
	lbf	34.491	34.239	33.343	33.092
Einsatzgewicht*	kg	20.463	20.571	20.503	20.611
	lb	45.113	45.351	45.201	45.439

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)			
Schaufeltyp		Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung			
Messertyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	5,10	6,10	7,60	9,20
	yd. <sup>3</sup>	6,75	8,00	10,00	12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,60	6,70	8,40	10,10
	yd. <sup>3</sup>	7,25	8,75	11,00	13,25
Breite	mm	3029	2910	3350	3350
	Fuß/Zoll	9'11"	9'6"	10'11"	10'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2956	2830	2759	2617
	Fuß/Zoll	9'8"	9'3"	9'0"	8'7"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1757	1778	1943	2085
	Fuß/Zoll	5'9"	5'10"	6'4"	6'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3582	3686	3853	4053
	Fuß/Zoll	11'9"	12'1"	12'7"	13'3"
A† Grabtiefe	mm	99	173	76	76
	in	3,9"	6,8"	3"	3"
12† Gesamtlänge	mm	9303	9452	9579	9779
	Fuß/Zoll	30'7"	31'1"	31'6"	32'1"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6571	6580	6554	6755
	Fuß/Zoll	21'7"	21'8"	21'7"	22'2"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7146	7165	7380	7450
	Fuß/Zoll	23'6"	23'7"	24'3"	24'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	9911	9014	9362	9058
	lb	21.851	19.874	20.640	19.970
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	10487	9581	9961	9660
	lb	23.121	21.123	21.960	21.297
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	8342	7474	7788	7500
	lb	18.391	16.477	17.171	16.535
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	8936	8057	8405	8120
	lb	19.702	17.764	18.531	17.902
Ausbrechkraft (§)	kN	116	108	102	91
	lbf	26.251	24.376	23.126	20.601
Einsatzgewicht*	kg	20.768	21.530	21.329	21.502
	lb	45.785	47.465	47.022	47.404

\*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)		
Schaufeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion		
Messertyp		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
	Fuß/Zoll	9'11"	10'11"	10'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2784	2713	2572
	Fuß/Zoll	9'1"	8'10"	8'5"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1918	1989	2131
	Fuß/Zoll	6'3"	6'6"	6'11"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3817	3918	4118
	Fuß/Zoll	12'6"	12'10"	13'6"
A† Grabtiefe	mm	106	76	76
	in	4,1"	3"	3"
12† Gesamtlänge	mm	9543	9644	9844
	Fuß/Zoll	31'4"	31'8"	32'4"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6529	6594	6795
	Fuß/Zoll	21'6"	21'8"	22'4"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7224	7392	7462
	Fuß/Zoll	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 beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)			
Schaufeltyp		Holzspanschaufel – Bolzenaufhängung		Holzspanschaufel – Schnellwechsler – Fusion	
Messertyp		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
	Fuß/Zoll	10'11"	10'11"	10'11"	10'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2742	2667	2649	2644
	Fuß/Zoll	8'11"	8'9"	8'8"	8'8"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1967	2042	2061	2065
	Fuß/Zoll	6'5"	6'8"	6'9"	6'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3882	3988	4014	4020
	Fuß/Zoll	12'8"	13'1"	13'2"	13'2"
A† Grabtiefe	mm	101	101	101	101
	in	4"	4"	4"	4"
12† Gesamtlänge	mm	9605	9711	9737	9743
	Fuß/Zoll	31'7"	31'11"	32'0"	32'0"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6746	6838	6803	6855
	Fuß/Zoll	22'2"	22'6"	22'4"	22'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7378	7415	7414	7416
	Fuß/Zoll	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 beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

Umlenkung		Zusätzliches Kontergewicht							
Schaufeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung							
Messertyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60
	yd. <sup>3</sup>	4,00	4,00	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00
	yd. <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,75	4,75	4,75	4,75	5,25	5,25
Breite	mm	2927	2994	2927	2994	2927	2994	2927	2994
	Fuß/Zoll	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2864	2746	2826	2707	2807	2688	2781	2661
	Fuß/Zoll	9'4"	9'0"	9'3"	8'10"	9'2"	8'9"	9'1"	8'8"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1435	1546	1464	1574	1479	1588	1501	1610
	Fuß/Zoll	4'8"	5'0"	4'9"	5'1"	4'10"	5'2"	4'11"	5'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2694	2855	2743	2904	2767	2928	2802	2963
	Fuß/Zoll	8'10"	9'4"	9'0"	9'6"	9'0"	9'7"	9'2"	9'8"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	102	102	102	102	102	102	102	102
	in	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8343	8516	8392	8565	8416	8589	8451	8624
	Fuß/Zoll	27'5"	28'0"	27'7"	28'2"	27'8"	28'3"	27'9"	28'4"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5513	5513	5559	5559	5585	5585	5618	5618
	Fuß/Zoll	18'2"	18'2"	18'3"	18'3"	18'4"	18'4"	18'6"	18'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6735	6821	6750	6836	6757	6844	6768	6854
	Fuß/Zoll	22'2"	22'5"	22'2"	22'6"	22'3"	22'6"	22'3"	22'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	13.823	13.682	13.698	13.557	13.654	13.512	13.581	13.438
	lb	30.474	30.164	30.200	29.888	30.102	29.789	29.941	29.626
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	14.637	14.495	14.515	14.371	14.471	14.328	14.400	14.256
	lb	32.269	31.956	32.000	31.684	31.905	31.588	31.748	31.429
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11.889	11.748	11.770	11.628	11.727	11.585	11.658	11.515
	lb	26.211	25.901	25.949	25.637	25.855	25.542	25.702	25.388
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	12.713	12.571	12.596	12.453	12.555	12.411	12.488	12.343
	lb	28.028	27.714	27.771	27.455	27.680	27.363	27.531	27.213
Ausbrechkraft (§)	kN	181	179	173	172	170	169	165	164
	lbf	40.689	40.400	39.063	38.777	38.316	38.030	37.271	36.987
Einsatzgewicht*	kg	19.671	19.779	19.740	19.848	19.764	19.872	19.800	19.908
	lb	43.366	43.604	43.519	43.757	43.572	43.810	43.652	43.890

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

Umlenkung		Zusätzliches Kontergewicht					
Schaufeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Messertyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	3,40	3,40	3,60	3,60
	yd. <sup>3</sup>	4,00	4,00	4,50	4,50	4,75	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,70	3,70	4,00	4,00
	yd. <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,75	4,75	5,25	5,25
Breite	mm	2927	2994	2927	2994	2927	2994
	Fuß/Zoll	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2825	2706	2767	2648	2741	2621
	Fuß/Zoll	9'3"	8'10"	9'0"	8'8"	8'11"	8'7"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1481	1591	1524	1633	1545	1654
	Fuß/Zoll	4'10"	5'2"	5'0"	5'4"	5'0"	5'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2754	2915	2827	2988	2862	3023
	Fuß/Zoll	9'0"	9'6"	9'3"	9'9"	9'4"	9'11"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	102	102	102	102	102	102
	in	4"	4"	4"	4"	4"	4"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8403	8576	8476	8649	8511	8684
	Fuß/Zoll	27'7"	28'2"	27'10"	28'5"	28'0"	28'6"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5546	5546	5618	5618	5652	5652
	Fuß/Zoll	18'3"	18'3"	18'6"	18'6"	18'7"	18'7"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6749	6836	6772	6859	6783	6870
	Fuß/Zoll	22'2"	22'6"	22'3"	22'7"	22'4"	22'7"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	13.221	13.081	13.084	12.942	13.016	12.874
	lb	29.147	28.838	28.845	28.533	28.696	28.382
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	14.023	13.881	13.889	13.746	13.823	13.679
	lb	30.915	30.602	30.621	30.305	30.476	30.159
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11.316	11.176	11.186	11.044	11.122	10.979
	lb	24.948	24.639	24.661	24.349	24.520	24.206
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	12.128	11.987	12.002	11.859	11.940	11.796
	lb	26.739	26.426	26.461	26.145	26.323	26.006
Ausbrechkraft (§)	kN	172	171	162	161	158	157
	lbf	38.737	38.451	36.582	36.299	35.623	35.340
Einsatzgewicht*	kg	20.140	20.248	20.210	20.318	20.244	20.352
	lb	44.402	44.640	44.556	44.794	44.631	44.869

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

Umlenkung		Zusätzliches Kontergewicht						Flachboden – Bolzenaufhängung – Leichtgut	
Schaufeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung							
Messertyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60	4,60	
	yd. <sup>3</sup>	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75	6,00	
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00	5,00	
	yd. <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,75	4,75	5,25	5,25	6,50	
Breite	mm	2927	2994	2927	2994	2927	2994	3338	
	Fuß/Zoll	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	10'11"	
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2777	2652	2749	2624	2717	2592	2622	
	Fuß/Zoll	9'1"	8'8"	9'0"	8'7"	8'11"	8'6"	8'7"	
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1384	1486	1412	1514	1444	1546	1553	
	Fuß/Zoll	4'6"	4'10"	4'7"	4'11"	4'8"	5'0"	5'1"	
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2737	2898	2777	2938	2822	2983	2967	
	Fuß/Zoll	8'11"	9'6"	9'1"	9'7"	9'3"	9'9"	9'8"	
A† Grabtiefe	mm	102	102	102	102	102	102	92	
	in	4"	4"	4"	4"	4"	4"	3,6"	
12† Gesamtlänge	mm	8386	8559	8426	8599	8.471	8644	8609	
	Fuß/Zoll	27'7"	28'1"	27'8"	28'3"	27'10"	28'5"	28'3"	
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5515	5515	5554	5554	5602	5602	5502	
	Fuß/Zoll	18'2"	18'2"	18'3"	18'3"	18'5"	18'5"	18'1"	
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6748	6834	6760	6847	6774	6861	6999	
	Fuß/Zoll	22'2"	22'6"	22'3"	22'6"	22'3"	22'7"	23'0"	
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	13.573	13.432	13.491	13.350	13.400	13.259	13.070	
	lb	29.923	29.614	29.743	29.433	29.543	29.231	28.816	
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	14.367	14.226	14.288	14.145	14.199	14.056	13.849	
	lb	31.675	31.363	31.500	31.186	31.304	30.988	30.533	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11.664	11.524	11.587	11.446	11.501	11.359	11.205	
	lb	25.715	25.406	25.545	25.235	25.356	25.044	24.704	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	12.469	12.328	12.394	12.252	12.311	12.167	11.996	
	lb	27.491	27.179	27.326	27.012	27.141	26.825	26.447	
Ausbrechkraft (§)	kN	174	173	169	167	163	162	147	
	lbf	39.241	38.955	38.002	37.717	36.690	36.407	33.132	
Einsatzgewicht*	kg	19.726	19.834	19.766	19.874	19.810	19.918	19.890	
	lb	43.487	43.725	43.576	43.814	43.673	43.911	43.849	

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

Umlenkung		Zusätzliches Kontergewicht			
Schaufeltyp		Flacher Boden – Schnellwechsler – Fusion			
Messertyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,60	3,60
	yd. <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,75	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,70	3,70	4,00	4,00
	yd. <sup>3</sup>	4,75	4,75	5,25	5,25
Breite	mm	2927	2994	2927	2994
	Fuß/Zoll	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2707	2581	2675	2549
	Fuß/Zoll	8'10"	8'5"	8'9"	8'4"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1455	1557	1486	1589
	Fuß/Zoll	4'9"	5'1"	4'10"	5'2"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2837	2998	2882	3043
	Fuß/Zoll	9'3"	9'10"	9'5"	9'11"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	102	102	102	102
	in	4"	4"	4"	4"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8486	8659	8531	8704
	Fuß/Zoll	27'11"	28'5"	28'0"	28'7"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5588	5588	5631	5631
	Fuß/Zoll	18'4"	18'4"	18'6"	18'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6775	6862	6789	6877
	Fuß/Zoll	22'3"	22'7"	22'4"	22'7"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12.930	12.790	12.845	12.704
	lb	28.507	28.198	28.318	28.008
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13.716	13.574	13.632	13.489
	lb	30.239	29.927	30.054	29.740
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11.054	10.914	10.973	10.832
	lb	24.370	24.061	24.192	23.881
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11.851	11.709	11.772	11.629
	lb	26.128	25.815	25.954	25.639
Ausbrechkraft (§)	kN	161	160	156	154
	lbf	36.293	36.010	35.090	34.809
Einsatzgewicht*	kg	20.213	20.321	20.253	20.361
	lb	44.561	44.799	44.649	44.887

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrerkotflügeln, 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)

Umlenkung		Zusätzliches Kontergewicht			
Schaufeltyp		Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung			
Messertyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	5,10	6,10	7,60	9,20
	yd. <sup>3</sup>	6,75	8,00	10,00	12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,60	6,70	8,40	10,10
	yd. <sup>3</sup>	7,25	8,75	11,00	13,25
Breite	mm	3029	2910	3350	3350
	Fuß/Zoll	9'11"	9'6"	10'11"	10'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2451	2325	2208	2066
	Fuß/Zoll	8'0"	7'7"	7'2"	6'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1721	1742	1954	2095
	Fuß/Zoll	5'7"	5'8"	6'4"	6'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3207	3311	3543	3743
	Fuß/Zoll	10'6"	10'10"	11'7"	12'3"
A† Grabtiefe	mm	94	168	72	72
	in	3,7"	6,6"	2,8"	2,8"
12† Gesamtlänge	mm	8850	9007	9192	9392
	Fuß/Zoll	29'1"	29'7"	30'2"	30'10"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6066	6074	6089	6290
	Fuß/Zoll	19'11"	20'0"	20'0"	20'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6938	6947	7193	7262
	Fuß/Zoll	22'10"	22'10"	23'8"	23'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12.003	11.050	10.824	10.497
	lb	26.463	24.362	23.863	23.143
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	12.797	11.829	11.636	11.313
	lb	28.213	26.080	25.652	24.941
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10.186	9269	9026	8718
	lb	22.457	20.435	19.901	19.221
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	10.992	10.059	9850	9545
	lb	24.233	22.177	21.715	21.044
Ausbrechkraft (§)	kN	123	114	104	93
	lbf	27.694	25.628	23.412	20.922
Einsatzgewicht*	kg	20.518	21.280	21.646	21.818
	lb	45.233	46.913	47.720	48.099

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

Umlenkung		Zusätzliches Kontergewicht				
		Fels, Trapez – mit Bolzenaufhängung***	Fels, Trapez – Bolzenaufhängung – verstärkt***	Seitliches Kippen – Bolzenaufhängung	Seitliches Kippen – Schnellwechsler – Fusion	
Schaufeltyp		Zähne und Segmente	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	
Messertyp	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
		Fuß/Zoll	9'9"	9'7"	10'6"	10'6"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel		mm	2643	2809	2727	2727
		Fuß/Zoll	8'8"	9'2"	8'11"	8'11"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel		mm	1695	1506	1428	1427
		Fuß/Zoll	5'6"	4'11"	4'8"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel		mm	3070	2819	2804	2803
		Fuß/Zoll	10'0"	9'2"	9'2"	9'2"
A† Grabtiefe		mm	39	36	107	107
		in	1,5"	1,4"	4,2"	4,2"
12† Gesamtlänge		mm	8720	8468	8457	8456
		Fuß/Zoll	28'8"	27'10"	27'9"	27'9"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe		mm	5641	5641	5516	5508
		Fuß/Zoll	18'7"	18'7"	18'2"	18'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung		mm	6898	6792	6884	6898
		Fuß/Zoll	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 beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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.

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

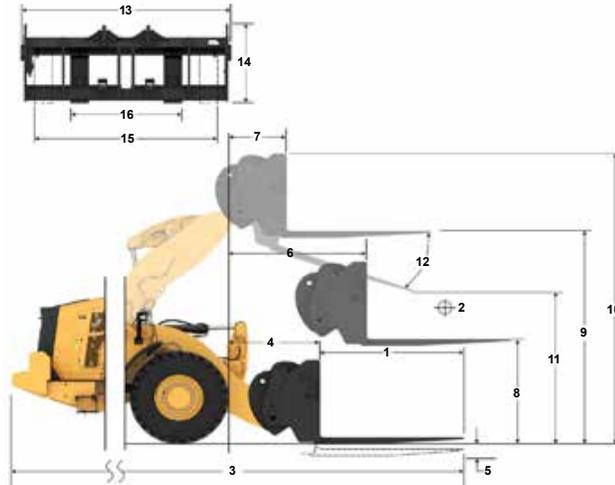
1	Zinkenlänge	mm	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9625
		lbs	21.213
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8341
		lbs	18.383
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4170
		lbs	9191
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	5004
		lbs	11.030
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	6673
		lbs	14.706
3	Max. Gesamtlänge	mm	8980
		in	353,5
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1258
		in	49,5
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-160
		in	-6,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1752
		in	69,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1037
		in	40,8
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1772
		in	69,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3707
		in	145,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4482
		in	176,4
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2327
		in	91,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		in	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		in	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		in	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		in	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		in	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		in	2,6
	Zinkenkapazität	kg	6300
		lbs	13.885
	Einsatzgewicht	kg	18.950
		lbs	41.766

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 STD Palettengabel, FUSION

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

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

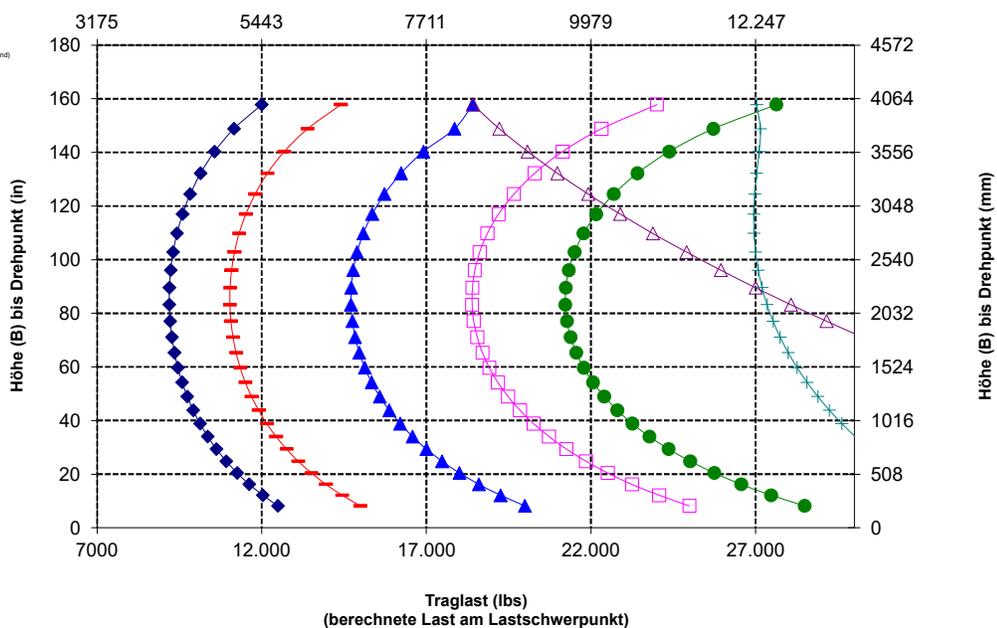
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kipplänglast
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

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

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

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

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



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

# Radlader 950 Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

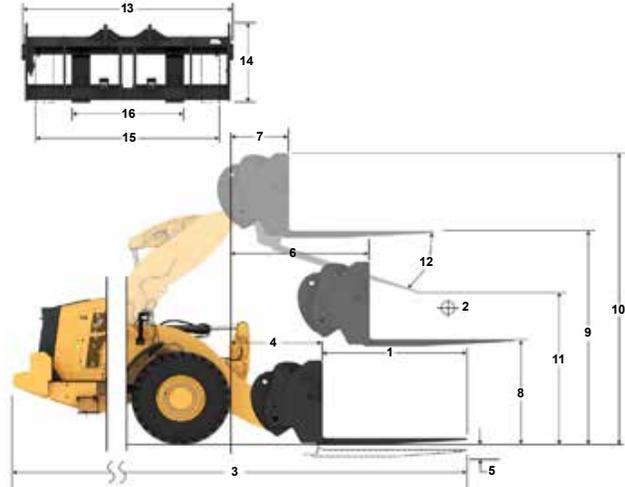
1	Zinkenlänge	mm in	1830 72,0
2	Lastschwerpunkt	mm in	915 36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg lbs	9158 20.184
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg lbs	7930 17.477
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	3965 8739
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	4758 10.486
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	6344 13.982
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9286 365,6
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm in	1258 49,5
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	-160 -6,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1752 69,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	1037 40,8
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1772 69,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	3707 145,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	4482 176,4
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2105 82,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2217 87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	840 33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	2070 81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	470 18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	150,0 5,9
	Zinkenstärke	mm in	65,0 2,6
	Zinkenkapazität	kg lbs	5246 11.562
	Einsatzgewicht	kg lbs	18.997 41.870

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

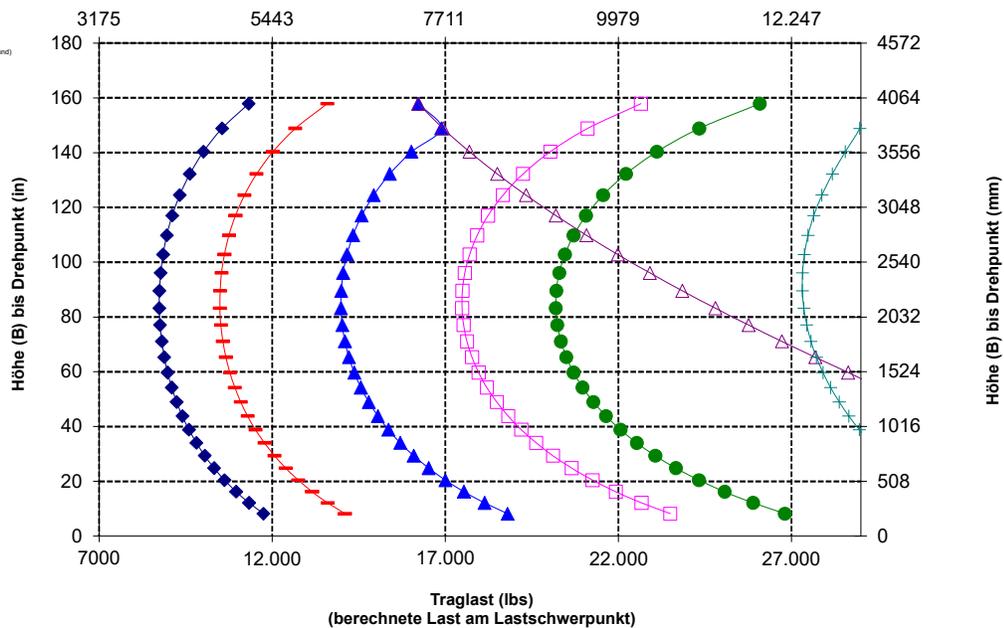
## 950 STD Palettengabel, FUSION

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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

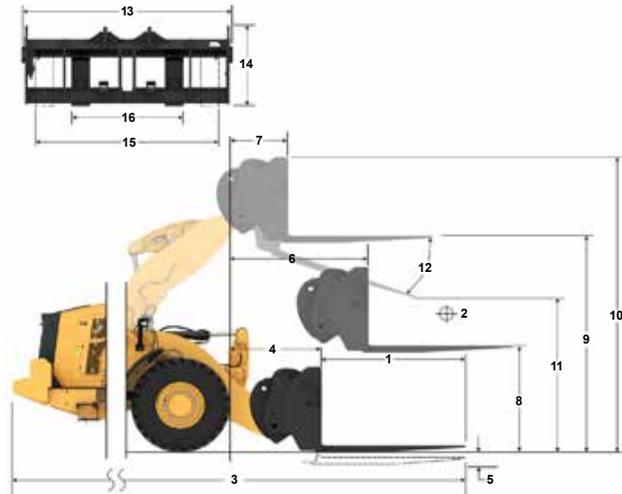
1	Zinkenlänge	mm	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9356
		lbs	20.620
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8068
		lbs	17.782
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4034
		lbs	8891
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	4841
		lbs	10.669
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	6454
		lbs	14.226
3	Max. Gesamtlänge	mm	8935
		in	351,8
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1213
		in	47,7
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
		in	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
		in	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
		in	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		in	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
		in	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
		in	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2272
		in	89,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.800
		lbs	39.231
	Einsatzgewicht	kg	19.325
		lbs	42.593

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

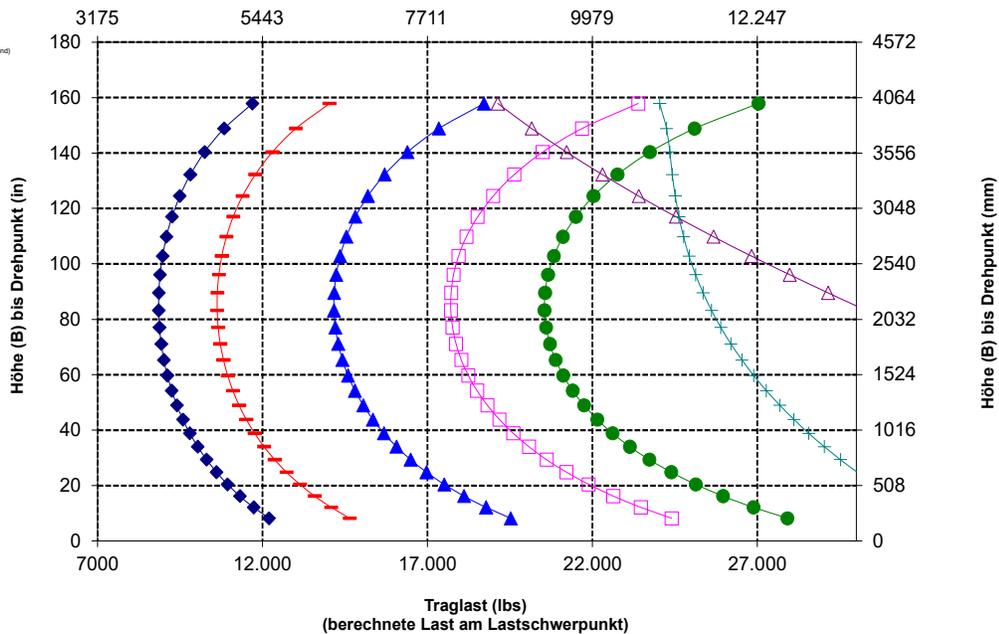
### 950 STD Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger 60"-Zinke  
520-7957 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 VJ T L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

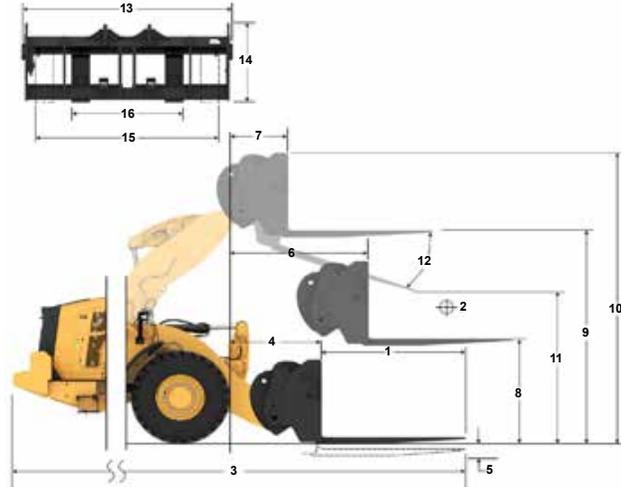
1	Zinkenlänge	mm	1829
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kippplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8883
		lbs	19.579
	Statische Kippplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7652
		lbs	16.864
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kippplast bei voll eingelenkter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

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

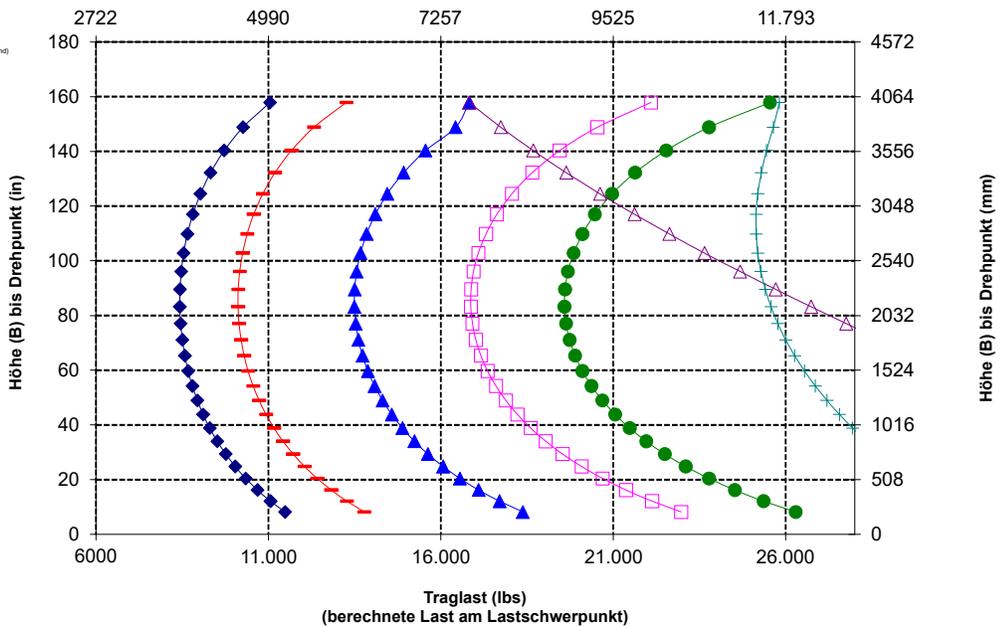
### 950 STD Baugabel – FUSION

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

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

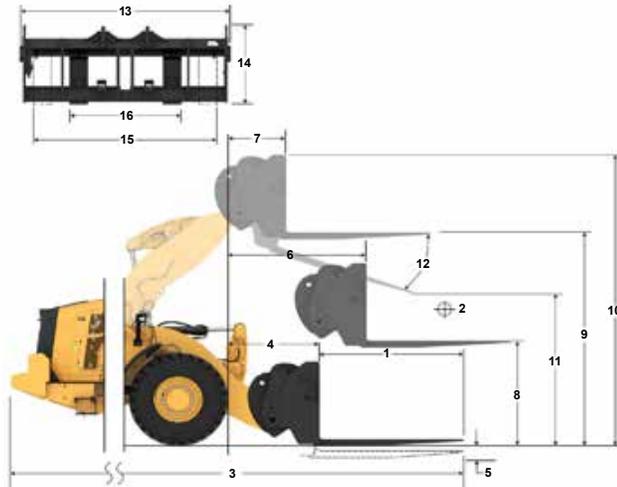
1	Zinkenlänge	mm	2134
		in	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		in	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8443
		lbs	18.609
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7263
		lbs	16.008
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter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

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

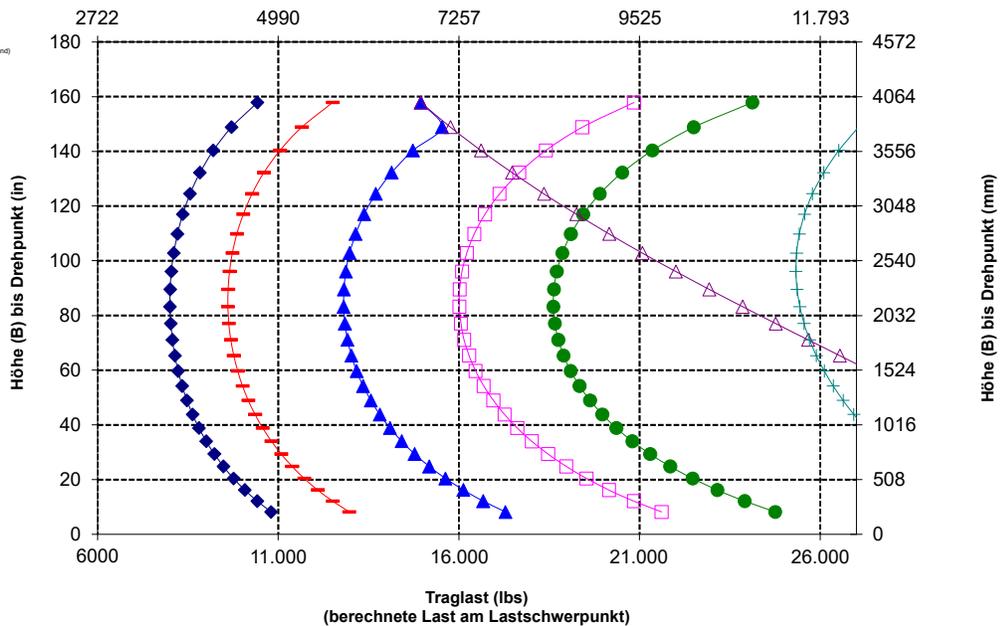
### 950 STD Baugabel – FUSION

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

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

# Radlader 950 Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

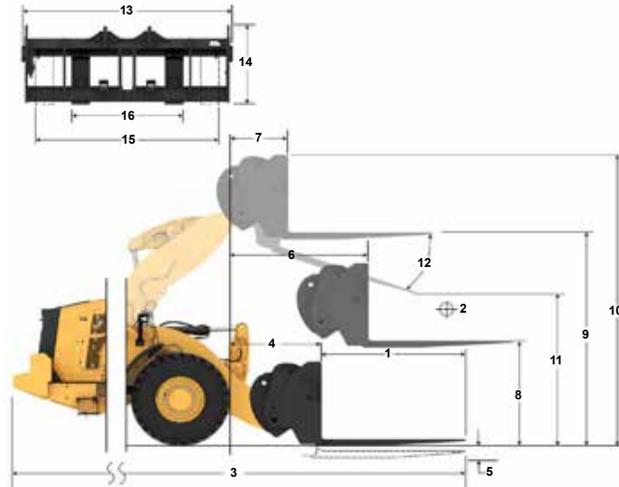
1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8036
		lbs	17.712
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	6903
		lbs	15.214
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3452
		lbs	7607
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	4142
		lbs	9129
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	5522
		lbs	12.171
3	Max. Gesamtlänge	mm	9849
		in	387,7
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1213
		in	47,7
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
		in	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
		in	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
		in	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		in	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
		in	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
		in	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1544
		in	60,8
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	11.300
		lbs	24.905
	Einsatzgewicht	kg	19.511
		lbs	43.003

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

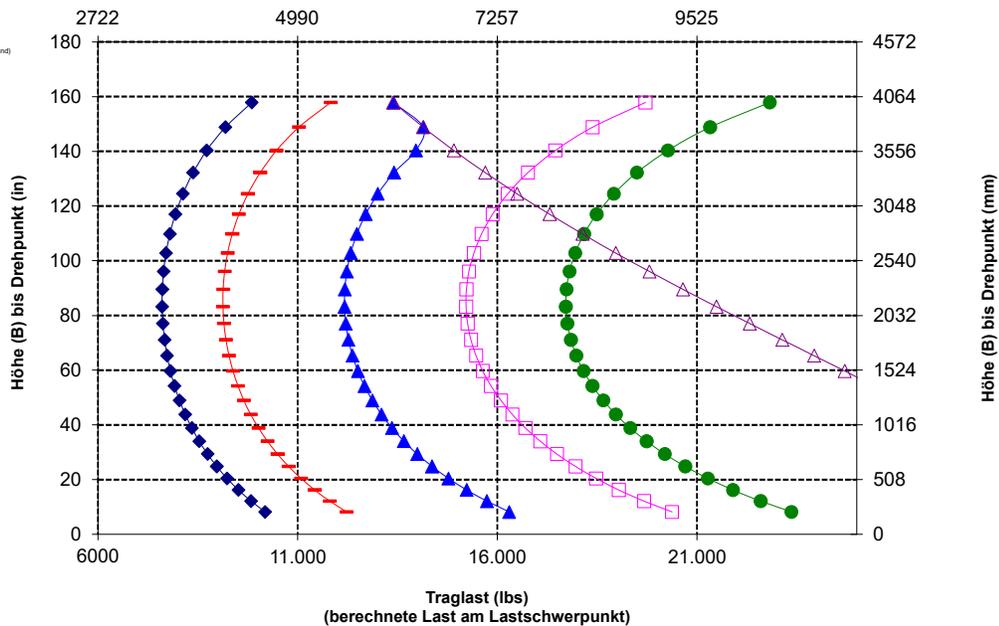
### 950 STD Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger 96"-Zinke  
520-7957 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.

