



# 962

## Radlader

# Technische Daten

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

## Inhaltsverzeichnis

<b>Technische Daten</b>	<b>2</b>
Motor – EPA Tier 4 Final (USA) / Stufe V (EU)	2
Betriebsdaten	2
Schaufeln	2
Gewicht	2
Motor – EPA Tier 3 (USA) entsprechend/Stufe IIIA (EU) entsprechend	2
Getriebe	2
Klimaanlagensystem	3
Hydrauliksystem	3
Schallpegel	3
Füllmengen	3
Bremsen	3
Achsen	3
Fahrerkabine	3
Abmessungen	4
Reifenoptionen	5
Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe	7
Betriebsdaten – Schaufeln	11
Gabel/Lastarm – Technische Daten	35
<b>Standard- und Sonderausrüstung</b>	<b>68</b>
<b>Umwelterklärung zum Modell 962</b>	<b>70</b>
<b>Abfallentsorgungsmaschine 962 – Konfiguration</b>	<b>71</b>
Wesentliche Merkmale und Vorteile	71
Reifenoptionen	73
Betriebsdaten – Schaufeln	74
<b>Forstmaschine 962 – Konfiguration</b>	<b>86</b>
Wesentliche Merkmale und Vorteile	86
Reifenoptionen	88
Betriebsdaten – Schaufeln	89
Gabel – technische Daten	93
Materialumschlag – Technische Daten	125
<b>962 – Korrosionsbeständige Konfiguration</b>	<b>126</b>
Wesentliche Merkmale und Vorteile	126

# Radlader 962 – Technische Daten

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

Motormodell	Cat® C7.1	
Erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Japan 2014.		
Motorleistung bei 2100/min	201 kW	269 hp
ISO 14396:2002	273 hp (metrisch)	
Bruttoleistung bei 2100/min	203 kW	273 hp
SAE J1995:2014	277 hp (metrisch)	
Nettoleistung bei 2100/min	187 kW	251 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	255 hp (metrische Einheit)	
Motordrehmoment (1400/min)	1245 N·m	918 lbf·ft
ISO 14396:2002		
Bruttodrehmoment (1400/min)	1256 N·m	926 lbf·ft
SAE J1995:2014		
Nettodrehmoment (1400/min)	1176 N·m	867 lbf·ft
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011		
Hubraum	7,01 l	

- Die angegebene Nettoleistung ist die verfügbare Leistung am Schwungrad eines Motors mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Nachbehandlung.
  - Cat-Dieselmotoren mit Nachbehandlungssystemen müssen mit Dieselmotoren mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel betrieben werden und sind mit einer Mischung aus ULSD und den folgenden Kraftstoffen mit geringem Kohlenstoffgehalt\*\* kompatibel\* (Maximalangaben folgen):
    - 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäuremethylester)\*\*\*
    - 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)
- Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler oder im Handbuch "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250).
- \* Auch wenn Caterpillar-Motoren mit den genannten alternativen Kraftstoffen kompatibel sind, ist ihr Einsatz in bestimmten Regionen nicht erlaubt.
  - \*\* Die Treibhausgasemissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht erheblich von den Emissionen bei herkömmlichen Kraftstoffen.
  - \*\*\* Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtungen sind mit höheren Mischungsverhältnissen kompatibel, und zwar bis zu 100 % Biodiesel (für die Verwendung von Mischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler).

## Betriebsdaten

Statische Kipplast – voller Lenkeinschlag von 40°		
Mit Reifeneinfederung	11.734 kg	25.869 lb
Ohne Reifeneinfederung	12.487 kg	27.529 lb
Ausbrechkraft	189 kN	42.489 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 m³	3,3–13,0 yd³
----------------	------------	--------------

## Gewicht

Einsatzgewicht	20.171 kg	44.469 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 3,3 m³ (4,3 yd³) 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	201 kW	269 hp
ISO 14396:2002	273 hp (metrisch)	
Bruttoleistung bei 2100/min	206 kW	276 hp
SAE J1995:2014	280 hp (metrische Einheit)	
Nettoleistung bei 2100/min	187 kW	251 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	255 hp (metrische Einheit)	
Motordrehmoment (1400/min)	1245 N·m	918 lbf·ft
ISO 14396:2002		
Bruttodrehmoment (1400/min)	1266 N·m	933 lbf·ft
SAE J1995:2014		
Nettodrehmoment (1400/min)	1176 N·m	867 lbf·ft
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011		
Hubraum	7,01 l	

- Die angegebene Nettoleistung wurde am Schwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Schalldämpfer ausgerüstet.
  - Cat-Motoren sind kompatibel mit Dieselmotoren mit dem folgenden 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)
- Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler oder im Handbuch "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250).
- \* Bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler.
  - \*\* 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	Entfällt	Entfällt

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

## Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a oder R1234yf als Kältemittel. Zur Identifizierung des Gases siehe Etikett oder Bedienungsanleitung.

- Wenn das System mit R134a (Erderwärmungspotenzial = 1430) ausgestattet ist, enthält es 1,600 kg (3,5 lb) Kältemittel, was einem CO<sub>2</sub>-Äquivalent von 2,288 Tonnen (2,522 US-Tonnen) entspricht.
- Wenn das System mit R1234yf (Erderwärmungspotenzial = 0,501) ausgestattet ist, enthält es 1,389 kg (3,1 lb) Kältemittel mit einem CO<sub>2</sub>-Äquivalent von 0,001 Tonnen (0,001 US-Tonnen).

## 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	5,2 s	
Abkippen bei max. Hubhöhe	1,5 s	
Senken (Schwimmstellung, Schaufel leer)	2,7 s	
Summe	9,4 s	

## 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.

## 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

Front	Fest
Hinten	Pendelnd, ±13°

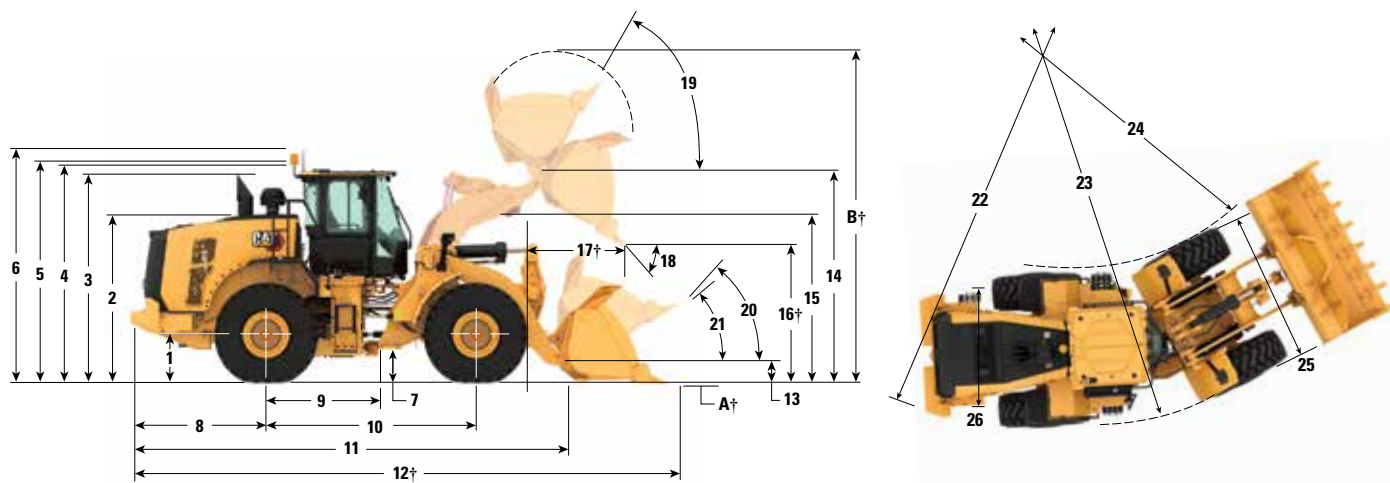
## Fahrerkabine

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

# Radlader 962 Technische Daten

## Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



	Standard-Hubgerüst		Verlängertes Hubgerüst	
1 Höhe bis Achsmittellinie	731 mm	2'4"	731 mm	2'4"
2 Höhe über Motorhaube	2692 mm	8'9"	2692 mm	8'9"
3 Höhe bis Oberkante Abgasrohr	3405 mm	11'2"	3405 mm	11'2"
4 Höhe bis Oberkante Überrollschutz	3453 mm	11'3"	3453 mm	11'3"
5 Höhe bis Spitze der Product Link-Antenne	3460 mm	11'4"	3460 mm	11'4"
6 Höhe bis Oberkante Rundumleuchte	3733 mm	12'2"	3732 mm	12'2"
7 Bodenfreiheit	351 mm	1'1"	351 mm	1'1"
8 Mitte Hinterachse bis Kante Kontergewicht	2182 mm	7'1"	2244 mm	7'4"
9 Mitte Hinterachse bis Knickgelenk	1675 mm	5'5"	1675 mm	5'5"
10 Radstand	3350 mm	10'11"	3350 mm	10'11"
11 Gesamtlänge (ohne Schaufel)	7263 mm	23'10"	7657 mm	25'2"
12 Transportlänge (Schaufel waagerecht am Boden)*†	8619 mm	28'4"	9013 mm	29'7"
13 Schaufelbolzenhöhe bei Transporthöhe	674 mm	2'2"	776 mm	2'6"
14 Schaufelbolzenhöhe bei komplett angehobener Schaufel	4223 mm	13'10"	4511 mm	14'9"
15 Lichte Höhe bis Hubrahmen bei max. Hub	3459 mm	11'4"	3612 mm	11'10"
16 Ausschütthöhe bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*†	3040 mm	9'11"	3328 mm	10'11"
17 Reichweite bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*†	1398 mm	4'7"	1500 mm	4'11"
18 Auskippwinkel bei max. Hub und Kippstellung (auf Anschlägen)*	49 Grad		47 Grad	
19 Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe*	55 Grad		56 Grad	
20 Rückkippwinkel in Transporthöhe*	51 Grad		48 Grad	
21 Rückkippwinkel am Boden*	39 Grad		43 Grad	
22 Wendekreis (Durchm.) (Kontergewicht)	12.045 mm	39'7"	12.050 mm	39'7"
23 Wendekreis (Durchm.) (Reifenaußenseite)	12.029 mm	39'6"	12.029 mm	39'6"
24 Wendekreis (Durchm.) (Reifeninnenseite)	6379 mm	25'0"	6379 mm	25'0"
25 Breite über Reifen (unbeladen)	2804 mm	9'3"	2804 mm	9'3"
Breite über Reifen (beladen)	2825 mm	9'4"	2825 mm	9'4"
26 Spurweite	2140 mm	7'0"	2140 mm	7'0"

Alle Abmessungen, die sich auf Höhen und Reifen beziehen, wurden mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3 ermittelt (bei anderen Reifen: siehe Bereifungsübersicht). "Breite über Reifen" bezeichnet Breite über Auswölbung inklusive Reifenzunahme.

•Alle Abmessungen sind Annäherungswerte und beziehen sich auf die Maschine mit Universalschaufel mit Bolzenaufhängung (3,3 m³ bzw. 4,3 yd³) und Unterschraubmesser (siehe Betriebsdaten für andere Schaufeln).

†Abmessungen sind in der Betriebsdatentabelle aufgeführt.

## Reifenoptionen

Reifenmarke	Bridgestone	Michelin	Michelin	Michelin	Michelin
Reifengröße	23.5R25	23.5R25	23.5R25	750/65R25	23.5R25
Profil	L-3	L-3	L-5	L-3	L-2
Reifenprofil	VJT	XHA2	XLD D2	XLD	XTLA
Breite über Reifen – max. (leer)*	2804 mm 9'3"	2823 mm 9'4"	2827 mm 9'4"	2942 mm 9'8"	2819 mm 9'3"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2825 mm 9'4"	2830 mm 9'4"	2837 mm 9'4"	2961 mm 9'9"	2821 mm 9'4"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)		10 mm 0,4"	40 mm 1,6"	15 mm 0,6"	12 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"	135 mm 5,3"	-4 mm -0,2"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)		-4 mm -0,2"	-11 mm -0,4"	-135 mm -5,3"	4 mm 0,2"
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		-99 kg -218 lb	318 kg 700 lb	402 kg 886 lb	-122 kg -269 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt		-87 kg -191 lb	278 kg 612 lb	351 kg 774 lb	-107 kg -235 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.

Reifenmarke	Michelin	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone
Reifengröße	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5-25
Profil	L-2	L-2	L-2	L-5	L-3
Reifenprofil	XSNO	VUT	VSW	VSDL	VL2
Breite über Reifen – max. (leer)*	2839 mm 9'4"	2832 mm 9'4"	2810 mm 9'3"	2791 mm 9'2"	2773 mm 9'2"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2843 mm 9'4"	2822 mm 9'4"	2824 mm 9'4"	2806 mm 9'3"	2792 mm 9'2"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	9 mm 0,3"	0 mm 0"	11 mm 0,4"	66 mm 2,6"	20 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"	-4 mm -0,1"	-1 mm 0"	-20 mm -0,8"	-34 mm -1,3"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-18 mm -0,7"	4 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	-91 kg -202 lb	-76 kg -168 lb	-38 kg -84 lb	445 kg 980 lb	-170 kg -375 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	-80 kg -176 lb	-67 kg -147 lb	-33 kg -73 lb	389 kg 857 lb	-149 kg -328 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.

## 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)*	2935 mm 9'8"	2779 mm 9'2"	2816 mm 9'3"	2817 mm 9'3"	2825 mm 9'4"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2953 mm 9'9"	2801 mm 9'3"	2830 mm 9'4"	2825 mm 9'4"	2829 mm 9'4"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	20 mm 0,8"	63 mm 2,5"	12 mm 0,5"	-2 mm -0,1"	14 mm 0,6"
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"	-1 mm 0"	4 mm 0,1"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-128 mm -5"	24 mm 1"	-5 mm -0,2"	1 mm 0"	-4 mm -0,1"
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	468 kg 1032 lb	318 kg 700 lb	-20 kg -45 lb	-119 kg -263 lb	0 kg 0 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	409 kg 902 lb	278 kg 612 lb	-18 kg -39 lb	-104 kg -230 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	TRIANGEL	TRIANGEL	BRAWLER	BRAWLER
Reifengröße	23.5R25	23.5-25	23.5R25	23.5X25	23.5X25
Profil	L-5	L-3	L-3		
Reifenprofil	MS503	TL612	TB516	Ruckfrei	Traktion
Breite über Reifen – max. (leer)*	2783 mm 9'2"	2784 mm 9'2"	2792 mm 9'2"	2140 mm 7'1"	2140 mm 7'1"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2804 mm 9'3"	2812 mm 9'3"	2804 mm 9'3"	2140 mm 7'1"	2140 mm 7'1"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	59 mm 2,3"	2 mm 0,1"	43 mm 1,7"	68 mm 2,7"	68 mm 2,7"
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)	-22 mm -0,9"	-13 mm -0,5"	-21 mm -0,8"	-685 mm -27,0"	-685 mm -27,0"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	22 mm 0,9"	13 mm 0,5"	21 mm 0,8"	685 mm 27,0"	685 mm 27,0"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	472 kg 1041 lb	-548 kg -1208 lb	-452 kg -997 lb		
Änderung der statischen Kipplast – gerade	300 kg 661 lb	-366 kg -806 lb	-302 kg -665 lb		
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	262 kg 578 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
Gemeinge:	25 – 76 mm (1" – 3")	110	1,6-1,7
	19 mm (0,75") und kleiner	105	1,8
Gestein:	76 mm (3") und größer	100	1,6

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

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

Materialschüttgewicht		kg/m³	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	
Standard-Hubgerüst	Bolzenaufhängung	Standard-ausführung mit flacher Tür																	
		3,3 m³ (4,25 yd³)																	
		3,4 m³ (4,50 yd³)																	
		3,6 m³ (4,75 yd³)																	
		3,8 m³ (5,00 yd³)																	
		4,6 m³ (6,00 yd³)																	
	Fels	3,3 m³ (4,25 yd³)																	
		3,4 m³ (4,50 yd³)																	
	mit Schnellwechsler	Standard-ausführung mit flacher Tür																	
		3,6 m³ (4,75 yd³)																	
	Materialschüttgewicht		lb/yd.³	1348	1517	1685	1854	2022	2191	2359	2528	2696	2865	3033	3202	3370	3539	3707	3876
	Löffelfüllfaktor																		
115 % 110 % 105 % 100 % 95 %																			