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

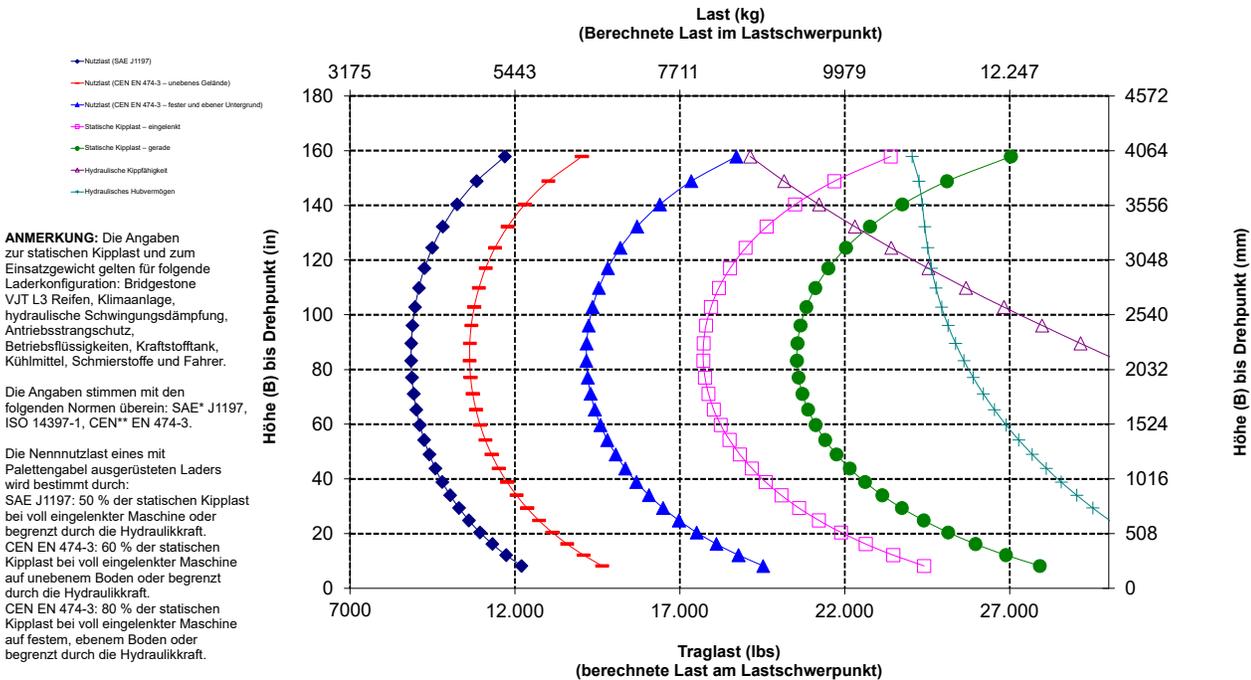
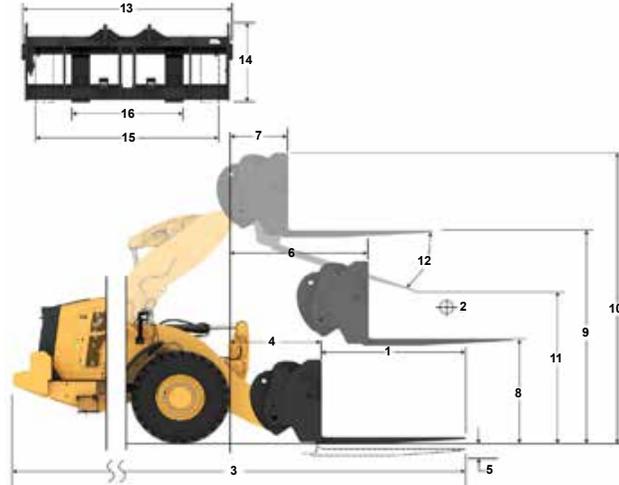
1	Zinkenlänge	mm	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9321
		lbs	20.543
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8033
		lbs	17.705
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4017
		lbs	8852
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	4820
		lbs	10.623
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	6426
		lbs	14.164
3	Max. Gesamtlänge	mm	8935
		in	351,8
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1213
		in	47,7
5	*Höhe zur Unterseite Zinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
		in	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
		in	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
		in	40,5
8	Höhe über Zinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		in	73,9
9	Höhe über Zinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
		in	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
		in	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2272
		in	89,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		in	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		in	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		in	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.800
		lbs	39.231
	Einsatzgewicht	kg	19.374
		lbs	42.701

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 STD Baugabel – FUSION

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

\*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.

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

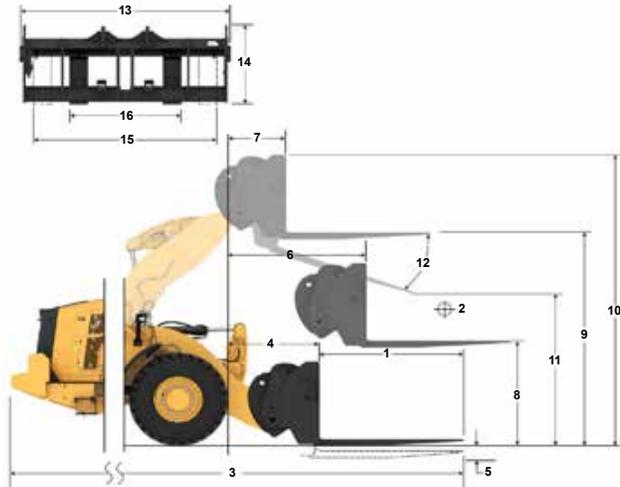
1	Zinkenlänge	mm	1829
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8849
		lbs	19.502
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7617
		lbs	16.788
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter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

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

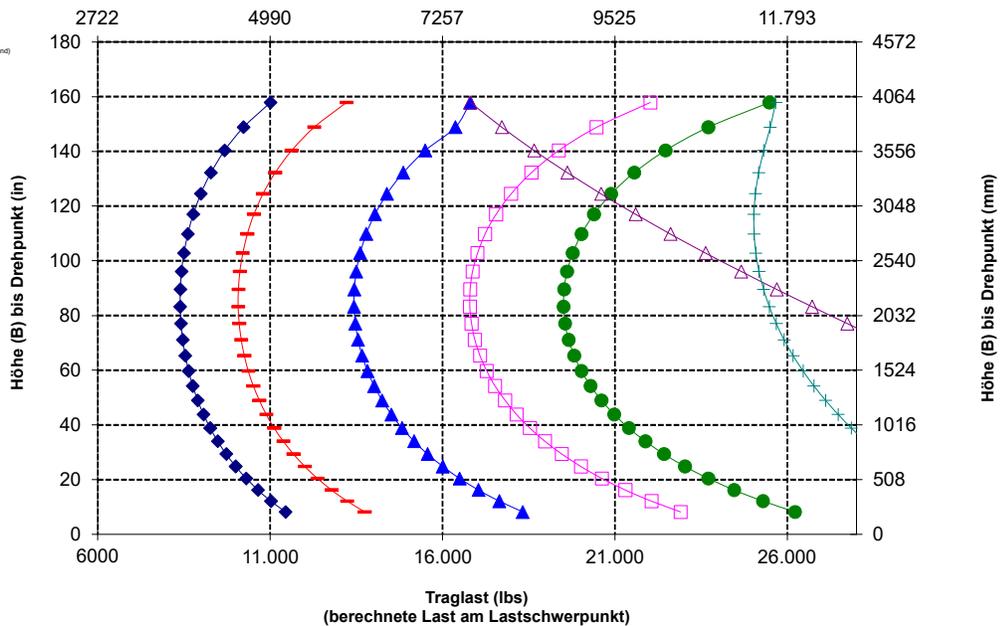
## 950 STD Baugabel – FUSION

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

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

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

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

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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

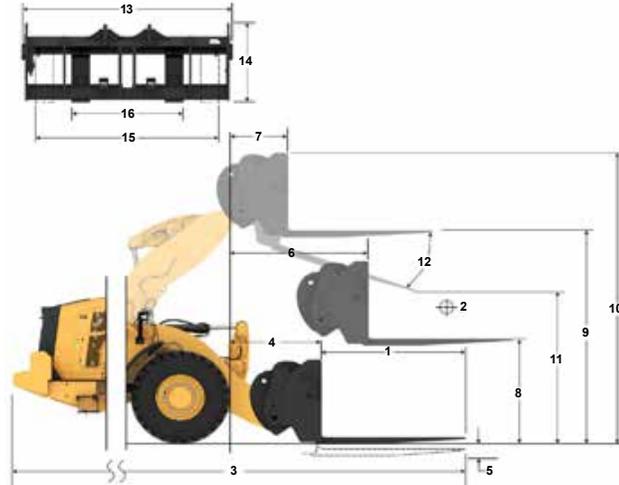
1	Zinkenlänge	mm	2134
		in	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		in	42,0
	Statische Kippplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8411
		lbs	18.538
	Statische Kippplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7231
		lbs	15.937
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kippplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3615
		lbs	7968
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	4338
		lbs	9562
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	5785
		lbs	12.749
3	Max. Gesamtlänge	mm	9545
		in	375,8
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1213
		in	47,7
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
		in	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
		in	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
		in	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		in	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
		in	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
		in	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1786
		in	70,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		in	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		in	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		in	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12.700
		lbs	27.991
	Einsatzgewicht	kg	19.498
		lbs	42.974

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

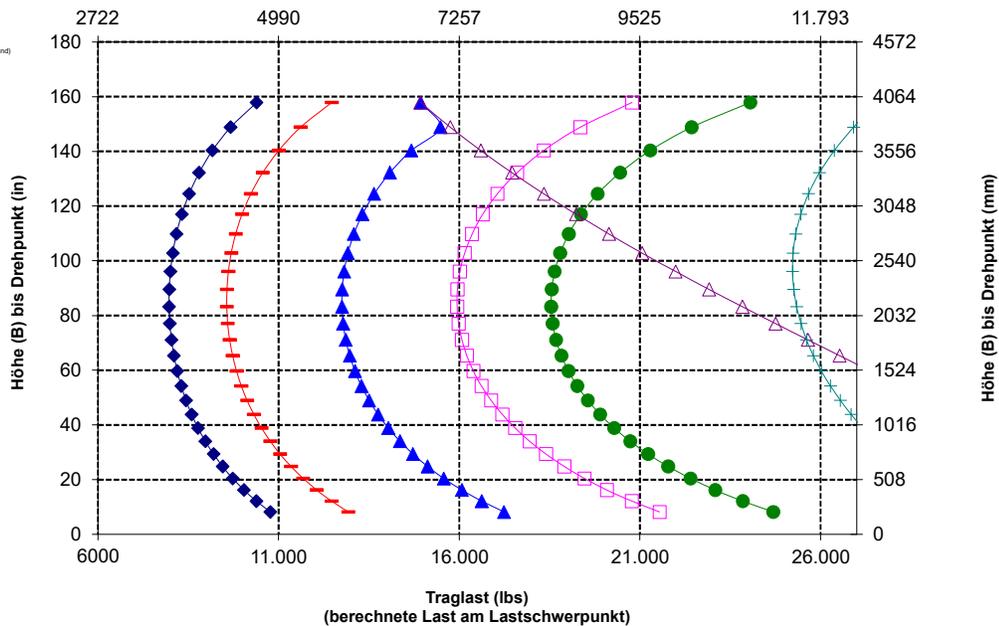
### 950 STD Baugabel – FUSION

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

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

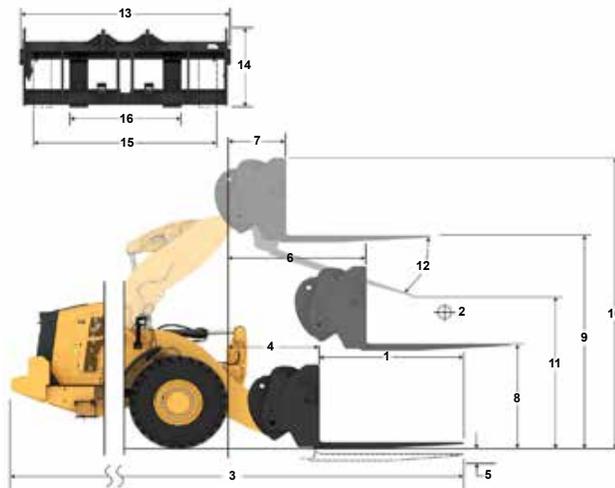
1	Zinkenlänge	mm in	2438 96,0
2	Lastschwerpunkt	mm in	1219 48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg lbs	8004 17.642
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg lbs	6871 15.144
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	3436 7572
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	4123 9087
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	5497 12.115
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9849 387,7
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm in	1213 47,7
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	-79 -3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1744 68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	1029 40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1877 73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	3812 150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	4853 191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	1544 60,8
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2833 111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1130 44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	2483 97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	590 23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm in	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	11.300 24.905
	Einsatzgewicht	kg lbs	19.561 43.113

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

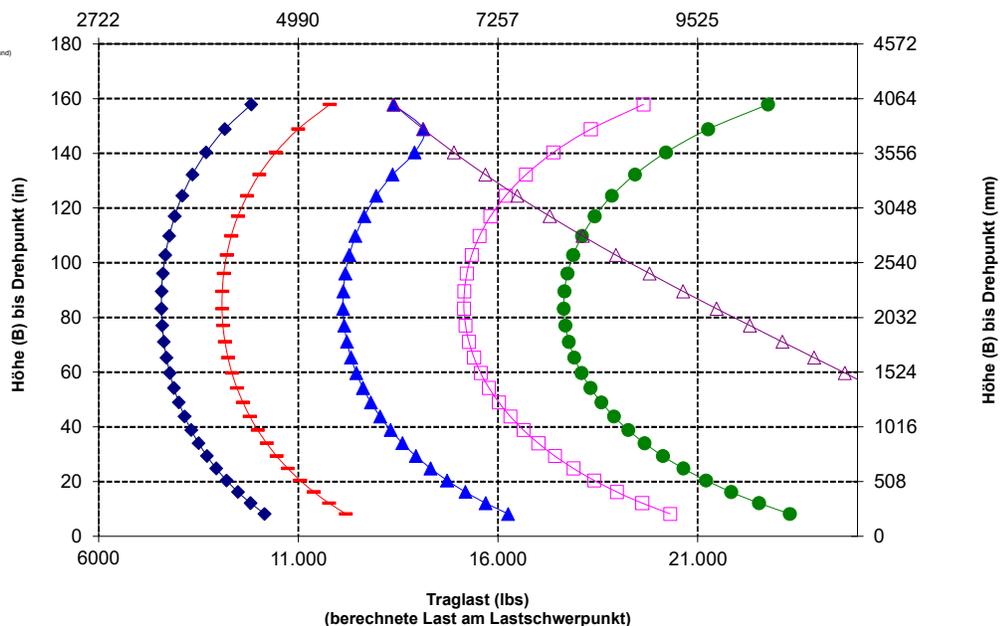
## 950 STD Baugabel – FUSION

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

## Lastarm – Technische Daten

### 950 STD

289-9885

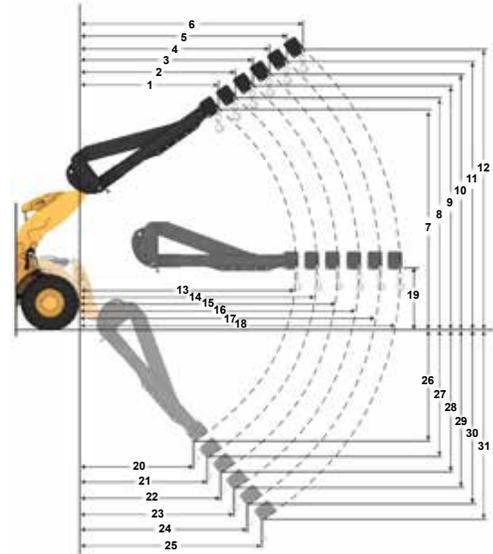
Lastarm, Fusion

6 Positionen

#### Technische Daten MHA

	Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 2291 Fuß, Zoll 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 Fuß, Zoll 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 Fuß, Zoll 15' 1"	4915 16' 1"	5220 17' 1"	5525 18' 1"	5829 19' 1"	6134 20' 1"
Waagrecht – Hakenhöhe (19)	mm 1842 Fuß, Zoll 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 Fuß, Zoll 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) Fuß, Zoll -8' 5"	(2839) -9' 8"	(3085) -10' 10"	(3330) -10' 0"	(3576) -11' 3"	(3822) -12' 5"
Statische Kipplast, gerade	kg 5970	5645	5353	5089	4849	4629
	lb 13.157	12.442	11.798	11.216	10.687	10.203
Statische Kipplast, eingelenkt	kg 5184	4901	4646	4416	4207	4016
	lb 11.425	10.801	10.240	9733	9272	8851
Einsatzgewicht	kg 18.708	18.708	18.708	18.708	18.708	18.708
	lb 41.233	41.233	41.233	41.233	41.233	41.233

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



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

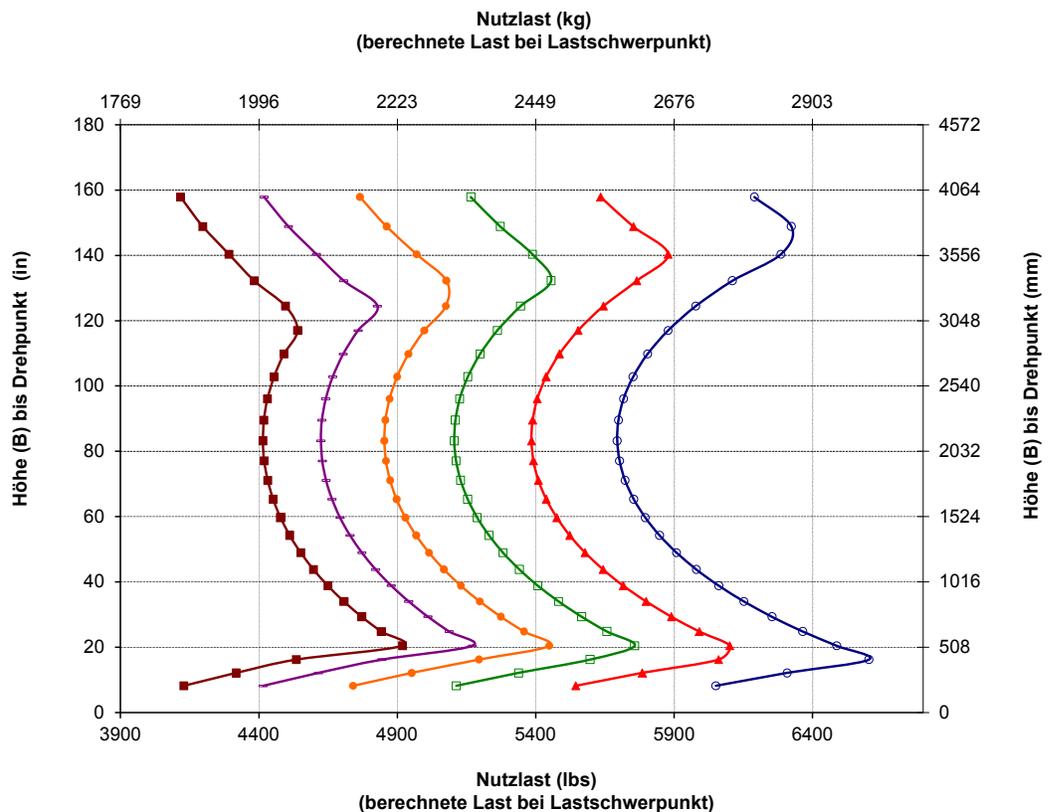
**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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



# Radlader 950 Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

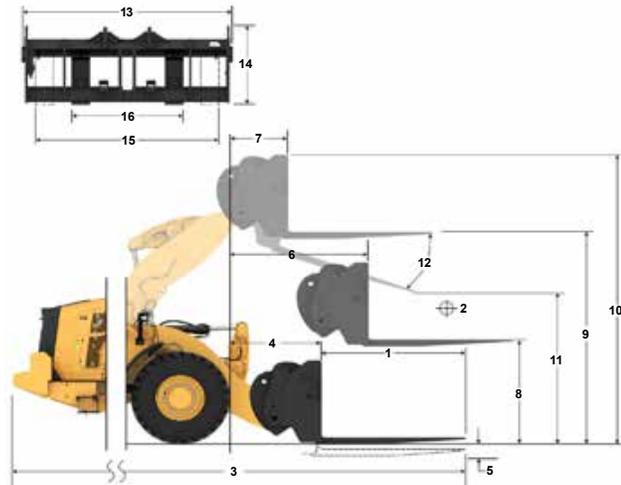
1	Zinkenlänge	mm	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8954
		lbs	19.734
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7704
		lbs	16.980
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3852
		lbs	8490
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	4623
		lbs	10.188
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	6163
		lbs	13.584
3	Max. Gesamtlänge	mm	9448
		in	372,0
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1697
		in	66,8
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	164
		in	-6,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2127
		in	83,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1072
		in	42,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1772
		in	69,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4212
		in	165,8
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4987
		in	196,3
11	Ausschöthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2887
		in	113,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	44
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		in	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		in	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		in	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		in	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		in	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		in	2,6
	Zinkenkapazität	kg	6300
		lbs	13.985
	Einsatzgewicht	kg	19.611
		lbs	43.222

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 950 HL Palettengabel, FUSION

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

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

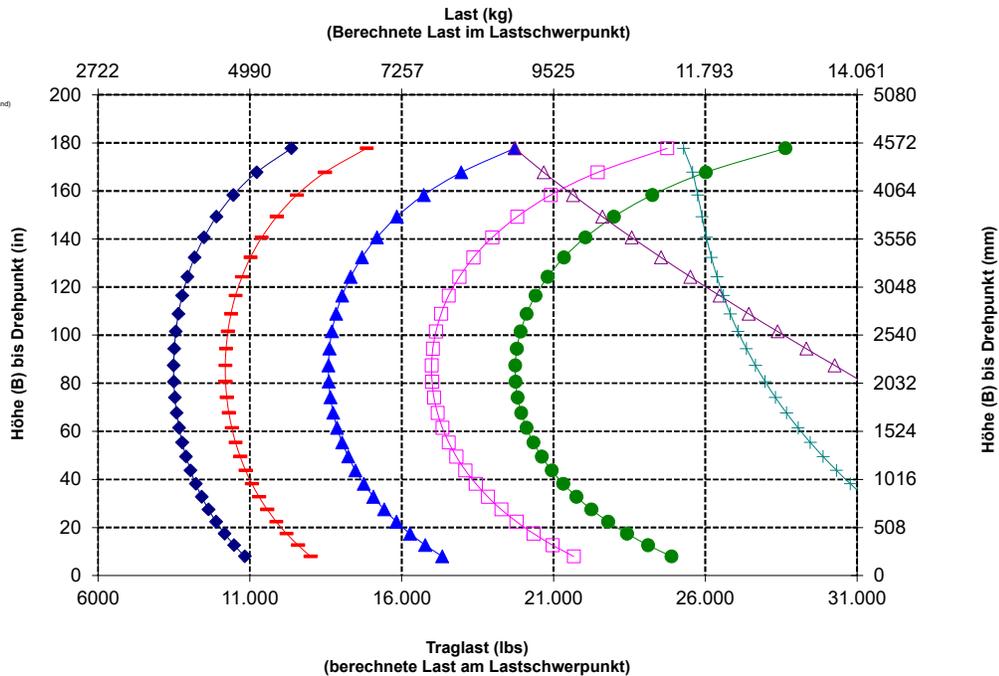


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

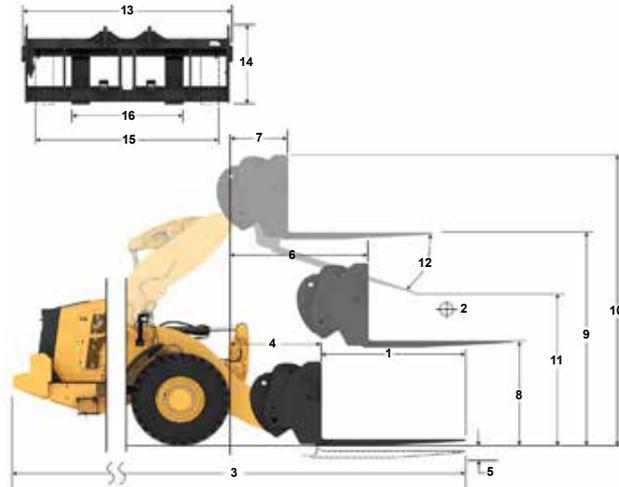
1	Zinkenlänge	mm	1830
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8553
		lbs	18.851
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7353
		lbs	16.206
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3677
		lbs	8103
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	4412
		lbs	9724
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	5883
		lbs	12.965
3	Max. Gesamtlänge	mm	9754
		in	384,0
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1697
		in	66,8
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel	mm	164
		in	-6,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	2127
		in	83,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1072
		in	42,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1772
		in	69,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel	mm	4212
		in	165,8
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4987
		in	196,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2675
		in	105,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position	Grad	44
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		in	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		in	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		in	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		in	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		in	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		in	2,6
	Zinkenkapazität	kg	5246
		lbs	11.562
	Einsatzgewicht	kg	19.658
		lbs	43.326

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

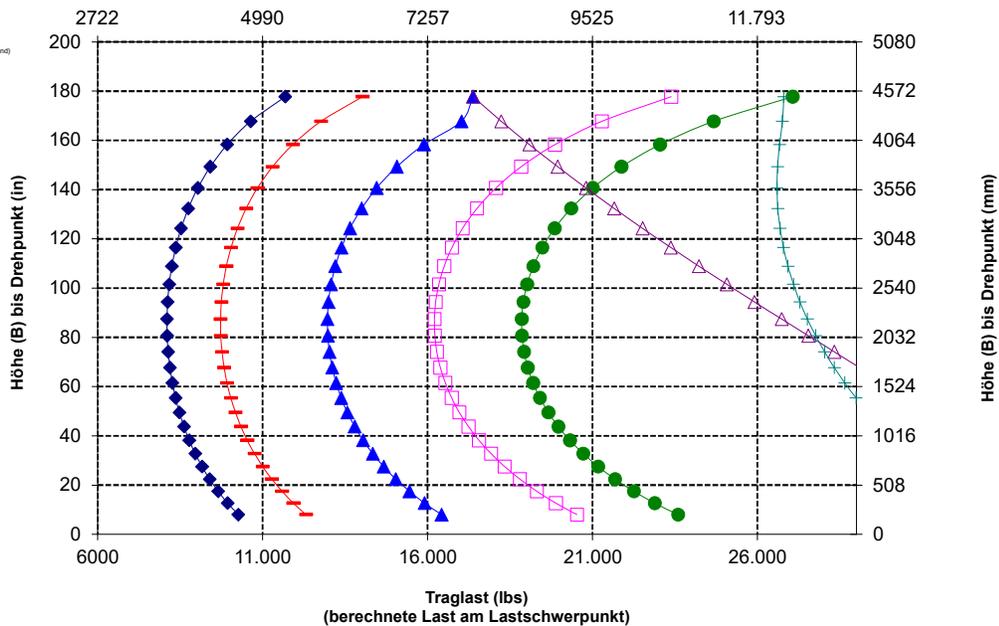
### 950 HL Palettengabel, FUSION

87"-Gabelträger 72"-Zinke  
530-1861 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 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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

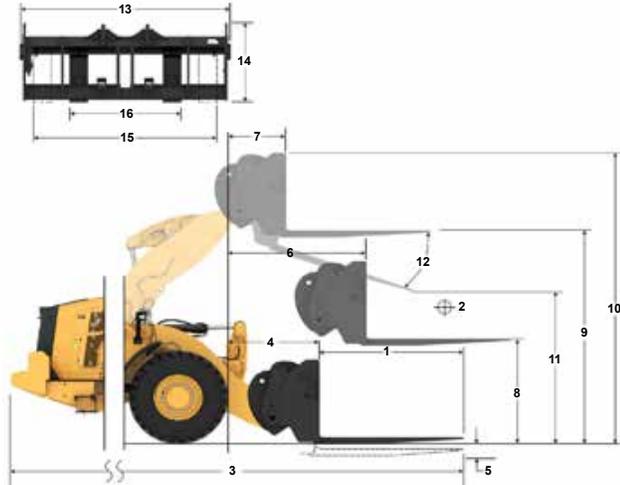
1	Zinkenlänge	mm	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8672
		lbs	19.114
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7420
		lbs	16.353
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3710
		lbs	8177
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	4452
		lbs	9812
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	5936
		lbs	13.083
3	Max. Gesamtlänge	mm	9408
		in	370,4
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1657
		in	65,2
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
		in	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2119
		in	83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1064
		in	41,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		in	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4318
		in	170,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5358
		in	210,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2826
		in	111,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.800
		lbs	39.231
	Einsatzgewicht	kg	19.986
		lbs	44.049

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

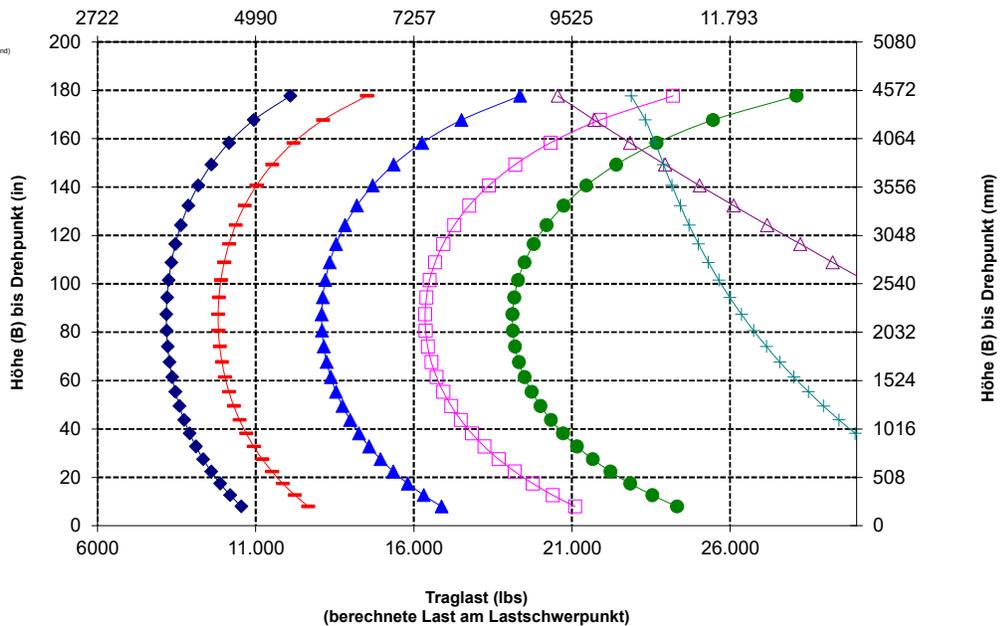
## 950 HL Baugabel – FUSION

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

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

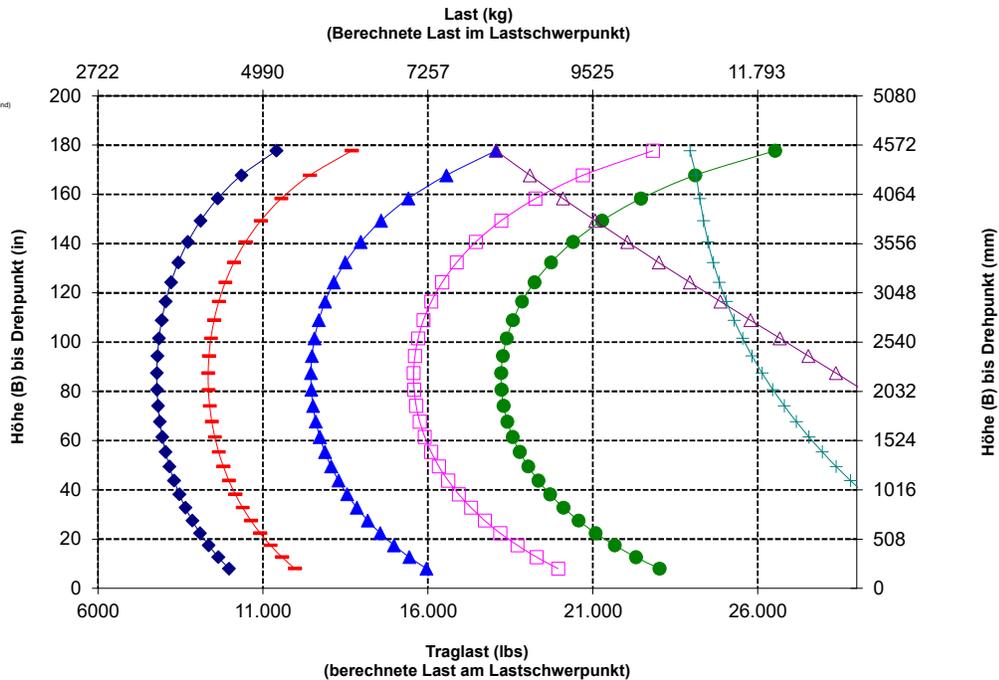
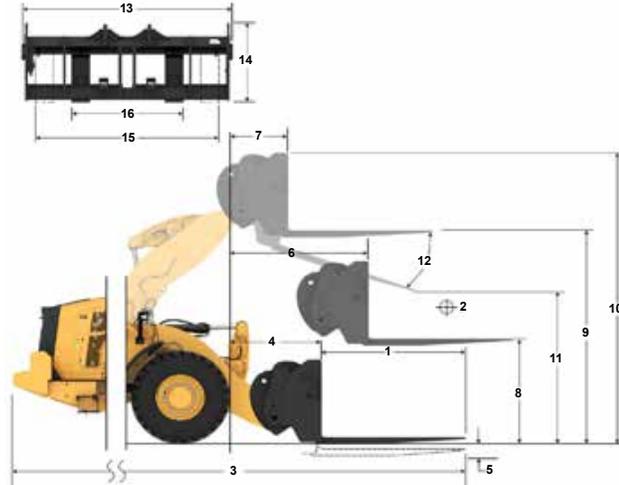
1	Zinkenlänge	mm	1829
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8266
		lbs	18.218
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7063
		lbs	15.566
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3531
		lbs	7783
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	4238
		lbs	9340
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	5650
		lbs	12.453
3	Max. Gesamtlänge	mm	9713
		in	382,4
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1657
		in	65,2
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
		in	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2119
		in	83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1064
		in	41,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		in	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4318
		in	170,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5358
		in	210,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2592
		in	102,1
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14.800
		lbs	32.619
	Einsatzgewicht	kg	20.047
		lbs	44.183

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 HL Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger 72"-Zinke  
520-7957 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 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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

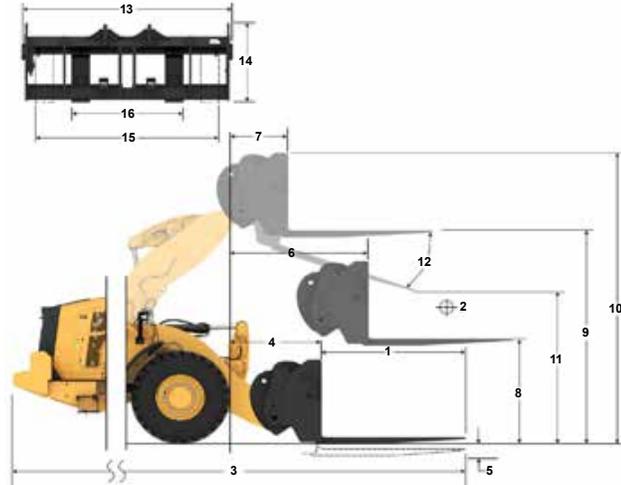
1	Zinkenlänge	mm	2134
		in	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		in	42,0
	Statische Kippplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	7884
		lbs	17.376
	Statische Kippplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	6726
		lbs	14.825
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kippplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3363
		lbs	7413
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	4036
		lbs	8895
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	5381
		lbs	11.860
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.018
		in	394,4
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1657
		in	65,2
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
		in	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2119
		in	83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1064
		in	41,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		in	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4318
		in	170,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5358
		in	210,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2358
		in	92,8
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12.700
		lbs	27.991
	Einsatzgewicht	kg	20.110
		lbs	44.322

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

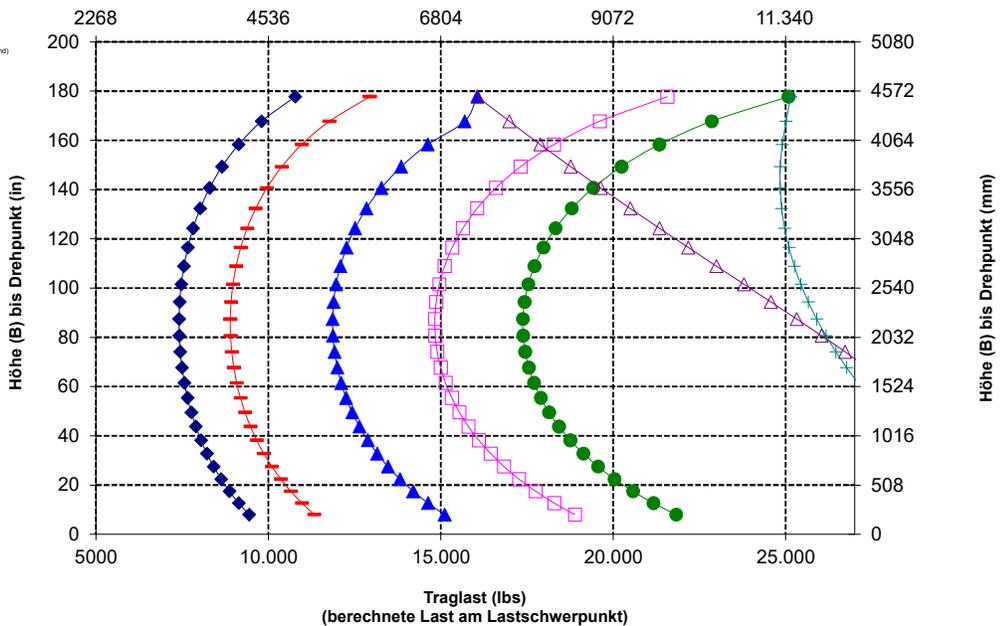
## 950 HL Baugabel – FUSION

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

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

## Technische Daten der Gabel

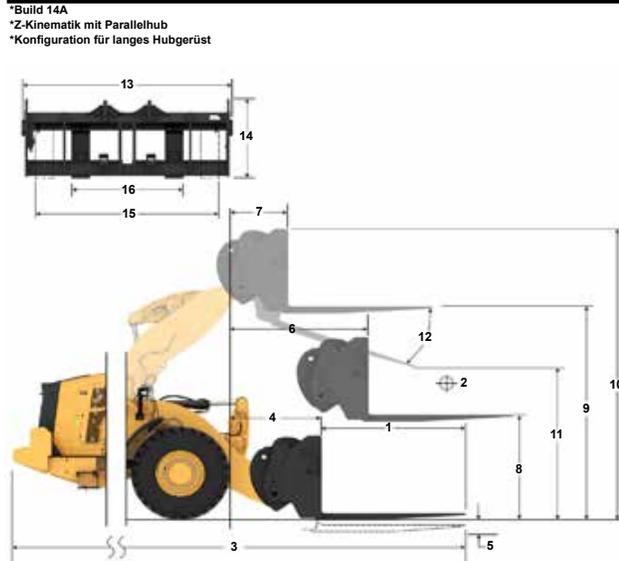
### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	7528
		lbs	16.592
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8412
		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 % FTSTL)	kg	3847
		lbs	8480
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	5130
		lbs	11.306
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.322
		in	406,4
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1657
		in	65,2
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
		in	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2119
		in	83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1064
		in	41,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		in	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4318
		in	170,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5358
		in	210,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2125
		in	83,7
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	11.300
		lbs	24.905
	Einsatzgewicht	kg	20.172
		lbs	44.459

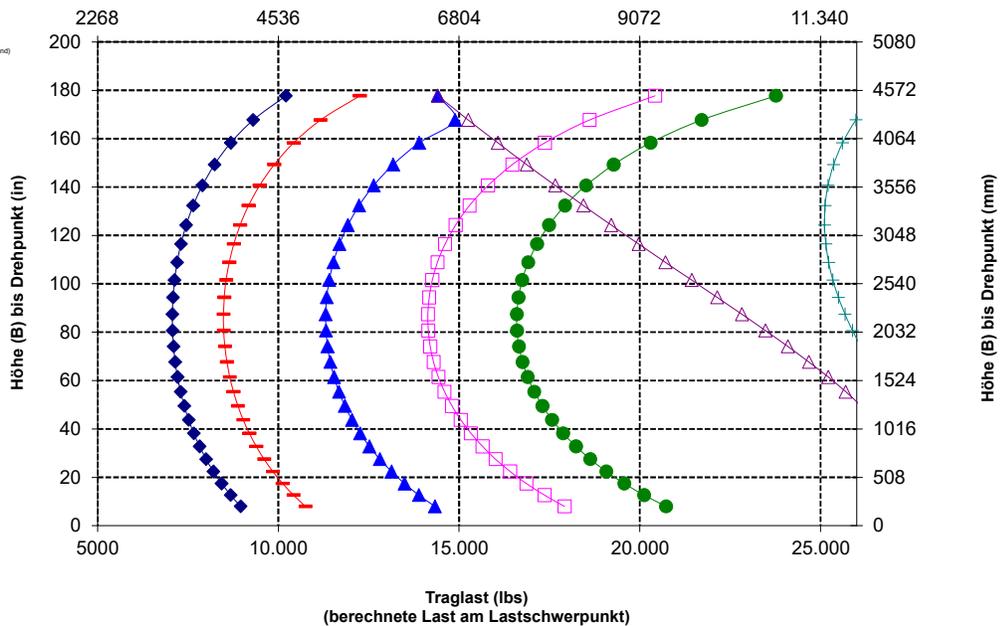
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 HL Baugabel – FUSION

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

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

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

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



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

# Radlader 950 Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

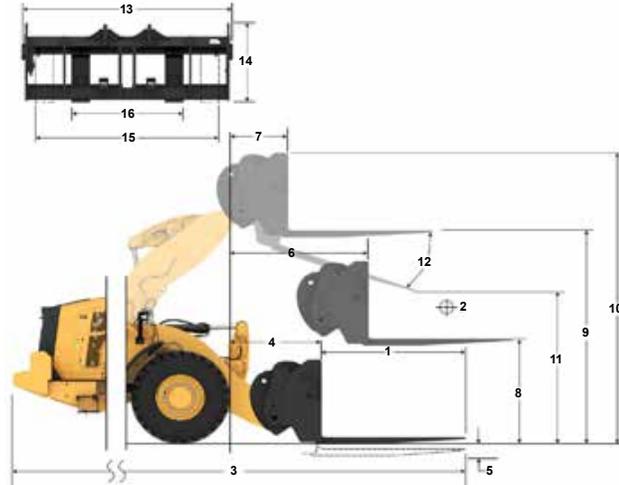
1	Zinkenlänge	mm	1219
		in	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
		in	24,0
	Statische Kippplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9070
		lbs	19.991
	Statische Kippplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7765
		lbs	17.114
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kippplast bei voll eingelenkter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

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

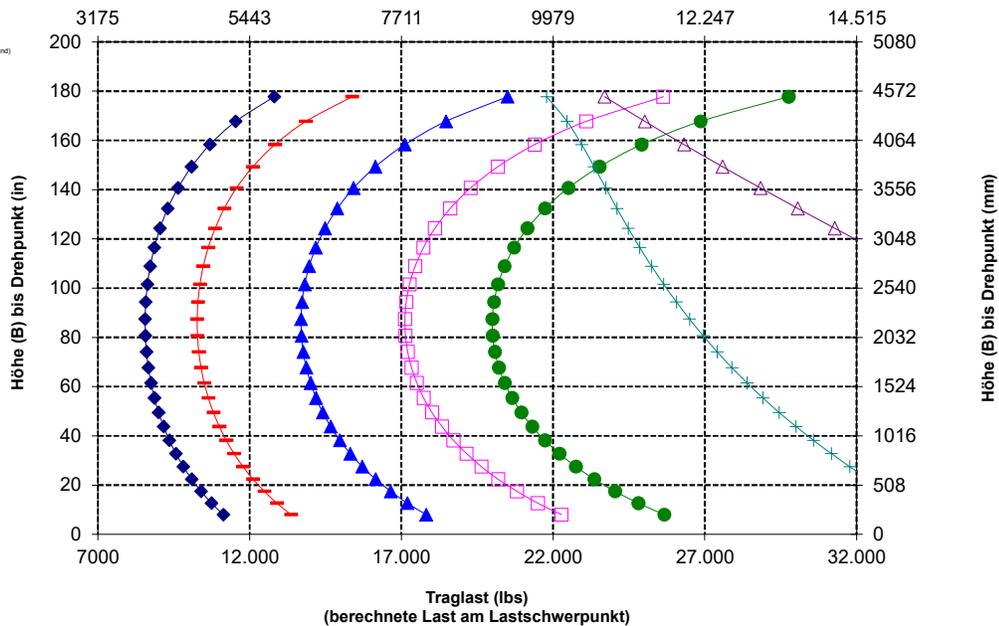
## 950 HL Baugabel – FUSION

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

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

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

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

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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

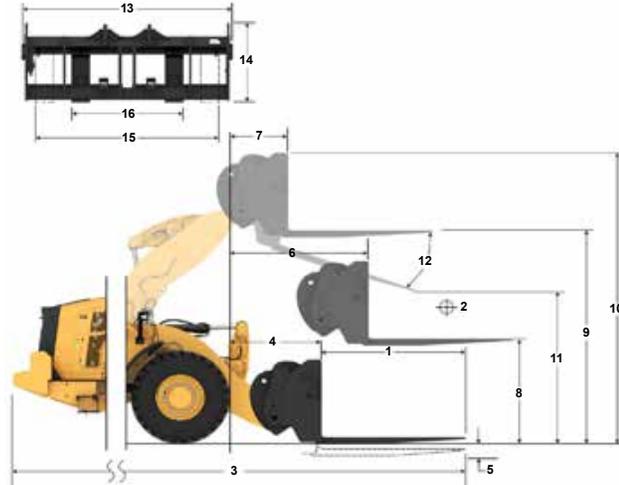
1	Zinkenlänge	mm	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8636
		lbs	19.033
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7363
		lbs	16.273
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3692
		lbs	8137
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	4430
		lbs	9764
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	5907
		lbs	13.018
3	Max. Gesamtlänge	mm	9408
		in	370,4
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1657
		in	65,2
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
		in	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2119
		in	83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1064
		in	41,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		in	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4318
		in	170,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5358
		in	210,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2826
		in	111,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		in	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		in	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		in	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.800
		lbs	39.231
	Einsatzgewicht	kg	20.035
		lbs	44.157

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

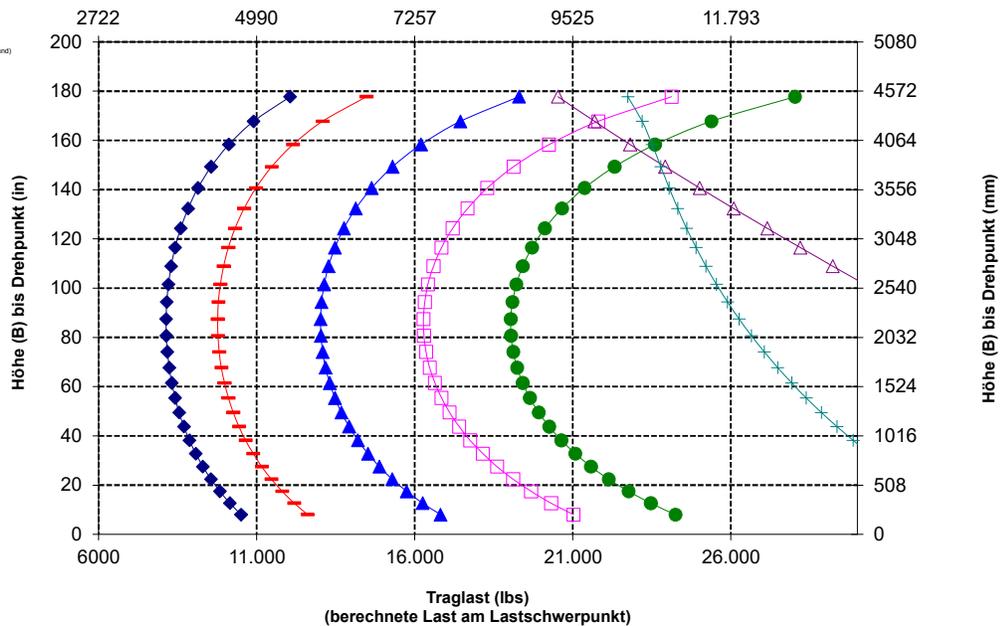
### 950 HL Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger 60"-Zinke  
520-7968 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 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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

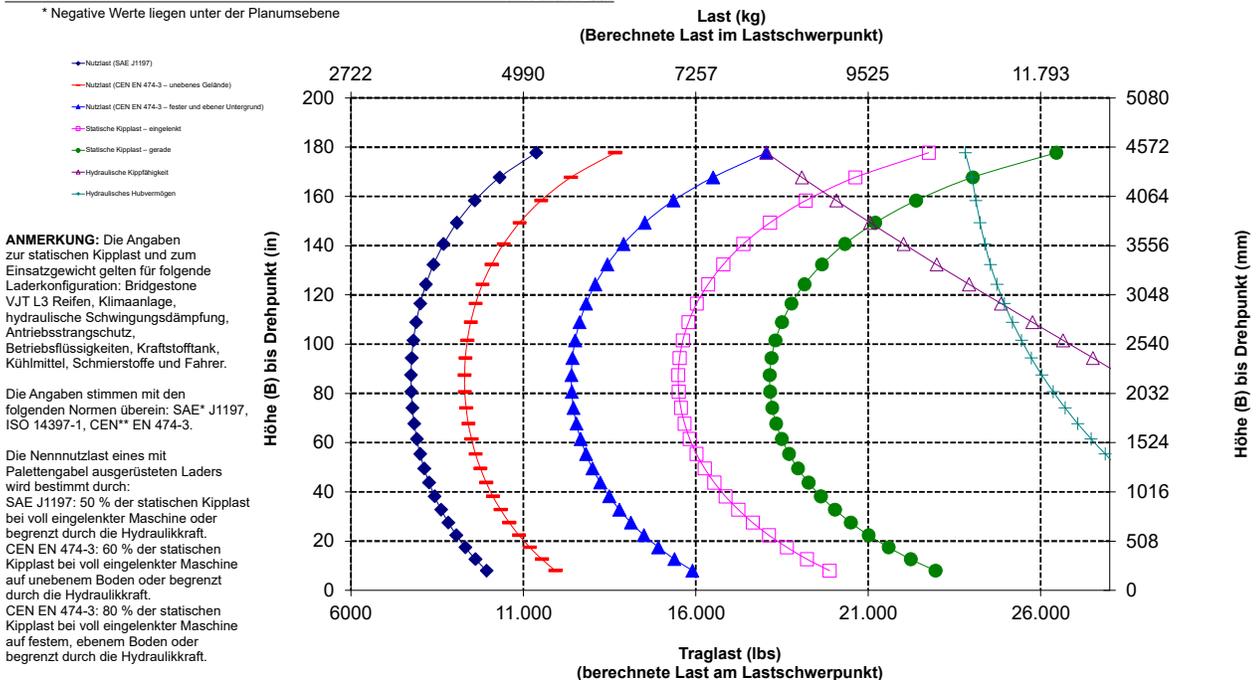
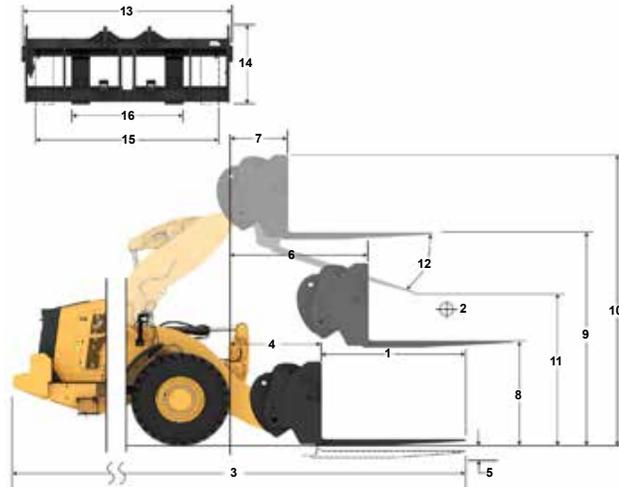
1	Zinkenlänge	mm	1829
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8230
		lbs	18.139
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7027
		lbs	15.487
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter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

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 HL Baugabel – FUSION

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

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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

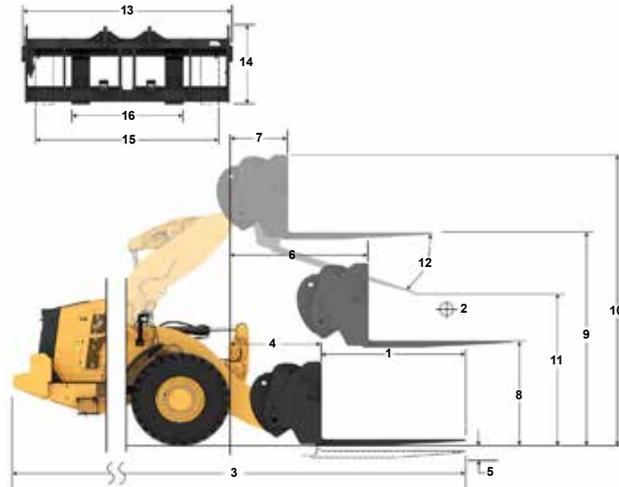
1	Zinkenlänge	mm in	2134 84,0
2	Lastschwerpunkt	mm in	1067 42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg lbs	7850 17.302
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg lbs	6693 14.751
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	3346 7375
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	4016 8850
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	5354 11.801
3	Max. Gesamtlänge	mm in	10.018 394,4
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm in	1657 65,2
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	-83 -3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	2119 83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	1064 41,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1877 73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	4318 170,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	5358 210,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2358 92,8
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2833 111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1130 44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	2483 97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	590 23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm in	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	12.700 27.991
	Einsatzgewicht	kg lbs	20.159 44.430

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

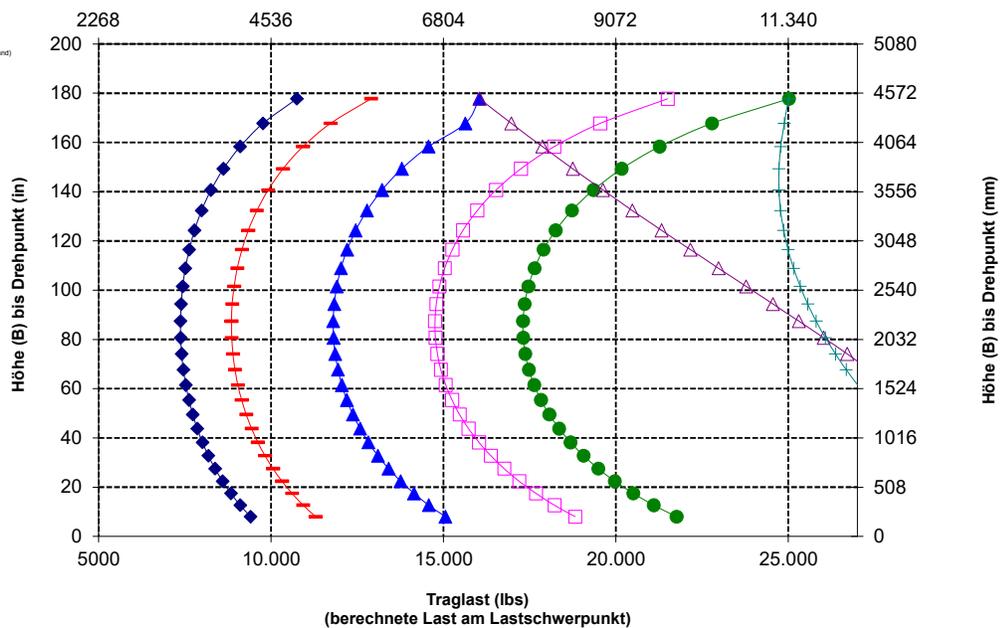
### 950 HL Baugabel – FUSION

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

\*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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

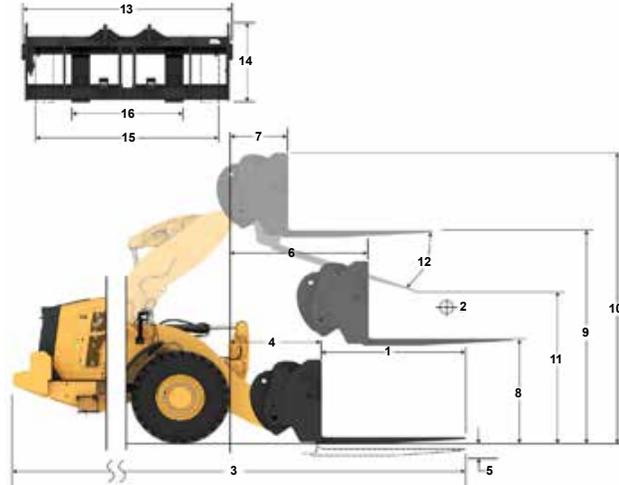
1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48,0
	Statische Kippplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	7495
		lbs	16.518
	Statische Kippplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	6379
		lbs	14.059
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kippplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3190
		lbs	7030
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	3827
		lbs	8436
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	5103
		lbs	11.248
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.322
		in	406,4
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1657
		in	65,2
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
		in	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2119
		in	83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1064
		in	41,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		in	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4318
		in	170,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5358
		in	210,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2125
		in	83,7
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		in	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		in	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		in	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	11.300
		lbs	24.905
	Einsatzgewicht	kg	20.222
		lbs	44.569

\* Negative Werte liegen unter der Planursebene

## 950 HL Baugabel – FUSION

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

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

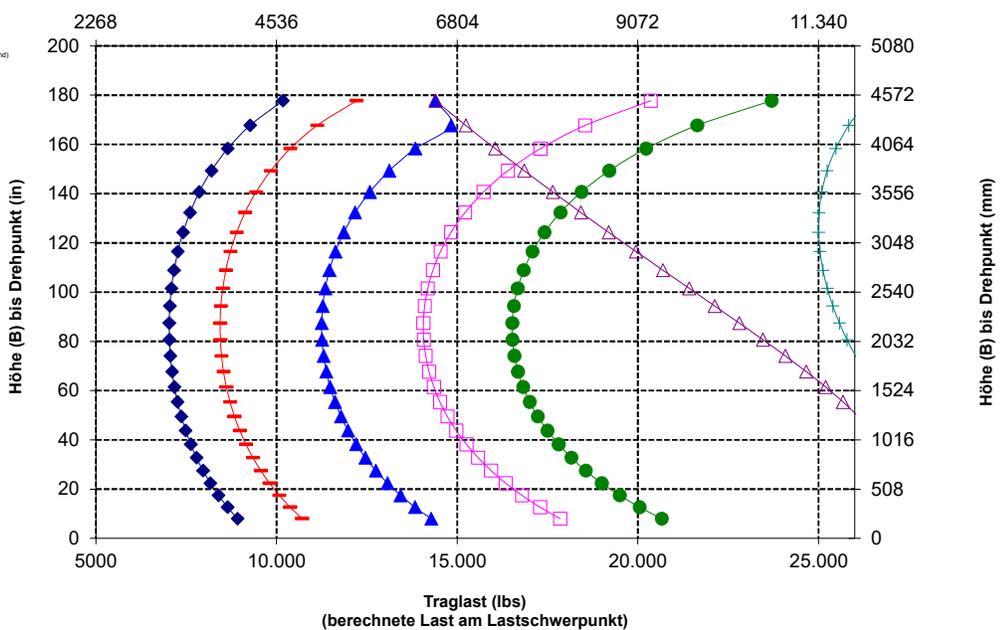
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kippplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kippplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

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

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

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

\*SAE – Society of Automotive Engineers  
\*\*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

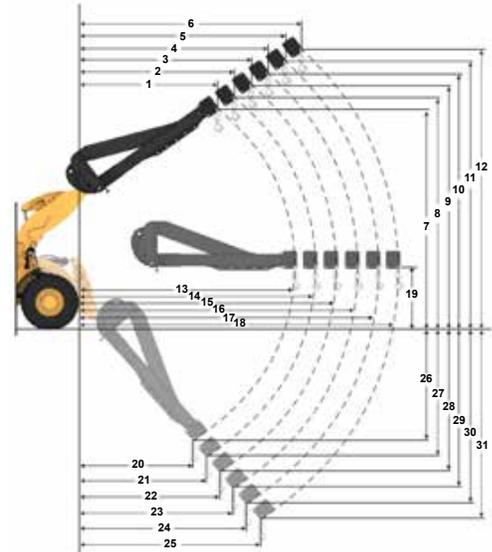
### 950 HL

289-9885

Lastarm, Fusion

6 Positionen

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



#### Technische Daten MHA

		Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	2445	2594	2743	2892	3041	3189
	Fuß, Zoll	8' 0"	8' 6"	8' 11"	9' 5"	9' 11"	10' 5"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	7283	7549	7815	8081	8347	8613
	Fuß, Zoll	23' 10"	24' 9"	25' 7"	26' 6"	27' 4"	28' 3"
Waagrecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4985	5290	5595	5900	6204	6509
	Fuß, Zoll	16' 4"	17' 4"	18' 4"	19' 4"	20' 4"	21' 4"
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	2812	2987	3161	3336	3510	3685
	Fuß, Zoll	9' 2"	9' 9"	10' 4"	10' 11"	11' 6"	12' 1"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2638)	(2888)	(3138)	(3388)	(3638)	(3888)
	Fuß, Zoll	-8' 4"	-9' 6"	-10' 8"	-11' 10"	-11' 0"	-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

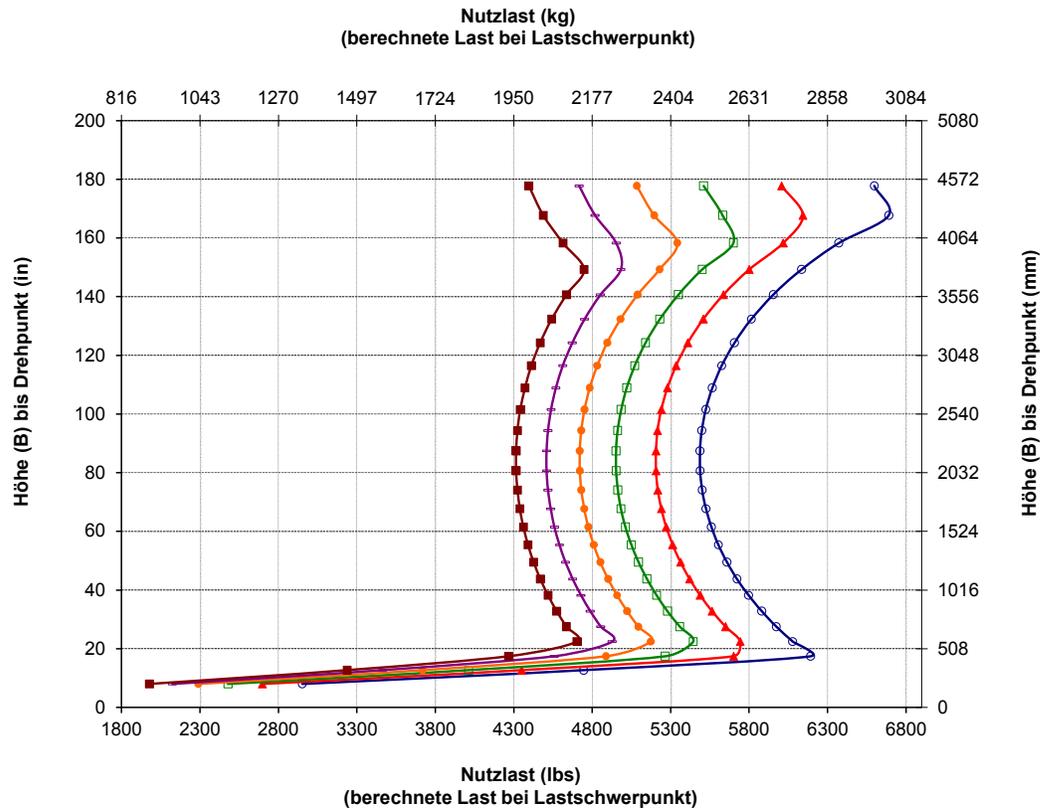
- ↔ Eingefahren
- ↔ Verlängerung 1
- ↔ Verlängerung 2
- ↔ Verlängerung 3
- ↔ Verlängerung 4
- ↔ Ausgefahren

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

\* SAE – Society of Automotive Engineers



## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

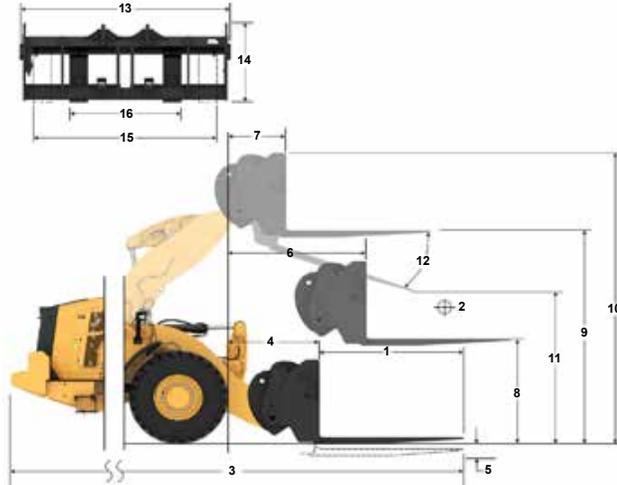
1	Zinkenlänge	mm in	1524 60,0
2	Lastschwerpunkt	mm in	762 30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg lbs	10.234 22.556
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg lbs	8847 19.498
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	4423 9749
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	5308 11.699
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	7077 15.598
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9009 354,7
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm in	1258 49,5
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	-160 -6,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1752 69,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	1037 40,8
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1772 69,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	3707 145,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	4482 176,4
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2327 91,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2217 87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	840 33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	2070 81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	470 18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	150,0 5,9
	Zinkenstärke	mm in	65,0 2,6
	Zinkenkapazität	kg lbs	6300 13.885
	Einsatzgewicht	kg lbs	19.360 42.670

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

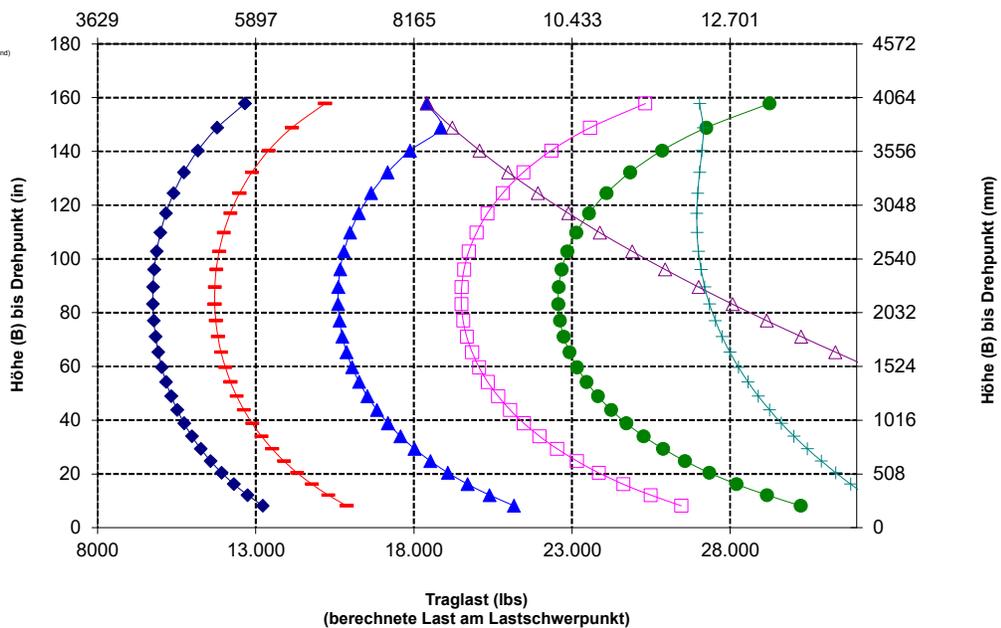
## 950 AUX Palettengabel, FUSION

87"-Gabelträger 60"-Zinke  
530-1861 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 VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

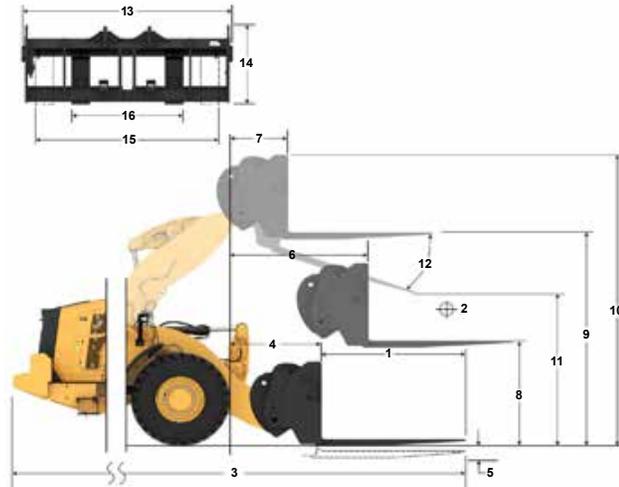
1	Zinkenlänge	mm	1830
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9741
		lbs	21.470
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8414
		lbs	18.545
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4207
		lbs	9273
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	5049
		lbs	11.127
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	6732
		lbs	14.836
3	Max. Gesamtlänge	mm	9315
		in	366,7
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1258
		in	49,5
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-160
		in	-6,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1752
		in	69,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1037
		in	40,8
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1772
		in	69,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3707
		in	145,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4482
		in	176,4
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2105
		in	82,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		in	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		in	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		in	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		in	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		in	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		in	2,6
	Zinkenkapazität	kg	5246
		lbs	11.562
	Einsatzgewicht	kg	19.407
		lbs	42.774

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

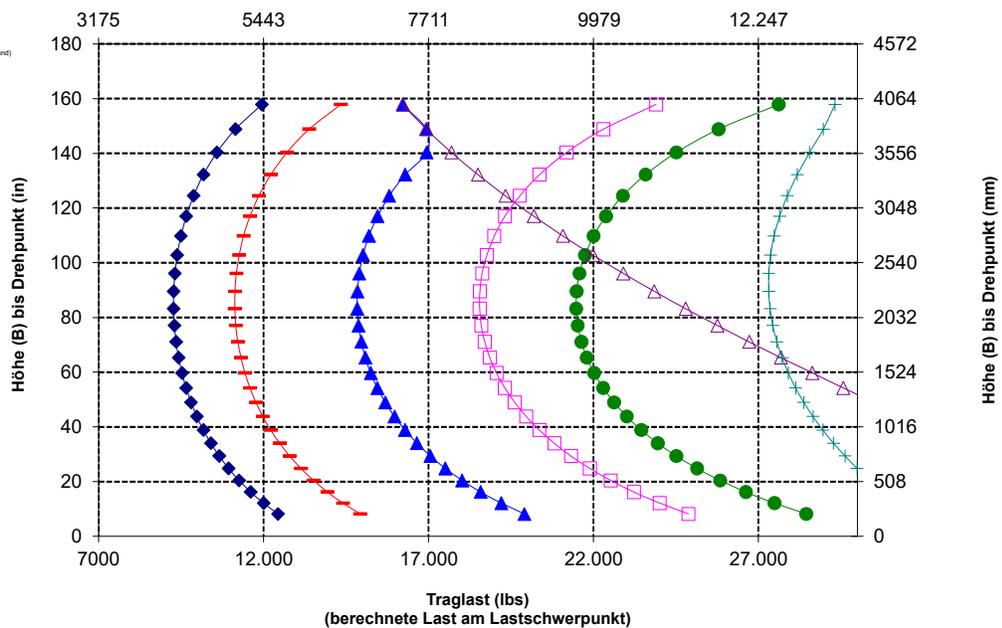
### 950 AUX Palettengabel, FUSION

87"-Gabelträger 72"-Zinke  
530-1861 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 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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