**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

# Radlader 962 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.

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

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

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

Materialschüttgewicht		kg/m³	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	
Verlängertes Hubgerüst (HL)	Bolzenaufhängung	Standard- ausführung mit flacher Tür																	
		3,3 m³ (4,25 yd³)																	
		3,4 m³ (4,50 yd³)																	
		3,6 m³ (4,75 yd³)																	
		3,8 m³ (5,00 yd³)																	
		4,6 m³ (6,00 yd³)																	
	mit Schnellwechsler	Standard- ausführung mit flacher Tür																	
		3,6 m³ (4,75 yd³)																	
	Materialschüttgewicht		lb/yd.³	1348	1517	1685	1854	2022	2191	2359	2528	2696	2865	3033	3202	3370	3539	3707	3876
	Löffelfüllfaktor																		
115 % 110 % 105 % 100 % 95 %																			

**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.



## Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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

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

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

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

Materialschüttgewicht		kg/m³	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Zuschlagstoff-Umschlagmaschine Bolzenaufhängung	Standard- ausführung mit flacher Tür	3,3 m³ (4,25 yd³)											3,8 m³ (5,00 yd³)				3,3 m³ (4,25 yd³)	
		3,4 m³ (4,50 yd³)										3,9 m³ (5,00 yd³)					3,4 m³ (4,50 yd³)	
		3,6 m³ (4,75 yd³)									4,1 m³ (5,50 yd³)					3,6 m³ (4,75 yd³)		
		3,8 m³ (5,00 yd³)								4,4 m³ (5,75 yd³)					3,8 m³ (5,00 yd³)			
		4,0 m³ (5,25 yd³)							4,6 m³ (6,00 yd³)					4,0 m³ (5,25 yd³)				
		4,2 m³ (5,50 yd³)						4,8 m³ (6,25 yd³)					4,2 m³ (5,50 yd³)					
		4,6 m³ (6,00 yd³)					5,2 m³ (6,75 yd³)				4,6 m³ (6,00 yd³)							
		4,6 m³ (6,00 yd³)					5,3 m³ (6,75 yd³)				4,6 m³ (6,00 yd³)							
	Standard- ausführung mit flacher Tür	3,6 m³ (4,75 yd³)									4,1 m³ (5,50 yd³)				3,6 m³ (4,75 yd³)			
		3,8 m³ (5,00 yd³)								4,4 m³ (5,75 yd³)				3,8 m³ (5,00 yd³)				
Materialschüttgewicht		lb/yd.³	1348	1517	1685	1854	2022	2191	2359	2528	2696	2865	3033	3202	3370	3539	3707	3876
Löffelfüllfaktor 115 % 110 % 105 % 100 % 95 % <div></div>																		

**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

# Radlader 962 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.

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

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

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

Materialschüttgewicht		kg/m³	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Standard-Hubgerüst	Bolzenaufhängung	9,2 m³ (12,00 yd³)				10,6 m³ (13,75 yd³)		9,2 m³ (12,00 yd³)						
		9,9 m³ (13,00 yd³)				11,4 m³ (15,00 yd³)		9,9 m³ (13,00 yd³)						
	mit Schnellwechsler	9,2 m³ (12,00 yd³)				10,6 m³ (13,75 yd³)		9,2 m³ (12,00 yd³)						
		9,9 m³ (13,00 yd³)				11,4 m³ (15,00 yd³)		9,9 m³ (13,00 yd³)						
Verlängertes Hubgerüst (HL)	Bolzenaufhängung	9,2 m³ (12,00 yd³)				10,6 m³ (13,75 yd³)		9,2 m³ (12,00 yd³)						
		9,9 m³ (13,00 yd³)				11,4 m³ (15,00 yd³)		9,9 m³ (13,00 yd³)						
	mit Schnellwechsler	9,2 m³ (12,00 yd³)				10,6 m³ (13,75 yd³)		9,2 m³ (12,00 yd³)						
		9,9 m³ (13,00 yd³)				11,4 m³ (15,00 yd³)		9,9 m³ (13,00 yd³)						
Zuschlagstoff-Umschlagmaschine	Bolzenaufhängung	9,2 m³ (12,00 yd³)				10,6 m³ (13,75 yd³)		9,2 m³ (12,00 yd³)						
		9,9 m³ (13,00 yd³)				11,4 m³ (15,00 yd³)		9,9 m³ (13,00 yd³)						
	mit Schnellwechsler	9,2 m³ (12,00 yd³)				10,6 m³ (13,75 yd³)		9,2 m³ (12,00 yd³)						
		9,9 m³ (13,00 yd³)				11,4 m³ (15,00 yd³)		9,9 m³ (13,00 yd³)						
Materialschüttgewicht		lb/yd.³	169	337	506	674	843	1011	1180	1348	1517	1685	1854	2022
Löffelfüllfaktor 115 % 110 % 105 % 100 % 95 % 														

**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

## Betriebsdaten – Schaufeln

Umlenkung		Standard-Hubgerüst							
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung							
Kantentyp		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	m³	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd³	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75	5,00	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd³	4,75	4,75	4,75	4,75	5,25	5,25	5,50	5,50
Breite	mm	2927	2994	2927	2994	2927	2994	2927	2994
	"/"	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	3039	2921	3021	2902	2995	2875	2960	2840
	"/"	9'11"	9'7"	9'10"	9'6"	9'9"	9'5"	9'8"	9'3"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1398	1508	1412	1522	1434	1543	1463	1572
	"/"	4'7"	4'11"	4'7"	4'11"	4'8"	5'0"	4'9"	5'1"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2841	3002	2865	3026	2900	3061	2946	3107
	"/"	9'3"	9'10"	9'4"	9'11"	9'6"	10'0"	9'7"	10'2"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	103	103	103	103	103	103	103	103
	"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8619	8792	8643	8816	8678	8851	8724	8897
	"/"	28'4"	28'11"	28'5"	29'0"	28'6"	29'1"	28'8"	29'3"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5773	5773	5798	5798	5832	5832	5879	5879
	"/"	19'0"	19'0"	19'1"	19'1"	19'2"	19'2"	19'4"	19'4"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6800	6886	6807	6894	6818	6905	6832	6919
	"/"	22'4"	22'8"	22'4"	22'8"	22'5"	22'8"	22'5"	22'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	13.690	13.550	13.644	13.503	13.569	13.427	13.463	13.321
	lb	30.182	29.872	30.080	29.770	29.915	29.603	29.682	29.368
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	14.430	14.288	14.385	14.243	14.311	14.169	14.208	14.064
	lb	31.814	31.501	31.714	31.401	31.552	31.237	31.323	31.006
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11.734	11.594	11.690	11.549	11.619	11.478	11.519	11.377
	lb	25.870	25.560	25.773	25.462	25.617	25.305	25.396	25.082
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	12.487	12.345	12.444	12.302	12.374	12.232	12.276	12.132
	lb	27.529	27.217	27.435	27.121	27.282	26.967	27.065	26.748
Ausbrechkraft (§)	kN	189	188	185	184	180	179	174	173
	lbf	42.503	42.264	41.695	41.456	40.566	40.327	39.159	38.920
Einsatzgewicht*	kg	20.171	20.279	20.195	20.303	20.232	20.340	20.286	20.394
	lb	44.470	44.708	44.522	44.761	44.603	44.841	44.723	44.961

\*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.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion™			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m³	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd³	4,75	4,75	5,00	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd³	5,25	5,25	5,50	5,50
Breite	mm	2927	2994	2927	2994
	"/	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2955	2835	2920	2800
	"/	9'8"	9'3"	9'6"	9'2"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1479	1588	1508	1617
	"/	4'10"	5'2"	4'11"	5'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2960	3121	3006	3167
	"/	9'8"	10'2"	9'10"	10'4"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	103	103	103	103
	"	4"	4"	4"	4"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8738	8911	8784	8957
	"/	28'9"	29'3"	28'10"	29'5"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5866	5866	5913	5913
	"/	19'3"	19'3"	19'5"	19'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6833	6921	6848	6936
	"/	22'6"	22'9"	22'6"	22'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	13.004	12.863	12.912	12.770
	lb	28.670	28.359	28.467	28.155
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13.736	13.594	13.646	13.503
	lb	30.284	29.970	30.084	29.769
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11.083	10.942	10.996	10.855
	lb	24.435	24.124	24.244	23.931
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11.828	11.686	11.743	11.600
	lb	26.078	25.764	25.890	25.574
Ausbrechkraft (§)	kN	172	171	166	165
	lbf	38.782	38.543	37.489	37.251
Einsatzgewicht*	kg	20.676	20.784	20.721	20.829
	lb	45.581	45.820	45.681	45.919

\* 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						
Löffeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung						Flachboden – Bolzenaufhängung – Leichtgut
Kantentyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer
Nenninhalt	m³	3,40	3,40	3,60	3,60	3,80	3,80	4,60
	yd³	4,50	4,50	4,75	4,75	5,00	5,00	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	3,70	3,70	4,00	4,00	4,20	4,20	5,00
	yd³	4,75	4,75	5,25	5,25	5,50	5,50	6,50
Breite	mm	2927	2994	2927	2994	2927	2994	3338
	"/	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	10'11"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2963	2837	2931	2806	2895	2770	2836
	"/	9'8"	9'3"	9'7"	9'2"	9'5"	9'1"	9'3"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1346	1448	1378	1480	1414	1516	1487
	"/	4'5"	4'9"	4'6"	4'10"	4'7"	4'11"	4'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2875	3036	2920	3081	2971	3132	3065
	"/	9'5"	9'11"	9'6"	10'1"	9'8"	10'3"	10'0"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	103	103	103	103	103	103	93
	"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	3,7"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8653	8826	8698	8871	8749	8922	8836
	"/	28'5"	29'0"	28'7"	29'2"	28'9"	29'4"	29'0"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5768	5768	5816	5816	5864	5864	5715
	"/	19'0"	19'0"	19'1"	19'1"	19'3"	19'3"	18'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6810	6897	6824	6911	6840	6927	7048
	"/	22'5"	22'8"	22'5"	22'9"	22'6"	22'9"	23'2"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	13.490	13.351	13.397	13.256	13.288	13.147	13.072
	lb	29.741	29.434	29.535	29.226	29.296	28.985	28.820
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	14.213	14.072	14.121	13.980	14.014	13.872	13.779
	lb	31.335	31.025	31.133	30.820	30.897	30.582	30.377
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15.558	11.418	11.470	11.329	11.367	11.226	11.179
	lb	25.481	25.173	25.287	24.977	25.061	24.749	24.646
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	12.294	12.153	12.207	12.066	12.107	11.964	11.900
	lb	27.104	26.793	26.913	26.601	26.691	26.376	26.235
Ausbrechkraft (§)	kN	184	182	177	176	170	169	160
	lbf	41.357	41.118	39.939	39.700	38.428	38.189	36.055
Einsatzgewicht*	kg	20.197	20.305	20.241	20.349	20.295	20.403	20.321
	lb	44.527	44.765	44.623	44.861	44.742	44.980	44.800

\* 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			
Löffeltyp		Flacher Boden – Schnellwechsler – Fusion			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m³	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd³	4,75	4,75	5,00	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd³	5,25	5,25	5,50	5,50
Breite	mm	2927	2994	2927	2994
	"/	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2889	2763	2836	2710
	"/	9'5"	9'0"	9'3"	8'10"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1420	1522	1473	1575
	"/	4'7"	4'11"	4'10"	5'2"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2980	3141	3055	3216
	"/	9'9"	10'3"	10'0"	10'6"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	103	103	103	103
	"	4"	4"	4"	4"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8758	8931	8833	9006
	"/	28'9"	29'4"	29'0"	29'7"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5845	5845	5910	5910
	"/	19'3"	19'3"	19'5"	19'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6840	6928	6864	6952
	"/	22'6"	22'9"	22'7"	22'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12.841	12.701	12.514	12.375
	lb	28.311	28.002	27.589	27.282
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13.556	13.414	13.212	13.071
	lb	29.886	29.574	29.128	28.818
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10.942	10.802	10.646	10.506
	lb	24.124	23.815	23.471	23.163
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11.670	11.529	11.359	11.218
	lb	25.729	25.418	25.042	24.732
Ausbrechkraft (§)	kN	170	168	160	159
	lbf	38.207	37.968	36.152	35.913
Einsatzgewicht*	kg	20.684	20.792	20.790	20.898
	lb	45.599	45.838	45.833	46.071

\* 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			
Löffeltyp		Kombischaufel – Bolzenaufhängung		Kombischaufel – Schnellwechsler – Fusion	
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m³	2,90	2,90	2,90	2,90
	yd³	3,75	3,75	3,75	3,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	3,20	3,20	3,20	3,20
	yd³	4,25	4,25	4,25	4,25
Breite	mm	2943	3020	3007	3000
	"/"	9'7"	9'10"	9'10"	9'10"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3216	3090	3178	3068
	"/"	10'6"	10'1"	10'5"	10'0"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1381	1507	1471	1590
	"/"	4'6"	4'11"	4'9"	5'2"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2688	2864	2783	2944
	"/"	8'9"	9'4"	9'1"	9'7"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	104	104	83	83
	"	4,1"	4,1"	3,3"	3,3"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8467	8662	8547	8722
	"/"	27'10"	28'6"	28'1"	28'8"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5535	5535	5607	5607
	"/"	18'2"	18'2"	18'5"	18'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6762	6860	6806	6860
	"/"	22'3"	22'7"	22'4"	22'7"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	13.424	13.252	12.701	12.573
	lb	29.594	29.216	28.001	27.719
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	14.148	13.975	13.422	13.293
	lb	31.192	30.810	29.590	29.306
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11.476	11.304	10.786	10.658
	lb	25.300	24.921	23.780	23.497
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	12.213	12.040	11.521	11.391
	lb	26.927	26.544	25.399	25.114
Ausbrechkraft (§)	kN	213	212	196	194
	lbf	48.021	47.712	44.047	43.816
Einsatzgewicht*	kg	20.446	20.581	21.001	21.101
	lb	45.075	45.373	46.299	46.519

\* 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			
Löffeltyp		Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m³	5,10	6,10	7,60	9,20
	yd³	6,75	8,00	10,00	12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	5,60	6,70	8,40	10,10
	yd³	7,25	8,75	11,00	13,25
Breite	mm	3029	3037	3350	3350
	"/"	9'11"	9'11"	10'11"	10'11"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm	4714	4678	4601	4429
	"/"	15'5"	15'3"	15'1"	14'5"
<b>17†</b> Reichweite bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm	1721	1760	1828	1979
	"/"	5'6"	5'8"	5'10"	6'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3305	3476	3576	3776
	"/"	10'10"	11'4"	11'8"	12'4"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	96	73	73	73
	"	3,7"	2,9"	2,9"	2,9"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9078	9254	9354	9554
	"/"	29'10"	30'5"	30'9"	31'5"
<b>B†</b> Reichweite bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm	6838	6990	6981	7135
	"/"	22'4"	22'9"	22'9"	23'4"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6989	7052	7221	7289
	"/"	23'0"	23'2"	23'9"	23'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	11.982	11.754	11.431	11.086
	lb	26.416	25.915	25.201	24.441
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	12.699	12.502	12.178	11.836
	lb	27.997	27.562	26.848	26.095
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10.142	9898	9586	9262
	lb	22.359	21.821	21.133	20.419
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	10.873	10.659	10.347	10.026
	lb	23.971	23.499	22.811	22.104
Ausbrechkraft (§)	kN	134	127	119	106
	lbf	30.232	28.590	26.770	23.909
Einsatzgewicht*	kg	20.949	21.281	21.510	21.683
	lb	46.184	46.916	47.421	47.802

\* 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		
Löffeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion		
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m³	6,10	7,60	9,20
	yd³	8,00	10,00	12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	6,70	8,40	10,10
	yd³	8,75	11,00	13,25
Breite	mm	3037	3350	3350
	"/	9'11"	10'11"	10'11"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm	4657	4655	4482
	"/	15'3"	15'3"	14'7"
<b>17†</b> Reichweite bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm	1879	1865	2016
	"/	6'2"	6'1"	6'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3540	3641	3841
	"/	11'7"	11'11"	12'7"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	103	73	73
	"	4"	2,9"	2,9"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9318	9419	9619
	"/	30'7"	30'11"	31'7"
<b>B†</b> Reichweite bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm	6979	7034	7188
	"/	22'9"	23'1"	23'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7073	7243	7312
	"/	23'3"	23'10"	24'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	10.680	10.781	10.447
	lb	23.547	23.770	23.032
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	11.362	11.514	11.181
	lb	25.049	25.384	24.651
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	8921	8964	8650
	lb	19.667	19.763	19.070
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	9618	9711	9398
	lb	21.205	21.409	20.720
Ausbrechkraft (§)	kN	115	114	102
	lbf	26.026	25.672	22.980
Einsatzgewicht*	kg	21.858	22.077	22.249
	lb	48.188	48.671	49.050