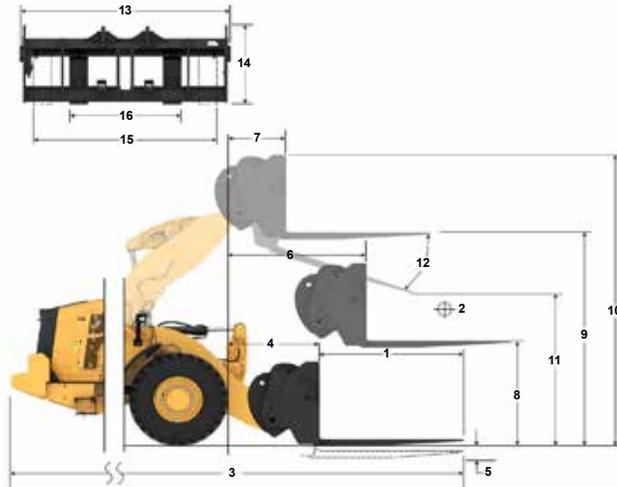
1	Zinkenlänge	mm in	1524 60,0
2	Lastschwerpunkt	mm in	762 30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg lbs	9966 21.966
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg lbs	8575 18.899
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	4287 9450
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	5145 11.340
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	6860 15.119
3	Max. Gesamtlänge	mm in	8964 352,9
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm in	1218 47,7
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	-79 -3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1744 68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	1029 40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1872 73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	3812 150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	4853 191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2272 89,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2528 99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1130 44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	2178 85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	576 22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm in	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	17.800 39.231
	Einsatzgewicht	kg lbs	19.735 43.497

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

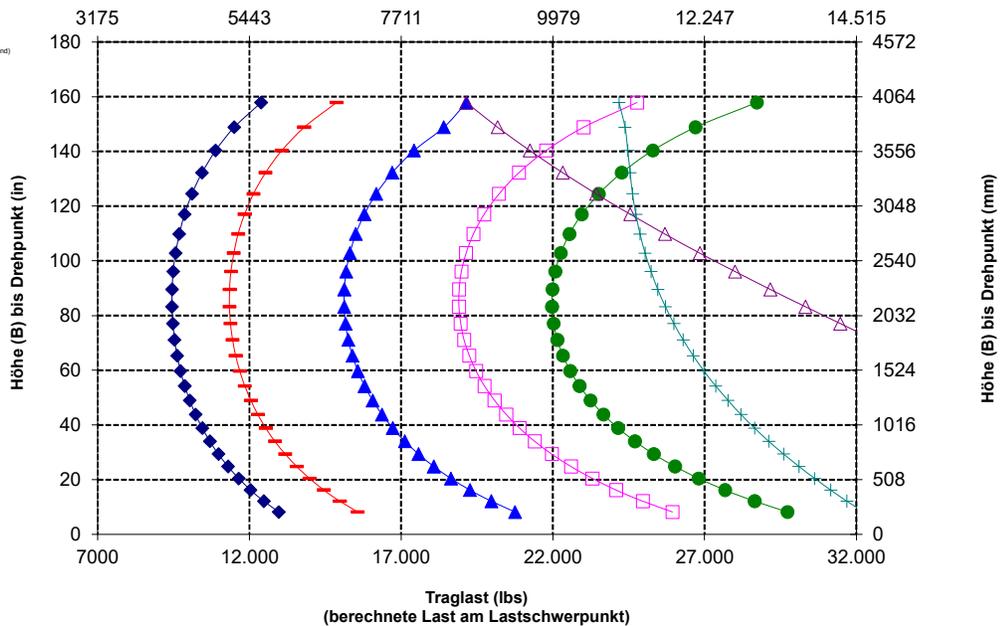
## 950 AUX Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger 60"-Zinke  
520-7957 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 VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

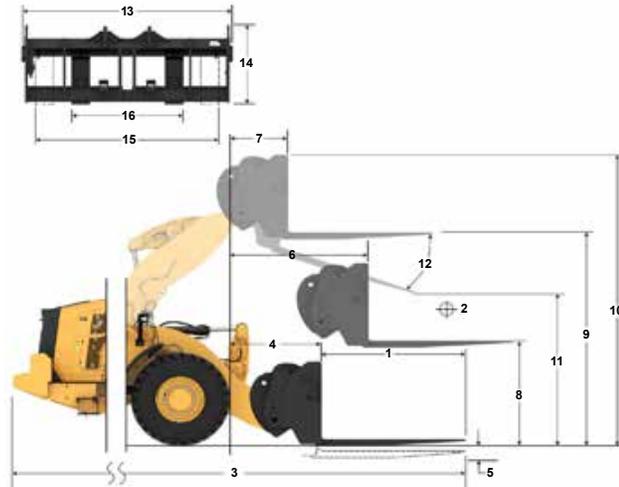
1	Zinkenlänge	mm	1829
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9468
		lbs	20.867
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8137
		lbs	17.934
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4068
		lbs	8967
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	4882
		lbs	10.760
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	6510
		lbs	14.347
3	Max. Gesamtlänge	mm	9269
		in	364,9
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1213
		in	47,7
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
		in	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
		in	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
		in	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		in	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
		in	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
		in	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2029
		in	79,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,6
	Zinkenkapazität	kg	14.800
		lbs	32.619
	Einsatzgewicht	kg	19.796
		lbs	43.631

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

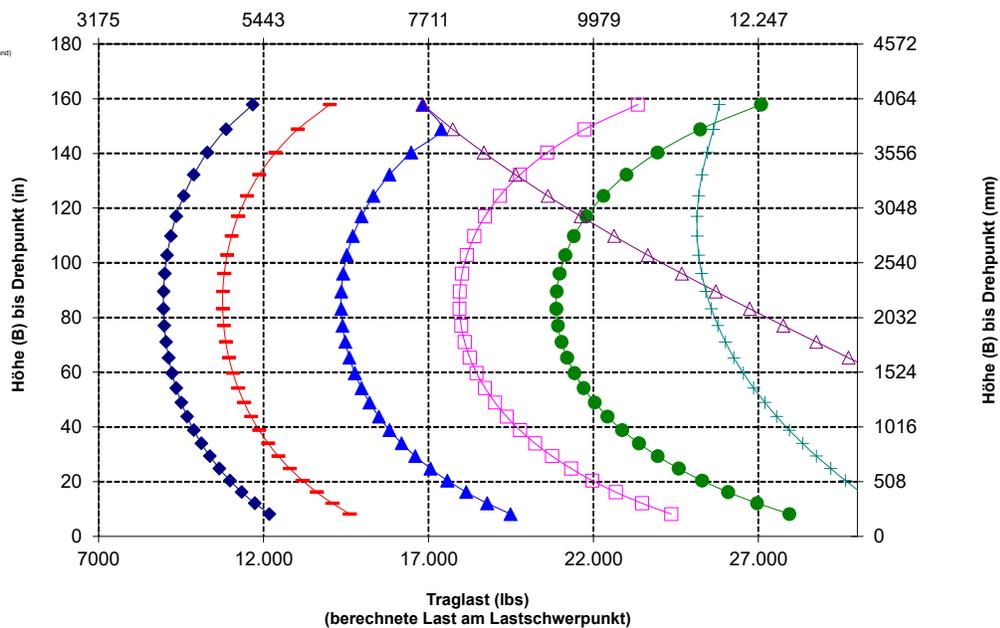
### 950 AUX Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger 72"-Zinke  
520-7957 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 VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

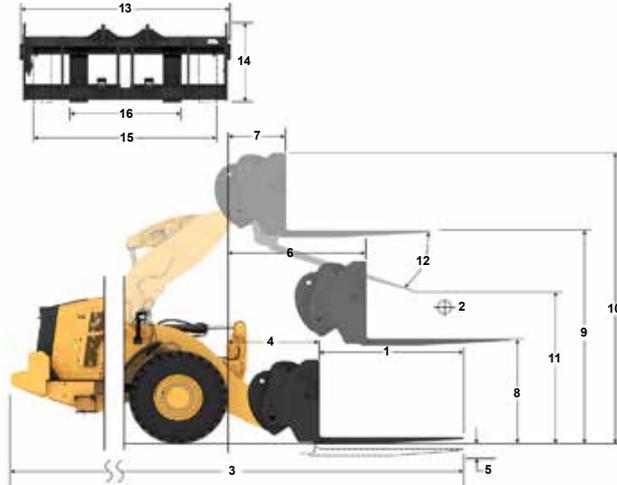
1	Zinkenlänge	mm in	2134 84,0
2	Lastschwerpunkt	mm in	1067 42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg lbs	9004 19.845
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg lbs	7729 17.034
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	3864 8517
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	4637 10.220
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	6183 13.627
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9574 376,9
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm in	1218 47,7
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	-79 -3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1744 68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	1029 40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1877 73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	3812 150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	4853 191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	1786 70,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2528 99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1130 44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	2178 85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	576 22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm in	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	12.700 27.991
	Einsatzgewicht	kg lbs	19.859 43.770

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

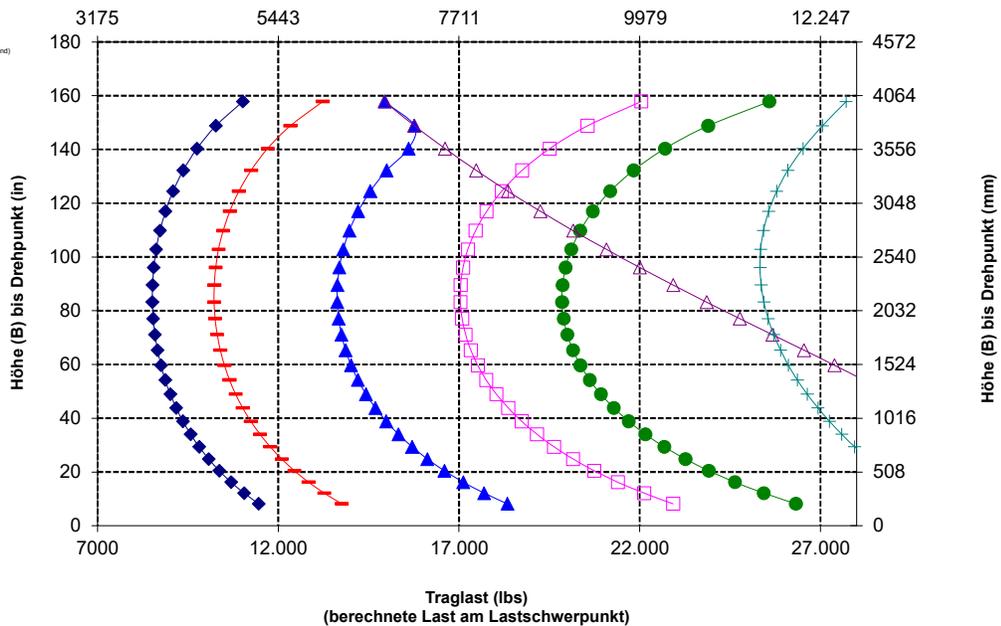
## 950 AUX Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger 84"-Zinke  
520-7957 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 VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

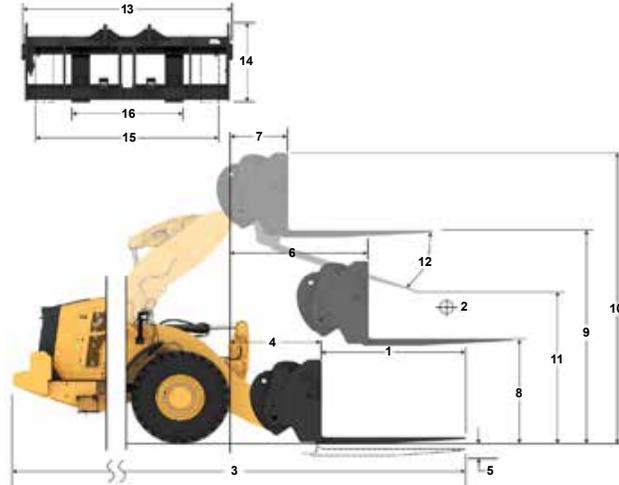
1	Zinkenlänge	mm in	2438 96,0
2	Lastschwerpunkt	mm in	1219 48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg lbs	8575 18.899
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg lbs	7351 16.201
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	3675 8100
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	4410 9720
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	5880 12.960
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9878 388,9
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm in	1213 47,7
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	-79 -3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1744 68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	1029 40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1877 73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	3812 150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	4853 191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	1544 60,8
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2528 99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1130 44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	2178 85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	576 22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm in	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	11.300 24.905
	Einsatzgewicht	kg lbs	19.921 43.907

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

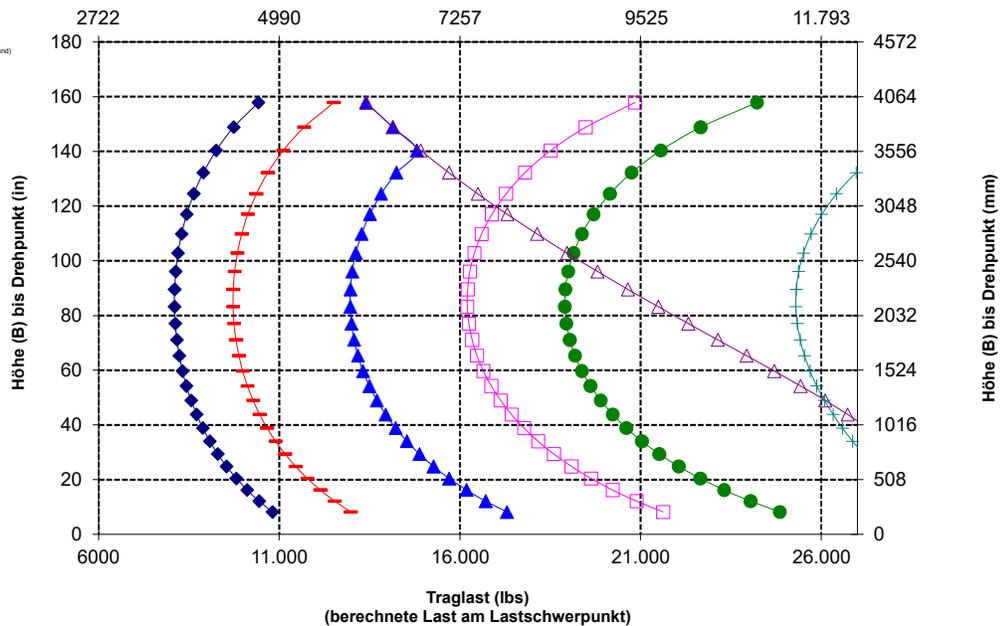
### 950 AUX Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger 96"-Zinche  
520-7957 520-7981

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

# Radlader 950 Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

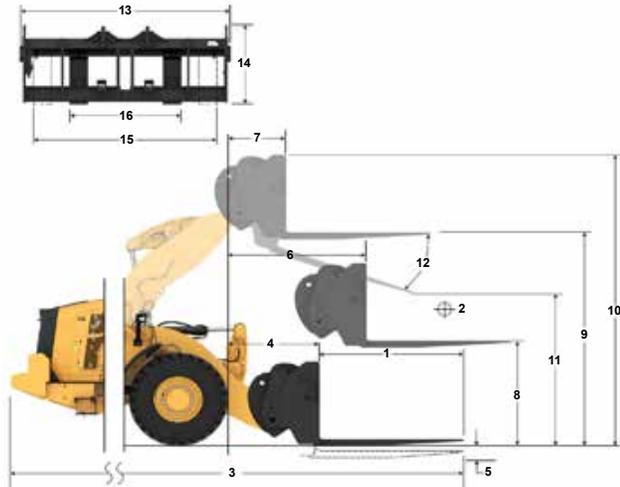
1	Zinkenlänge	mm in	1524 60,0
2	Lastschwerpunkt	mm in	762 30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg lbs	9931 21.888
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg lbs	8540 18.822
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	4270 9411
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	5124 11.293
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	6832 15.058
3	Max. Gesamtlänge	mm in	8964 352,9
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm in	1218 47,7
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	-79 -3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1744 68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	1029 40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1877 73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	3812 150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	4853 191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2272 89,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2833 111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1130 44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	2483 97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	590 23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm in	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	17.800 39.231
	Einsatzgewicht	kg lbs	19.784 43.605

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

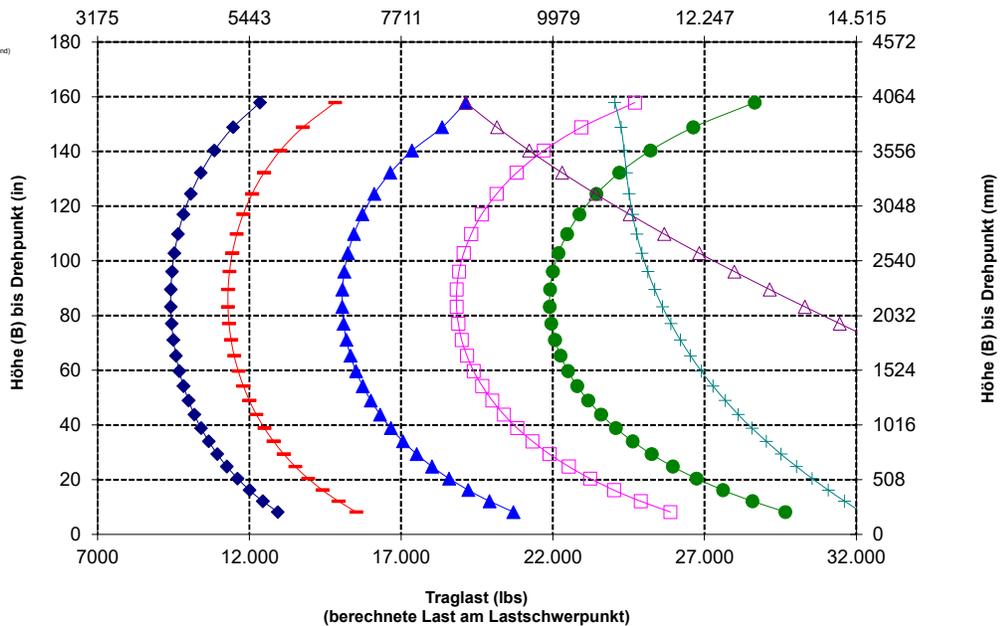
## 950 AUX Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger 60"-Zinke  
520-7968 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 VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

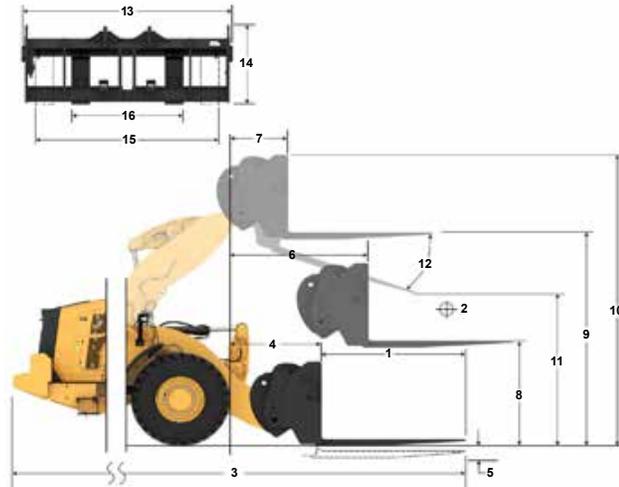
1	Zinkenlänge	mm	1829
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9433
		lbs	20.790
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8102
		lbs	17.858
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4051
		lbs	8929
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	4861
		lbs	10.715
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	6482
		lbs	14.286
3	Max. Gesamtlänge	mm	9269
		in	364,9
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1213
		in	47,7
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
		in	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
		in	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
		in	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		in	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
		in	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
		in	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2029
		in	79,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		in	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		in	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		in	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14.800
		lbs	32.619
	Einsatzgewicht	kg	19.846
		lbs	43.741

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

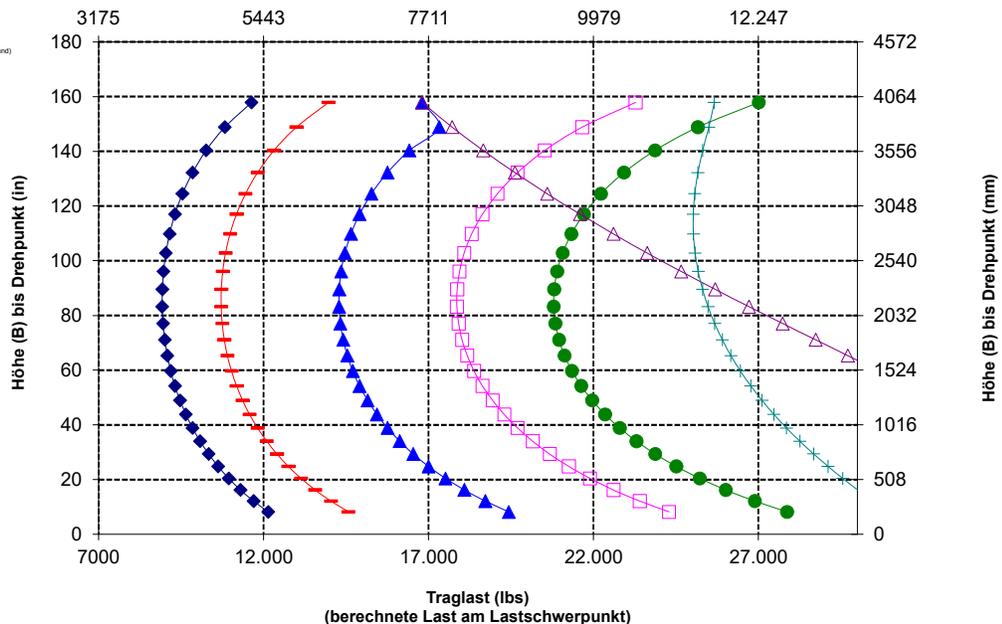
### 950 AUX Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger 72"-Zinke  
520-7968 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 VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

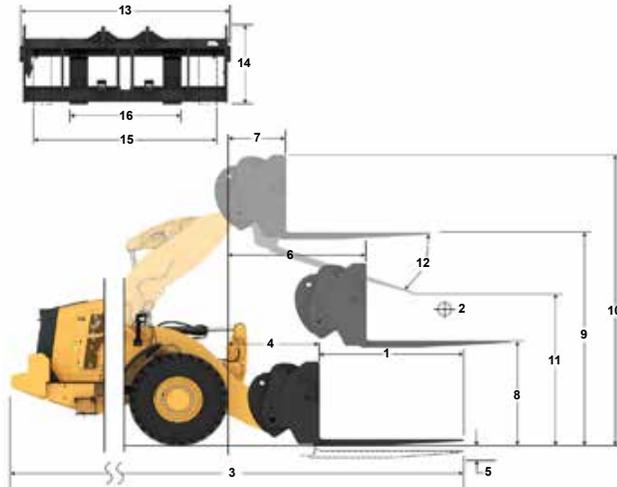
1	Zinkenlänge	mm in	2134 84,0
2	Lastschwerpunkt	mm in	1067 42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg lbs	8972 19.774
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg lbs	7696 16.963
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	3848 8482
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg lbs	4618 10.178
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg lbs	6157 13.570
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9574 376,9
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm in	1218 47,7
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	-79 -3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1744 68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	1029 40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1877 73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	3812 150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	4853 191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	1786 70,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2833 111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1130 44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	2483 97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	590 23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm in	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	12.700 27.991
	Einsatzgewicht	kg lbs	19.908 43.878

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

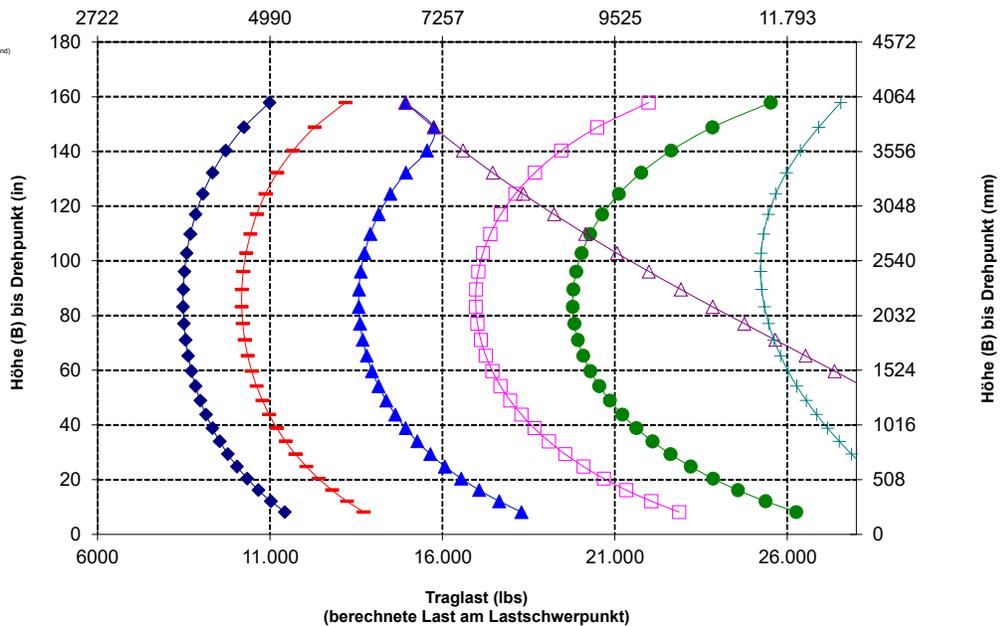
## 950 AUX Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger 84"-Zinke  
520-7968 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 VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

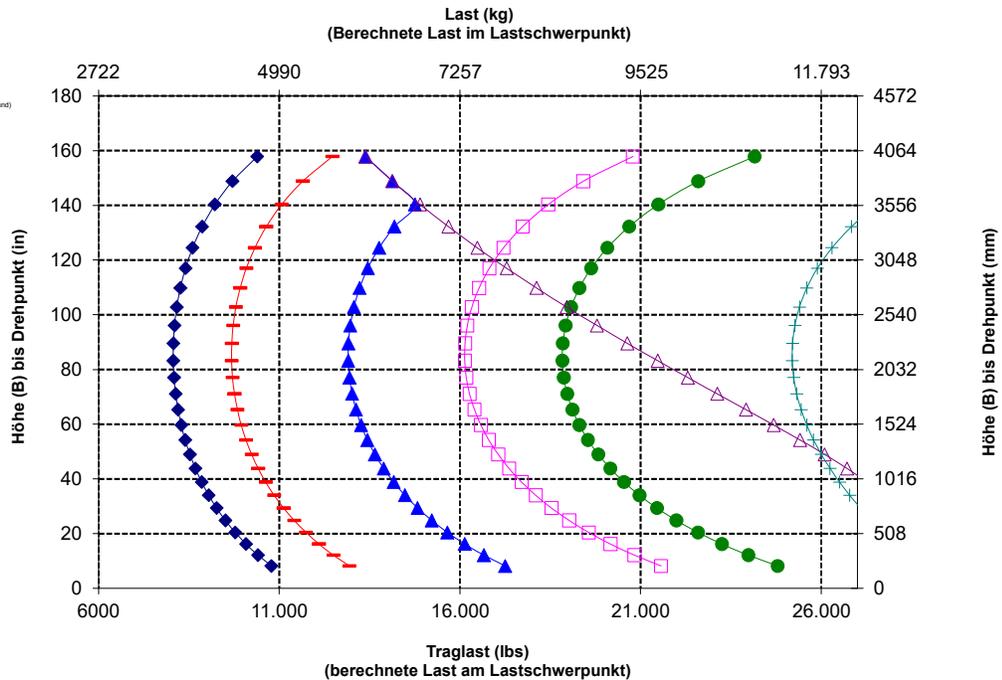
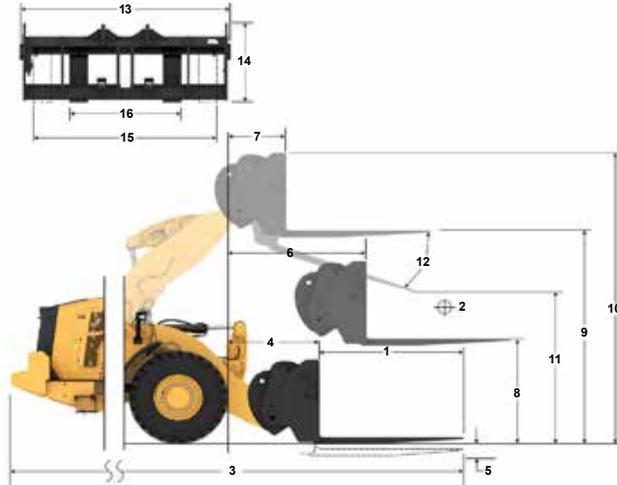
1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8543
		lbs	18.829
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7319
		lbs	16.131
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3659
		lbs	8065
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	4391
		lbs	9678
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	5855
		lbs	12.904
3	Max. Gesamtlänge	mm	9878
		in	388,9
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1213
		in	47,7
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
		in	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
		in	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1029
		in	40,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		in	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3812
		in	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4853
		in	191,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1544
		in	60,8
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		in	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		in	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		in	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	11.300
		lbs	24.905
	Einsatzgewicht	kg	19.971
		lbs	44.017

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 AUX Baugabel – FUSION

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

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



**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

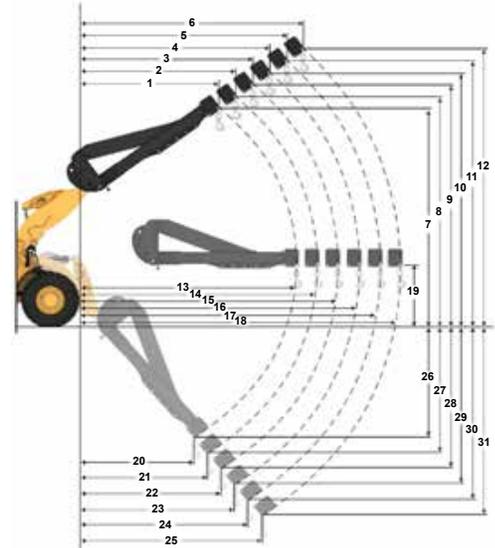
### 950 AUX

289-9885

Lastarm, Fusion

6 Positionen

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



Technische Daten MHA		Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	2291	2429	2566	2704	2842	2979
	Fuß, Zoll	7' 6"	7' 11"	8' 5"	8' 10"	9' 3"	9' 9"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	6852	7124	7396	7668	7939	8211
	Fuß, Zoll	22' 5"	23' 4"	24' 3"	25' 1"	26' 0"	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	6350	6006	5695	5415	5160	4927
	lb	13.996	13.236	12.553	11.935	11.373	10.860
Statische Kipplast, eingelenkt	kg	5501	5202	4932	4689	4467	4265
	lb	12.125	11.465	10.871	10.334	9845	9399
Einsatzgewicht	kg	19.118	19.118	19.118	19.118	19.118	19.118
	lb	42.137	42.137	42.137	42.137	42.137	42.137

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

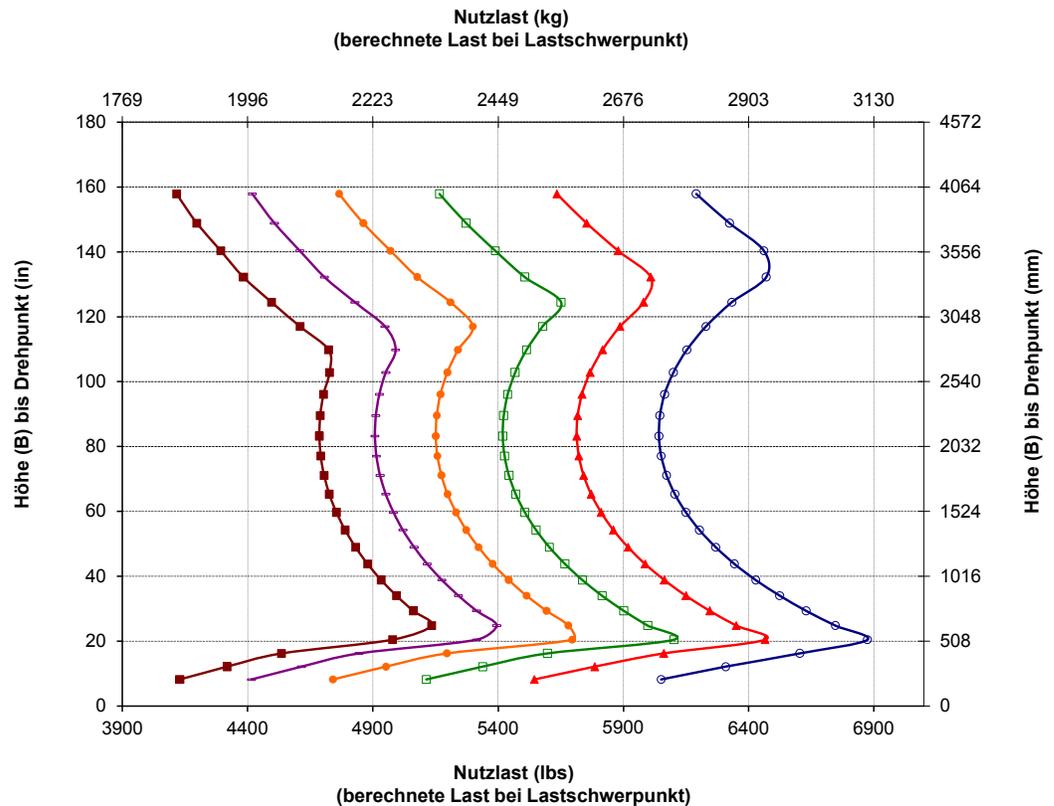
**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem 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	✓		Fußstütze		✓
Turbine. Luftvorreiniger		✓	HMU-Lenkrad	✓	
Kühler. hoher Schmutzanfall		✓	Lenkung, Joystick (Linkslenker)		✓
Kühlerlüfter. umkehrbar		✓	Anbaugeräte-Joystick (nur 2 V, 3 V)		✓
Achsen. Differenziale offen/offen**	✓		Entertainment/Radio		✓
Achsen, automatische Differenzialsperre vorn (Linkslenker)	✓		CB-Funk (Vorrüstung)		✓
Achsen, automatische Differenzialsperre vorn (Lenksteuergerät mit Dosierpumpe)		✓	Sicherheitsgurt, überwacht	✓	
Achsen. automatische Differenzialsperren vorn und hinten		✓	Fahrersitz. Stoffbezug. Luftfederung	✓	
Achsen. Öko-Ablassventile. AOC-Vorrüstung. extrem temperaturbeständige Dichtungen		✓	Sitz. Veloursleder/Stoff. Luftfederung. beheizt		✓
Achsen. Ölkühler		✓	Fahrersitz mit Luftfederung und Leder-/Stoffbezug. beheizt und gekühlt		✓
Lastschaltgetriebe. Gegenwelle. Automatik	✓		Touchscreen-Display	✓	
Drehmomentwandler mit Überbrückung	✓		Tastenfeld, programmierbare Tasten	✓	
Betriebsbremsen, hydraulisch, vollständig gekapselte Ölbadscheibe, Verschleißanzeigen	✓		Beheizbare Spiegel		✓
Feststellbremse. Sattel auf Vorderachsen. federbetätigt. durch Druck gelöst	✓		Klimaanlage. Heizung. Entfroster (automatische Temperaturregelung. Lüftersteuerung)	✓	
Bremspedalneutralisierung mit Verzögerungsfunktion	✓		Sonnenblende. vorne und hinten einfahrbar	✓	
<b>ON-BOARD-TECHNOLOGIEN</b>			Scheiben. vorne. Verbundglas	✓	
AutoDig mit Auto Set Tires	✓		Fenster. vorn. HD		✓
Fahrerkennung und Maschinensicherheit	✓		Fensterschutzvorrichtung der Fahrerkabine rundum		✓
Anwendungsprofile	✓				
Arbeitshilfen	✓				
Hilfe zu Bedienelementen und elektronisches Online-Wartungshandbuch	✓				
Cat Payload-Waage	✓				
Cat Advanced Payload		✓			
Cat-Nutzlastdrucker mit E-Ticket		✓			
Wesentliche Merkmale, Informationen	✓				
Widget zur Schaufellanzeige	✓				
Software-Updates per Fernzugriff	✓				

(Forts. nächste Seite)

# Radlader 950 Technische Daten

## Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>ELEKTRIK</b>			<b>SICHERHEIT</b>		
Start- und Ladesystem, 24 V	✓		Cat Detect-Radarsystem hinten		✓
HD-Anlasser, elektrisch	✓		Separater Rückfahrbildschirm		✓
Kaltstart, 120 V oder 240 V		✓	Sicht: Spiegel. Rückfahrkamera	✓	
Leuchten: Halogen. 4 Arbeitsscheinwerfer. 2 Fahrscheinwerfer vorne mit Fahrtrichtungsanzeiger. 2 Rückfahrleuchten	✓		Multiview-Sichtsystem (360°)		✓
Leuchten: LED		✓	Plattform zur Scheibenreinigung, vorn	✓	
<b>HYDRAULIK</b>			4-Punkt-Sicherheitsgurtaufroller		✓
Arbeitshydraulik, Load Sensing mit Kolbenverstellpumpe	✓		Stroboskoplampen für Rückwärtsfahrt		✓
Lenksystem, Load Sensing mit eigener Kolbenverstellpumpe	✓		Sicherheitsgurt-Überwachungsanzeige		✓
Hydraulische Schwingungsdämpfung. zwei Druckspeicher**	✓		Notlenksystem. elektrisch**		✓
3. und 4. Zusatzfunktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung		✓	Unterlegkeile		✓
Ölprobenzapfventile. Cat XT™-Schläuche	✓		Rundumleuchte		✓
Schnellwechslerschalter		✓	<b>SPEZIELLE KONFIGURATIONEN*</b>		
<b>HUBGERÜST</b>			Zusätzliches Kontergewicht		✓
Hubrahmen mit Z-Kinematik und Parallelhub	✓		Abfallwirtschaft und Industrie		✓
Verlängertes Hubgerüst		✓	Forstwirtschaft		✓
Ausschalter: Hub- und Kipp-	✓		Korrosionsbeständig		✓
<b>ÜBERWACHUNGSSYSTEM</b>			* Nicht alle Konfigurationen in allen Regionen erhältlich. je nach Verfügbarkeit.		
Vordere Instrumententafel mit Analoginstrumenten, LCD-Display und Warnleuchten	✓		** Serienmäßig oder optional. je nach Region. Wenden Sie sich an Ihren Händler.		
Primärer Touchscreen-Monitor (Cat Payload. vier Bildschirme. Maschineneinstellungen und Meldungen)	✓				
Reifendruck-Überwachung		✓			
Wartungserinnerungen	✓				
<b>SONDERAUSRÜSTUNG</b>					
Cat-Schmierautomatik		✓			
Kotflügel. Verlängerungen oder Straßenfahrten		✓			
Schutzvorrichtungen: Antriebsstrang. Kurbelgehäuse. Fensterglas. Zylinder. hinten		✓			
Biologisch abbaubares Hydrauliköl		✓			
Schnellölwechselsystem		✓			
Hinterer Zugang zur Fahrerkabine		✓			
Werkzeugkasten		✓			

Die folgenden Angaben gelten für die Maschine zum Zeitpunkt der Endfertigung in der Verkaufsversion, die für die von diesem Dokument abgedeckten Regionen gedacht ist. Der Inhalt dieser Erklärung gilt ab dem Ausstellungsdatum. Angaben zu Maschinenfunktionen und technische Daten können sich jedoch ohne vorherige Ankündigung ändern. Weitere Informationen sind im Betriebs- und Wartungshandbuch der Maschine zu finden.

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

## Motor

- Der Cat®-Motor 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, die den Emissionsnormen MAR-1 (Brasilien) und UN ECE R96 Stufe IIIA (entspricht EPA Tier 3 (USA) und Stufe IIIA (EU)) entsprechen, sind kompatibel mit Dieselmotoren mit den folgenden kohlenstoffarmen Kraftstoffen\*\* bis zum Mischungsverhältnis:
    - ✓ 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 Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel.
- \*\* Die Treibhausgas-Emissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht signifikant von den Emissionen herkömmlicher Kraftstoffe.

## Klimaanlagensystem

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

## Farben

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

## 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 Flüssigkeiten

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

## Funktionen und Technologie

- Die folgenden Funktionen und Technologien können zu Kraftstoffeinsparungen und/oder verringerten CO<sub>2</sub>-Emissionen beitragen. Die Funktionen können variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
  - 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 den Maschinen enthaltenen Materialien gliedern sich wie folgt auf und werden mit ihren ungefähren Gewichtsanteilen angegeben. Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen können die genauen Werte von den Tabellenangaben abweichen.

Materialtyp	Gewichtsanteil
Stahl	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 zunächst nach Art des Bauteils bewertet, und zwar auf der Grundlage einer Komponentenliste gemäß ISO 16714 und den Normen des japanischen Verbandes der Baumaschinenhersteller (CEMA). Die verbleibenden Teile werden weiterhin auf Recyclingfähigkeit je nach Materialtyp bewertet.

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

Recyclingfähigkeit – 97 %



# 950

## Abfallentsorgungs- maschine

**Das Abfallentsorgungspaket für den Radlader Cat 950 enthält Schutz- und Verstärkungsrichtungen für die Arbeit in Müllumlade- 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.

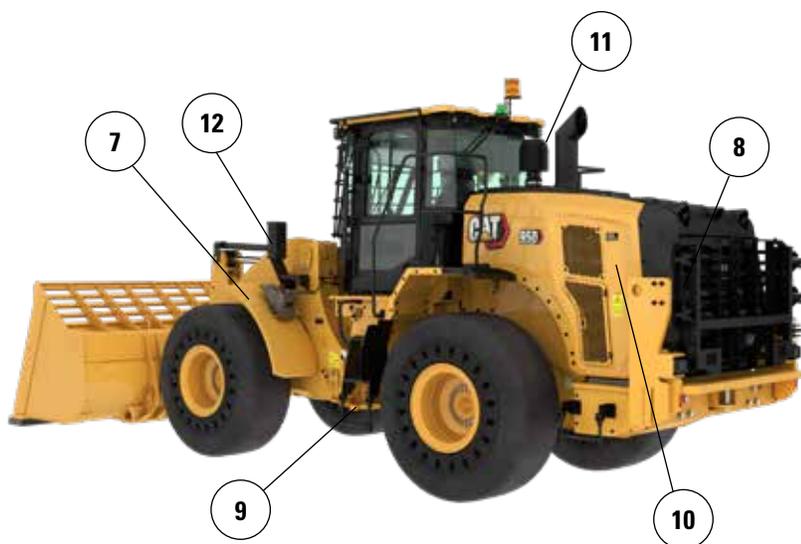
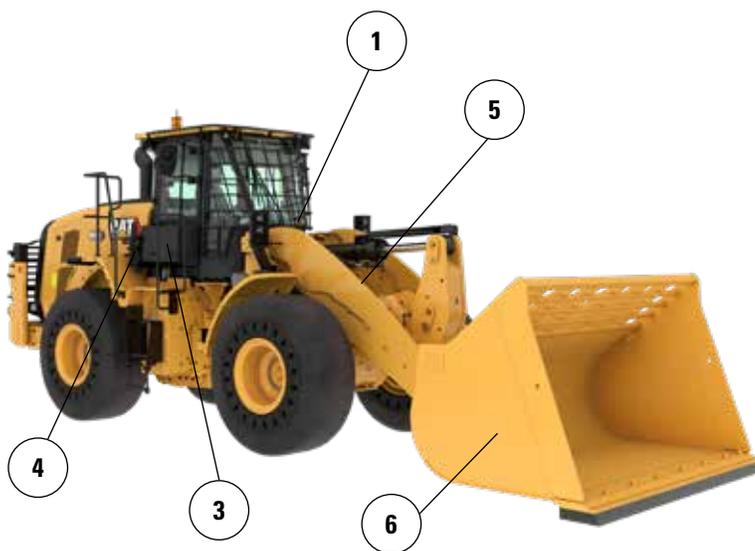
### Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

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

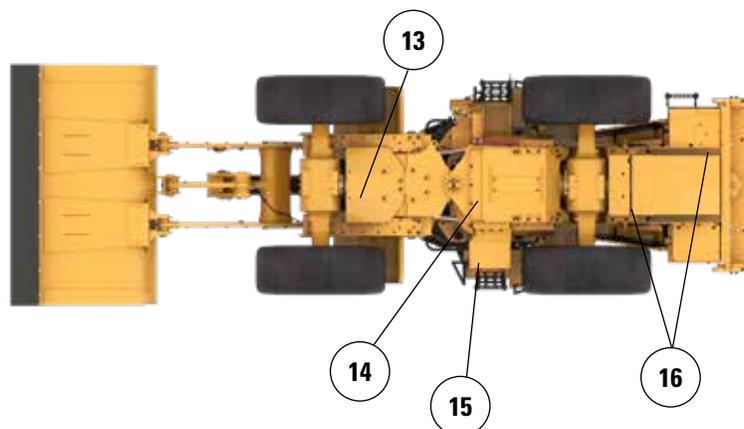
## Merkmale der Abfallentsorgungsmaschine 950

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

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



# 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
Max. Pendelweg	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

Umlenkung		Standard-Hubgerüst					
Schaufeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
Messertyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	8'9"	9'3"	9'3"	9'0"	9'6"	9'6"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	37	37	7	37	37	7
	in	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8323	8497	8497	8396	8570	8570
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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, 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.

# Abfallentsorgungsmaschine 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst					
Schaufeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
Messertyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	9'1"	9'8"	9'8"	9'3"	9'9"	9'9"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	37	37	7	37	37	7
	in	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8431	8605	8605	8477	8651	8651
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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. 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.

# Abfallentsorgungsmaschine 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst					
Schaufeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Messertyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	8'11"	9'6"	9'6"	9'2"	9'9"	9'9"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	37	37	7	37	37	7
	in	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8383	8557	8557	8456	8630	8630
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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-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)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst					
Schaufeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Messertyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	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
	Fuß/Zoll	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2806	2686	2686	2771	2651	2651
	Fuß/Zoll	9'2"	8'9"	8'9"	9'1"	8'8"	8'8"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1530	1639	1639	1559	1668	1668
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	9'4"	9'10"	9'10"	9'5"	10'0"	10'0"
A† Grabtiefe	mm	37	37	7	37	37	7
	in	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
12† Gesamtlänge	mm	8491	8665	8665	8537	8711	8711
	Fuß/Zoll	27'11"	28'6"	28'6"	28'1"	28'7"	28'7"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5717	5717	5717	5764	5764	5764
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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-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)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst				
Schaufeltyp	Messertyp	Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion	Abfallentsorgung, Load-and-Carry – Bolzenaufhängung		Abfallentsorgung, Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung	
		Unterschraubmesser	Stahl-Unterschraubmesser	Gummi-schneidmesser	Stahl-Unterschraubmesser	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
	Fuß/Zoll	9'6"	10'0"	10'0"	10'0"	9'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2390	2519	2422	2786	2688
	Fuß/Zoll	7'10"	8'3"	7'11"	9'1"	8'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1727	1685	1624	1418	1358
	Fuß/Zoll	5'8"	5'6"	5'3"	4'7"	4'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3296	3174	3199	2797	2823
	Fuß/Zoll	10'9"	10'4"	10'5"	9'2"	9'3"
A† Grabtiefe	mm	103	7	7	42	154
	in	4"	0,2"	0,2"	1,6"	6"
12† Gesamtlänge	mm	8990	8822	8930	8445	8554
	Fuß/Zoll	29'6"	29'0"	29'4"	27'9"	28'1"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6139	5932	5932	6139	6139
	Fuß/Zoll	20'2"	19'6"	19'6"	20'2"	20'2"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6946	6949	7001	6826	6868
	Fuß/Zoll	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 Schneidmesserkernte mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst	
Schaufeltyp		Abfallentsorgung, Klammer oben – Bolzenaufhängung	
Messertyp		Stahl- Unterschraub- messer	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
	Fuß/Zoll	10'0"	10'0"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2302	2204
	Fuß/Zoll	7'6"	7'2"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1891	1831
	Fuß/Zoll	6'2"	6'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3474	3500
	Fuß/Zoll	11'4"	11'5"
A† Grabtiefe	mm	15	15
	in	0,5"	0,5"
12† Gesamtlänge	mm	9128	9236
	Fuß/Zoll	30'0"	30'4"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5333	5333
	Fuß/Zoll	17'6"	17'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7307	7363
	Fuß/Zoll	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	5,683	7,515
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 Schneidmesserkernte mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)					
Schaufeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
Messertyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	10'0"	10'6"	10'6"	10'3"	10'9"	10'9"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	41	41	11	41	41	11
	in	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8783	8955	8955	8856	9028	9028
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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, Fahrerinnen-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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)					
Schaufeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
Messertyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	10'4"	10'10"	10'10"	10'6"	11'0"	11'0"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	41	41	11	41	41	11
	in	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8891	9063	9063	8937	9109	9109
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügel, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)					
Schaufeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Messertyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	10'2"	10'8"	10'8"	10'5"	10'11"	10'11"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	41	41	11	41	41	11
	in	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8843	9015	9015	8916	9088	9088
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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-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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)					
Schaufeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Messertyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	10'6"	11'1"	11'1"	10'8"	11'3"	11'3"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	41	41	11	41	41	11
	in	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	8951	9123	9123	8997	9169	9169
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)				
Schaufeltyp	Messertyp	Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion	Abfallentsorgung, Load-and-Carry – Bolzenaufhängung		Abfallentsorgung, Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung	
		Unterschraubmesser	Stahl-Unterschraubmesser	Gummi-schneidmesser	Stahl-Unterschraubmesser	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
	Fuß/Zoll	9'6"	10'0"	10'0"	10'0"	9'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2895	3025	2928	3291	3193
	Fuß/Zoll	9'6"	9'11"	9'7"	10'9"	10'5"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1763	1720	1659	1454	1393
	Fuß/Zoll	5'9"	5'7"	5'5"	4'9"	4'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3671	3549	3574	3172	3198
	Fuß/Zoll	12'0"	11'7"	11'8"	10'4"	10'5"
A† Grabtiefe	mm	108	11	11	46	158
	in	4,2"	0,4"	0,4"	1,8"	6,2"
12† Gesamtlänge	mm	9442	9281	9376	8904	9000
	Fuß/Zoll	31'0"	30'6"	30'10"	29'3"	29'7"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6645	6437	6437	6644	6644
	Fuß/Zoll	21'10"	21'2"	21'2"	21'10"	21'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7160	7154	7230	7020	7081
	Fuß/Zoll	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. 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 Schneidmesserkernte mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine 950 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)	
Schaufeltyp		Abfallentsorgung, Klammer oben – Bolzenaufhängung	
Messertyp		Stahl- Unterschraub- messer	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
	Fuß/Zoll	10'0"	10'0"
<b>16</b> † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2807	2709
	Fuß/Zoll	9'2"	8'10"
<b>17</b> † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1927	1866
	Fuß/Zoll	6'3"	6'1"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3849	3875
	Fuß/Zoll	12'7"	12'8"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	19	19
	in	0,7"	0,7"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9586	9681
	Fuß/Zoll	31'6"	31'10"
<b>B</b> † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5838	5838
	Fuß/Zoll	19'2"	19'2"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7573	7624
	Fuß/Zoll	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	6,030	7,446
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. Industrierausrüstung. hydraulischer Schwingungsdämpfung. Standardstarter. schmalen Kotflügel. 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 Maschinervalidierungsprozesse 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 Wartezeit 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.

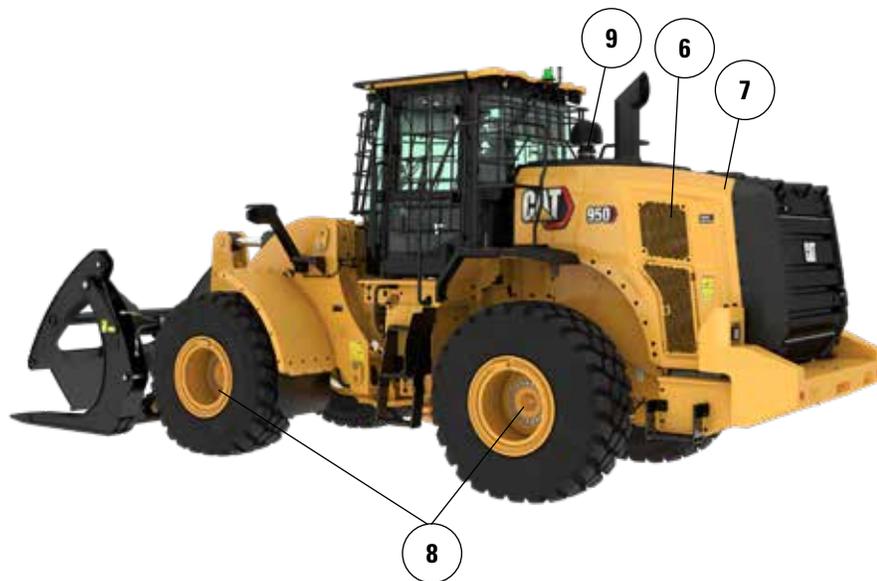
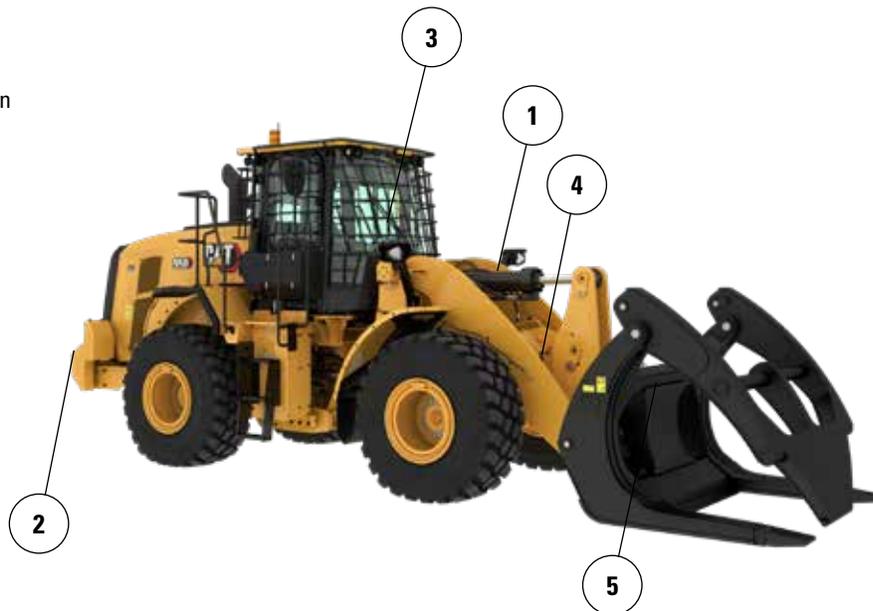
### Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- 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 die Visko-Fahrerkabinenaufhängung verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenksystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. 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 – 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
Max. Pendelweg	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

Umlenkung		Forst-Hubgerüst		
Schaufeltyp		Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung		
Messertyp		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
	Fuß/Zoll	9'11"	10'11"	10'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2350	2279	2138
	Fuß/Zoll	7'8"	7'5"	7'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1815	1885	2027
	Fuß/Zoll	5'11"	6'2"	6'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3378	3478	3678
	Fuß/Zoll	11'1"	11'4"	12'0"
A† Grabtiefe	mm	72	72	72
	in	2,8"	2,8"	2,8"
12† Gesamtlänge	mm	9027	9127	9327
	Fuß/Zoll	29'8"	30'0"	30'8"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5988	6075	6276
	Fuß/Zoll	19'8"	20'0"	20'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7001	7171	7239
	Fuß/Zoll	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-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.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Forst-Hubgerüst		
Schaufeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion		
Messertyp		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
	Fuß/Zoll	9'11"	10'11"	10'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2305	2233	2092
	Fuß/Zoll	7'6"	7'3"	6'10"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1860	1931	2073
	Fuß/Zoll	6'1"	6'4"	6'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3442	3543	3743
	Fuß/Zoll	11'3"	11'7"	12'3"
A† Grabtiefe	mm	102	72	72
	in	4"	2,8"	2,8"
12† Gesamtlänge	mm	9091	9192	9392
	Fuß/Zoll	29'10"	30'2"	30'10"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6049	6115	6316
	Fuß/Zoll	19'11"	20'1"	20'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7022	7193	7262
	Fuß/Zoll	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-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.

# Forstmaschine 950 – Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Forst-Hubgerüst		
Schaufeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion – VCE klein		
Messertyp		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
	Fuß/Zoll	9'11"	10'11"	10'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2294	2223	2081
	Fuß/Zoll	7'6"	7'3"	6'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1871	1942	2083
	Fuß/Zoll	6'1"	6'4"	6'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3458	3558	3758
	Fuß/Zoll	11'4"	11'8"	12'3"
A† Grabtiefe	mm	72	72	72
	in	2,8"	2,8"	2,8"
12† Gesamtlänge	mm	9107	9207	9407
	Fuß/Zoll	29'11"	30'3"	30'11"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6034	6122	6323
	Fuß/Zoll	19'10"	20'1"	20'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7026	7197	7268
	Fuß/Zoll	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-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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Forst-Hubgerüst				
Schaufeltyp	Messertyp	Flachboden – Bolzenaufhängung	Holzspanschaufel – Bolzenaufhängung		Holzspanschaufel – Schnellwechsler – Fusion	
		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	6'11"	6'3"	6'6"	6'6"	6'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3895	3507	3613	3639	3645
	Fuß/Zoll	12'9"	11'6"	11'10"	11'11"	11'11"
<b>A</b> † Grabtiefe	mm	197	97	97	97	97
	in	7.7"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12</b> † Gesamtlänge	mm	9612	9152	9258	9284	9290
	Fuß/Zoll	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
	Fuß/Zoll	18'4"	20'7"	20'11"	20'9"	20'11"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7465	7170	7206	7215	7217
	Fuß/Zoll	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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	1609 63,3
2	Gabelbreite	mm (")	2324 91,5
	Endfläche	m <sup>2</sup> (ft <sup>2</sup> )	1,26 14
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer oben)	mm (")	0 0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm (")	427 17
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	20.555 45.316
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm (")	1780 70
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt, Gabel waagrecht	kg (lbs)	9031 19.910,2
	Statische Kipplast, Maschine gerade, Gabel waagrecht	kg (lbs)	10.632 23.438,7
6	Max. Gabelhöhe (mit offener Klammer, falls zutreffend)	mm (")	2843 111,9
7	Höhe ohne 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 mit 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. Auskippwinkel (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 Rad.	46 0,8

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

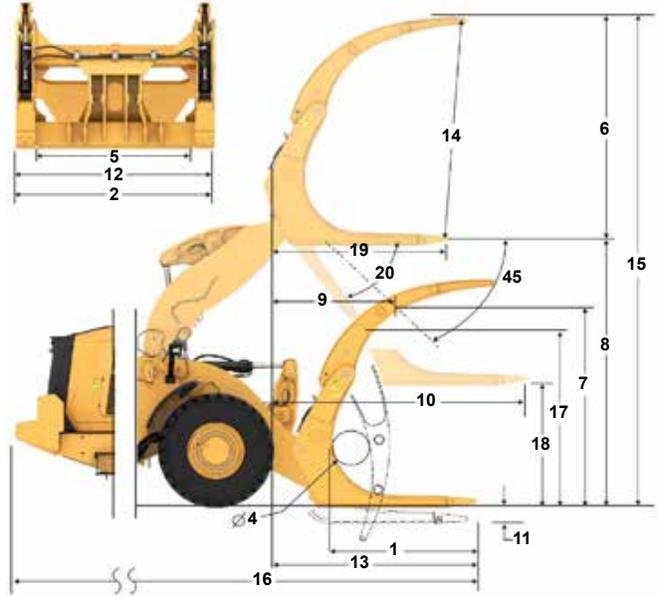
## 950 LOG

63"-Zinke

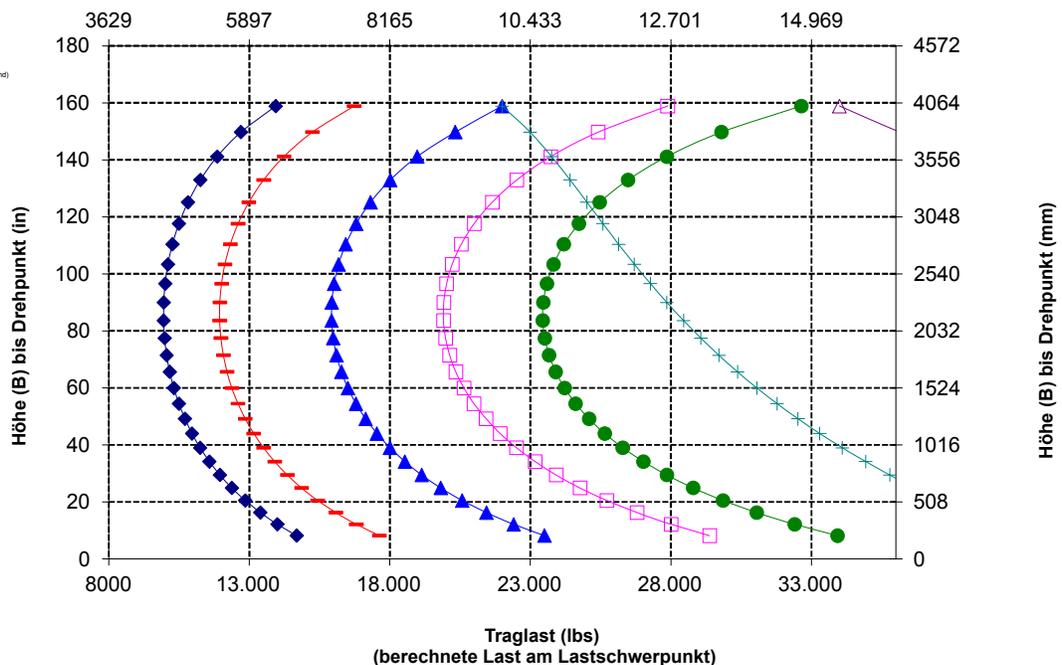
### Sägewerkgabel, Bolzenbefestigung

374-7148

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	1609 63,3
2	Gabelbreite	mm (")	2324 91,5
	Endfläche	m <sup>2</sup> (ft <sup>2</sup> )	1,26 14
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer oben)	mm (")	0 0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm (")	427 17
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	21.227 46.798
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm (")	1780 70
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt, Gabel waagrecht	kg (lbs)	8038 17.720,8
	Statische Kipplast, Maschine gerade, Gabel waagrecht	kg (lbs)	9567 21.090,6
6	Max. Gabelhöhe (mit offener Klammer, falls zutreffend)	mm (")	2843 111,9
7	Höhe ohne 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 mit 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. Auskippwinkel (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 Rad.	63 1,1

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

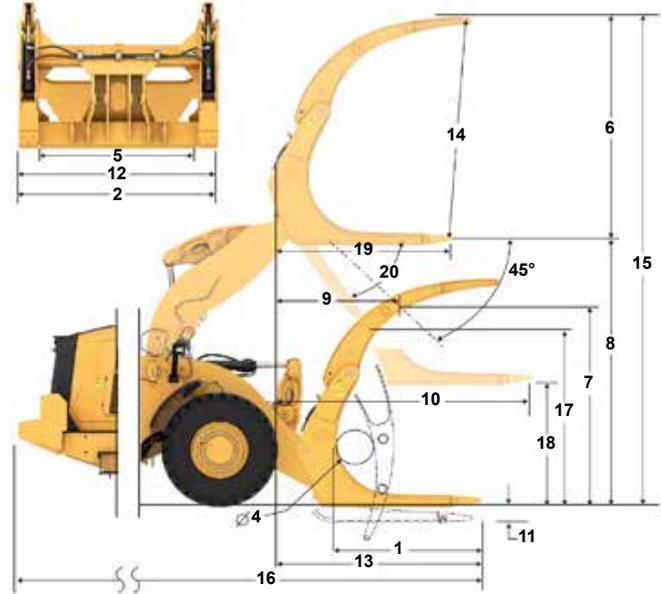
## 950 LOG

63"-Zinke

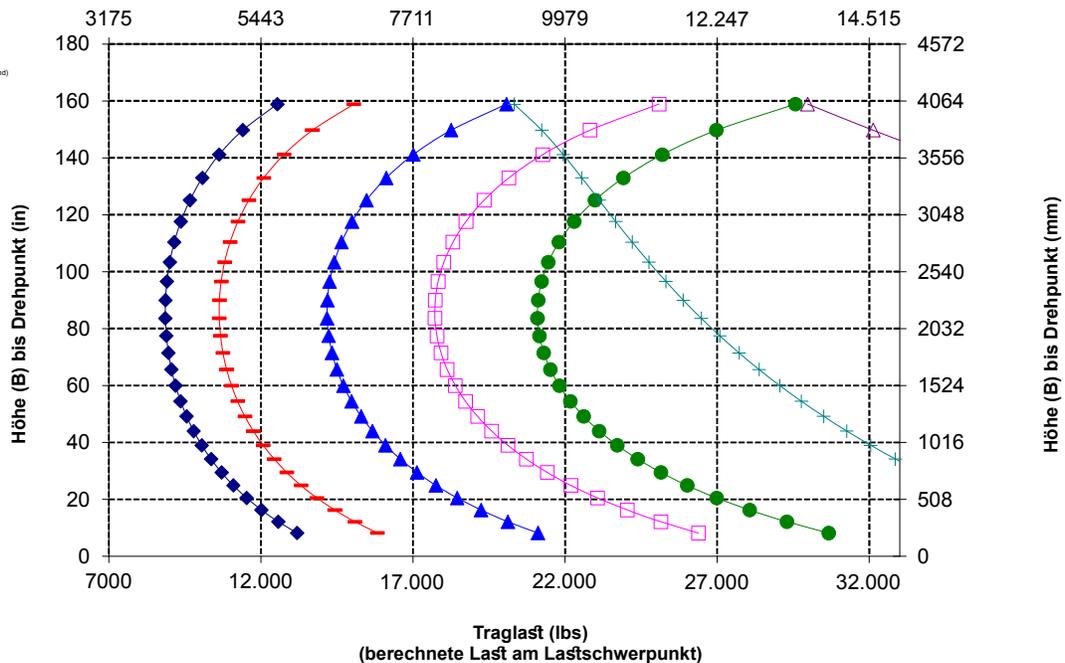
### Sägewerkgabel, FUSION

383-3523

\*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

# Forstmaschine 950 – Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	1677 66,0
2	Gabelbreite	mm (")	2236 88,0
	Endfläche	m <sup>2</sup> (ft <sup>2</sup> )	1,39 15
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer oben)	mm (")	0 0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm (")	330 13
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	19.934 43.947
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm (")	1904 75
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt, Gabel waagrecht	kg (lbs)	8774 19.343,1
	Statische Kipplast, Maschine gerade, Gabel waagrecht	kg (lbs)	10.242 22.579,4
6	Max. Gabelhöhe (mit offener Klammer, falls zutreffend)	mm (")	3144 123,8
7	Höhe ohne 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 mit 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. Auskippwinkel (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 Rad.	46 0,8

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

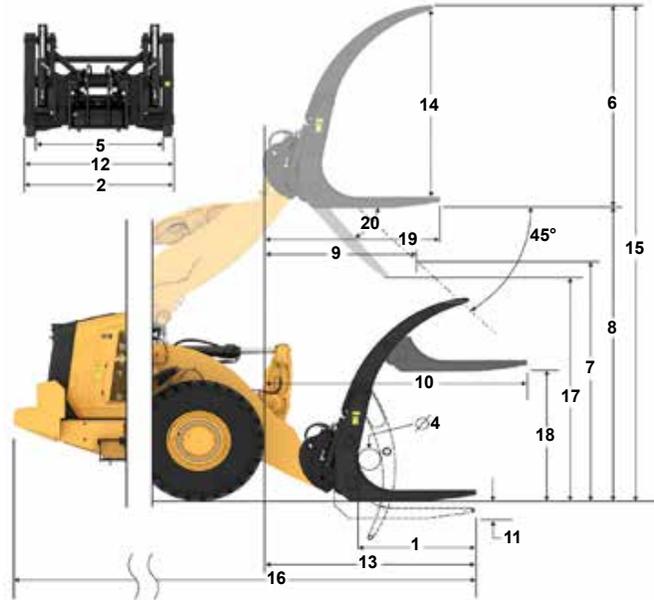
## 950 LOG

Stangenholzgabel, Bolzenbefestigung

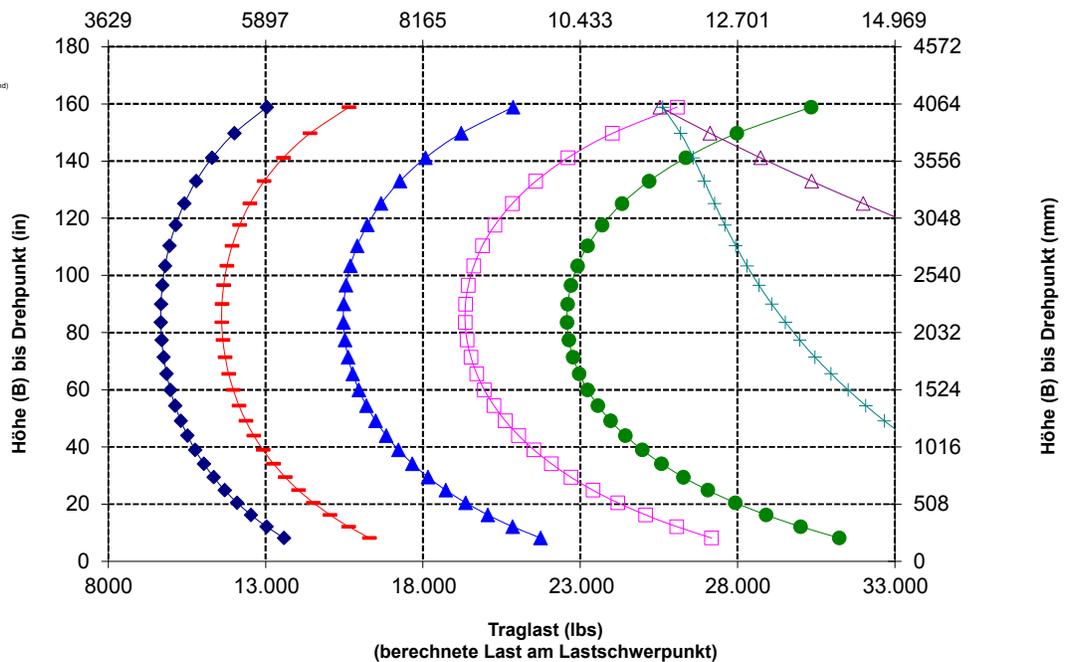
66"-Zinke

445-2466

\*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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	1609 63,3
2	Gabelbreite	mm (")	2332 91,8
	Endfläche	m <sup>2</sup> (ft <sup>2</sup> )	1,9 20
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer oben)	mm (")	1381 54
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm (")	k. A. k. A.
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	20.367 44.902
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm (")	1776 70
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt, Gabel waagrecht	kg (lbs)	8748 19.285,0
	Statische Kipplast, Maschine gerade, Gabel waagrecht	kg (lbs)	10.260 22.619,7
6	Max. Gabelhöhe (mit offener Klammer, falls zutreffend)	mm (")	2944 115,9
7	Höhe ohne 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 mit 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. Auskippwinkel (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 Rad.	46 0,8