\* 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			
Löffeltyp		Holzspanschaufel – Bolzenaufhängung		Holzspanschaufel – Schnellwechsler – Fusion	
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m³	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd³	12,00	13,00	12,00	13,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	10,10	10,90	10,10	10,90
	yd³	13,25	14,25	13,25	14,25
Breite	mm	3330	3330	3330	3330
	"/	10'11"	10'11"	10'11"	10'11"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2450	2375	2357	2353
	"/	8'0"	7'9"	7'8"	7'8"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1866	1941	1959	1963
	"/	6'1"	6'4"	6'5"	6'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3605	3711	3737	3743
	"/	11'9"	12'2"	12'3"	12'3"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	98	98	98	98
	"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9380	9486	9512	9518
	"/	30'10"	31'2"	31'3"	31'3"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6454	6546	6512	6563
	"/	21'3"	21'6"	21'5"	21'7"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7220	7256	7266	7268
	"/	23'9"	23'10"	23'11"	23'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12.184	12.105	10.906	10.954
	lb	26.862	26.688	24.045	24.150
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	12.955	12.885	11.586	11.642
	lb	28.561	28.407	25.544	25.666
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10.328	10.243	9172	9214
	lb	22.771	22.583	20.222	20.314
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11.112	11.036	9868	9918
	lb	24.499	24.331	21.756	21.866
Ausbrechkraft (§)	kN	114	107	106	105
	lbf	25.658	24.210	23.948	23.808
Einsatzgewicht*	kg	20.783	20.875	21.418	21.379
	lb	45.818	46.021	47.218	47.132

\*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	
Löffeltyp		Fels, Trapez – mit Bolzenaufhängung***	Fels, Trapez – Bolzenaufhängung – verstärkt***
Kantentyp		Zähne und Segmente	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m³	3,40	3,30
	yd³	4,50	4,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	3,70	3,60
	yd³	4,75	4,75
Breite	mm	2995	2937
	"/"	9'9"	9'7"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2858	3023
	"/"	9'4"	9'11"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1629	1440
	"/"	5'4"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3168	2916
	"/"	10'4"	9'6"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	39	36
	"	1,5"	1,4"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8949	8697
	"/"	29'5"	28'7"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5856	5856
	"/"	19'3"	19'3"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6949	6843
	"/"	22'10"	22'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	13.793	13.997
	lb	30.408	30.859
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	14.570	14.776
	lb	32.122	32.577
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11.776	11.981
	lb	25.962	26.414
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	12.566	12.773
	lb	27.705	28.161
Ausbrechkraft (§)	kN	169	194
	lbf	38.002	43.731
Einsatzgewicht*	kg	21.184	21.030
	lb	46.703	46.362

\* 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	
Löffeltyp		Seitliches Kippen – Bolzenaufhängung	Seitliches Kippen – Schnellwechsler – Fusion
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m³	2,90	2,90
	yd³	3,75	3,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	3,20	3,20
	yd³	4,25	4,25
Breite	mm	3220	3220
	"/	10'6"	10'6"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2940	2941
	"/	9'7"	9'7"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1362	1361
	"/	4'5"	4'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2902	2901
	"/	9'6"	9'6"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	109	108
	"	4,3"	4,2"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8684	8683
	"/	28'6"	28'6"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5730	5722
	"/	18'10"	18'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6927	6947
	"/	22'9"	22'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12.503	12.219
	lb	27.565	26.938
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13.220	12.934
	lb	29.145	28.516
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10.625	10.341
	lb	23.425	22.799
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11.356	11.071
	lb	25.037	24.408
Ausbrechkraft (§)	kN	175	177
	lbf	39.330	39.890
Einsatzgewicht*	kg	20.784	21.240
	lb	45.820	46.826

\* 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 Hubgerüst (HL)							
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung							
Kantentyp		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	m³	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd³	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75	5,00	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd³	4,75	4,75	4,75	4,75	5,25	5,25	5,50	5,50
Breite	mm	2927	2994	2927	2994	2927	2994	2927	2994
	'"	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	3328	3209	3310	3190	3283	3164	3249	3129
	'"	10'11"	10'6"	10'10"	10'5"	10'9"	10'4"	10'7"	10'3"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1499	1609	1514	1624	1536	1645	1565	1674
	'"	4'11"	5'3"	4'11"	5'3"	5'0"	5'4"	5'1"	5'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3118	3279	3142	3303	3177	3338	3223	3384
	'"	10'2"	10'9"	10'3"	10'10"	10'5"	10'11"	10'6"	11'1"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	109	109	109	109	109	109	109	109
	"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9013	9184	9037	9208	9072	9243	9118	9289
	'"	29'7"	30'2"	29'8"	30'3"	29'10"	30'4"	29'11"	30'6"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6061	6061	6087	6087	6121	6121	6168	6168
	'"	19'11"	19'11"	20'0"	20'0"	20'1"	20'1"	20'3"	20'3"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6958	7050	6966	7058	6977	7069	6993	7085
	'"	22'10"	23'2"	22'11"	23'2"	22'11"	23'3"	23'0"	23'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	13.055	12.918	13.012	12.874	12.942	12.804	12.843	12.704
	lb	28.782	28.480	28.687	28.384	28.533	28.228	28.315	28.009
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13.708	13.570	13.666	13.527	13.597	13.458	13.500	13.360
	lb	30.222	29.917	30.129	29.823	29.978	29.671	29.764	29.455
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11.117	10.980	11.076	10.938	11.009	10.871	10.915	10.776
	lb	24.509	24.207	24.418	24.115	24.272	23.967	24.065	23.759
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11.792	11.653	11.751	11.613	11.687	11.547	11.595	11.455
	lb	25.997	25.692	25.908	25.602	25.765	25.458	25.562	25.254
Ausbrechkraft (§)	kN	187	186	184	182	179	177	172	171
	lbf	42.168	41.914	41.366	41.113	40.245	39.992	38.848	38.596
Einsatzgewicht*	kg	20.843	20.951	20.867	20.975	20.903	21.011	20.958	21.066
	lb	45.950	46.188	46.003	46.241	46.083	46.321	46.204	46.442

\* 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 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 Hubgerüst (HL)			
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m³	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd³	4,75	4,75	5,00	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd³	5,25	5,25	5,50	5,50
Breite	mm	2927	2994	2927	2994
	"/	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3243	3124	3209	3089
	"/	10'7"	10'3"	10'6"	10'1"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1581	1690	1610	1718
	"/	5'2"	5'6"	5'3"	5'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3237	3398	3283	3444
	"/	10'7"	11'1"	10'9"	11'3"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	109	109	109	109
	"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9132	9303	9178	9349
	"/	30'0"	30'7"	30'2"	30'9"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6154	6154	6202	6202
	"/	20'3"	20'3"	20'5"	20'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6988	7080	7003	7096
	"/	23'0"	23'3"	23'0"	23'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12.397	12.260	12.311	12.173
	lb	27.332	27.028	27.143	26.837
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13.045	12.906	12.961	12.821
	lb	28.760	28.454	28.575	28.267
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10.490	10.353	10.409	10.271
	lb	23.128	22.824	22.949	22.643
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11.160	11.021	11.081	10.941
	lb	24.605	24.298	24.430	24.122
Ausbrechkraft (§)	kN	171	170	165	164
	lbf	38.474	38.222	37.191	36.939
Einsatzgewicht*	kg	21.347	21.455	21.392	21.500
	lb	47.062	47.300	47.161	47.399

\* 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			Verlängertes Hubgerüst (HL)					
Löffeltyp			Flachboden – Bolzenaufhängung					
Kantentyp			Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer
Nenninhalt	m³	3,40	3,40	3,60	3,60	3,80	3,80	4,60
	yd³	4,50	4,50	4,75	4,75	5,00	5,00	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	3,70	3,70	4,00	4,00	4,20	4,20	5,00
	yd³	4,75	4,75	5,25	5,25	5,50	5,50	6,50
Breite	mm	2927	2994	2927	2994	2927	2994	3338
	"/	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	10'11"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3252	3126	3220	3094	3184	3058	3124
	"/	10'8"	10'3"	10'6"	10'1"	10'5"	10'0"	10'3"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1448	1550	1479	1582	1516	1618	1589
	"/	4'9"	5'1"	4'10"	5'2"	4'11"	5'3"	5'2"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3152	3313	3197	3358	3248	3409	3342
	"/	10'4"	10'10"	10'5"	11'0"	10'7"	11'2"	10'11"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	109	109	109	109	109	109	99
	"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"	3,9"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9047	9218	9092	9263	9143	9314	9231
	"/	29'9"	30'3"	29'10"	30'5"	30'0"	30'7"	30'4"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6056	6056	6105	6105	6152	6152	6004
	"/	19'11"	19'11"	20'1"	20'1"	20'3"	20'3"	19'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6969	7061	6984	7076	7001	7093	7205
	"/	22'11"	23'2"	22'11"	23'3"	23'0"	23'4"	23'8"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12.879	12.742	12.792	12.654	12.690	12.552	12.500
	lb	28.393	28.092	28.202	27.899	27.978	27.673	27.558
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13.518	13.381	13.433	13.295	13.333	13.194	13.127
	lb	29.803	29.500	29.615	29.310	29.395	29.089	28.941
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10.962	10.825	10.879	10.742	10.783	10.645	10.618
	lb	24.167	23.866	23.986	23.683	23.773	23.469	23.409
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11.623	11.486	11.543	11.404	11.448	11.309	11.268
	lb	25.625	25.322	25.448	25.143	25.240	24.933	24.843
Ausbrechkraft (§)	kN	182	181	176	175	169	168	159
	lbf	41.030	40.777	39.622	39.369	38.123	37.871	35.776
Einsatzgewicht*	kg	20.869	20.977	20.913	21.021	20.967	21.075	20.993
	lb	46.007	46.245	46.104	46.342	46.223	46.461	46.280

\* 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		Verlängertes Hubgerüst (HL)			
Löffeltyp		Flacher Boden – Schnellwechsler – Fusion			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m³	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd³	4,75	4,75	5,00	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd³	5,25	5,25	5,50	5,50
Breite	mm	2927	2994	2927	2994
	"/	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3177	3052	3141	3016
	"/	10'5"	10'0"	10'3"	9'10"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1522	1624	1558	1660
	"/	4'11"	5'3"	5'1"	5'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3257	3418	3308	3469
	"/	10'8"	11'2"	10'10"	11'4"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	109	109	109	109
	"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9152	9323	9203	9374
	"/	30'1"	30'8"	30'3"	30'10"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6134	6134	6187	6187
	"/	20'2"	20'2"	20'4"	20'4"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6994	7087	7011	7104
	"/	23'0"	23'3"	23'1"	23'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12.255	12.118	12.156	12.019
	lb	27.018	26.716	26.801	26.497
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	12.889	12.751	12.792	12.653
	lb	28.415	28.111	28.202	27.896
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10.368	10.231	10.274	10.136
	lb	22.857	22.555	22.651	22.348
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11.024	10.886	10.932	10.794
	lb	24.304	24.000	24.103	23.797
Ausbrechkraft (§)	kN	168	167	162	161
	lbf	37.903	37.651	36.515	36.263
Einsatzgewicht*	kg	21.355	21.463	21.409	21.517
	lb	47.080	47.318	47.199	47.437

\* 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		Verlängertes Hubgerüst (HL)			
Löffeltyp		Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m³	5,10	6,10	7,60	9,20
	yd³	6,75	8,00	10,00	12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	5,60	6,70	8,40	10,10
	yd³	7,25	8,75	11,00	13,25
Breite	mm	3029	3037	3350	3350
	"/	9'11"	9'11"	10'11"	10'11"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (48°)	mm	5014	4979	4902	4731
	"/	16'5"	16'3"	16'1"	15'5"
<b>17†</b> Reichweite bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (48°)	mm	1818	1857	1925	2078
	"/	5'10"	6'1"	6'3"	6'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3582	3753	3853	4053
	"/	11'9"	12'3"	12'7"	13'3"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	102	79	79	79
	"	4"	3,1"	3,1"	3,1"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9472	9648	9748	9948
	"/	31'1"	31'8"	32'0"	32'8"
<b>B†</b> Reichweite bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (48°)	mm	7135	7288	7278	7432
	"/	23'4"	23'10"	23'9"	24'4"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7153	7221	7389	7460
	"/	23'6"	23'9"	24'3"	24'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	11.468	11.227	10.915	10.592
	lb	25.282	24.752	24.065	23.352
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	12.108	11.893	11.582	11.263
	lb	26.695	26.221	25.535	24.831
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	9633	9377	9076	8771
	lb	21.237	20.674	20.010	19.338
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	10.296	10.066	9766	9465
	lb	22.700	22.193	21.531	20.867
Ausbrechkraft (§)	kN	133	126	118	105
	lbf	29.989	28.350	26.543	23.703
Einsatzgewicht*	kg	21.621	21.953	22.182	22.355
	lb	47.664	48.396	48.901	49.283

\*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		Verlängertes Hubgerüst (HL)		
Löffeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion		
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m³	6,10	7,60	9,20
	yd³	8,00	10,00	12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	6,70	8,40	10,10
	yd³	8,75	11,00	13,25
Breite	mm	3037	3350	3350
	"/	9'11"	10'11"	10'11"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (48°)	mm	4959	4956	4785
	"/	16'3"	16'3"	15'7"
<b>17†</b> Reichweite bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (48°)	mm	1977	1962	2115
	"/	6'5"	6'4"	6'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3817	3918	4118
	"/	12'6"	12'10"	13'6"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	109	79	79
	"	4,3"	3,1"	3,1"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9712	9813	10.013
	"/	31'11"	32'3"	32'11"
<b>B†</b> Reichweite bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (48°)	mm	7277	7332	7486
	"/	23'9"	24'1"	24'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7234	7402	7473
	"/	23'9"	24'4"	24'7"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	10.221	10.281	9966
	lb	22.535	22.666	21.973
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	10.834	10.935	10.624
	lb	23.886	24.109	23.423
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	8460	8467	8170
	lb	18.651	18.667	18.013
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	9097	9144	8851
	lb	20.056	20.160	19.514
Ausbrechkraft (§)	kN	114	113	101
	lbf	25.806	25.452	22.780
Einsatzgewicht*	kg	22.530	22.749	22.921
	lb	49.668	50.151	50.530

\* 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 Hubgerüst (HL)			
Löffeltyp		Holzspanschaufel – Bolzenaufhängung		Holzspanschaufel – Schnellwechsler – Fusion	
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m³	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd³	12,00	13,00	12,00	13,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	10,10	10,90	10,10	10,90
	yd³	13,25	14,25	13,25	14,25
Breite	mm	3330	3330	3330	3330
	"/"	10'11"	10'11"	10'11"	10'11"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2739	2664	2646	2641
	"/"	8'11"	8'8"	8'8"	8'8"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1967	2042	2061	2065
	"/"	6'5"	6'8"	6'9"	6'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3882	3988	4014	4020
	"/"	12'8"	13'1"	13'2"	13'2"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	104	104	104	104
	"	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9774	9880	9.906	9912
	"/"	32'1"	32'5"	32'6"	32'7"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6743	6835	6800	6852
	"/"	22'2"	22'6"	22'4"	22'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7388	7425	7424	7426
	"/"	24'3"	24'5"	24'5"	24'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	11.664	11.583	10.472	10.518
	lb	25.715	25.536	23.087	23.188
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	12.351	12.277	11.086	11.138
	lb	27.231	27.068	24.441	24.556
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	9815	9728	8734	8774
	lb	21.639	21.447	19.255	19.345
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	10.525	10.445	9372	9419
	lb	23.204	23.028	20.661	20.766
Ausbrechkraft (§)	kN	113	106	105	105
	lbf	25.448	24.010	23.751	23.611
Einsatzgewicht*	kg	21.455	21.547	22.089	22.050
	lb	47.299	47.501	48.698	48.612

\*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		Zuschlagstoff-Umschlagmaschine							
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung							
Kantentyp		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	m³	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd³	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75	5,00	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd³	4,75	4,75	4,75	4,75	5,25	5,25	5,50	5,50
Breite	mm	2927	2994	2927	2994	2927	2994	2927	2994
	'"	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	3039	2921	3021	2902	2995	2875	2960	2840
	'"	9'11"	9'7"	9'10"	9'6"	9'9"	9'5"	9'8"	9'3"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1398	1508	1412	1522	1434	1543	1463	1572
	'"	4'7"	4'11"	4'7"	4'11"	4'8"	5'0"	4'9"	5'1"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2841	3002	2865	3026	2900	3061	2946	3107
	'"	9'3"	9'10"	9'4"	9'11"	9'6"	10'0"	9'7"	10'2"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	103	103	103	103	103	103	103	103
	"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8681	8854	8705	8878	8740	8913	8786	8959
	'"	28'6"	29'1"	28'7"	29'2"	28'9"	29'3"	28'10"	29'5"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5773	5773	5798	5798	5832	5832	5879	5879
	'"	19'0"	19'0"	19'1"	19'1"	19'2"	19'2"	19'4"	19'4"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6800	6886	6807	6894	6818	6905	6832	6919
	'"	22'4"	22'8"	22'4"	22'8"	22'5"	22'8"	22'5"	22'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	14.802	14.662	14.754	14.614	14.676	14.535	14.567	14.425
	lb	32.633	32.324	32.529	32.218	32.357	32.045	32.116	31.802
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	15.621	15.479	15.575	15.432	15.498	15.355	15.391	15.247
	lb	34.439	34.126	34.336	34.023	34.168	33.853	33.932	33.615
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	12.653	12.513	12.608	12.467	12.535	12.393	12.432	12.289
	lb	27.897	27.587	27.797	27.486	27.635	27.323	27.408	27.094
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	13.490	13.348	13.446	13.304	13.375	13.232	13.273	13'0"
	lb	29.741	29.429	29.644	29.331	29.486	29.171	29.263	28.947
Ausbrechkraft (§)	kN	189	188	185	184	180	179	174	173
	lbf	42.503	42.264	41.695	41.456	40.566	40.327	39.159	38.920
Einsatzgewicht*	kg	20.748	20.856	20.772	20.880	20.809	20.917	20.863	20.971
	lb	45.742	45.980	45.795	46.033	45.875	46.113	45.995	46.234

\* 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.