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 LOG

#### Rundholzgabel, Bolzenbefestigung

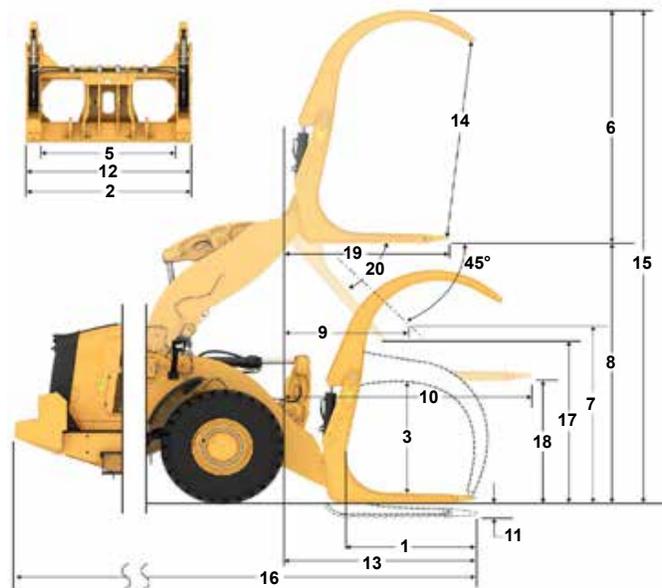
63"-Zinke

379-5408

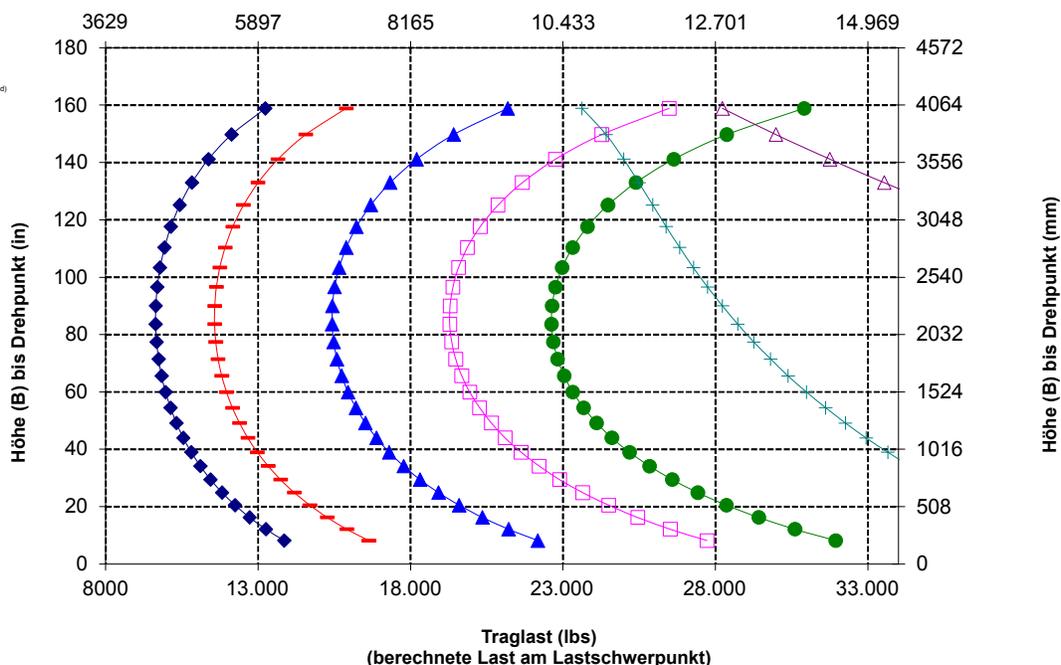
\*Build 14A

\*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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm (")	917 36,1
2	Gabelbreite	mm (")	1855 73,0
	Endfläche	m <sup>2</sup> (ft <sup>2</sup> )	2,5 27
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer oben)	mm (")	0 0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm (")	1450 57
	Einsatzgewicht	kg (lbs)	20.605 45.426
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm (")	1314 52
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt, Gabel waagrecht	kg (lbs)	8102 17.861,8
	Statische Kipplast, Maschine gerade, Gabel waagrecht	kg (lbs)	9542 21.035,9
6	Max. Gabelhöhe (mit offener Klammer, falls zutreffend)	mm (")	3433 135,1
7	Höhe ohne 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 mit 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. Auskippwinkel (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 Rad.	57 1,0

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

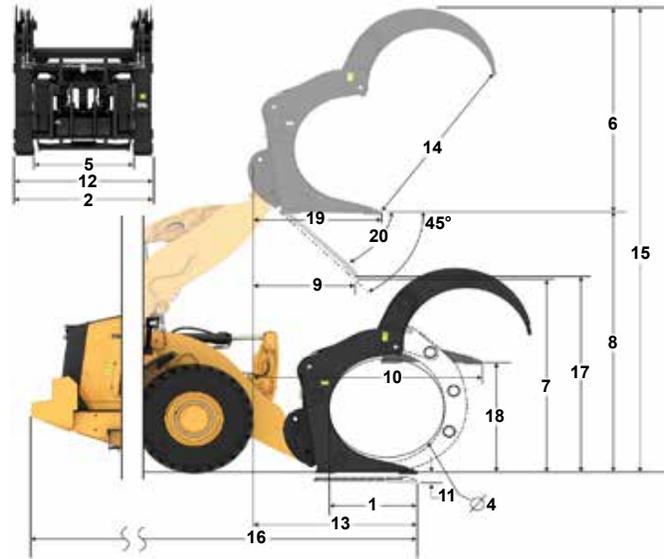
## 950 LOG

### Greifergabel, FUSION

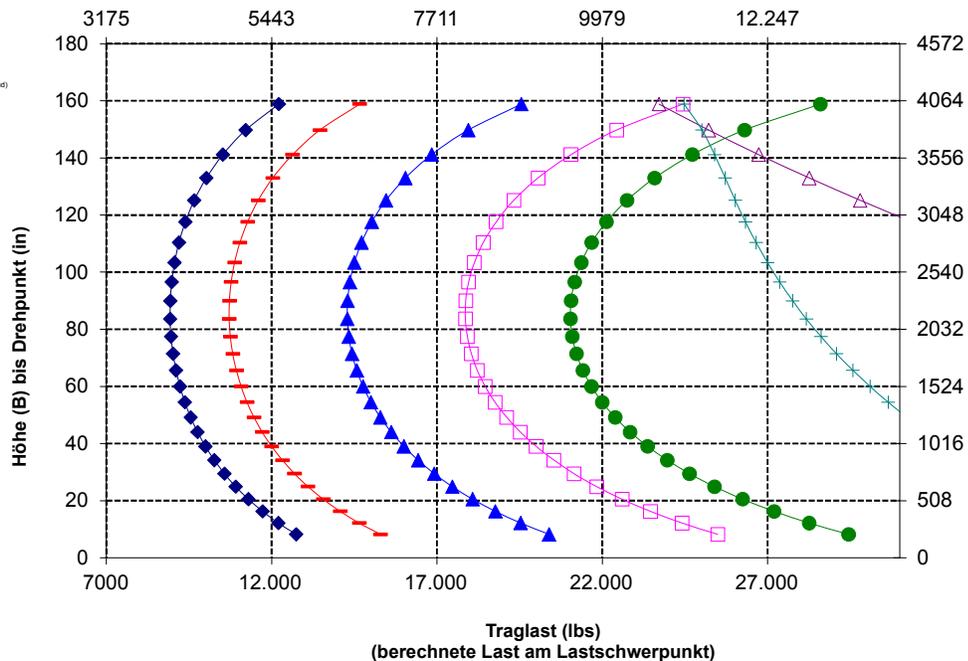
36"-Zinke

352-7339

\*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



# Forstmaschine 950 – Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

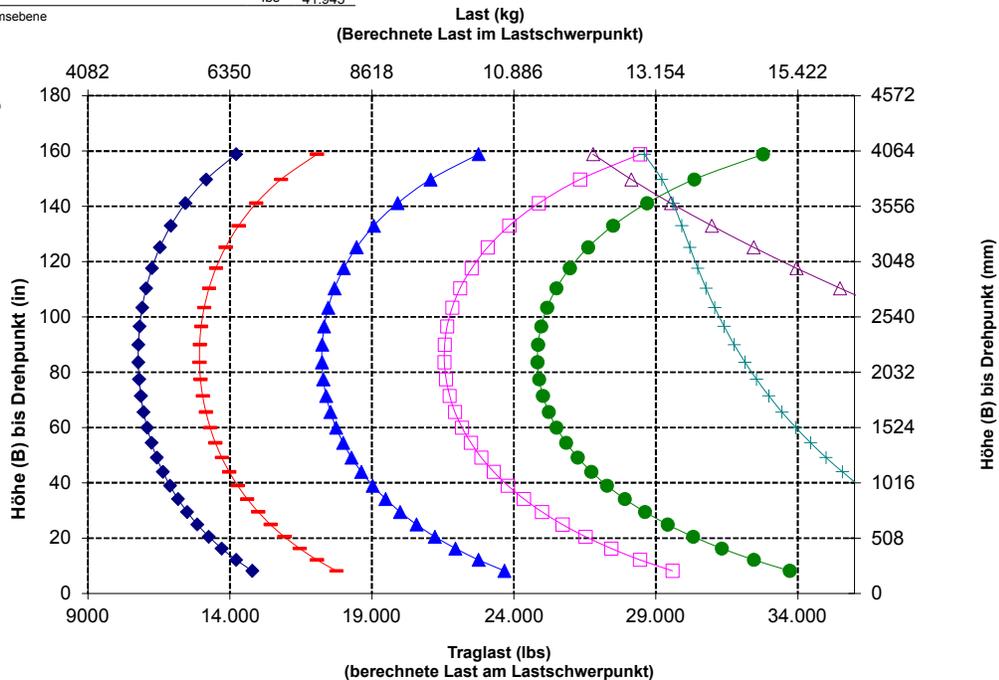
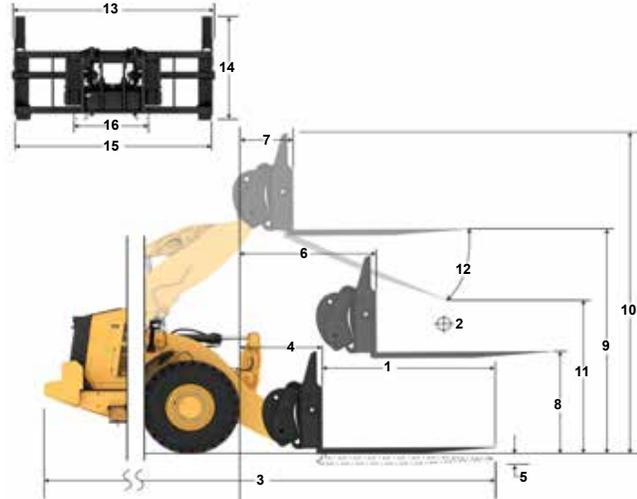
1	Zinckenlänge	mm	1219
		in	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
		in	24,0
	Statische Kippplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	11.263
		lbs	24.823
	Statische Kippplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9775
		lbs	21.545
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kippplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4888
		lbs	10.773
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	5865
		lbs	12.927
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	7820
		lbs	17.236
3	Max. Gesamtlänge	mm	8567
		in	337,3
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1121
		in	44,1
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
		in	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1667
		in	65,6
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	930
		in	36,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1848
		in	72,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3809
		in	150,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5345
		in	210,4
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2698
		in	106,2
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2470
		in	97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1601
		in	63,0
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2366
		in	93,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
		in	39,4
	Zinckenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinckenstärke	mm	65,0
		in	2,6
	Zinckenkapazität	kg	10.500
		lbs	23.142
	Einsatzgewicht	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



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

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

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

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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1219
		in	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
		in	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 % FTSTL)	kg	5489
		lbs	12.097
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	7318
		lbs	16.129
3	Max. Gesamtlänge	mm	8653
		in	340,7
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1207
		in	47,5
5	Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	81
		in	-3,2
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1755
		in	69,1
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1018
		in	40,1
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1850
		in	72,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3811
		in	150,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5350
		in	210,6
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2572
		in	101,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2470
		in	97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1603
		in	63,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2366
		in	93,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
		in	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	65,0
		in	2,6
	Zinkenkapazität	kg	10.500
		lbs	23.142
	Einsatzgewicht	kg	19.534
		lbs	43.054

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 LOG

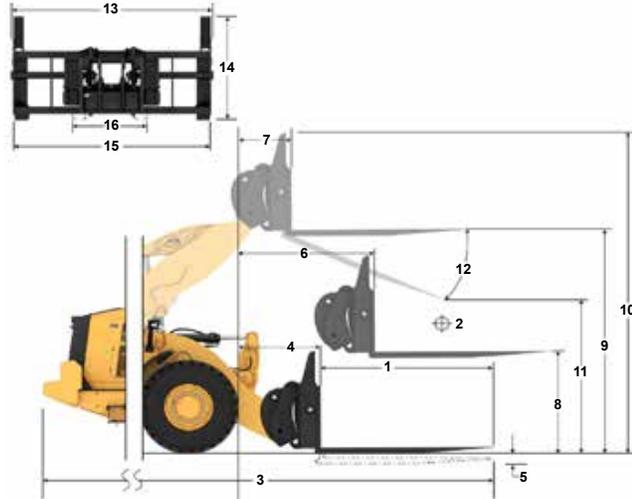
Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, FUSION

48"-Zinke  
379-2063

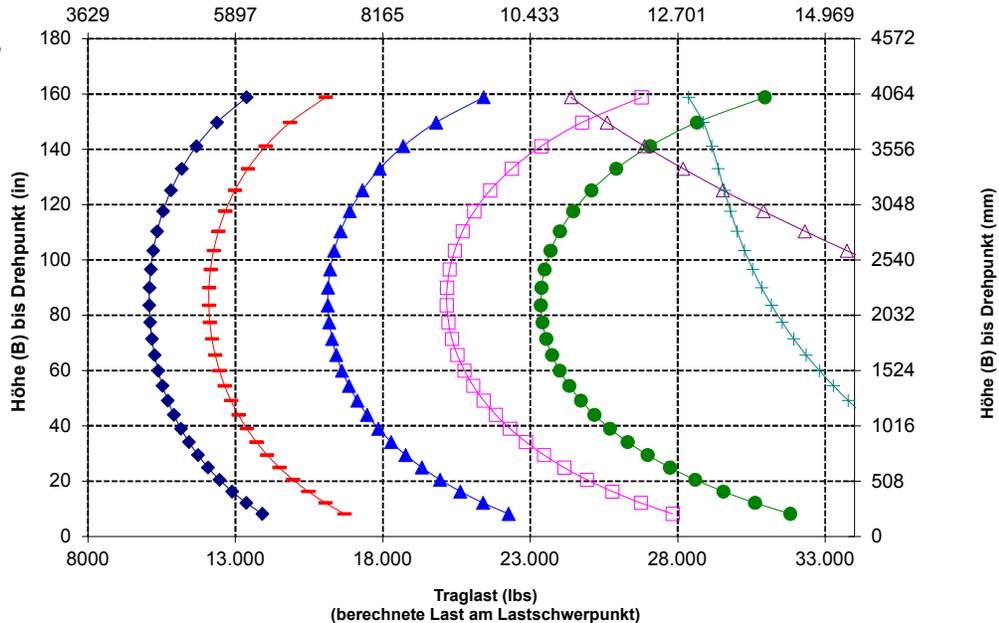
\*Build 14A

\*Z-Kinematik mit Parallelhub

\*Horizladedkonfiguration



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

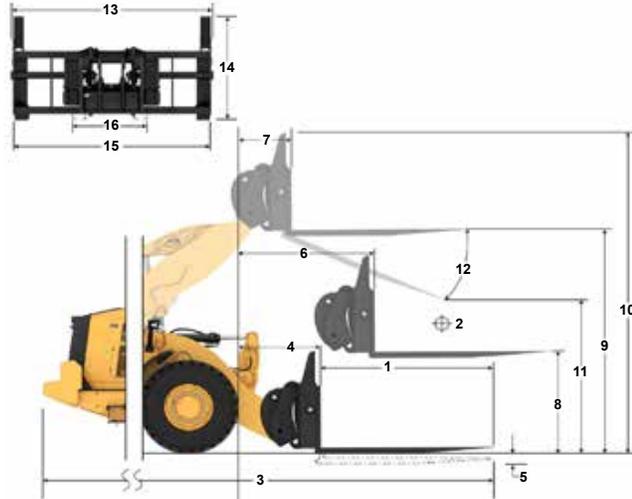
1 Zinkenlänge	mm	1524
	in	60,0
2 Lastschwerpunkt	mm	762
	in	30,0
Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10.478
	lbs	23.094
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9071
	lbs	19.993
Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4536
	lbs	9996
Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	5443
	lbs	11.996
Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	7257
	lbs	15.994
3 Max. Gesamtlänge	mm	8915
	in	351,0
4 Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1164
	in	45,8
5 *Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
	in	-3,3
6 Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1692
	in	66,6
7 Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	955
	in	37,6
8 Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1873
	in	73,8
9 Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3834
	in	151,0
10 Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5345
	in	210,4
11 Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2461
	in	96,9
12 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
13 Gesamtbreite Gabelträger	mm	2470
	in	97,3
14 Gesamthöhe Gabelträger	mm	1601
	in	63,0
15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2366
	in	93,1
16 Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
	in	39,4
Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	in	7,1
Zinkenstärke	mm	90,0
	in	3,6
Zinkenkapazität	kg	15.906
	lbs	35.057
Einsatzgewicht	kg	19.232
	lbs	42.388

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

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

60"-Zinke  
379-2340

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

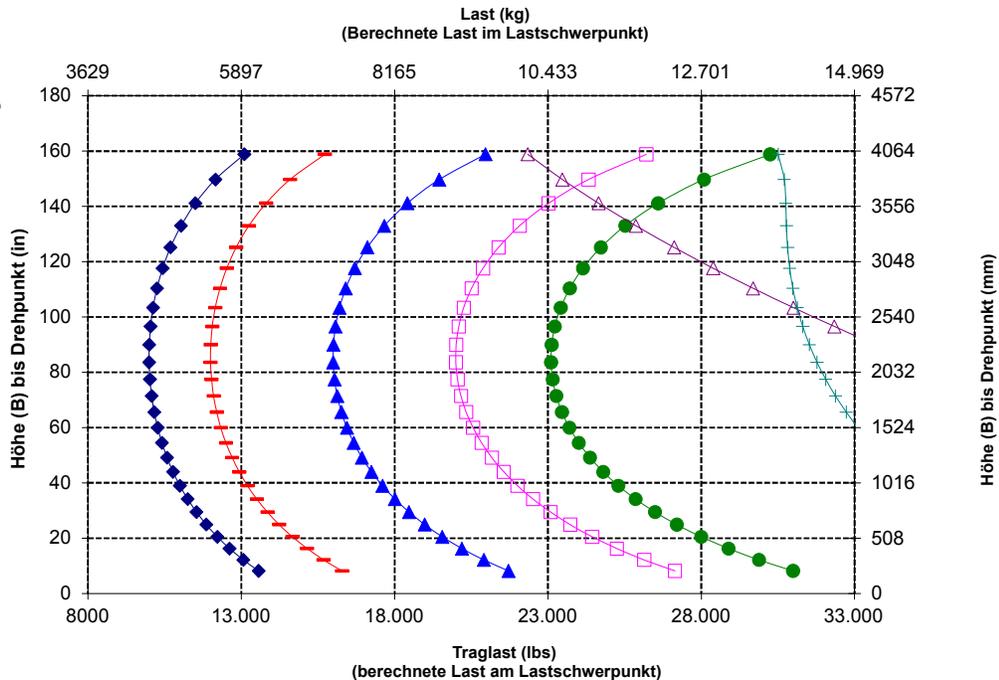


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3-Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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.

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

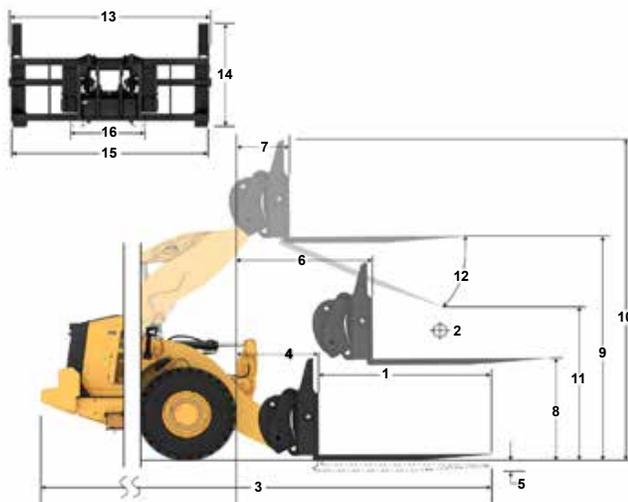
1 Zinkenlänge	mm	1524
	in	60,0
2 Lastschwerpunkt	mm	762
	in	30,0
Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9854
	lbs	21.718
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8486
	lbs	18.702
Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4243
	lbs	9351
Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	5091
	lbs	11.221
Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	6788
	lbs	14.962
3 Max. Gesamtlänge	mm	9007
	in	354,6
4 Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1256
	in	49,5
5 *Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	81
	in	-3,2
6 Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1786
	in	70,3
7 Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1049
	in	41,3
8 Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1875
	in	73,8
9 Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3836
	in	151,0
10 Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5347
	in	210,5
11 Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2315
	in	91,1
12 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13 Gesamtbreite Gabelträger	mm	2176
	in	85,7
14 Gesamthöhe Gabelträger	mm	1801
	in	63,0
15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2084
	in	82,0
16 Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
	in	39,4
Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	in	7,1
Zinkenstärke	mm	90,0
	in	3,5
Zinkenkapazität	kg	15.906
	lbs	35.057
Einsatzgewicht	kg	19.715
	lbs	43.453

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

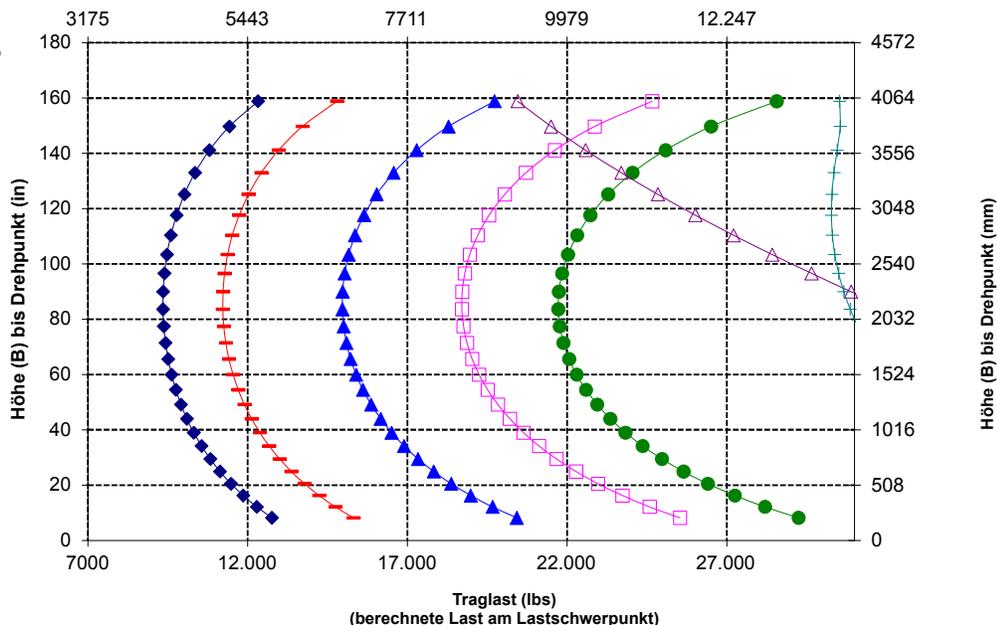
### 950 LOG Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, FUSION

60"-Zinke  
435-4634

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



Traglast (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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

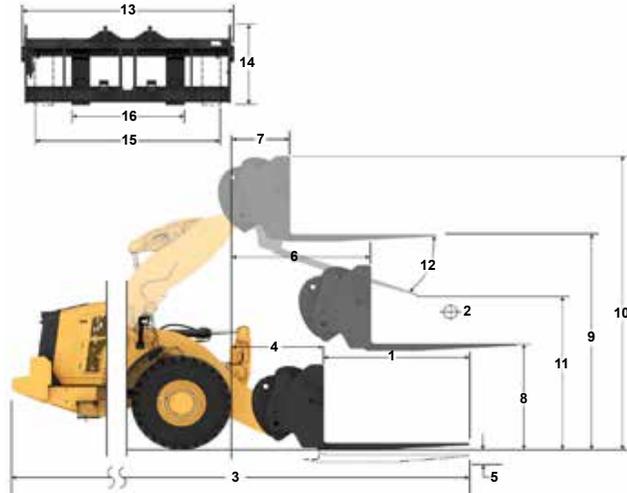
1	Zinkenlänge	mm	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9703
		lbs	21.385
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8353
		lbs	18.410
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4177
		lbs	9205
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	5012
		lbs	11.046
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	6688
		lbs	14.728
3	Max. Gesamtlänge	mm	9021
		in	355,2
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1270
		in	50,0
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-70
		in	-2,8
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1826
		in	71,9
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1089
		in	42,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1860
		in	73,2
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3821
		in	150,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5336
		in	210,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2420
		in	95,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	44
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2537
		in	99,9
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1578
		in	62,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2389
		in	92,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	742
		in	29,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	203,2
		in	8,0
	Zinkenstärke	mm	63,5
		in	2,5
	Zinkenkapazität	kg	7170
		lbs	15.803
	Einsatzgewicht	kg	19.734
		lbs	43.494

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

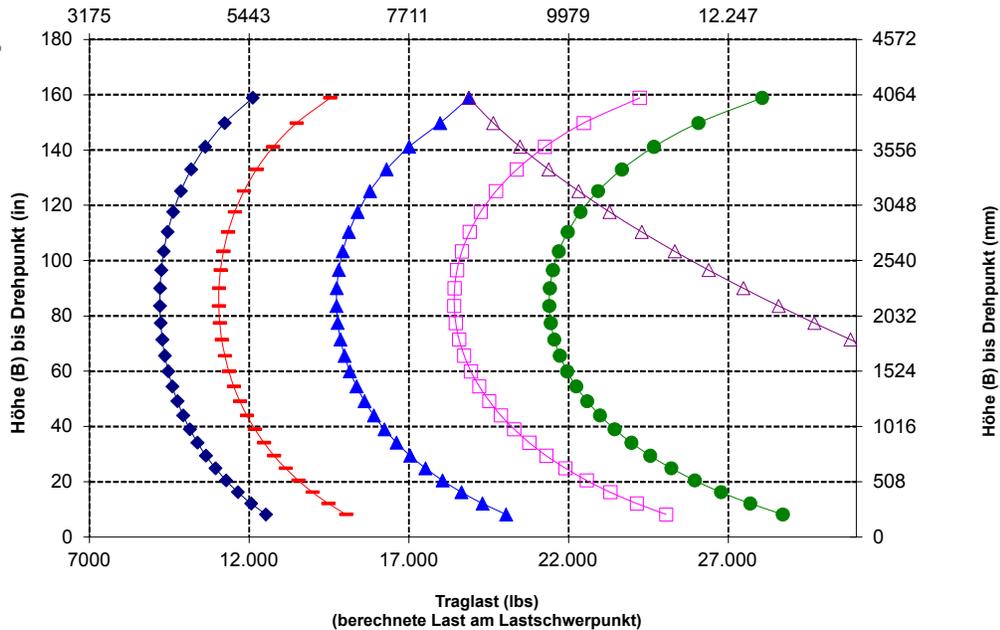
## 950 LOG Rund- und Schnittholzgabel, mit oberer Klammer, FUSION

60"-Zinke  
416-4599

\*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.

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	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 % FTSTL)	kg	4834
		lbs	10.654
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	6445
		lbs	14.206
3	Max. Gesamtlänge	mm	9312
		in	366,6
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1256
		in	49,5
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	81
		in	-3,2
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1786
		in	70,3
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1049
		in	41,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1875
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3836
		in	151,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5350
		in	210,6
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2081
		in	81,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2470
		in	97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1603
		in	63,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2366
		in	93,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
		in	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12.600
		lbs	27.770
	Einsatzgewicht	kg	19.797
		lbs	43.633

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

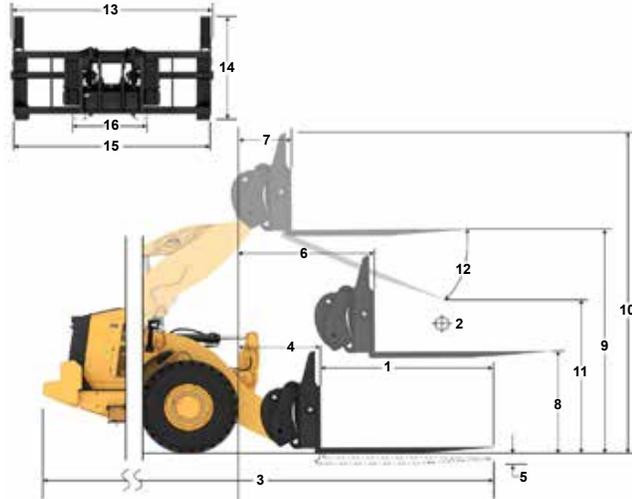
### 950 LOG Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, FUSION

72"-Zinke  
379-2199

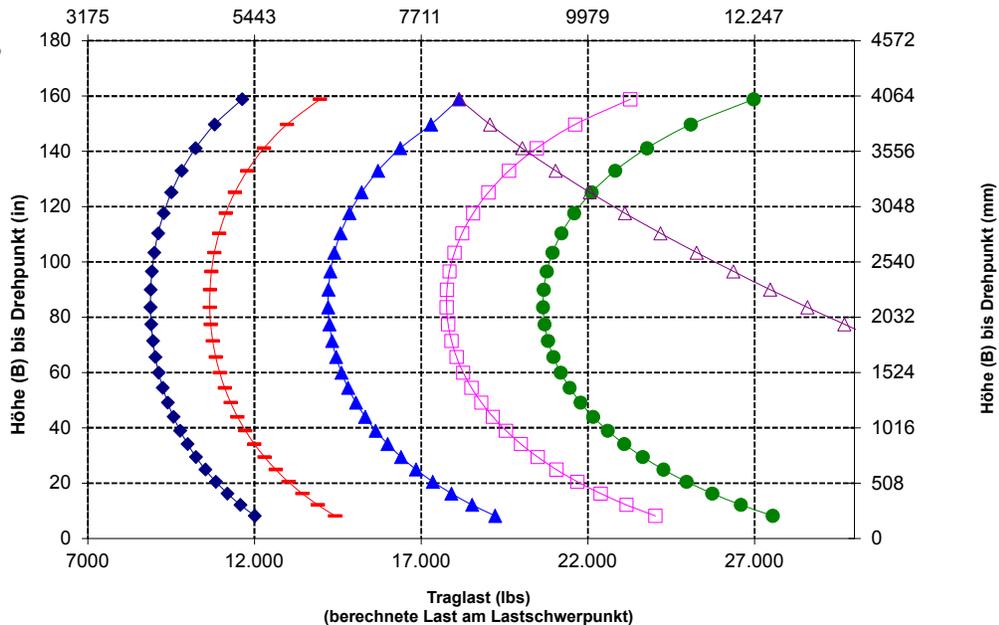
\*Build 14A

\*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.

# Forstmaschine 950 – Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

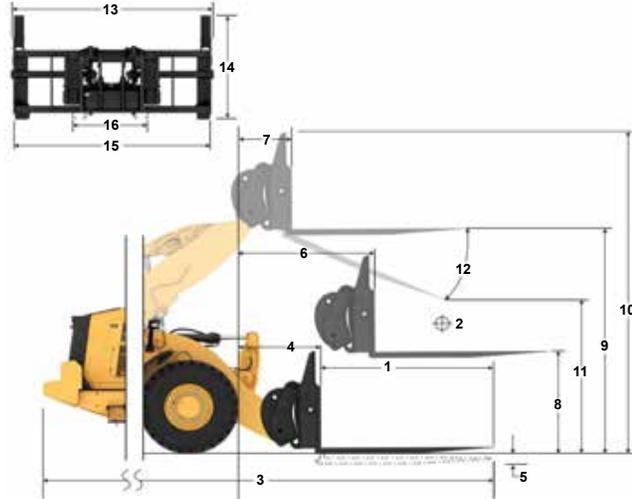
1	Zinkenlänge	mm	1829
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9364
		lbs	20.639
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8055
		lbs	17.752
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4027
		lbs	8876
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	4833
		lbs	10.651
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	6444
		lbs	14.202
3	Max. Gesamtlänge	mm	9312
		in	366,6
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1256
		in	49,4
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	81
		in	-3,2
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1786
		in	70,3
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1049
		in	41,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1875
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3836
		in	151,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5347
		in	210,6
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2081
		in	81,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2176
		in	85,7
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1601
		in	63,0
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2084
		in	82,0
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
		in	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12.600
		lbs	27.770
	Einsatzgewicht	kg	19.777
		lbs	43.589

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

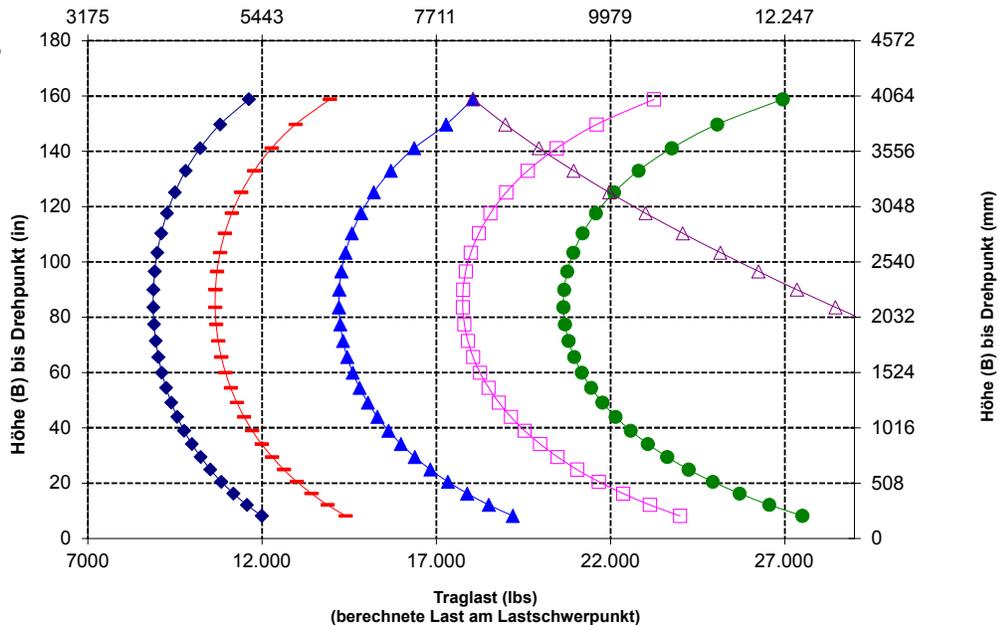
## 950 LOG Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, FUSION

72"-Zinke  
435-4684

\*Build 14A  
\*Z-Kinematik mit 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 Schwungdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	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 % FTSTL)	kg	4368
		lbs	9627
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	5.824
		lbs	12.836
3	Max. Gesamtlänge	mm	9922
		in	390,6
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1257
		in	49,5
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	81
		in	-3,2
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1787
		in	70,3
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1049
		in	41,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1875
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3836
		in	151,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5350
		in	210,6
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1614
		in	63,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2470
		in	97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1603
		in	63,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2366
		in	93,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
		in	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	10.100
		lbs	22.260
	Einsatzgewicht	kg	19.925
		lbs	43.915

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

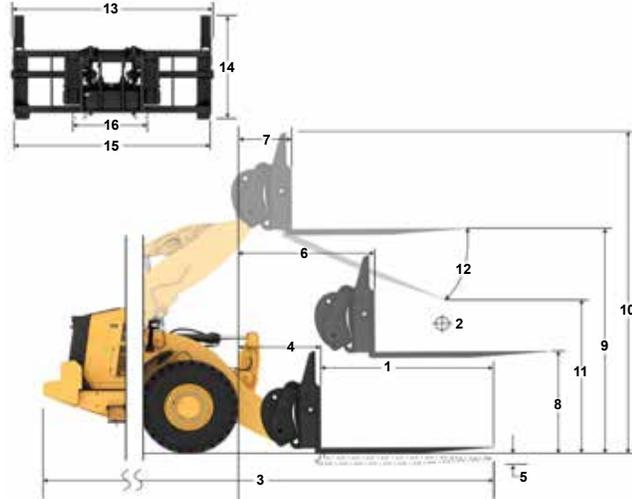
### 950 LOG Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, FUSION