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

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Zuschlagstoff-Umschlagmaschine			
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m³	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd³	4,75	4,75	5,00	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd³	5,25	5,25	5,50	5,50
Breite	mm	2927	2994	2927	2994
	"/	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2955	2835	2920	2800
	"/	9'8"	9'3"	9'6"	9'2"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1479	1588	1508	1617
	"/	4'10"	5'2"	4'11"	5'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2960	3121	3006	3167
	"/	9'8"	10'2"	9'10"	10'4"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	103	103	103	103
	"	4"	4"	4"	4"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8800	8973	8846	9019
	"/	28'11"	29'6"	29'1"	29'8"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5866	5866	5913	5913
	"/	19'3"	19'3"	19'5"	19'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6833	6921	6848	6936
	"/	22'6"	22'9"	22'6"	22'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	14.095	13.954	13.999	13.858
	lb	31.075	30.764	30.864	30.552
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	14.905	14.763	14.811	14.668
	lb	32.861	32.547	32.654	32.338
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11.985	11.844	11.895	11.753
	lb	26.423	26.112	26.224	25.912
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	12.813	12.671	12.726	12.582
	lb	28.249	27.936	28.056	27.740
Ausbrechkraft (§)	kN	172	171	166	165
	lbf	38.782	38.543	37.489	37.251
Einsatzgewicht*	kg	21.253	21.361	21.298	21.406
	lb	46.854	47.092	46.953	47.191

\*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.

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

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Zuschlagstoff-Umschlagmaschine					
Löffeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m³	3,40	3,40	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd³	4,50	4,50	4,75	4,75	5,00	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	3,70	3,70	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd³	4,75	4,75	5,25	5,25	5,50	5,50
Breite	mm	2927	2994	2927	2994	2927	2994
	"/"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2963	2837	2931	2806	2895	2770
	"/"	9'8"	9'3"	9'7"	9'2"	9'5"	9'1"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1346	1448	1378	1480	1414	1516
	"/"	4'5"	4'9"	4'6"	4'10"	4'7"	4'11"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2875	3036	2920	3081	2971	3132
	"/"	9'5"	9'11"	9'6"	10'1"	9'8"	10'3"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	103	103	103	103	103	103
	"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8715	8888	8760	8933	8811	8984
	"/"	28'8"	29'2"	28'9"	29'4"	28'11"	29'6"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5768	5768	5816	5816	5864	5864
	"/"	19'0"	19'0"	19'1"	19'1"	19'3"	19'3"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6810	6897	6824	6911	6840	6927
	"/"	22'5"	22'8"	22'5"	22'9"	22'6"	22'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	14.589	14.450	14.492	14.352	14.380	14.239
	lb	32.165	31.857	31.951	31.641	31.702	31.391
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	15.389	15.248	15.294	15.152	15.183	15.041
	lb	33.927	33.617	33.718	33.405	33.474	33.159
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	12.467	12.327	12.375	12.235	12.269	12.128
	lb	27.485	27.177	27.284	26.974	27.050	26.738
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	13.285	13.144	13.196	13.054	13.092	12.949
	lb	29.288	28.978	29.092	28.779	28.862	28.548
Ausbrechkraft (§)	kN	184	182	177	176	170	169
	lbf	41.357	41.118	39.939	39.700	38.428	38.189
Einsatzgewicht*	kg	20.774	20.882	20.818	20.926	20.872	20.980
	lb	45.799	46.037	45.895	46.133	46.014	46.253

\* 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.

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

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Zuschlagstoff-Umschlagmaschine			
Löffeltyp		Flacher Boden – Schnellwechsler – Fusion			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m³	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd³	4,75	4,75	5,00	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd³	5,25	5,25	5,50	5,50
Breite	mm	2927	2994	2927	2994
	"/	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2889	2763	2836	2710
	"/	9'5"	9'0"	9'3"	8'10"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1420	1522	1473	1575
	"/	4'7"	4'11"	4'10"	5'2"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2980	3141	3055	3216
	"/	9'9"	10'3"	10'0"	10'6"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	103	103	103	103
	"	4"	4"	4"	4"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8820	8993	8895	9068
	"/	29'0"	29'7"	29'3"	29'9"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5845	5845	5910	5910
	"/	19'3"	19'3"	19'5"	19'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6840	6928	6864	6952
	"/	22'6"	22'9"	22'7"	22'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	13.920	13.780	13.575	13.436
	lb	30.690	30.381	29.929	29.622
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	14.711	14.570	14.348	14.207
	lb	32.432	32.121	31.632	31.322
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11.834	11.694	11.523	11.384
	lb	26.090	25.782	25.405	25.097
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	12.644	12.503	12.316	12.175
	lb	27.875	27.564	27.152	26.841
Ausbrechkraft (§)	kN	170	168	160	159
	lbf	38.207	37.968	36.152	35.913
Einsatzgewicht*	kg	21.261	21.369	21.367	21.475
	lb	46.871	47.110	47.105	47.343

\*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.

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

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

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

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

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



## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Zuschlagstoff-Umschlagmaschine			
Löffeltyp		Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m³	5,10	6,10	7,60	9,20
	yd³	6,75	8,00	10,00	12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	5,60	6,70	8,40	10,10
	yd³	7,25	8,75	11,00	13,25
Breite	mm	3029	2910	3350	3350
	"/"	9'11"	9'6"	10'11"	10'11"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm	4714	4678	4601	4429
	"/"	15'5"	15'3"	15'1"	14'5"
<b>17†</b> Reichweite bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm	1721	1760	1828	1979
	"/"	5'6"	5'8"	5'10"	6'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3305	3408	3576	3776
	"/"	10'10"	11'2"	11'8"	12'4"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	96	170	73	73
	"	3,7"	6,7"	2,9"	2,9"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9140	9294	9416	9616
	"/"	30'0"	30'6"	30'11"	31'7"
<b>B†</b> Reichweite bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm	6838	6990	6981	7135
	"/"	22'4"	22'9"	22'9"	23'4"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6989	6999	7221	7289
	"/"	23'0"	23'0"	23'9"	23'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	13.023	12.047	12.471	12.113
	lb	28.712	26.561	27.494	26.705
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13.818	12.828	13.299	12.945
	lb	30.464	28.282	29.321	28.540
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11.001	10.066	10.444	10.108
	lb	24.254	22.192	23.025	22.285
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11.816	10.866	11.292	10.960
	lb	26.050	23.957	24.895	24.164
Ausbrechkraft (§)	kN	134	125	119	106
	lbf	30.232	28.177	26.770	23.909
Einsatzgewicht*	kg	21.526	22.288	22.087	22.260
	lb	47.456	49.136	48.693	49.074

\*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.

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

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

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

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

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



## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Zuschlagstoff-Umschlagmaschine		
Löffeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion		
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m³	6,10	7,60	9,20
	yd³	8,00	10,00	12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	6,70	8,40	10,10
	yd³	8,75	11,00	13,25
Breite	mm	3037	3350	3350
	"/	9'11"	10'11"	10'11"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm	4657	4655	4482
	"/	15'3"	15'3"	14'7"
<b>17†</b> Reichweite bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm	1879	1865	2016
	"/	6'2"	6'1"	6'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3540	3641	3841
	"/	11'7"	11'11"	12'7"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	103	73	73
	"	4"	2,9"	2,9"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9380	9481	9681
	"/	30'10"	31'2"	31'10"
<b>B†</b> Reichweite bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm	6979	7034	7188
	"/	22'9"	23'1"	23'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7073	7243	7312
	"/	23'3"	23'10"	24'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	11.675	11.806	11.458
	lb	25.740	26.028	25.262
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	12.430	12.618	12.273
	lb	27.404	27.819	27.058
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	9742	9809	9483
	lb	21.477	21.626	20.908
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	10.518	10.641	10.319
	lb	23.189	23.461	22.749
Ausbrechkraft (§)	kN	115	114	102
	lbf	26.026	25.672	22.980
Einsatzgewicht*	kg	22.435	22.654	22.826
	lb	49.460	49.943	50.322

\*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.

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

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Zuschlagstoff-Umschlagmaschine	
Löffeltyp		Seitliches Kippen – Bolzenaufhängung	Seitliches Kippen – Schnellwechsler – Fusion
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m³	2,90	2,90
	yd³	3,75	3,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	3,20	3,20
	yd³	4,25	4,25
Breite	mm	3220	3220
	"/	10'6"	10'6"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2940	2941
	"/	9'7"	9'7"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1362	1361
	"/	4'5"	4'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2902	2901
	"/	9'6"	9'6"
A† Grabtiefe	mm	109	108
	"	4,3"	4,2"
12† Gesamtlänge	mm	8746	8745
	"/	28'9"	28'9"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5730	5722
	"/	18'10"	18'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6927	6947
	"/	22'9"	22'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	13.568	13.284
	lb	29.914	29.287
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	14.361	14.076
	lb	31.661	31.032
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	11.505	11.221
	lb	25.365	24.740
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	12.318	12.033
	lb	27.158	26.529
Ausbrechkraft (§)	kN	175	177
	lbf	39.330	39.890
Einsatzgewicht*	kg	21.361	21.817
	lb	47.092	48.098

\* 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.

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

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

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

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

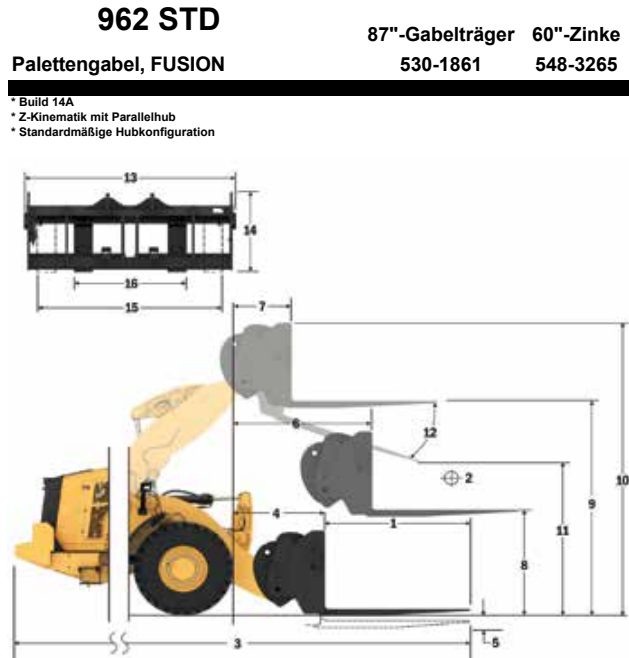
Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10.449
		lbs	23.030
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9009
		lbs	19.857
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4505
		lbs	9928
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5406
		lbs	11.914
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7208
		lbs	15.885
3	Max. Gesamtlänge	mm	9232
		in	363,5
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1376
		in	54,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-161
		in	-6,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1849
		in	72,8
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	971
		in	38,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1769
		in	69,6
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3920
		in	154,3
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4695
		in	184,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2556
		in	100,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
13	Gesamtweite 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	19.792
		lbs	43.621

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

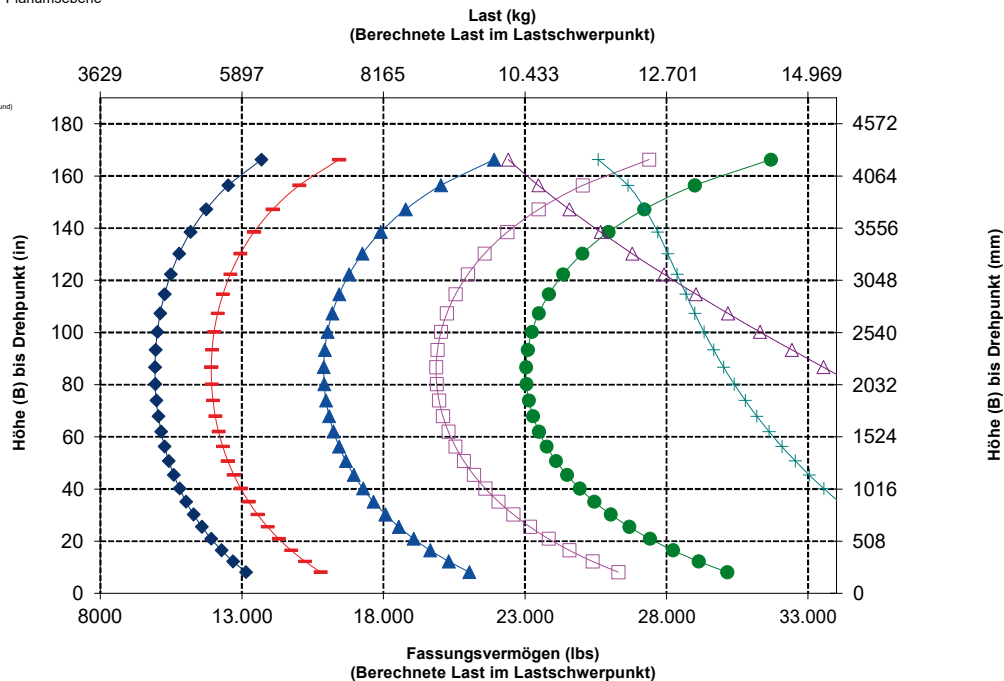


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 jeder Zinke eingestanz.

Technische Daten der Gabel

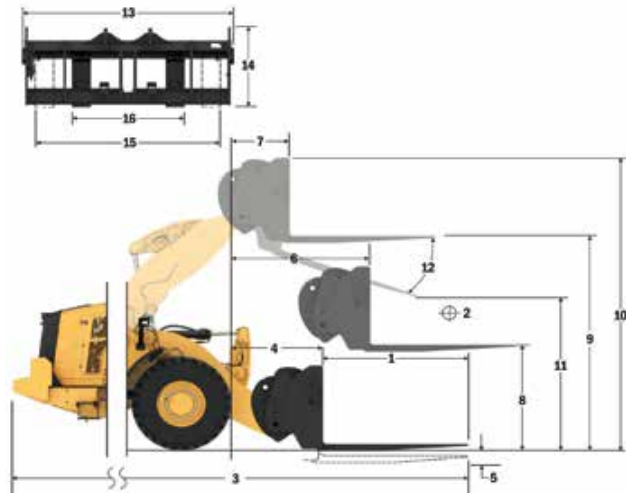
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1830
		in	72.0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9959
		lbs	21.950
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8581
		lbs	18.912
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4290
		lbs	9456
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5148
		lbs	11.347
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6865
		lbs	15.129
3	Max. Gesamtlänge	mm	9538
		in	375.5
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1376
		in	54.2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel	mm	-161
		in	-6.4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1849
		in	72.8
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	971
		in	38.2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1769
		in	69.6
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel	mm	3920
		in	154.3
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4695
		in	184.9
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2337
		in	92.0
12	Max. Vorkippwinkel von waagrecht 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	19.839
		lbs	43.724

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 STD  
Palettengabel, FUSION  
87"-Gabelträger 72"-Zinke  
530-1861 530-1869

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

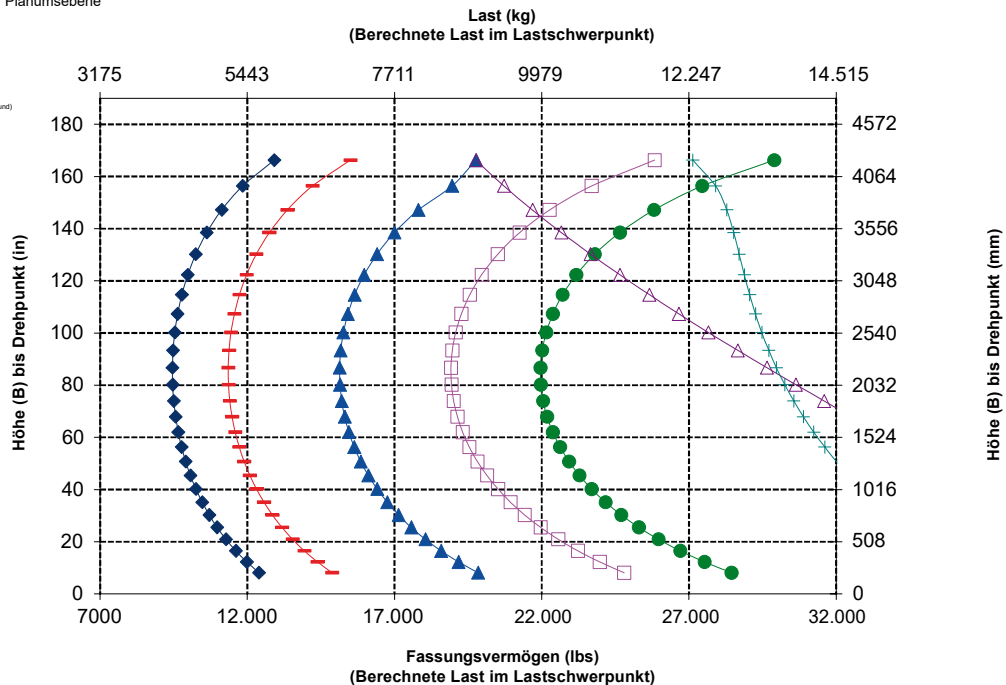


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 jeder Zinke eingestanz.