96"-Zinke  
379-2321

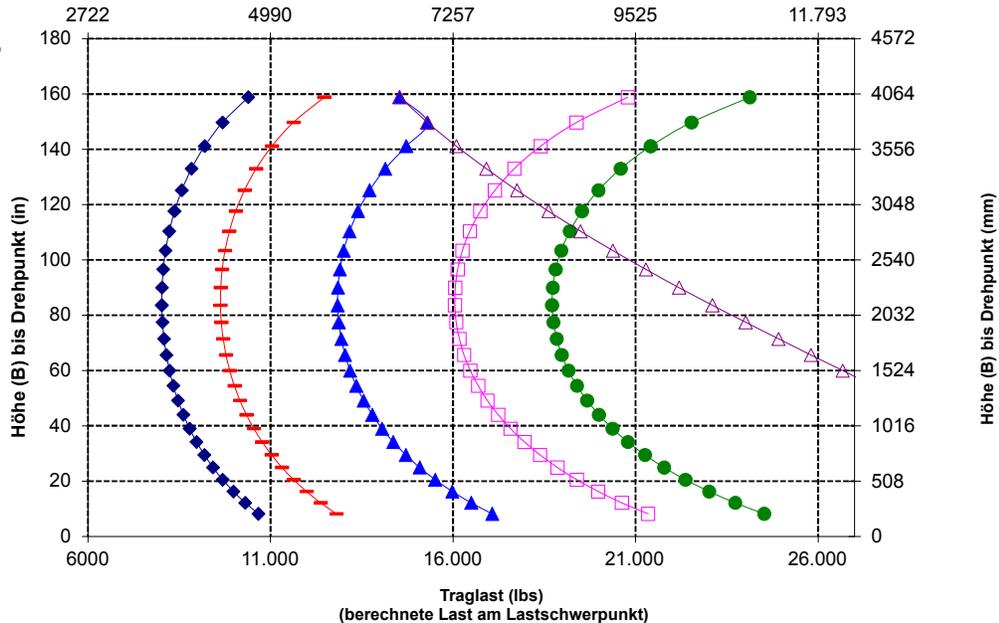
\*Build 14A

\*Z-Kinematik mit Parallelhub

\*Holzladekonfiguration



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



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

# Forstmaschine 950 – Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

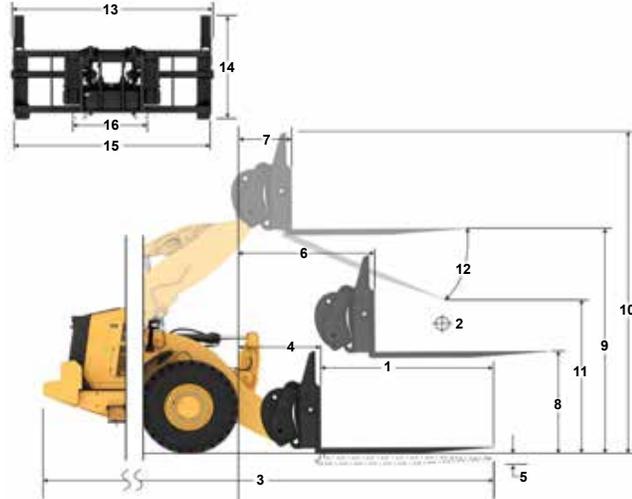
1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48,0
	Statische Kippplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9004
		lbs	19.846
	Statische Kippplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7769
		lbs	17.123
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kippplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3884
		lbs	8561
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	4661
		lbs	10.274
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	6215
		lbs	13.698
3	Max. Gesamtlänge	mm	9829
		in	387,0
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1164
		in	45,8
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-83
		in	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1692
		in	66,6
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	955
		in	37,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1873
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3834
		in	151,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5345
		in	210,4
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1805
		in	71,1
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2470
		in	97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1601
		in	63,0
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2366
		in	93,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
		in	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,6
	Zinkenkapazität	kg	10.100
		lbs	22.260
	Einsatzgewicht	kg	19.422
		lbs	42.807

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

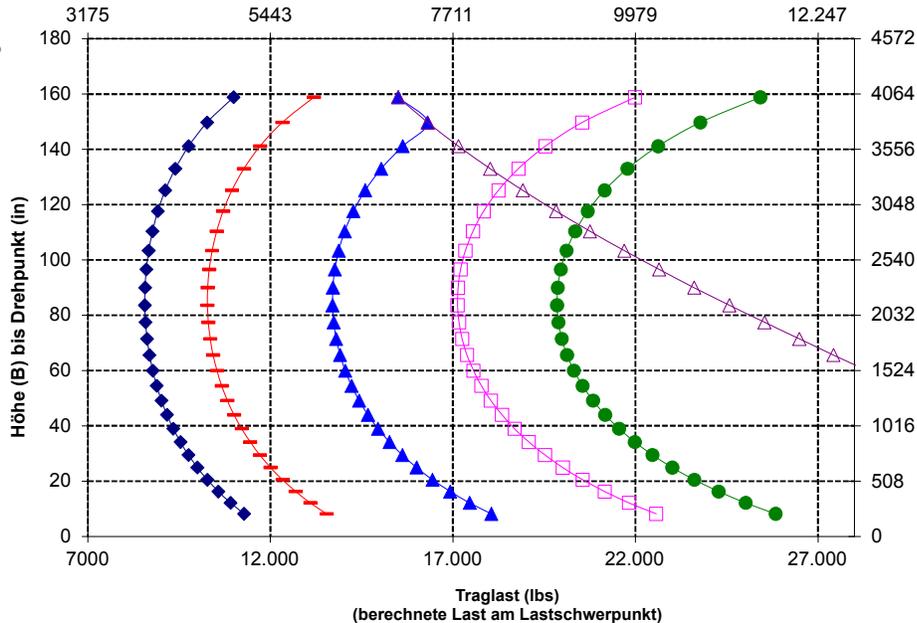
## 950 LOG Rund- und Schnittholzgabel, ohne Klammer, Bolzenbefestigung

96"-Zinke  
379-2346

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

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

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

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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	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	3689
		lbs	8021
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	4367
		lbs	9625
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	5823
		lbs	12.834
3	Max. Gesamtlänge	mm	9922
		in	390,6
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1257
		in	49,5
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	81
		in	-3,2
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1787
		in	70,3
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1049
		in	41,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1875
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3836
		in	151,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5347
		in	210,5
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1614
		in	63,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2176
		in	85,7
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1601
		in	63,0
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2084
		in	82,0
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
		in	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	10.100
		lbs	22.260
	Einsatzgewicht	kg	19.905
		lbs	43.871

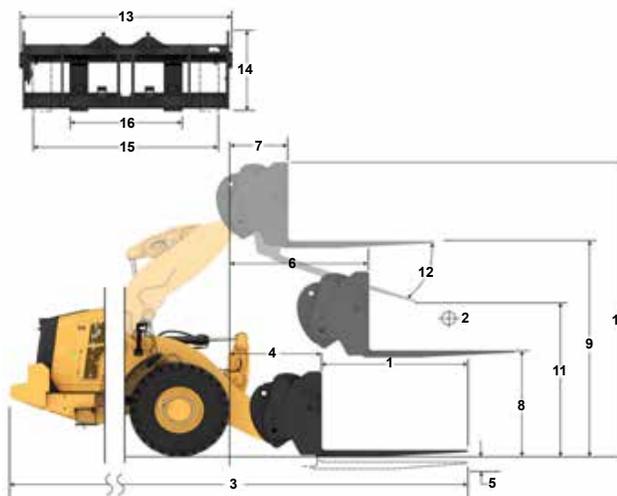
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 LOG

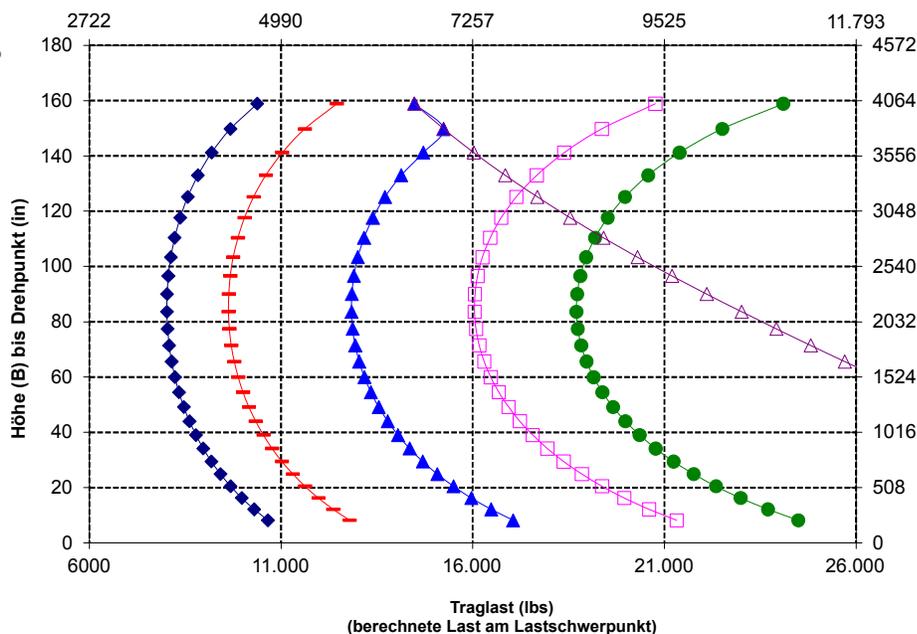
#### Rund- und Schnittholzgabel, FUSION

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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

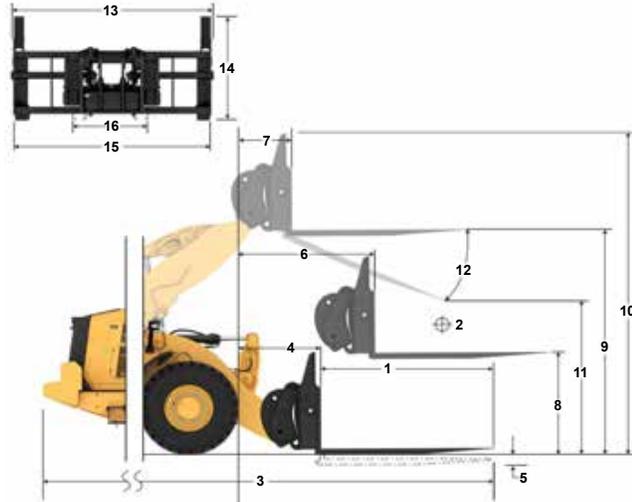
1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8386
		lbs	18.483
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7189
		lbs	15.844
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3594
		lbs	7922
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	4313
		lbs	9507
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	5751
		lbs	12.675
3	Max. Gesamtlänge	mm	9954
		in	391,9
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1289
		in	50,7
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-89
		in	-3,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1813
		in	71,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1076
		in	42,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1867
		in	73,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3828
		in	150,7
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5262
		in	207,2
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1782
		in	70,2
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	44
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2812
		in	110,7
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1524
		in	60,0
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2697
		in	106,2
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
		in	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	10.100
		lbs	22.260
	Einsatzgewicht	kg	19.956
		lbs	43.984

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

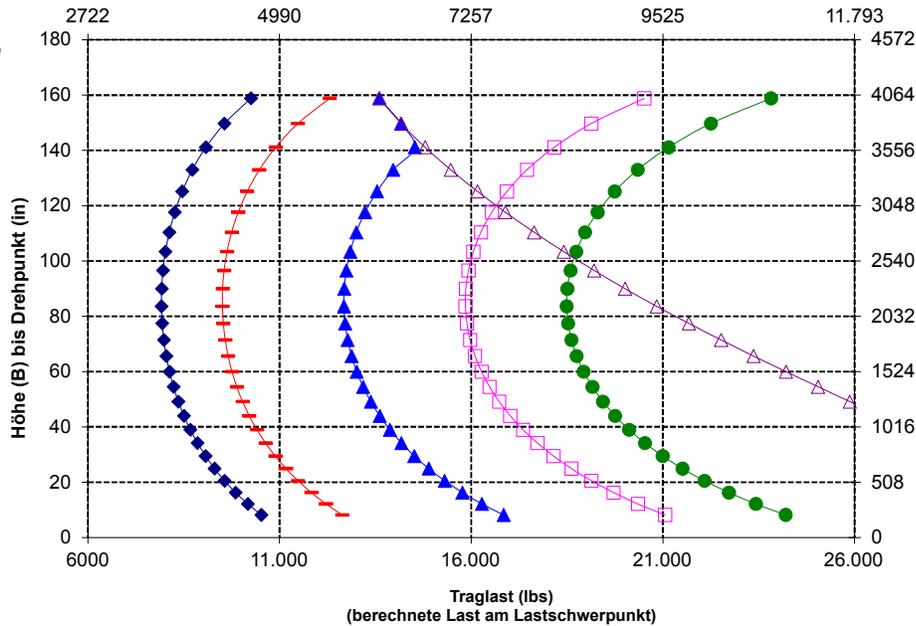
## 950 LOG Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, FUSION

96"-Zinke  
464-3422

\*Build 14A  
\*Z-Kinematik mit 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.

## Technische Daten der Gabel

### 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 oben)	mm	0
		(")	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	325
		(")	13
	Einsatzgewicht	kg	20.468
		(lbs)	45.124
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1409
		(")	55
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt, Gabel waagrecht	kg	8058
		(lbs)	17.763,6
	Statische Kipplast, Maschine gerade, Gabel waagrecht	kg	9467
		(lbs)	20.871,1
6	Max. Gabelhöhe (mit offener Klammer, falls zutreffend)	mm	2932
		(")	115,4
7	Höhe ohne max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel < 45)	mm	2535
		(")	99,8
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3732
		(")	146,9
9	Reichweite mit max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei 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 waagerechtem 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
		(")	262,3
16	Gesamtlänge, Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	8822
		(")	347,3
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel (wenn < 45)	mm	2348
		(")	92,5
18	Höhe bei horizontalem Hubrahmen und waagerechter Gabel	mm	1770,6
		(")	69,7
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2387,5
		in	94,0
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	57
		Rad.	1,0
	Zinkenkapazität	kg	14.100
		(lbs)	31.076

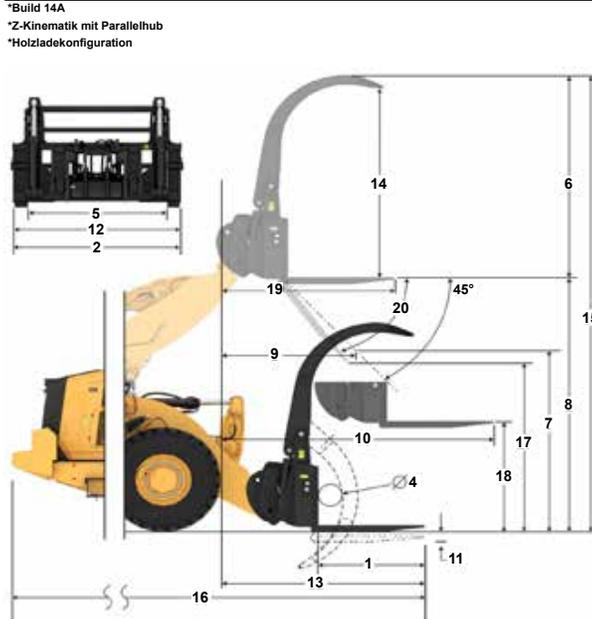
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 LOG

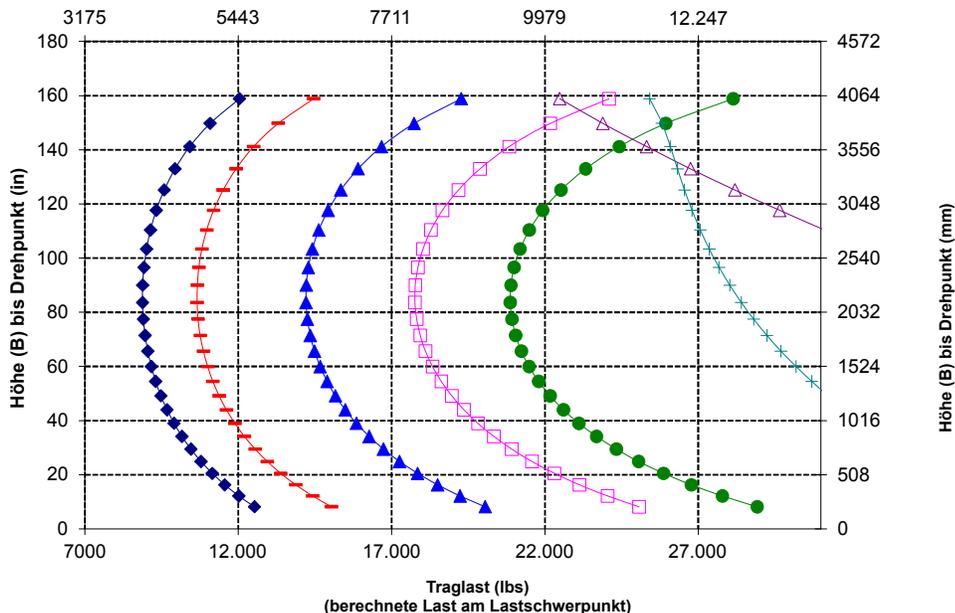
Rund- und Schnittholzgabel, mit oberer Klammer, FUSION

48"-Zinke

380-8227



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

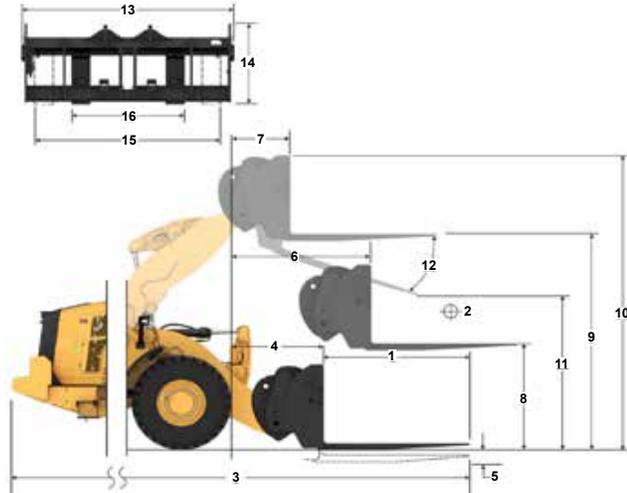
1	Zinkenlänge	mm	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10.212
		lbs	22.506
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8830
		lbs	19.461
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4415
		lbs	9730
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	5298
		lbs	11.676
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	7064
		lbs	15.568
3	Max. Gesamtlänge	mm	9009
		in	354,7
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1258
		in	49,5
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-160
		in	-6,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1752
		in	69,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1014
		in	39,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1772
		in	69,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3733
		in	147,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4508
		in	177,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2365
		in	93,1
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		in	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		in	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		in	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		in	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		in	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		in	2,6
	Zinkenkapazität	kg	6300
		lbs	13.885
	Einsatzgewicht	kg	19.410
		lbs	42.780

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

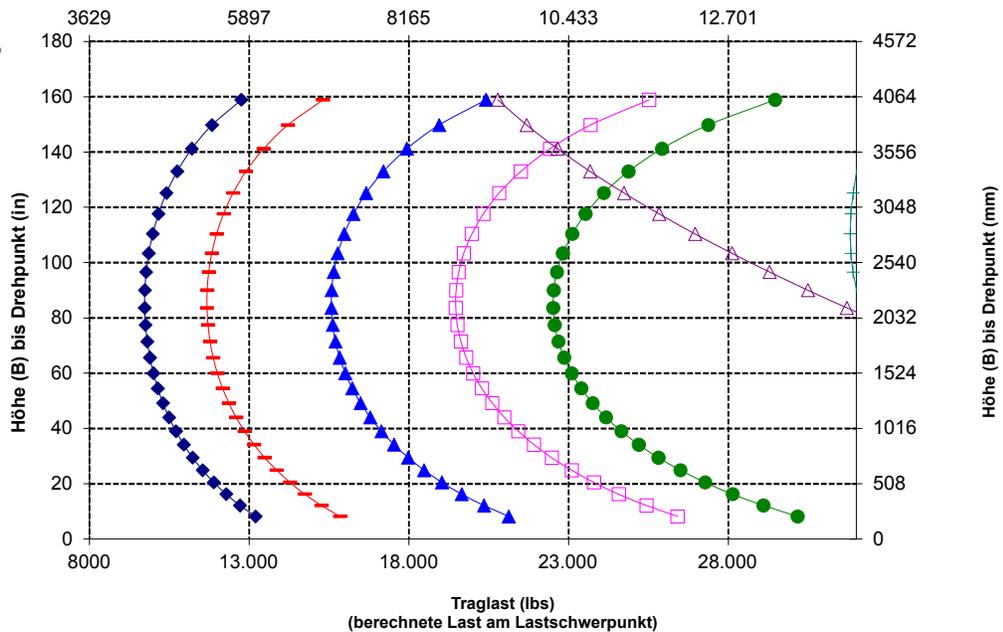
## 950 LOG Palettengabel, FUSION

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

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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1830
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	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 % FTSTL)	kg	5039
		lbs	11.106
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	6718
		lbs	14.808
3	Max. Gesamtlänge	mm	9315
		in	366,7
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1258
		in	49,5
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-160
		in	-6,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1752
		in	69,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1014
		in	39,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1772
		in	69,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3733
		in	147,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4508
		in	177,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2145
		in	84,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		in	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		in	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		in	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		in	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		in	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		in	2,6
	Zinkenkapazität	kg	5246
		lbs	11.562
	Einsatzgewicht	kg	19.457
		lbs	42.884

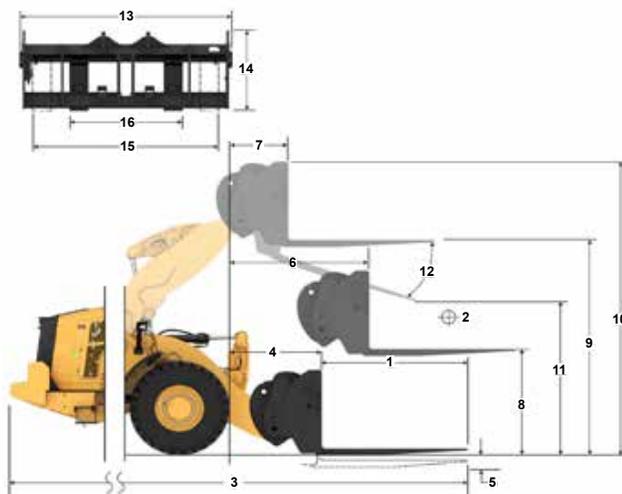
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 950 LOG

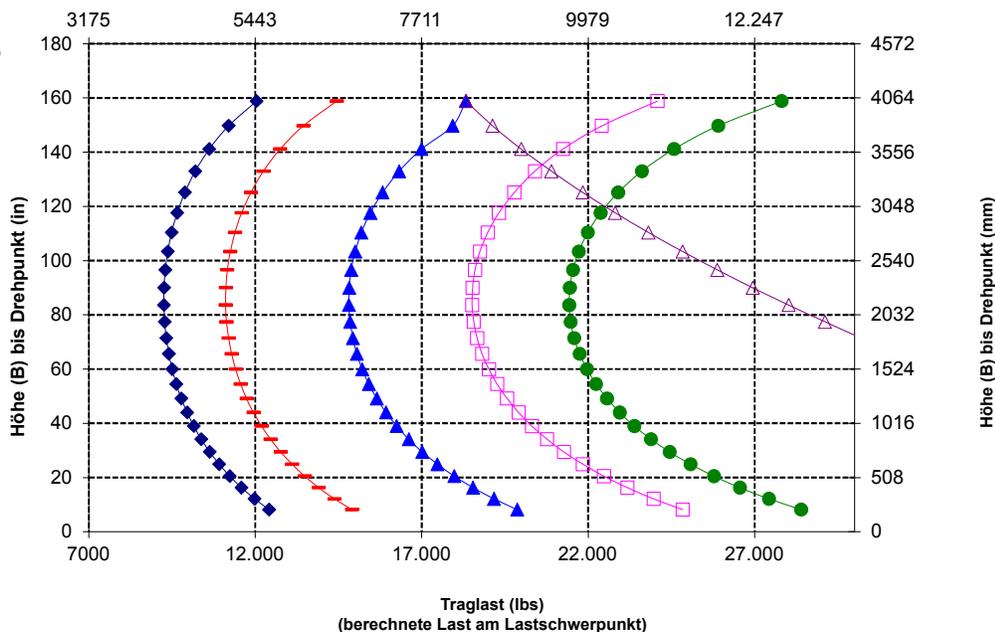
Palettengabel, FUSION

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

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

# Forstmaschine 950 – Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

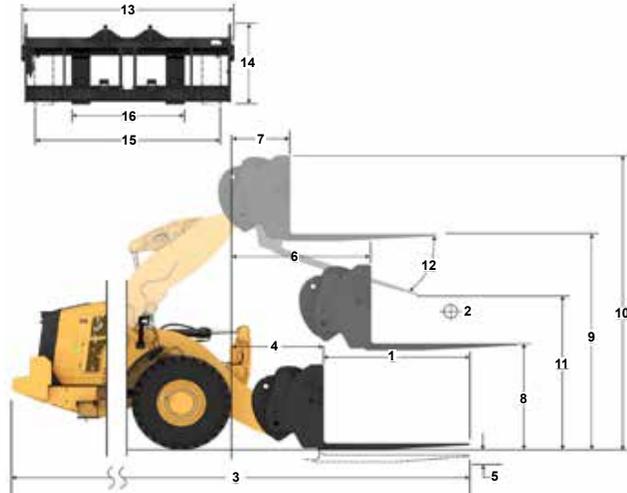
1	Zinkenlänge	mm	1219
		in	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
		in	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10.487
		lbs	23.112
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9035
		lbs	19.913
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4518
		lbs	9957
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	5421
		lbs	11.948
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	7228
		lbs	15.931
3	Max. Gesamtlänge	mm	8659
		in	340,9
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1212
		in	47,7
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
		in	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
		in	68,6
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1006
		in	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		in	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3838
		in	151,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4878
		in	192,1
11	Ausschülthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2550
		in	100,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	22.200
		lbs	48.929
	Einsatzgewicht	kg	19.719
		lbs	43.461

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

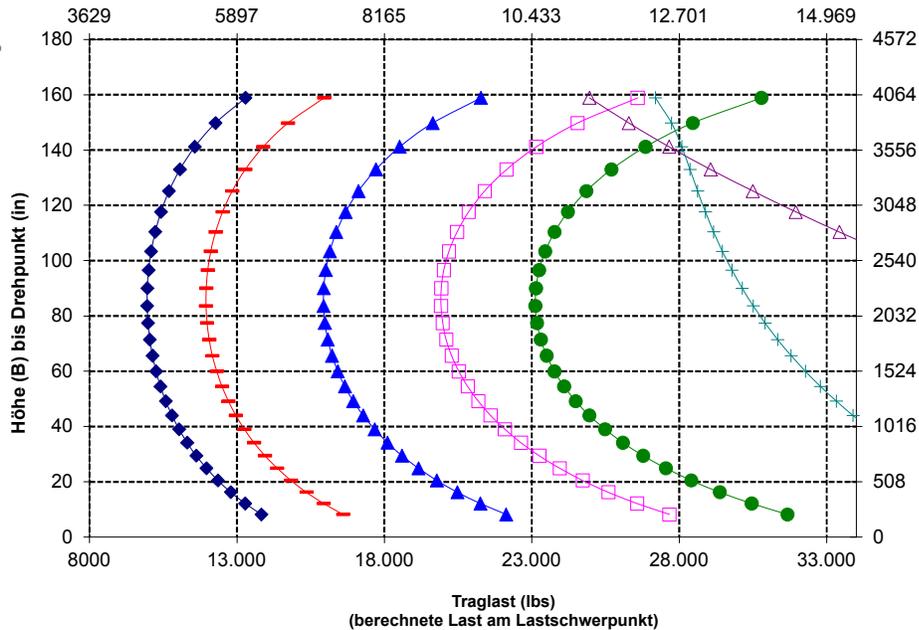
## 950 LOG Palettengabel, FUSION

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

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinckenlänge	mm	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	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 % FTSTL)	kg	5135
		lbs	11.317
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	6846
		lbs	15.089
3	Max. Gesamtlänge	mm	8964
		in	352,9
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1213
		in	47,7
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
		in	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
		in	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1007
		in	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		in	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3838
		in	151,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4878
		in	192,1
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2309
		in	90,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		in	22,7
	Zinckenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinckenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinckenkapazität	kg	17.800
		lbs	39.231
	Einsatzgewicht	kg	19.785
		lbs	43.607

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 LOG

#### Palettengabel, FUSION

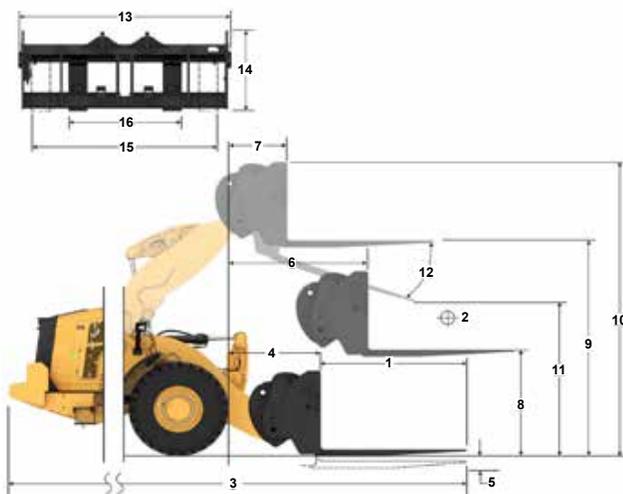
96"-Gabelträger

60"-Zinke

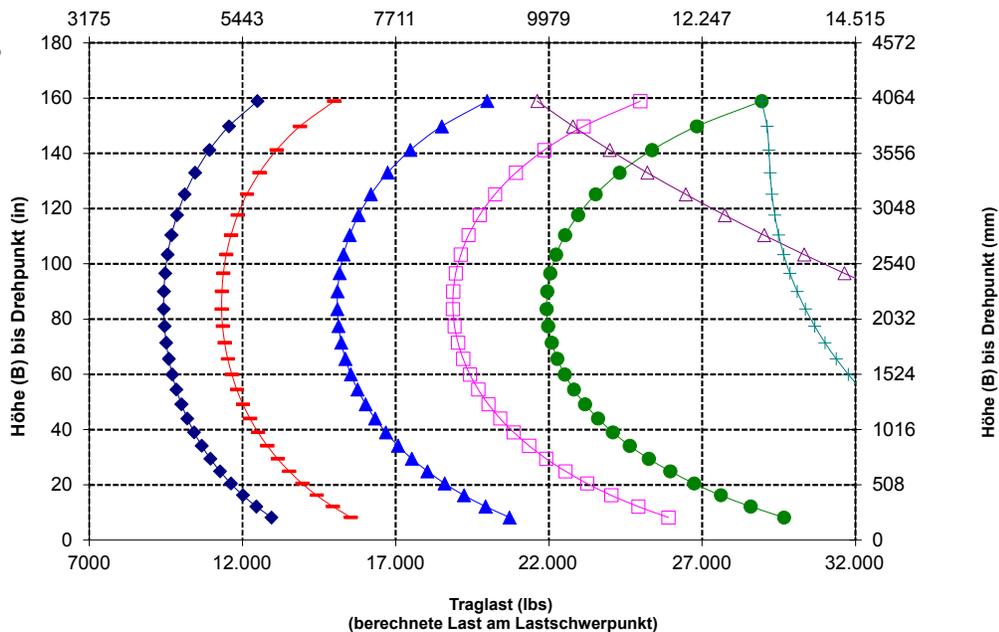
520-7957

520-7980

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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

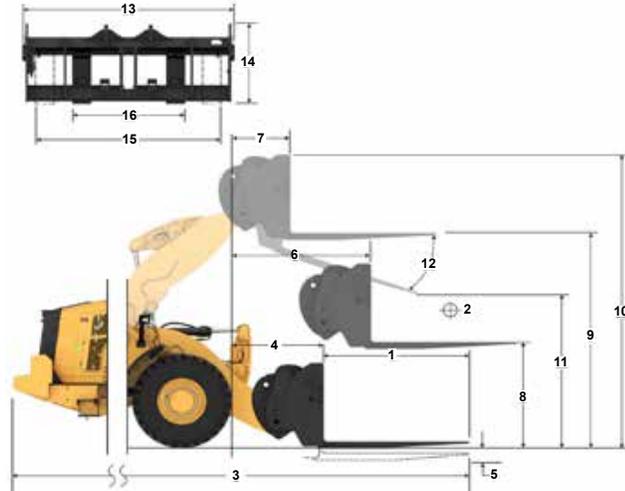
1	Zinkenlänge	mm	1829
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kippplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9446
		lbs	20.819
	Statische Kippplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8121
		lbs	17.898
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kippplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4060
		lbs	8949
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	4872
		lbs	10.739
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	6496
		lbs	14.318
3	Max. Gesamtlänge	mm	9269
		in	364,9
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1213
		in	47,7
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
		in	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
		in	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1007
		in	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		in	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3838
		in	151,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4878
		in	192,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2068
		in	81,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14.800
		lbs	32.619
	Einsatzgewicht	kg	19.846
		lbs	43.741

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

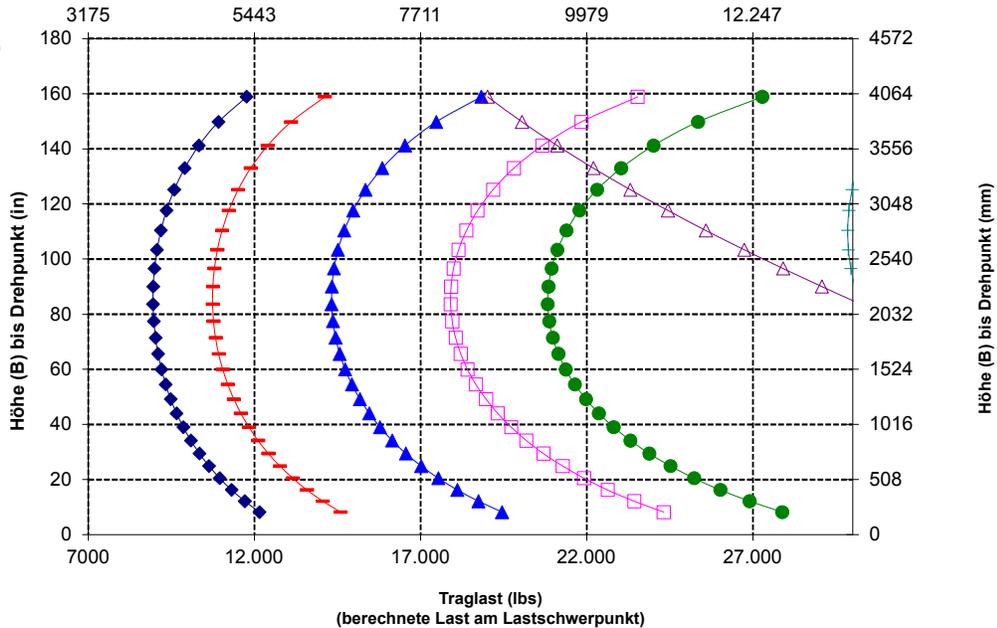
## 950 LOG Palettengabel, FUSION

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

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



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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
		in	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		in	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 % FTSTL)	kg	4628
		lbs	10.200
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	6170
		lbs	13.600
3	Max. Gesamtlänge	mm	9574
		in	376,9
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1213
		in	47,7
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
		in	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
		in	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1007
		in	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		in	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3838
		in	151,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4878
		in	192,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1827
		in	71,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12.700
		lbs	27.991
	Einsatzgewicht	kg	19.909
		lbs	43.880