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

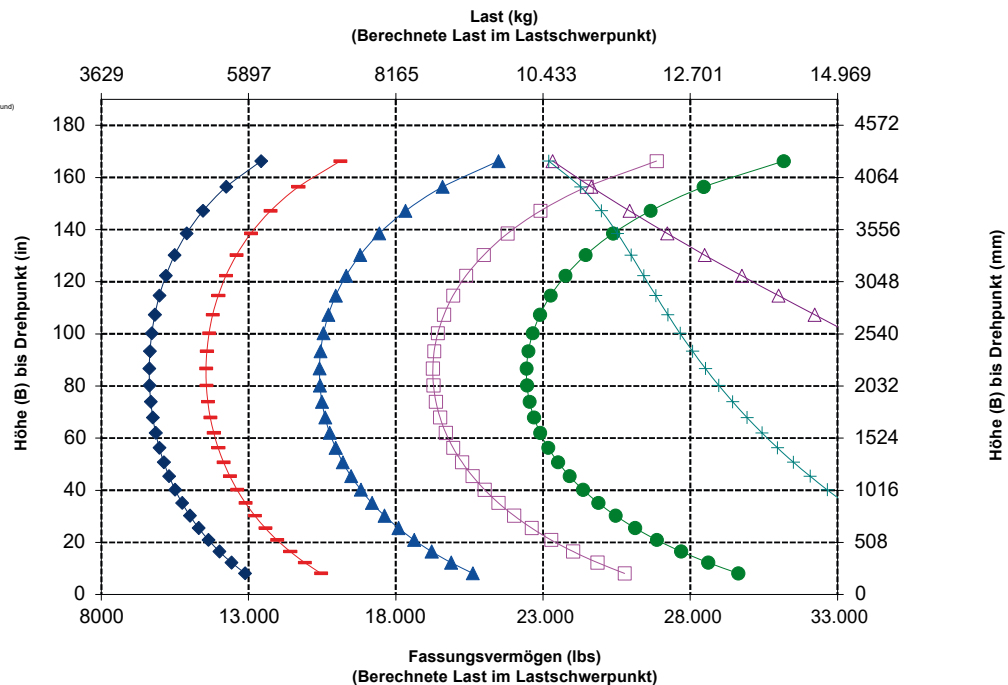
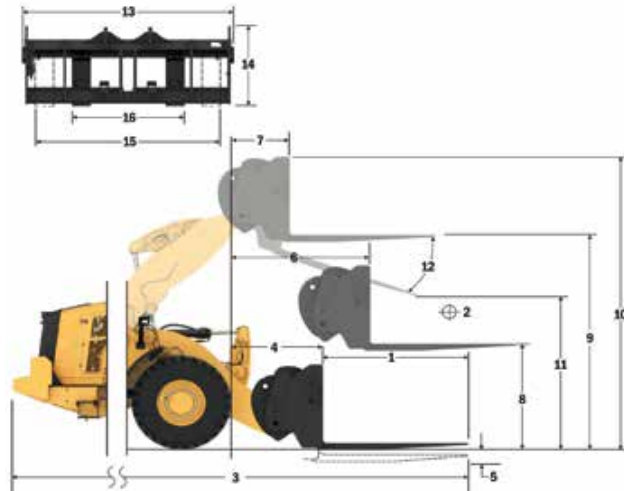
1	Zinkenlänge	mm	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10.179
		lbs	22.433
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8735
		lbs	19.252
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4368
		lbs	9626
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5241
		lbs	11.551
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6988
		lbs	15.402
3	Max. Gesamtlänge	mm	9189
		in	361,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
		in	52,5
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	1842
		in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2500
		in	98,4
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	17.800
		lbs	39.231
	Einsatzgewicht	kg	20.167
		lbs	44.447

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 STD Baugabel – FUSION

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

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



**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJTL3, 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



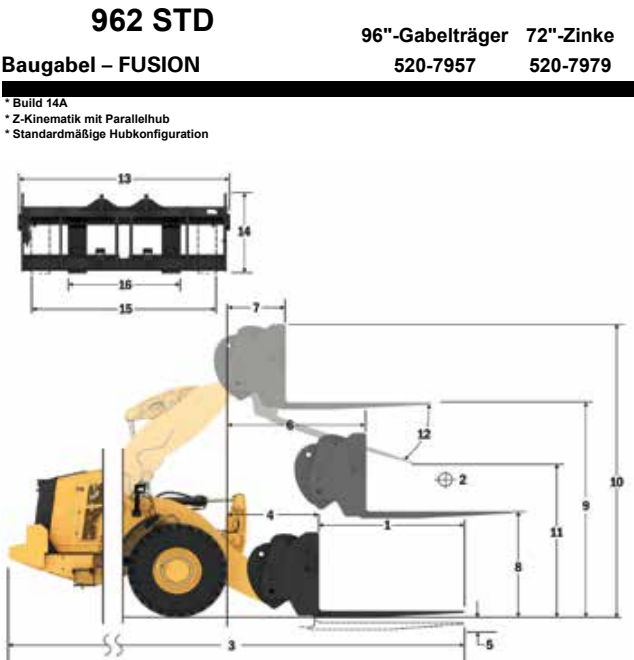
**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite jeder Zinke eingestanzt.

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	9683
		lbs	21.341
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8300
		lbs	18.294
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4150
		lbs	9147
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4980
		lbs	10.977
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6640
		lbs	14.635
3	Max. Gesamtlänge	mm	9494
		in	373,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
		in	52,5
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	1842
		in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2259
		in	88,9
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	14.800
		lbs	32.619
	Einsatzgewicht	kg	20.228
		lbs	44.581

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

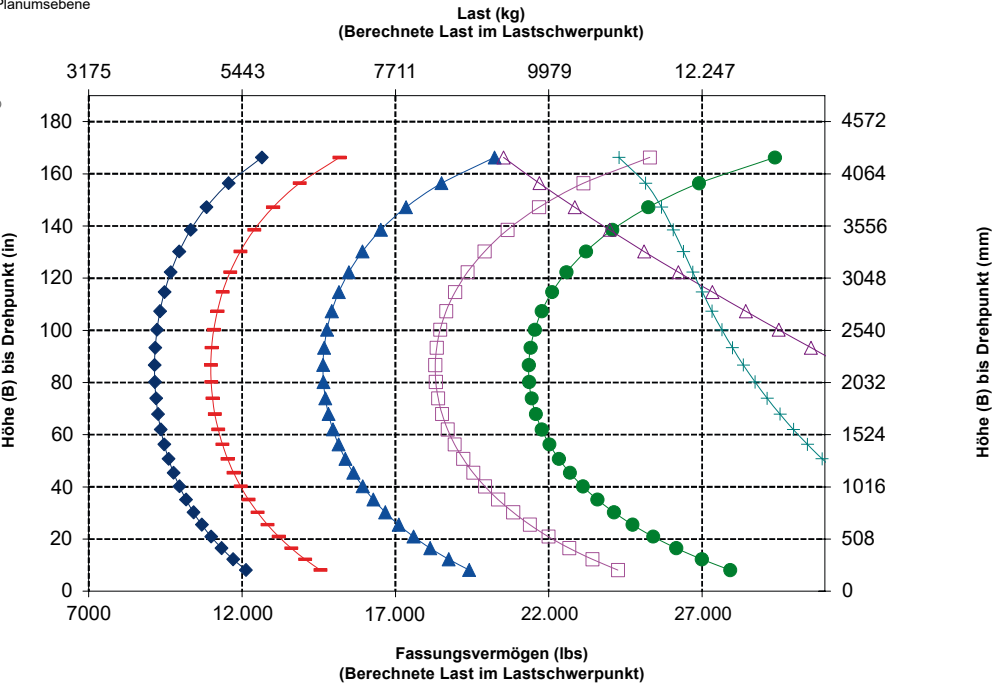


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 jeder 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	9221
		lbs	20.322
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7894
		lbs	17.399
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3947
		lbs	8700
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4737
		lbs	10.440
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6316
		lbs	13.920
3	Max. Gesamtlänge	mm	9799
		in	385,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
		in	52,5
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	1842
		in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2019
		in	79,5
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	12.700
		lbs	27.991
	Einsatzgewicht	kg	20.291
		lbs	44.720

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

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

**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJ T L3, 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.

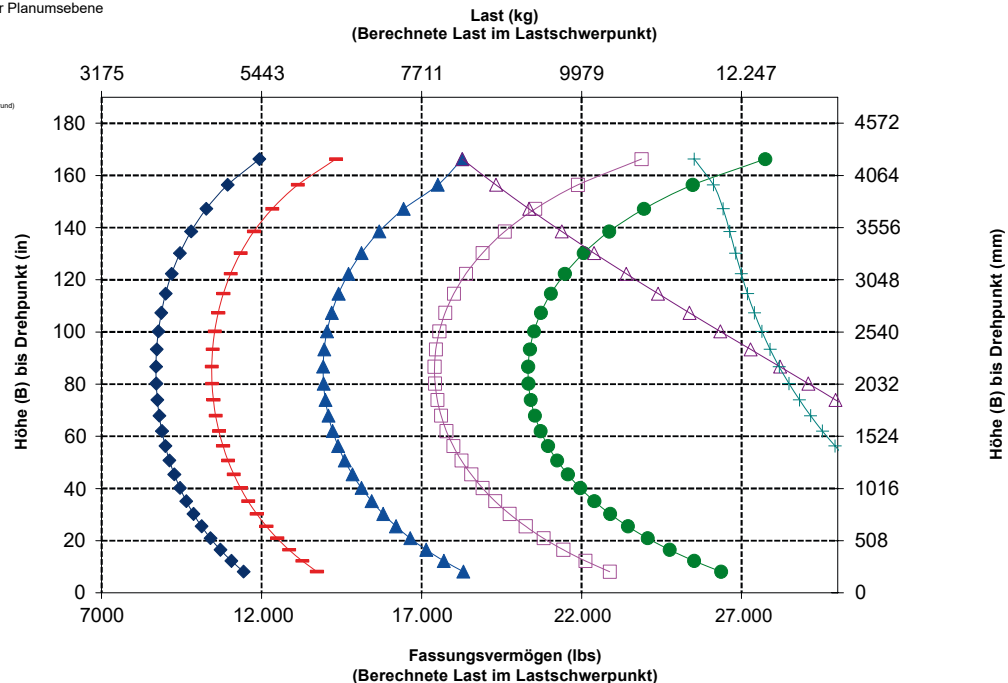
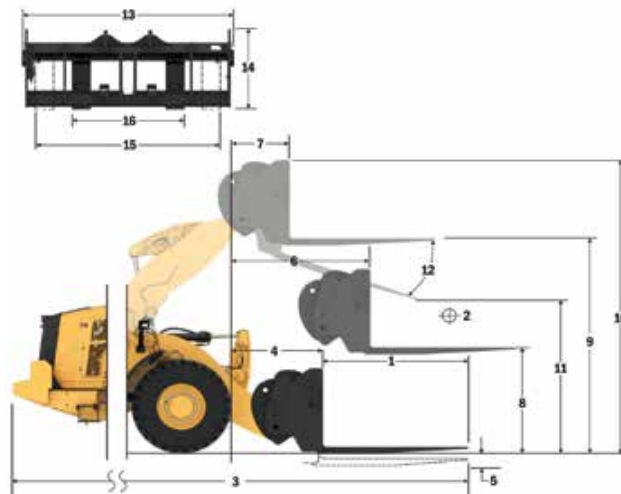
\* SAE – Society of Automotive Engineers  
\*\* CEN – Europäisches Komitee für Normung

### 962 STD

#### Baugabel – FUSION

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

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



Fassungsvermögen (lbs)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

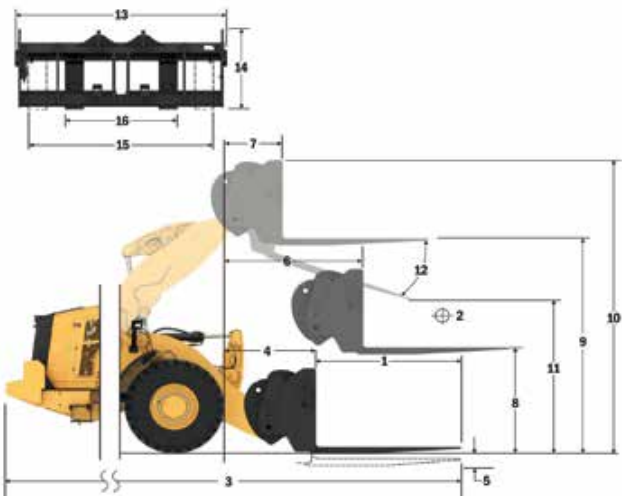
1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8792
		lbs	19.378
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7.518
		lbs	16.569
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3759
		lbs	8285
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4511
		lbs	9942
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6014
		lbs	13.255
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.103
		in	397,7
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
		in	52,5
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	1842
		in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1779
		in	70,0
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	20.353
		lbs	44.857

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 STD  
Baugabel – FUSION

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

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

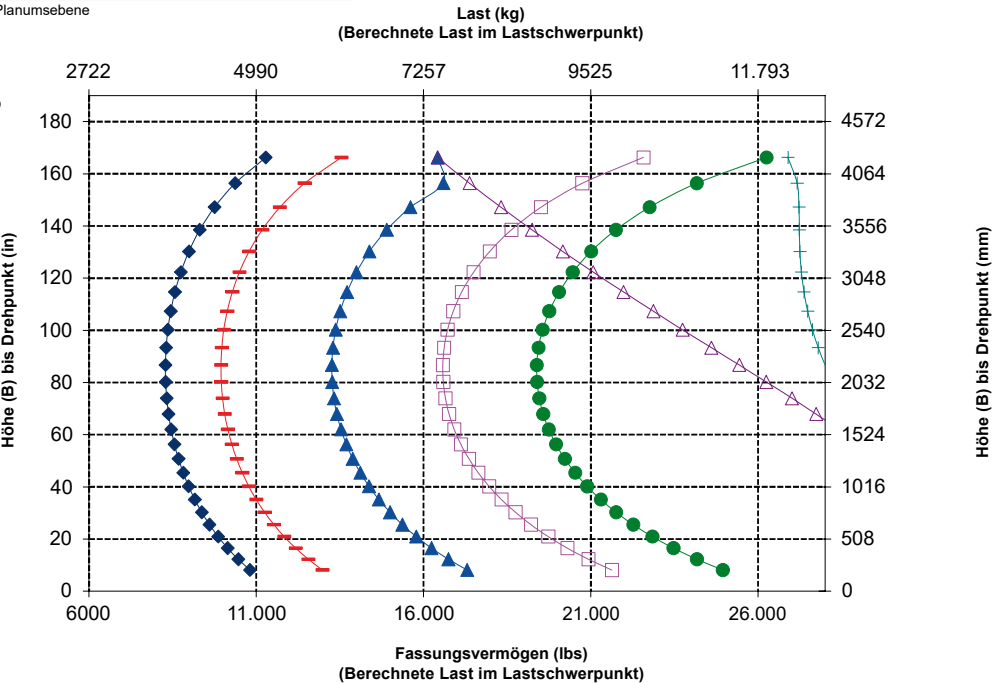


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VLT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 jeder Zinke eingestanz.



## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

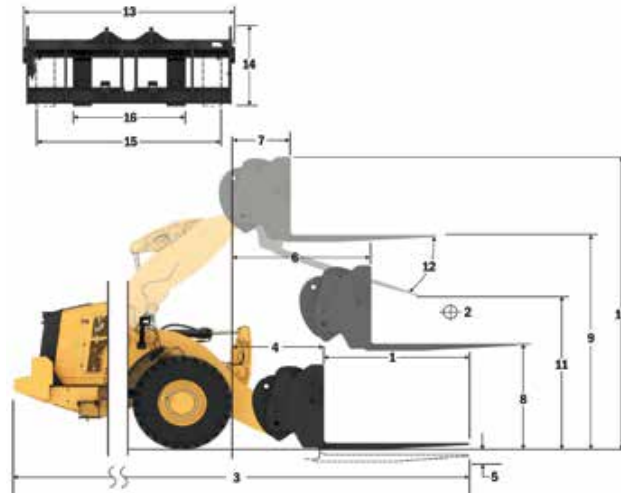
1	Zinkenlänge	mm	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10.143
		lbs	22.355
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8700
		lbs	19.174
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4350
		lbs	9587
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5220
		lbs	11.504
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6960
		lbs	15.339
3	Max. Gesamtlänge	mm	9189
		in	361,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
		in	52,5
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	1842
		in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199,5
11	Ausschutthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2500
		in	98,4
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	17.800
		lbs	39.231
	Einsatzgewicht	kg	20.216
		lbs	44.555

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 STD Baugabel – FUSION

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

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

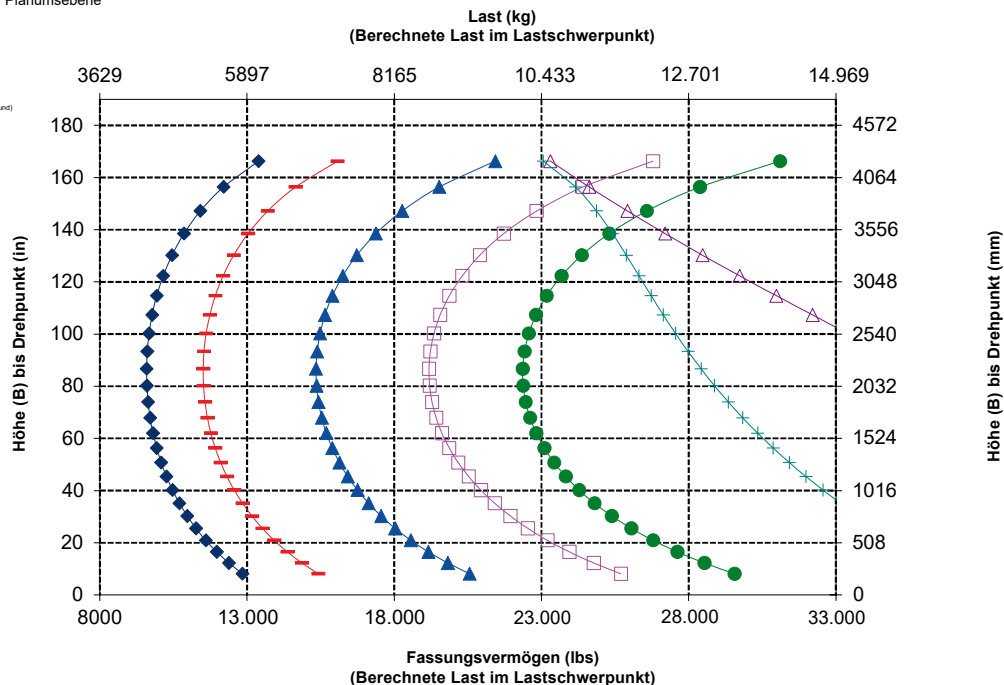


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VTT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 jeder Zinke eingestanz.

# Radlader 962 Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

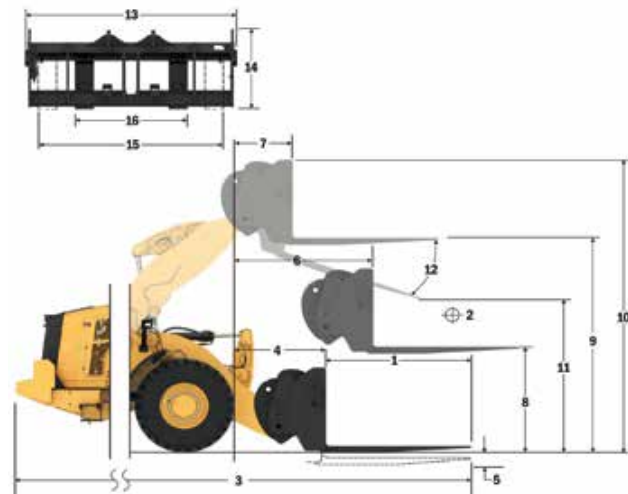
1	Zinkenlänge	mm	1829
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	9648
		lbs	21.264
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	8265
		lbs	18.217
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4133
		lbs	9109
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4959
		lbs	10.930
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6612
		lbs	14.574
3	Max. Gesamtlänge	mm	9494
		in	373,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
		in	52,5
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	1842
		in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199,5
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2259
		in	88,9
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	14.800
		lbs	32.619
	Einsatzgewicht	kg	20.278
		lbs	44.692

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 STD Baugabel – FUSION

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

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

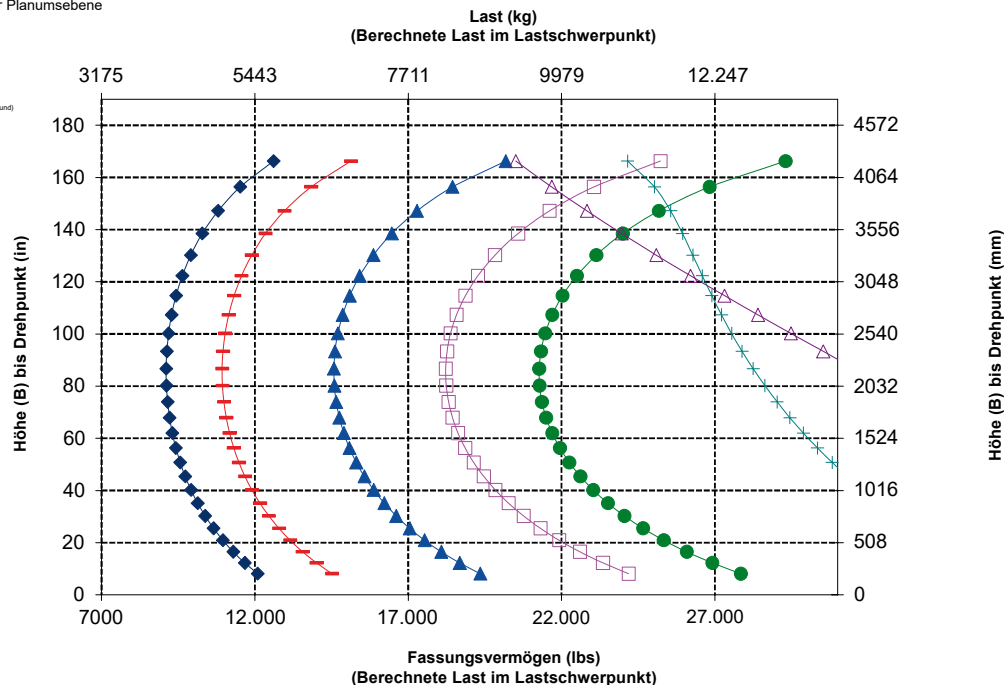


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 jeder Zinke eingestanz.



Technische Daten der Gabel

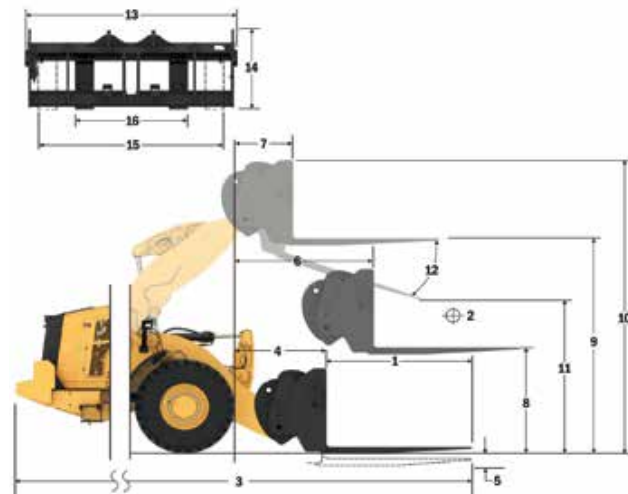
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96.0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	8760
		lbs	19.307
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	7486
		lbs	16.498
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3743
		lbs	8249
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4491
		lbs	9899
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5988
		lbs	13.199
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.103
		in	397.7
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
		in	52.5
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	1842
		in	72.5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37.9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73.8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158.5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199.5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1779
		in	79.5
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	20.403
		lbs	44.967

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 STD  
Baugabel – FUSION  
108"-Gabelträger 96"-Zinke  
520-7968 520-7981

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

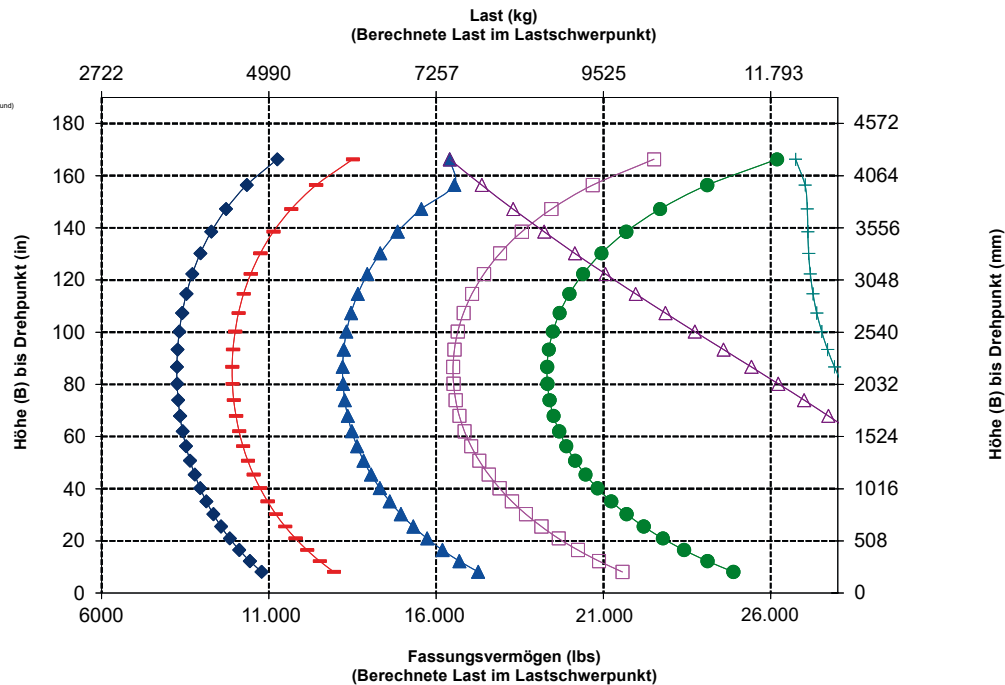


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 jeder Zinke eingestanz.

## Lastarm – Technische Daten

### Baugabel – FUSION

### 962 STD

289-9885

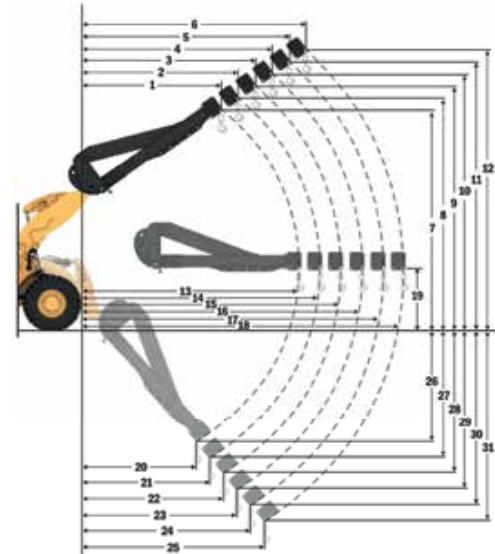
Lastarm, Fusion

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	2386	2539	2692	2845	2998	3151
	Fuß, Zoll	7'9"	8'3"	8'9"	9'4"	9'10"	10'4"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	6963	7226	7490	7754	8017	8281
	Fuß, Zoll	22'10"	23'8"	24'6"	25'5"	26'3"	27'2"
Waagrecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4708	5013	5317	5622	5927	6232
	Fuß, Zoll	15'5"	16'5"	17'5"	18'5"	19'5"	20'5"
Waagrecht – Hakenhöhe (19)	mm	1839	1839	1839	1839	1839	1839
	Fuß, Zoll	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	2511	2688	2866	3043	3221	3399
	Fuß, Zoll	8'2"	8'9"	9'4"	9'11"	10'6"	11'1"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2614)	(2862)	(3109)	(3357)	(3605)	(3852)
	Fuß, Zoll	-8'5"	-9'7"	-10'9"	-11'11"	-11'2"	-12'4"
Statische Kipplast, gerade	kg	6554	6205	5890	5604	5344	5107
	lb	14.446	13.675	12.981	12.351	11.779	11.255
Statische Kipplast, eingelenkt	kg	5665	5362	5088	4841	4616	4410
	lb	12.485	11.817	11.215	10.669	10.173	9719
Einsatzgewicht	kg	19.550	19.550	19.550	19.550	19.550	19.550
	lb	43.087	43.087	43.087	43.087	43.087	43.087

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



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

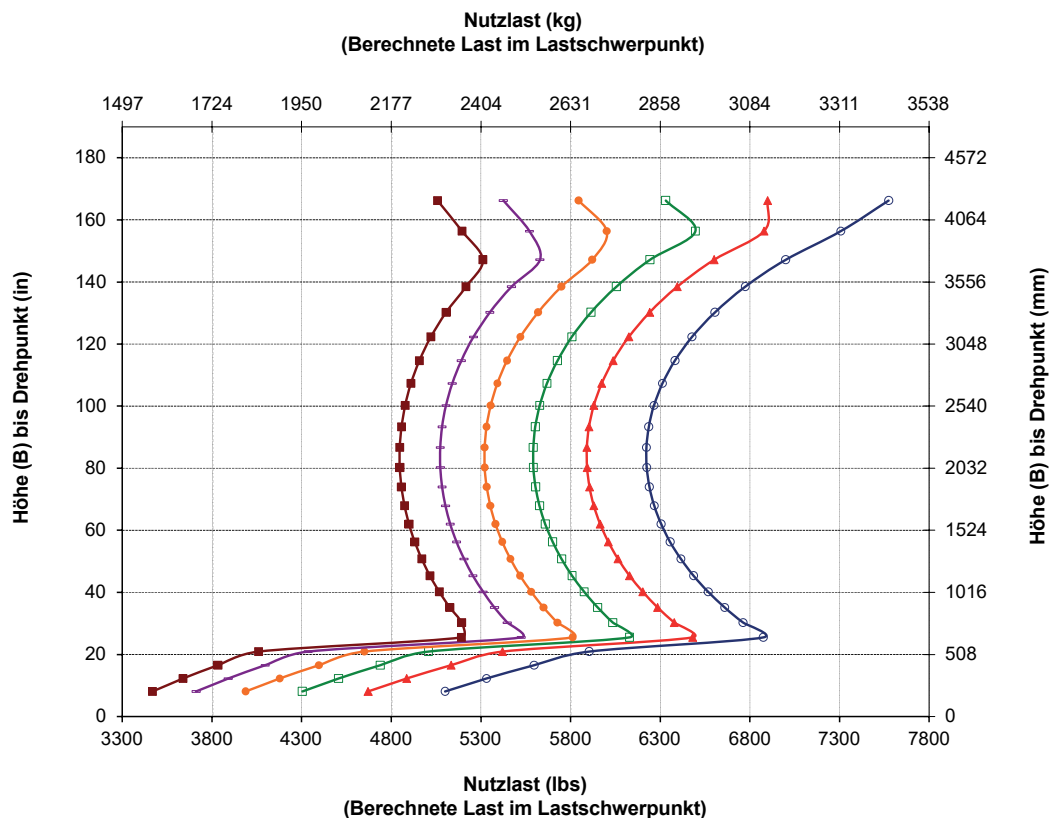
**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast eines mit Lastarm ausgestatteten Laders wird bestimmt durch:

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

\* SAE – Society of Automotive Engineers



## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

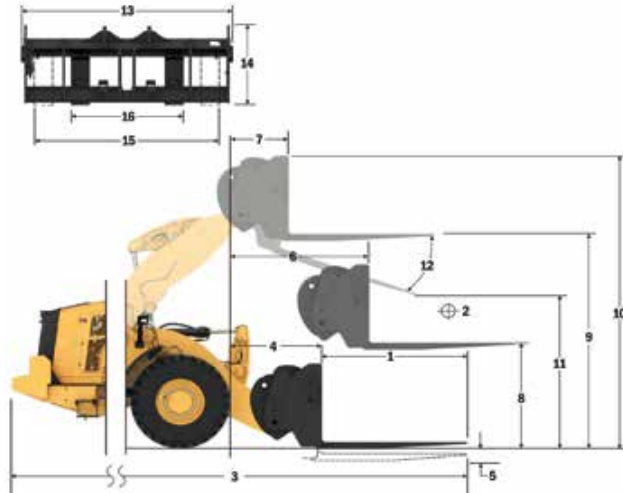
1	Zinkenlänge	mm	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10.229
		lbs	22.546
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8766
		lbs	19.320
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4383
		lbs	9660
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5259
		lbs	11.592
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7013
		lbs	15.456
3	Max. Gesamtlänge	mm	9617
		in	378,6
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1699
		in	66,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-167
		in	-6,6
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	1769
		in	69,6
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4209
		in	165,7
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4984
		in	196,2
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2884
		in	113,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	44
13	Gesamtweite 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	20.463
		lbs	45.101

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 HL Palettengabel, FUSION

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

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

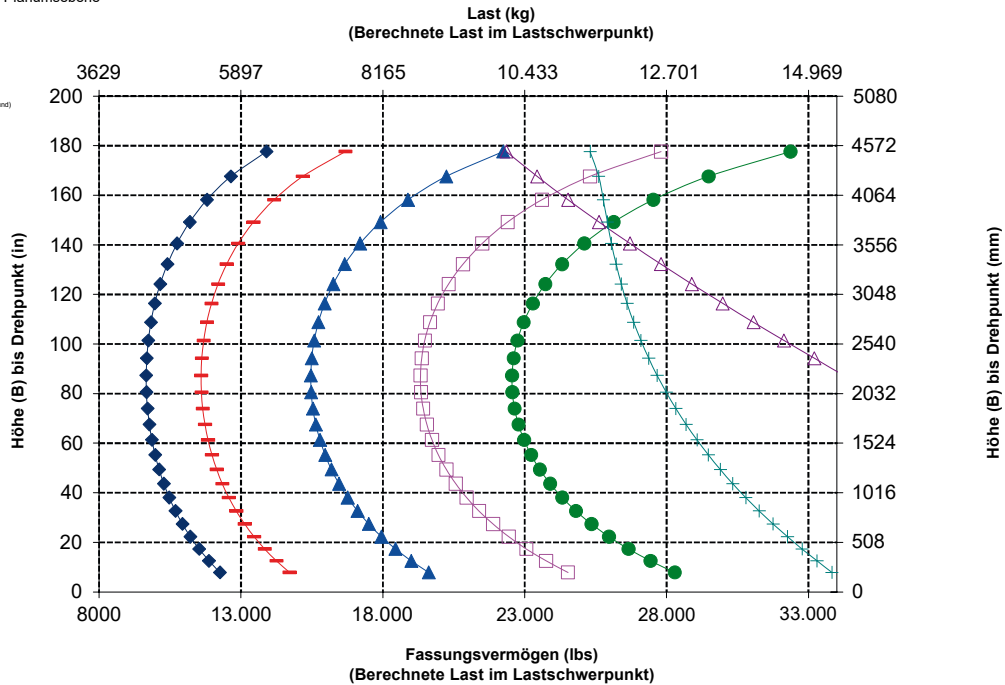


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJL L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 jeder Zinke eingestanz.



## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

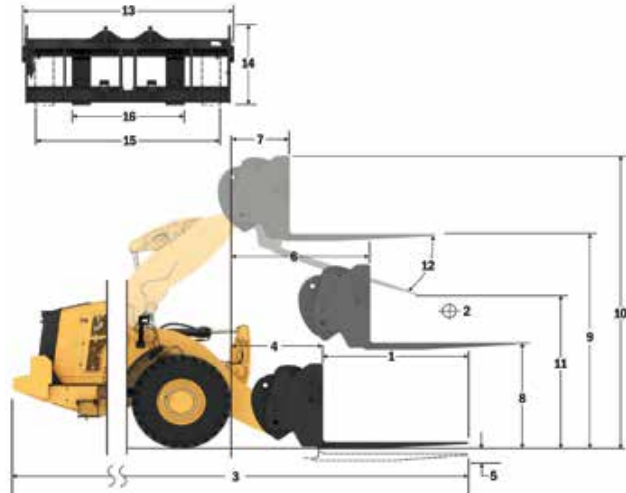
1	Zinkenlänge	mm	1830
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9779
		lbs	21.554
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8373
		lbs	18.455
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4187
		lbs	9228
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5024
		lbs	11.073
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6899
		lbs	14.764
3	Max. Gesamtlänge	mm	9923
		in	390,7
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1699
		in	66,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-167
		in	-6,6
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	1769
		in	69,6
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4209
		in	165,7
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4984
		in	196,2
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2672
		in	105,2
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	5246
		lbs	11.562
	Einsatzgewicht	kg	20.510
		lbs	45.204

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 HL Palettengabel, FUSION

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

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

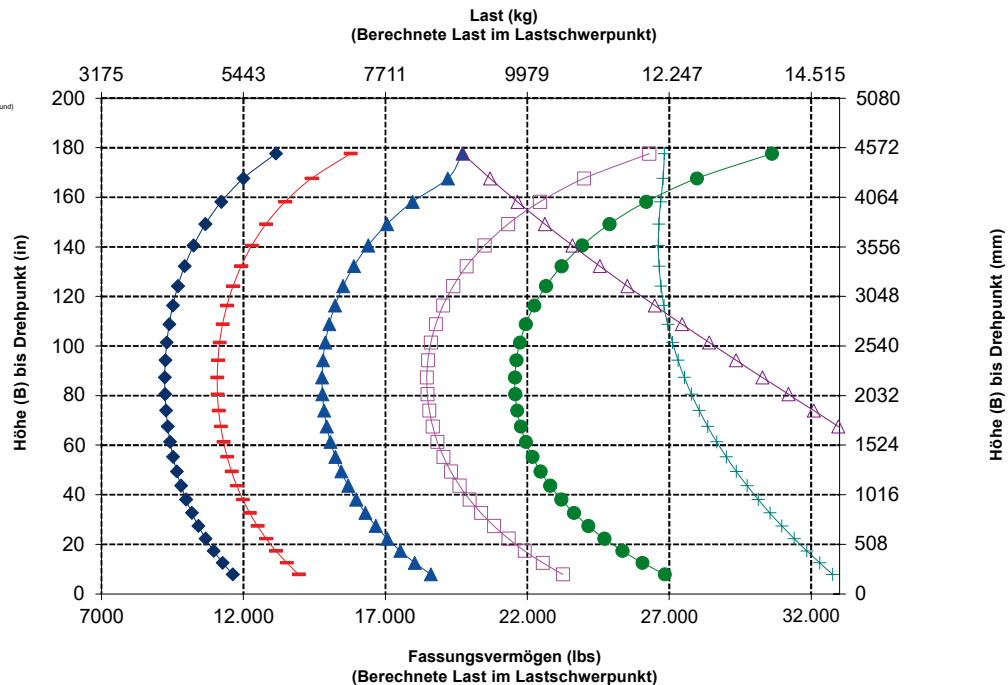


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 jeder Zinke eingestanz.

# Radlader 962 Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

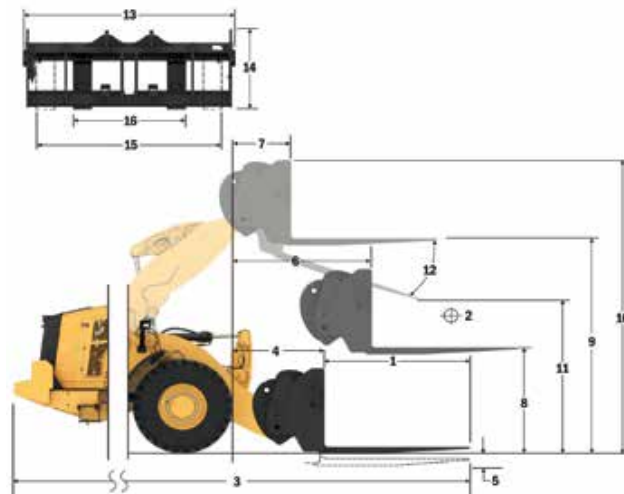
1	Zinkenlänge	mm	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9951
		lbs	21.931
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8483
		lbs	18.697
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4242
		lbs	9349
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5090
		lbs	11.218
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6787
		lbs	14.958
3	Max. Gesamtlänge	mm	9577
		in	377,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1659
		in	65,3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-86
		in	-3,4
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	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4315
		in	169,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5355
		in	210,8
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2823
		in	111,1
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	17.800
		lbs	39.231
	Einsatzgewicht	kg	20.838
		lbs	45.927

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 HL Baugabel – FUSION

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

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





## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

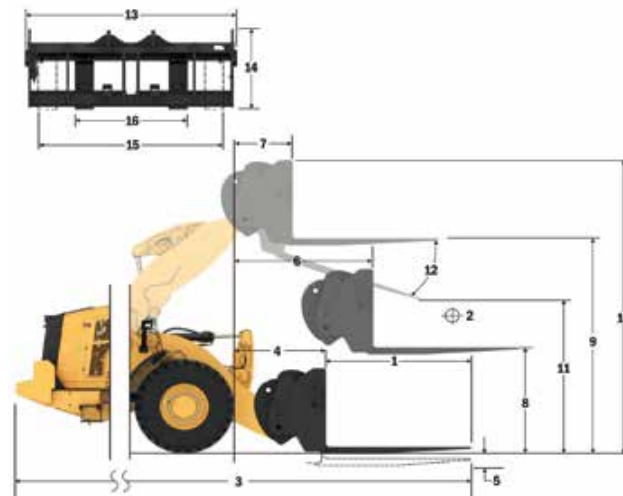
1	Zinkenlänge	mm	1829
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9495
		lbs	20.926
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8085
		lbs	17.819
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4043
		lbs	8910
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4851
		lbs	10.692
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6468
		lbs	14.256
3	Max. Gesamtlänge	mm	9882
		in	389,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1659
		in	65,3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-86
		in	-3,4
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	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4315
		in	169,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5355
		in	210,8
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2589
		in	101,9
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	20.899
		lbs	46.061

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 HL Baugabel – FUSION

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

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



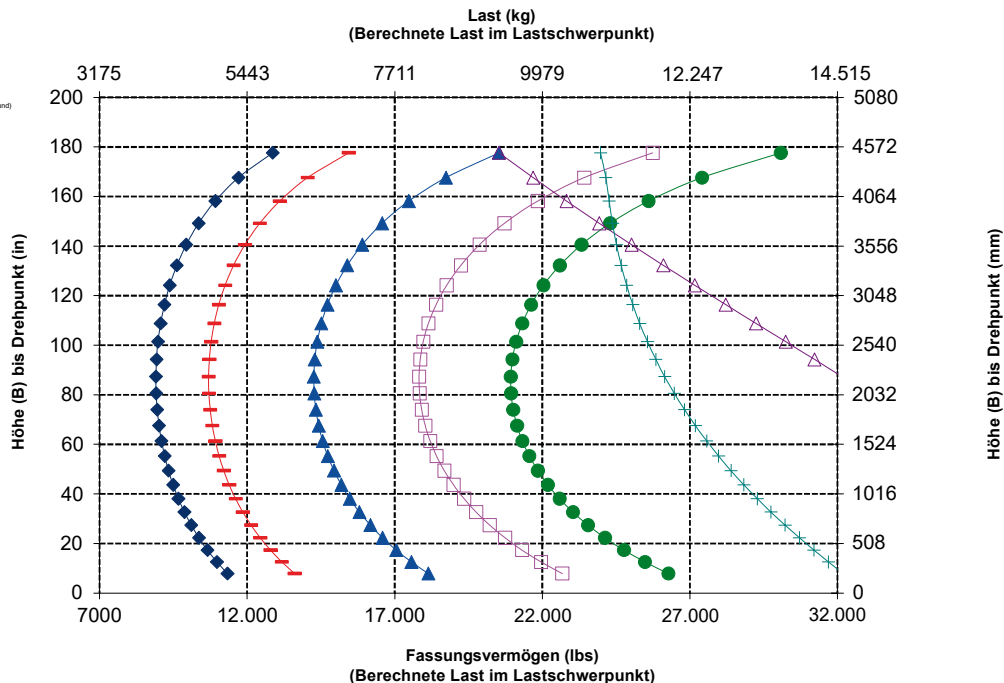
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kipplast
- Hydraulisches Hubvermögen

**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJTL3, 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 jeder Zinke eingestanz.

# Radlader 962 Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

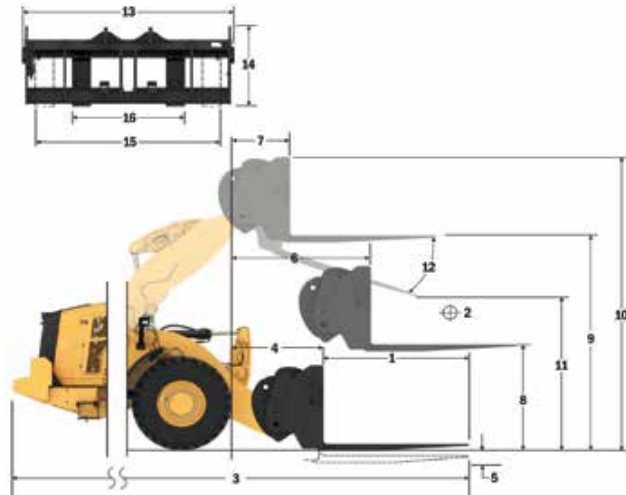
1	Zinkenlänge	mm	2134
		in	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		in	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9067
		lbs	19.984
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7711
		lbs	16.994
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3855
		lbs	8497
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4626
		lbs	10.197
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6169
		lbs	13.595
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.187
		in	401,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1659
		in	65,3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-86
		in	-3,4
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	1874
		in	73,3
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4315
		in	169,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5355
		in	210,8
11	Ausschöthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2355
		in	92,7
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	12.700
		lbs	27.991
	Einsatzgewicht	kg	20.962
		lbs	46.200

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

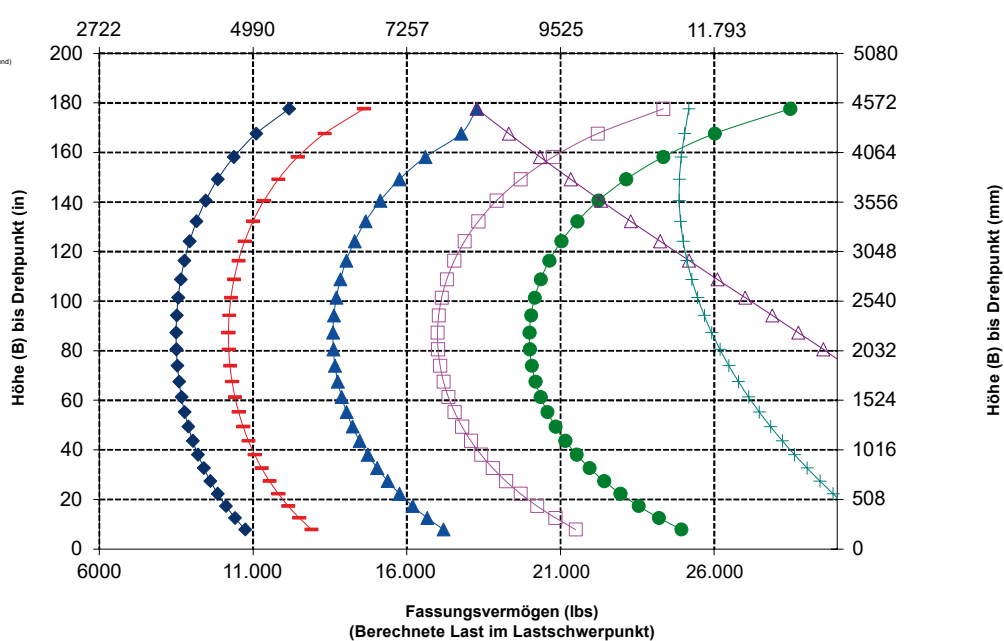
### 962 HL Baugabel – FUSION

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

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJ T L3, 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 jeder 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	8668
		lbs	19.105
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7361
		lbs	16.225
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3681
		lbs	8112
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4417
		lbs	9735
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5889
		lbs	12.980
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.491
		in	413,0
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1659
		in	65,3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-86
		in	-3,4
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	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4315
		in	169,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5355
		in	210,8
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2122
		in	83,5
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	21.024
		lbs	46.337