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 950 LOG

#### Palettengabel, FUSION

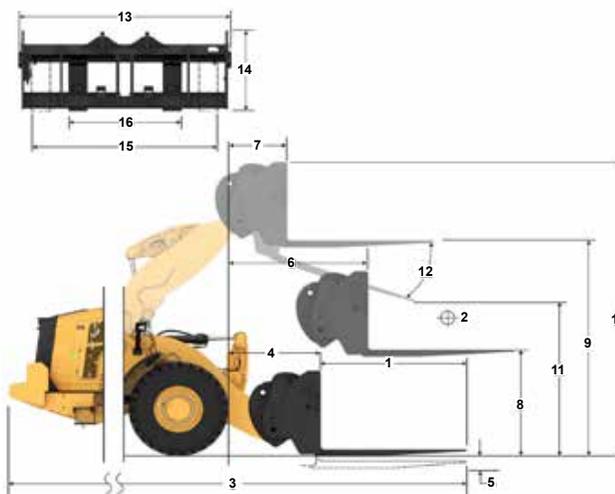
96"-Gabelträger

84"-Zinke

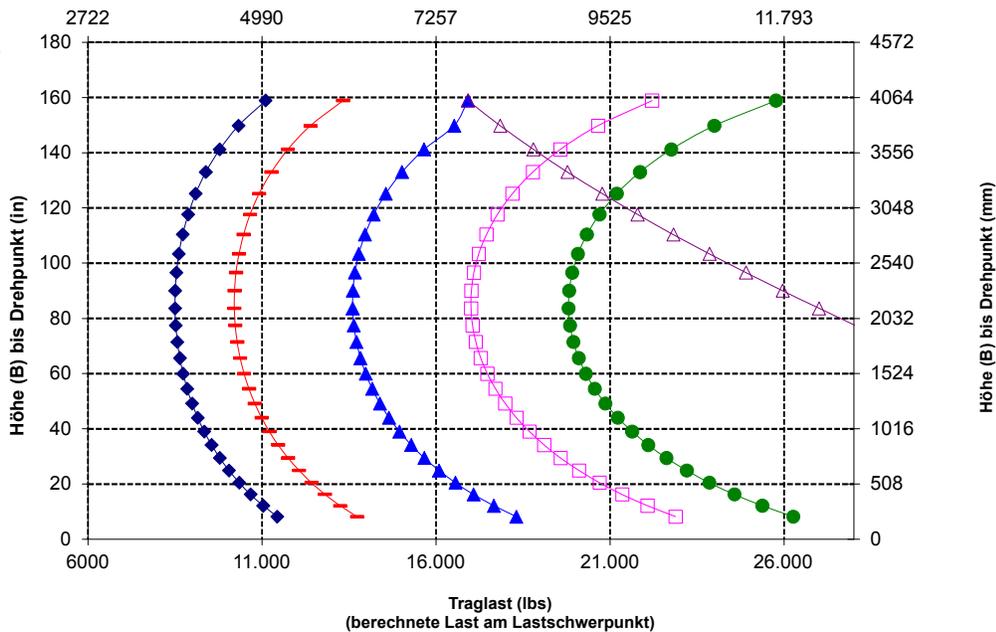
520-7957

520-7986

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

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

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

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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	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 % FTSTL)	kg	4401
		lbs	9701
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	5868
		lbs	12.934
3	Max. Gesamtlänge	mm	9878
		in	388,9
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1213
		in	47,7
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
		in	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
		in	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1007
		in	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		in	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3838
		in	151,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4878
		in	192,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1587
		in	62,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
		in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	11.300
		lbs	24.905
	Einsatzgewicht	kg	19.971
		lbs	44.017

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 950 LOG

### Palettengabel, FUSION

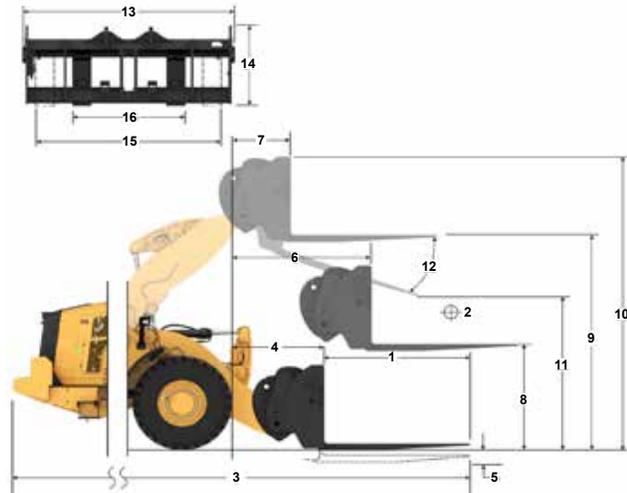
96"-Gabelträger

96"-Zinke

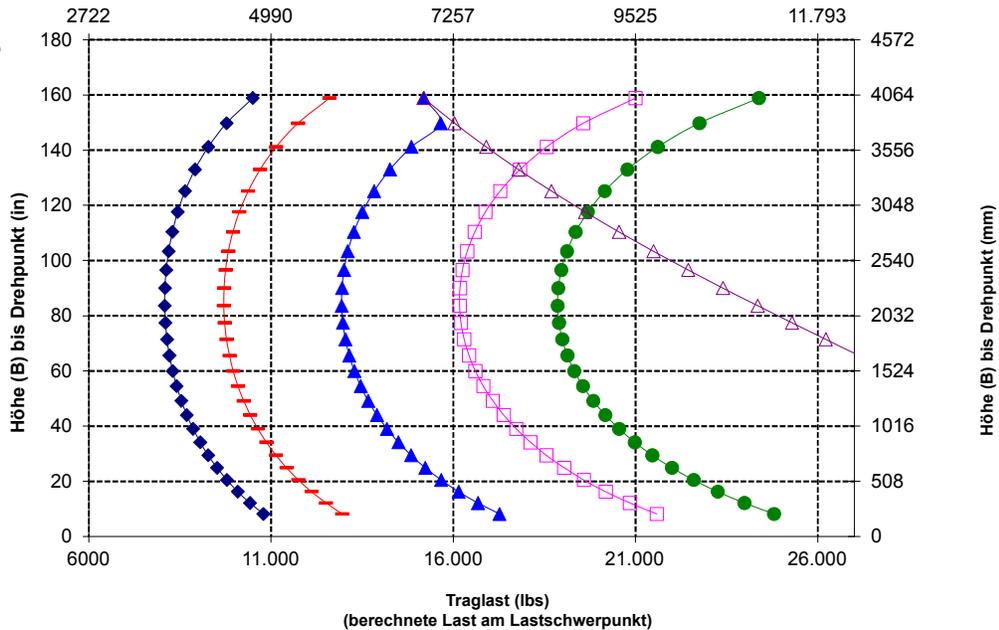
520-7957

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 eingestanzt.

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1219
		in	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
		in	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	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 % FTSTL)	kg	5397
		lbs	11.894
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	7196
		lbs	15.859
3	Max. Gesamtlänge	mm	8659
		in	340,9
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1212
		in	47,7
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
		in	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
		in	68,6
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1006
		in	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		in	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3838
		in	151,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4878
		in	192,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2550
		in	100,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		in	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2493
		in	98,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		in	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	22.200
		lbs	48.929
	Einsatzgewicht	kg	19.772
		lbs	43.578

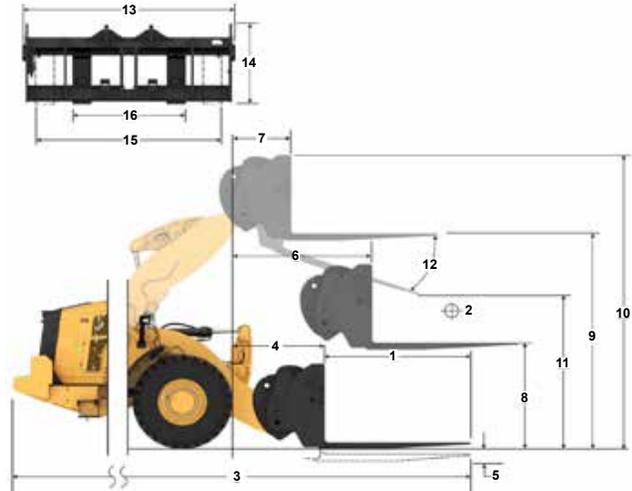
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 950 LOG

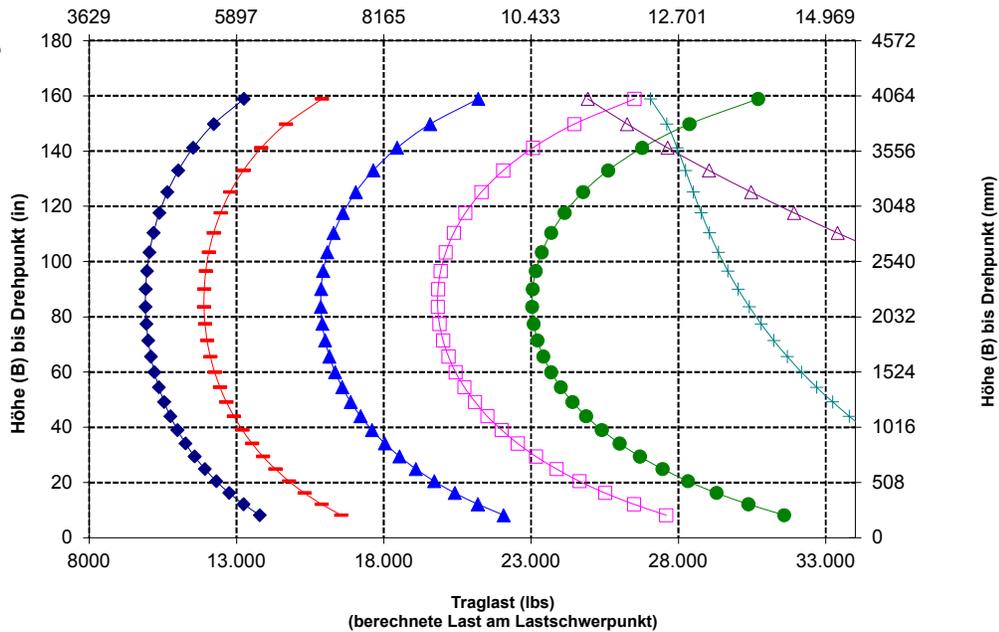
Palettengabel, FUSION

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

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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	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 % FTSTL)	kg	5114
		lbs	11.271
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	6818
		lbs	15.028
3	Max. Gesamtlänge	mm	8964
		in	352,9
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1213
		in	47,7
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
		in	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
		in	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1007
		in	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		in	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3838
		in	151,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4878
		in	192,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2309
		in	90,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		in	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		in	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		in	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.800
		lbs	39.231
	Einsatzgewicht	kg	19.834
		lbs	43.715

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 950 LOG

### Palettengabel, FUSION

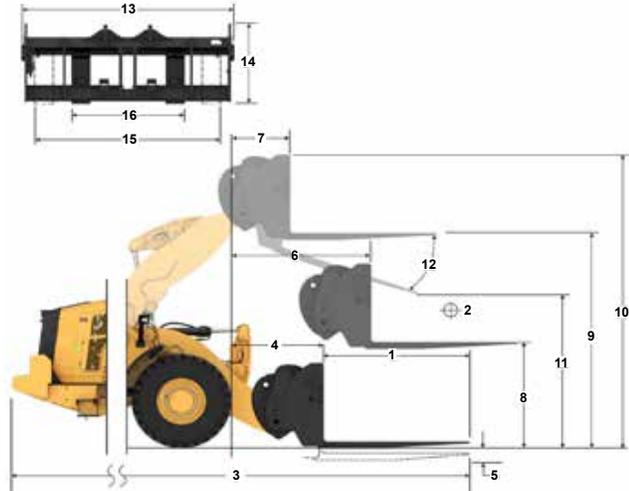
108"-Gabelträger

60"-Zinke

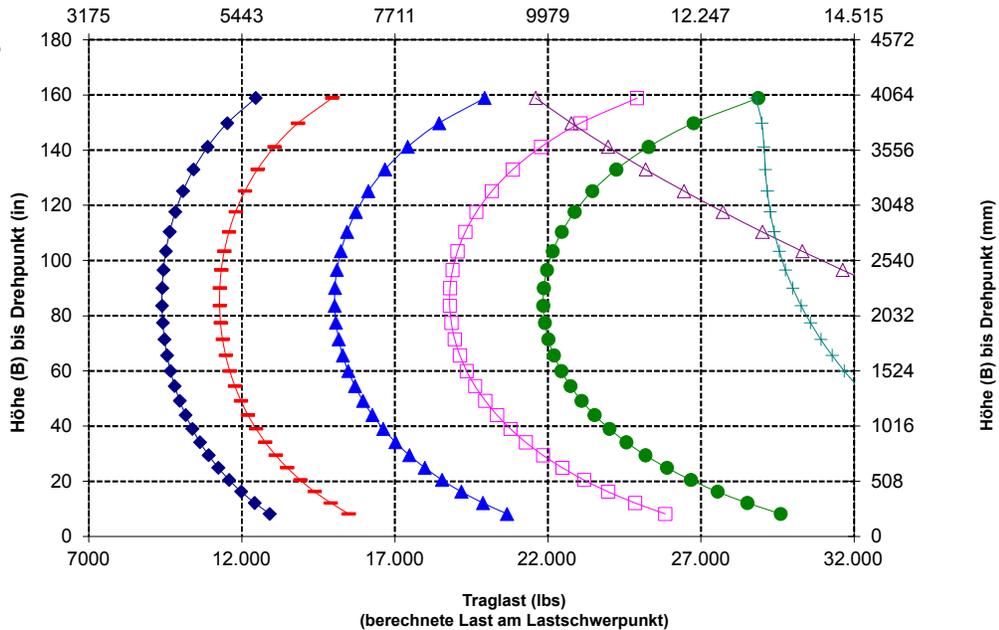
520-7968

520-7980

\*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.

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

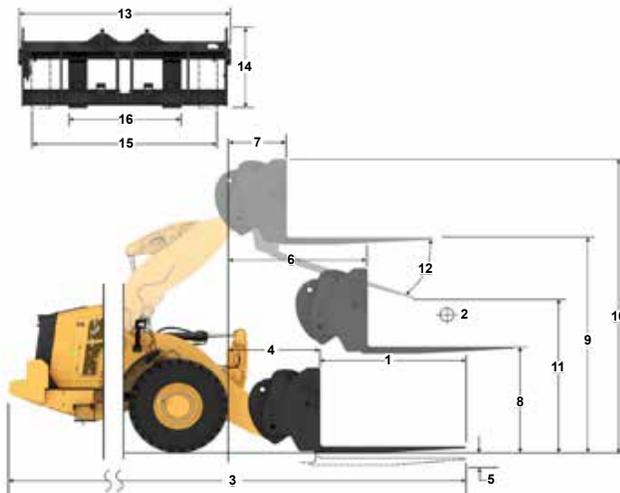
1	Zinkenlänge	mm	1829
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9412
		lbs	20.743
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8086
		lbs	17.822
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4043
		lbs	8911
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	4852
		lbs	10.693
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	6469
		lbs	14.257
3	Max. Gesamtlänge	mm	9269
		in	364,9
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1213
		in	47,7
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
		in	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
		in	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1007
		in	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		in	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3838
		in	151,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4878
		in	192,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2068
		in	81,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		in	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		in	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		in	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14.800
		lbs	32.619
	Einsatzgewicht	kg	19.896
		lbs	43.851

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

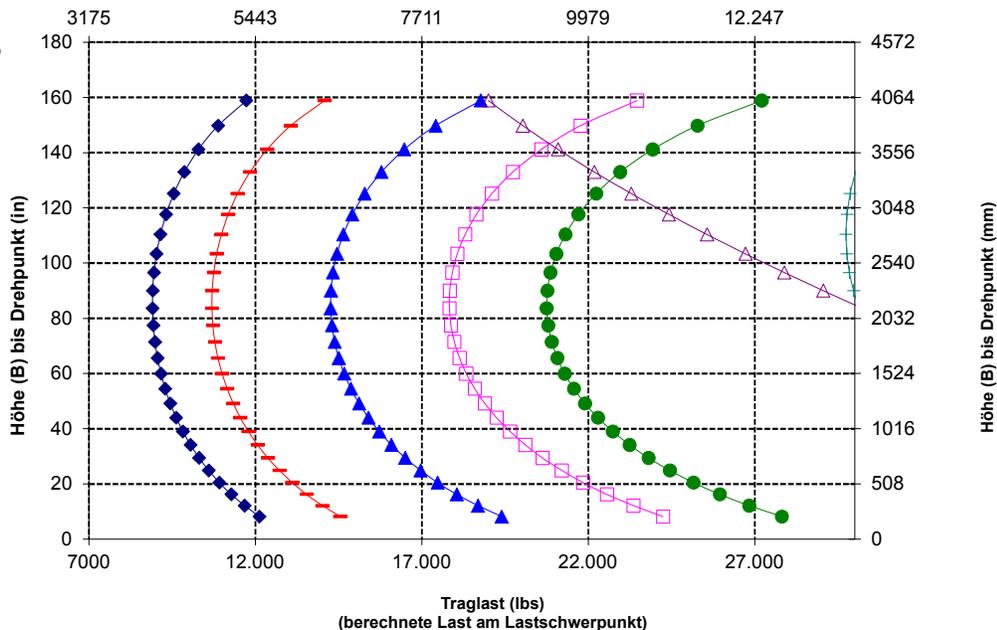
### 950 LOG Palettengabel, FUSION

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

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



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: 80 % 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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

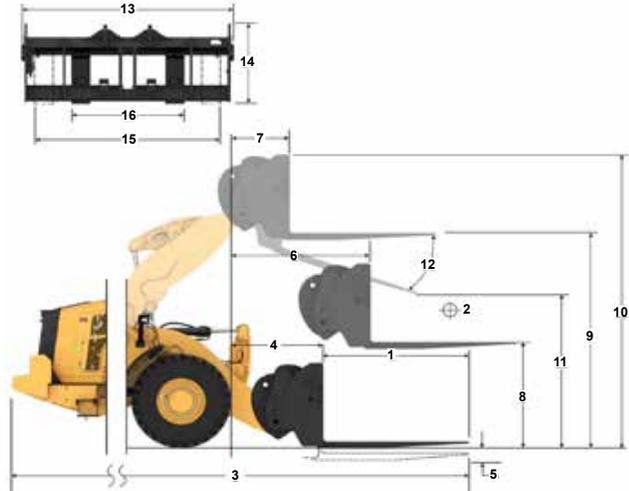
1	Zinkenlänge	mm	2134
		in	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		in	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8951
		lbs	19.728
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7681
		lbs	16.929
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3840
		lbs	8464
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	4609
		lbs	10.157
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	6145
		lbs	13.543
3	Max. Gesamtlänge	mm	9574
		in	376,9
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1213
		in	47,7
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
		in	-3,1
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
		in	68,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1007
		in	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
		in	73,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3838
		in	151,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4878
		in	192,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1827
		in	71,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		in	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		in	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		in	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12.700
		lbs	27.991
	Einsatzgewicht	kg	19.958
		lbs	43.988

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

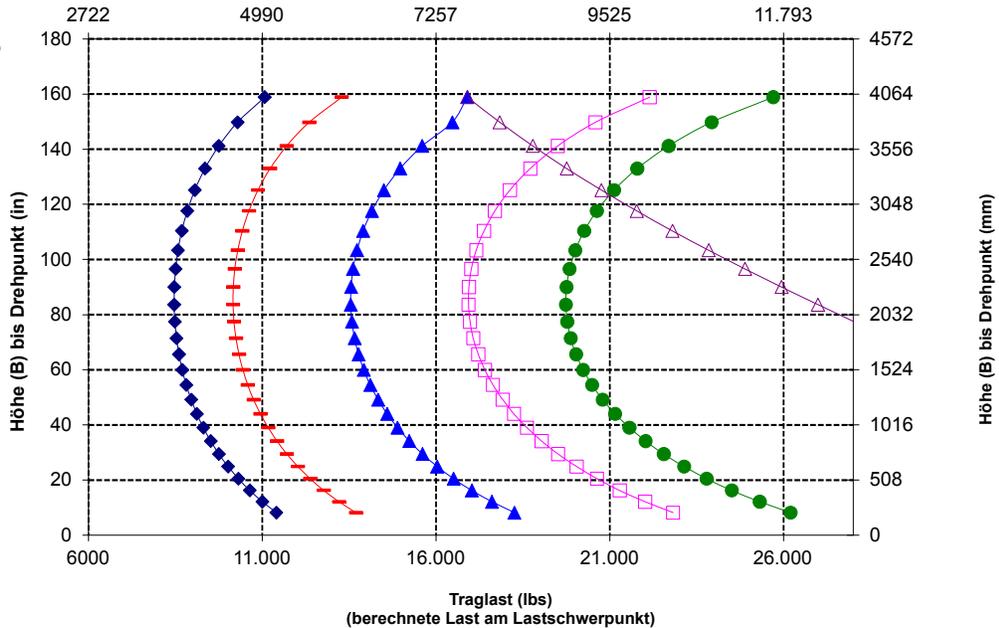
## 950 LOG Palettengabel, FUSION

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

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



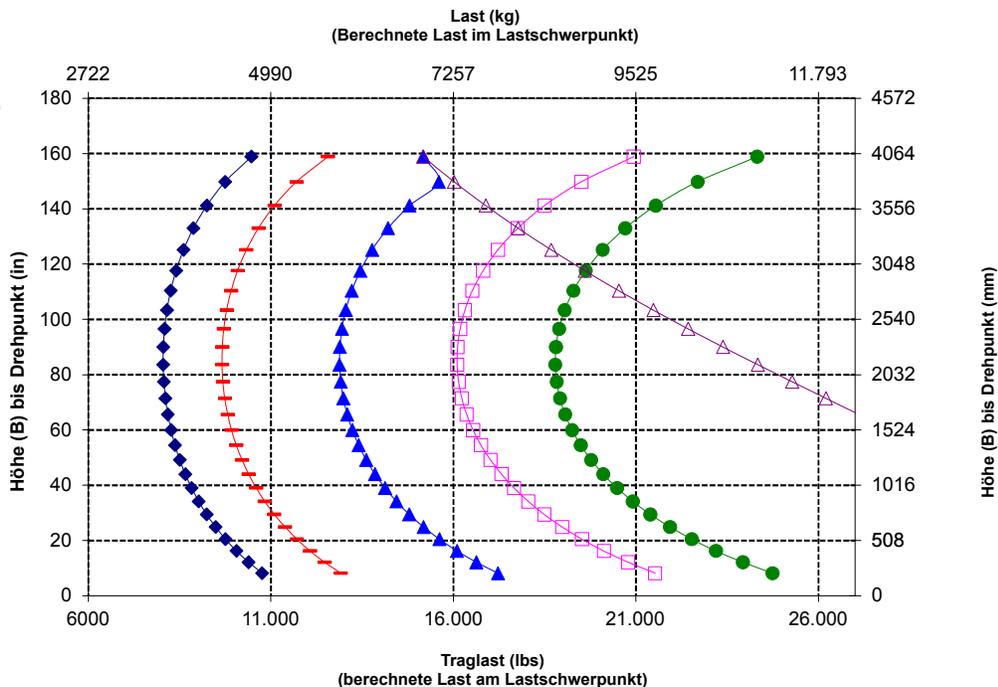
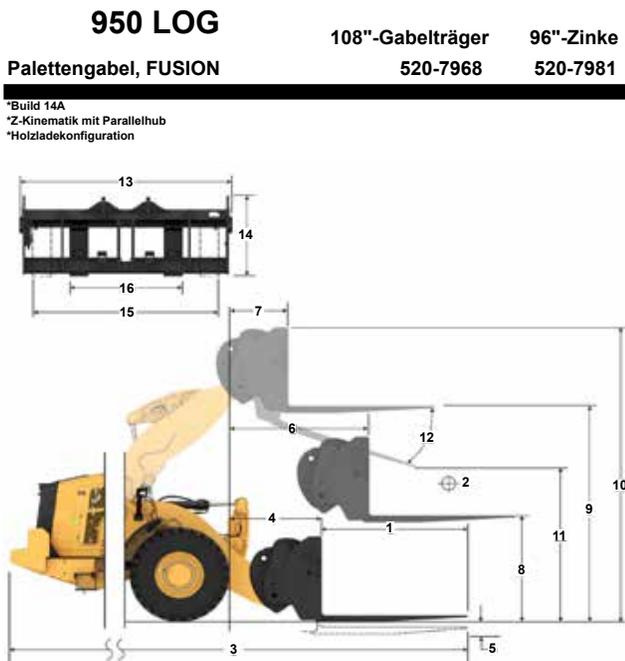
**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1 Zinkenlänge	mm	2438
	in	96,0
2 Lastschwerpunkt	mm	1219
	in	48,0
Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	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 % FTSTL)	kg	4382
	lbs	9658
Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	5843
	lbs	12.878
3 Max. Gesamtlänge	mm	9878
	in	388,9
4 Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1213
	in	47,7
5 *Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-79
	in	-3,1
6 Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1744
	in	68,7
7 Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1007
	in	39,6
8 Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1877
	in	73,9
9 Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3838
	in	151,1
10 Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4878
	in	192,1
11 Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1587
	in	62,5
12 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13 Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	in	111,5
14 Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	in	44,5
15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
	in	97,8
16 Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	in	23,2
Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	in	7,1
Zinkenstärke	mm	90,0
	in	3,5
Zinkenkapazität	kg	11.300
	lbs	24.905
Einsatzgewicht	kg	20.021
	lbs	44.127

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



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

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

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

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



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

# Forstmaschine 950 – Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	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 % FTSTL)	kg	4233
		lbs	9331
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	5645
		lbs	12.441
3	Max. Gesamtlänge	mm	9984
		in	393,1
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1319
		in	51,9
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-90
		in	-3,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1843
		in	72,6
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1106
		in	43,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1867
		in	73,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3828
		in	150,7
10	Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4896
		in	192,7
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1513
		in	59,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2542
		in	100,1
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1158
		in	45,6
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2312
		in	91,0
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	896
		in	35,3
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	10.100
		lbs	22.260
	Einsatzgewicht	kg	20.070
		lbs	44.235

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

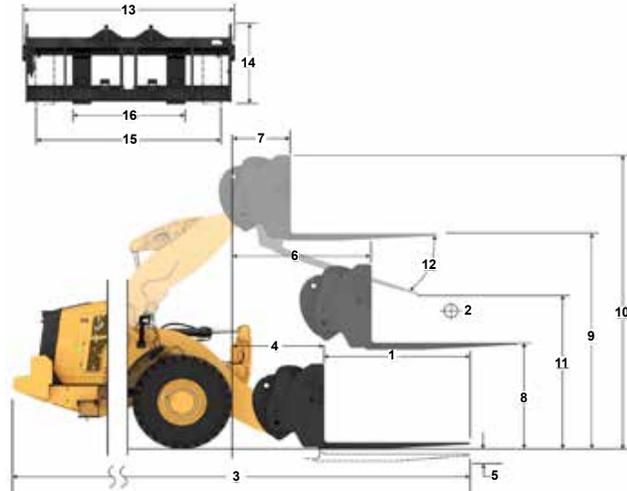
## 950 LOG

Hydr. Palettengabel selbstnachstellend, FUSION

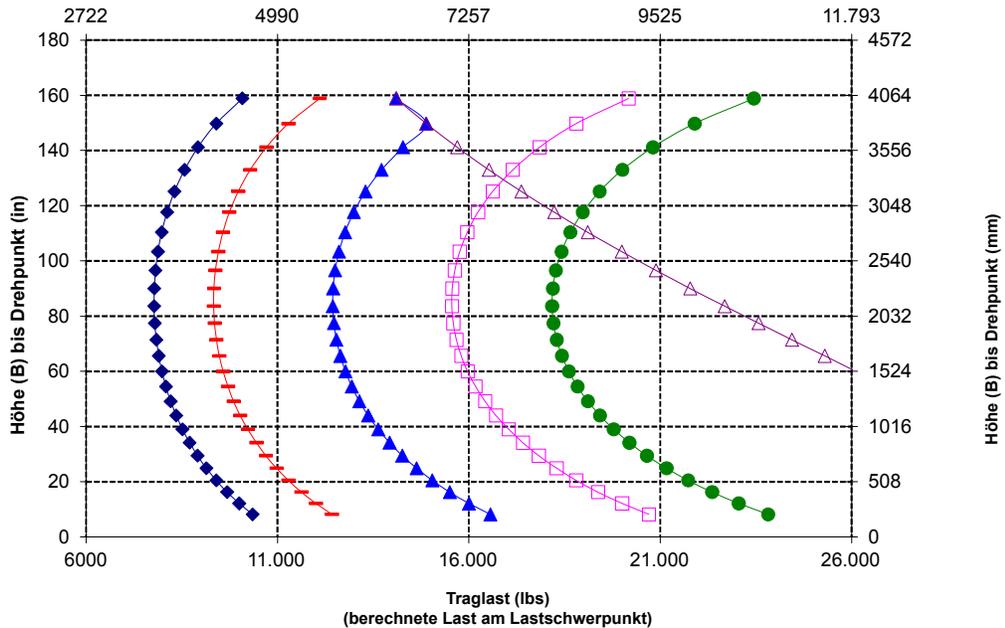
96"-Zinke

468-2852

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

## Materialumschlag – Technische Daten

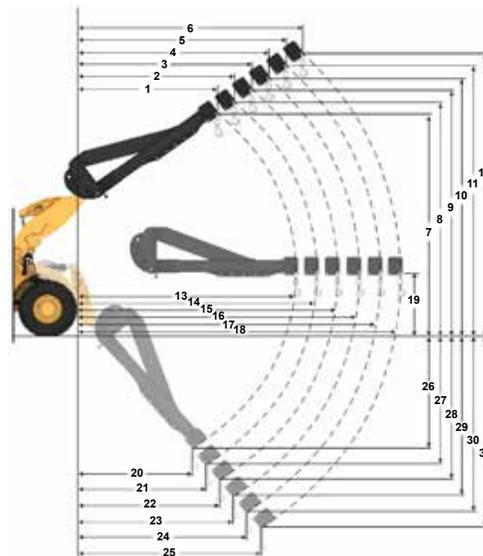
### 950 LOG

289-9885

Lastarm, Fusion

6 Positionen

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



#### Technische Daten MHA

	Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren	
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm Fuß, Zoll	2282 7'5"	2421 7'11"	2560 8'4"	2698 8'10"	2837 9'3"	2976 9'9"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm Fuß, Zoll	6870 22'6"	7141 23'5"	7412 24'3"	7684 25'2"	7955 26'1"	8226 26'11"
Waagrecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm Fuß, Zoll	4610 15'1"	4915 16'1"	5220 17'1"	5525 18'1"	5829 19'1"	6134 20'1"
Waagrecht – Hakenhöhe (19)	mm Fuß, Zoll	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 Fuß, Zoll	2416 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 Fuß, Zoll	(2593) -8'5"	(2839) -9'8"	(3085) -10'10"	(3330) -10'0"	(3576) -11'3"	(3822) -12'5"
Statische Kipplast, gerade	kg lb	6336 13.965	5992 13.207	5683 12.525	5403 11.908	5149 11.348	4916 10.836
Statische Kipplast, eingelenkt	kg lb	5491 12.102	5192 11.443	4923 10.850	4680 10.314	4458 9826	4256 9381
Einsatzgewicht	kg lb	19.168 42.247	19.168 42.247	19.168 42.247	19.168 42.247	19.168 42.247	19.168 42.247

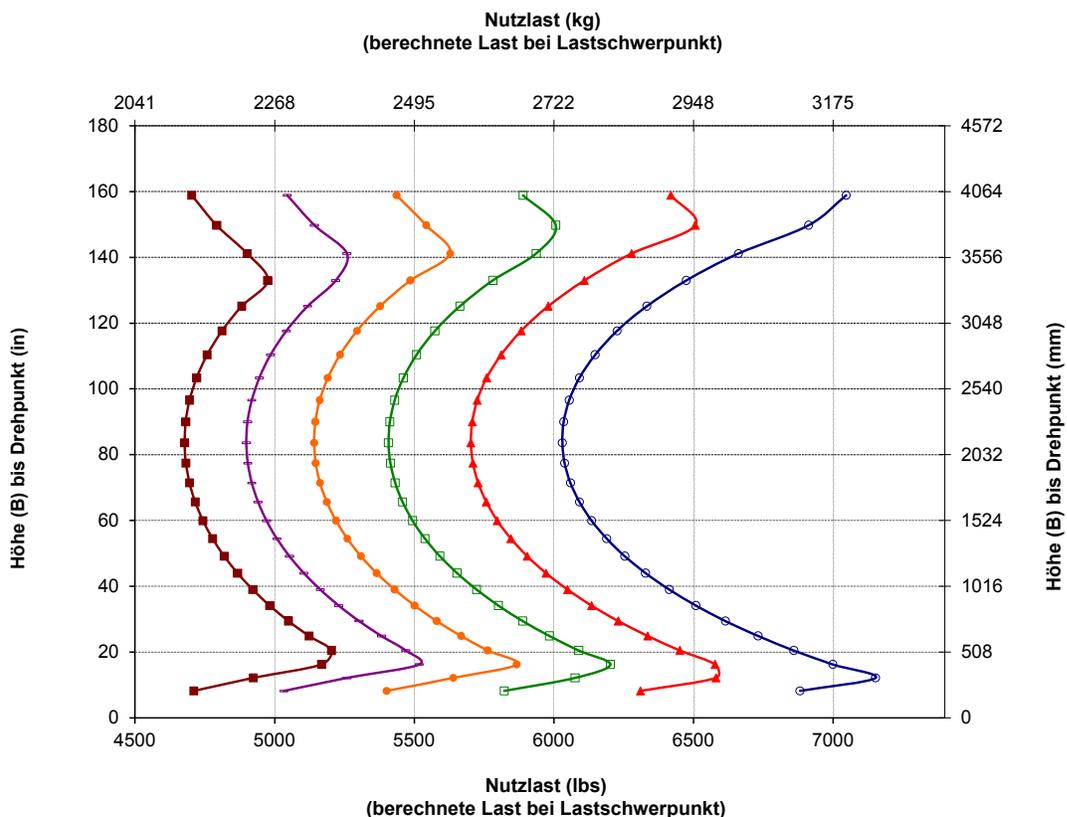
- ↔ Eingefahren
- ↔ Verlängerung 1
- ↔ Verlängerung 2
- ↔ Verlängerung 3
- ↔ Verlängerung 4
- ↔ Ausgefahren

**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 Korrosionsschutzpaket für den Radlader Cat 950 bieten Ihnen durch den Schutz Ihrer Maschineninvestitionen einen echten Mehrwert. 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 Maschininvalidierungsprozesse führen zu unübertroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

### Langlebigkeit

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

### 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.

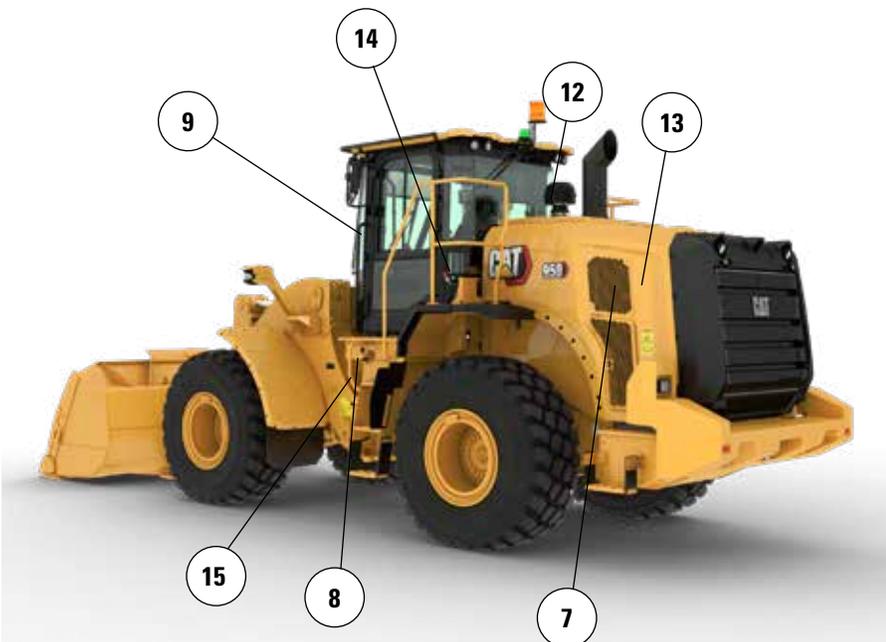
### Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- 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 die Visko-Fahrerkabinenaufhängung 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.

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

© 2024 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT. CATERPILLAR. LET'S DO THE WORK. die entsprechenden Logos. Product Link. 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.

AGXQ3709-00 (5-2024)  
Baunummer: 14B  
(N Am, Europe, Aus-NZ,  
Turkey, Chile, Colombia)