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

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

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

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

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

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

### 962 HL

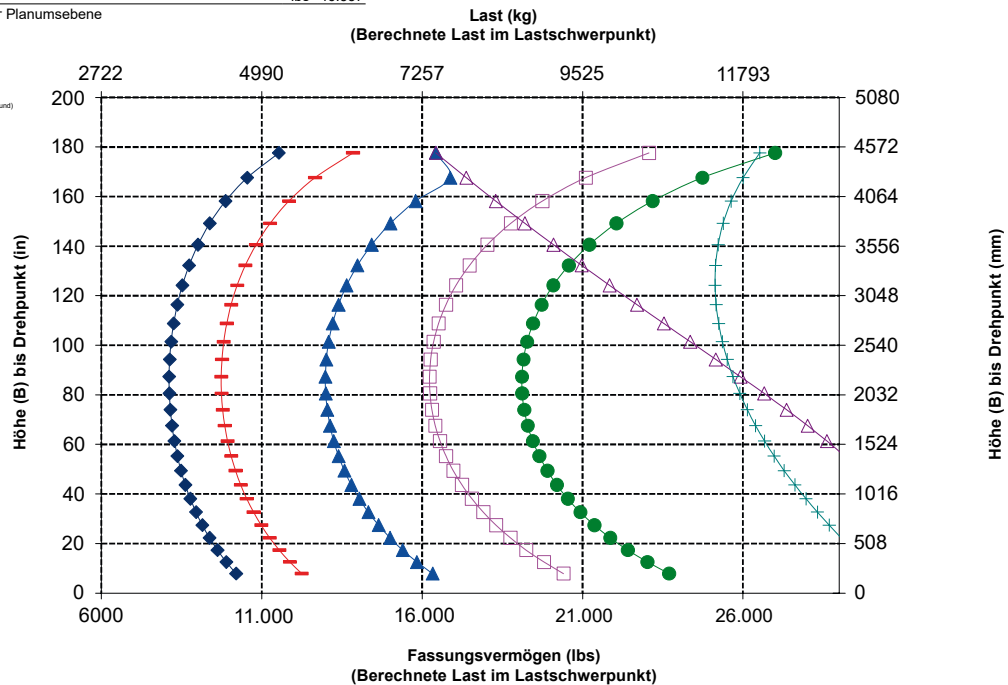
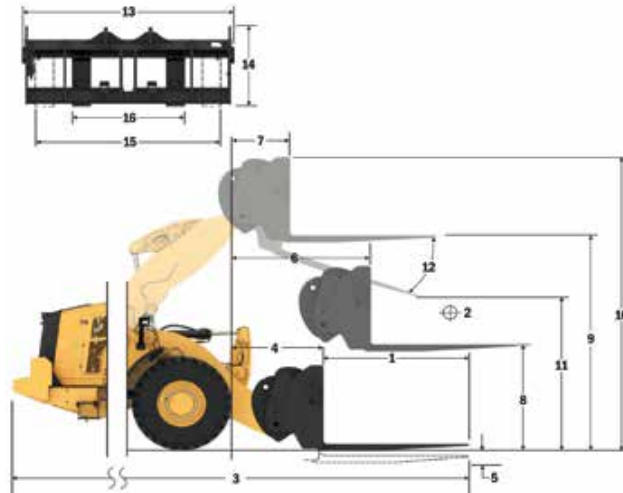
#### Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger 96"-Zinke

520-7957

520-7981

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



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

# Radlader 962 Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

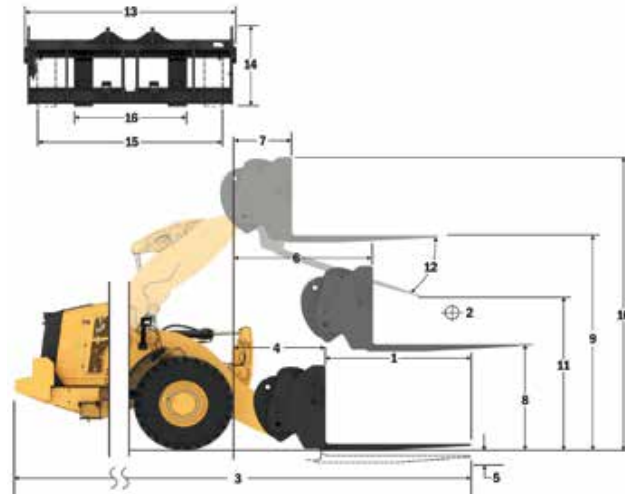
1	Zinkenlänge	mm	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9914
		lbs	21.851
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8447
		lbs	18.617
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4223
		lbs	9308
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5068
		lbs	11.170
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6758
		lbs	14.894
3	Max. Gesamtlänge	mm	9577
		in	377,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1659
		in	65,3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel	mm	-86
		in	-3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	2119
		in	83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1064
		in	41,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel	mm	4315
		in	169,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5355
		in	210,8
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2823
		in	111,1
12	Max. Vorkippwinkel von waagrecht 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	20.887
		lbs	46.035

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 HL Baugabel – FUSION

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

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

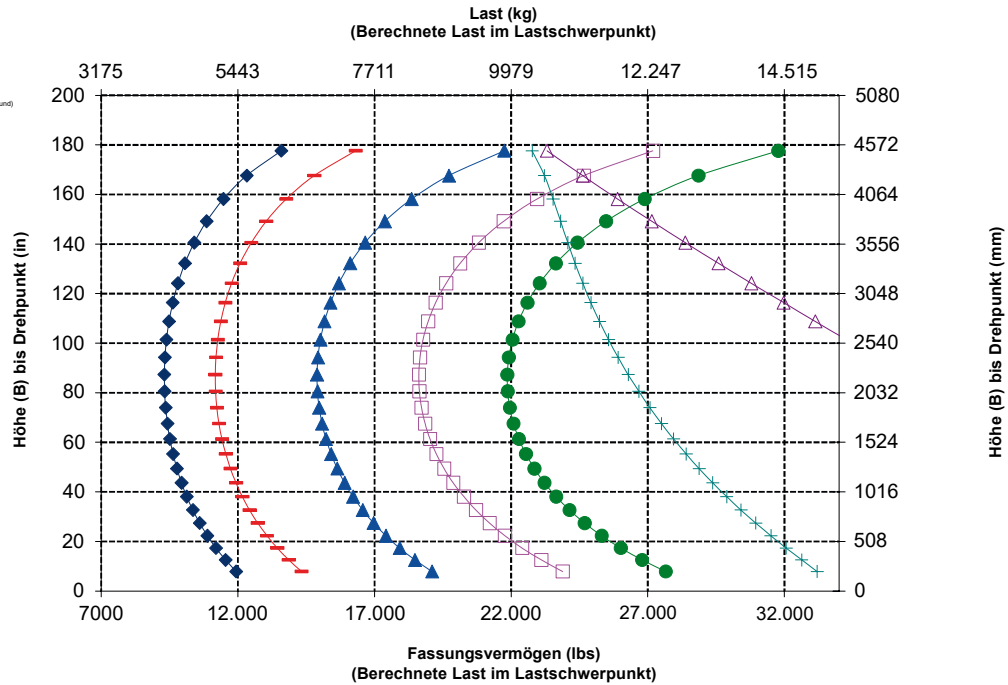


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 jeder Zinke eingestanz.

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

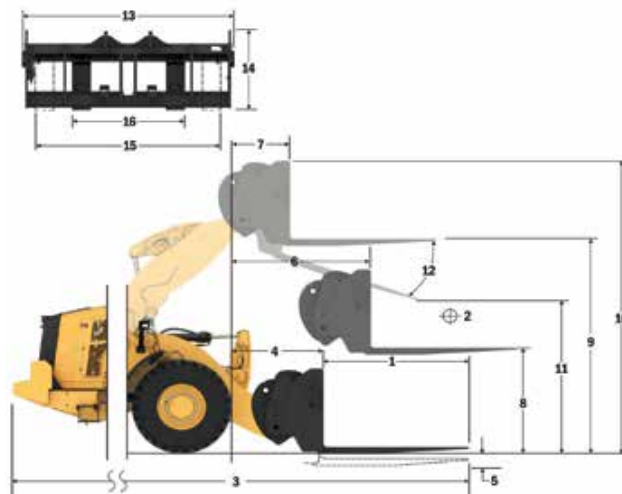
1	Zinkenlänge	mm	1829
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9459
		lbs	20.847
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8049
		lbs	17.740
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4024
		lbs	8870
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4829
		lbs	10.644
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6439
		lbs	14.192
3	Max. Gesamtlänge	mm	9882
		in	389,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1659
		in	65,3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-86
		in	-3,4
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	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4315
		in	169,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5355
		in	210,8
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2589
		in	101,9
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	20.949
		lbs	46.172

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 HL Baugabel – FUSION

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

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

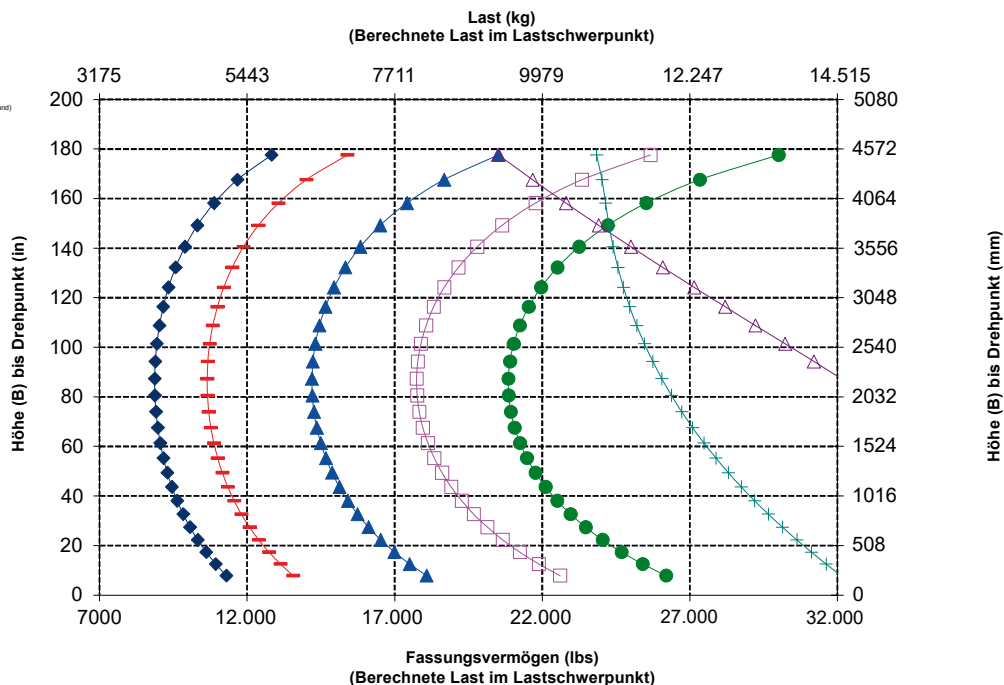


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJL L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 jeder Zinke eingestanz.



# Radlader 962 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	9033
		lbs	19.909
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7677
		lbs	16.920
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3838
		lbs	8460
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4606
		lbs	10.152
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6142
		lbs	13.536
3	Max. Gesamtlänge	mm	10187
		in	401.1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1659
		in	65.3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-86
		in	-3.4
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	1874
		in	73.8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4315
		in	169.9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5355
		in	210.8
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2355
		in	92.7
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	12.700
		lbs	27.991
	Einsatzgewicht	kg	21.011
		lbs	46.308

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 HL

#### Baugabel – FUSION

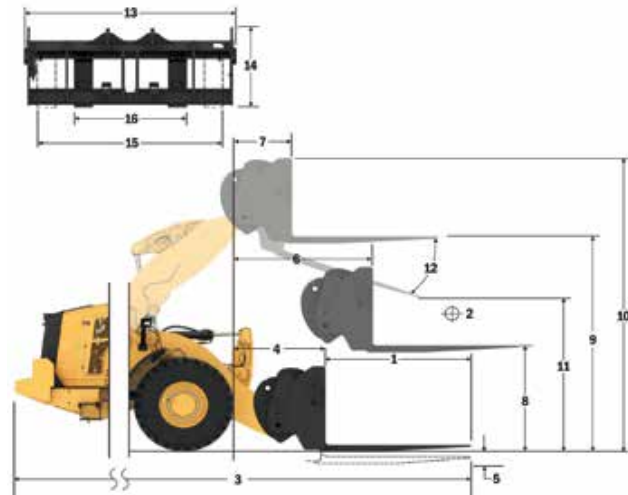
108"-Gabelträger

520-7968

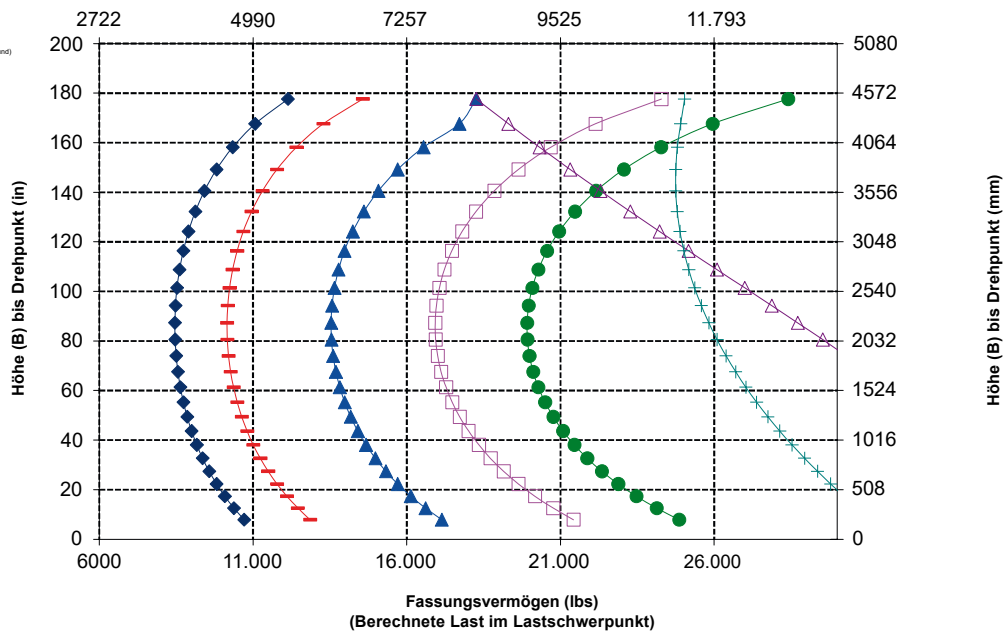
84"-Zinke

520-7986

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



Laat (kg)  
(Berechnete Laat im Lastschwerpunkt)



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

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

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

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



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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

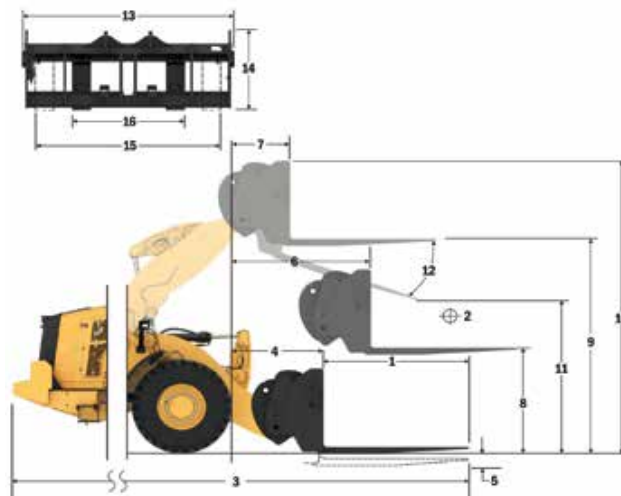
1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96.0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	8635
		lbs	19.031
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7328
		lbs	16.151
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3664
		lbs	8075
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4397
		lbs	9691
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5862
		lbs	12.921
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.491
		in	413.0
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1659
		in	65.3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-86
		in	-3.4
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	1874
		in	73.8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4315
		in	169.9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5355
		in	210.8
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2122
		in	83.5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtweite 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	21.074
		lbs	46.447

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 HL Baugabel – FUSION

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

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



Laat (kg)  
(Berechnete Laat im Laatatruppunkt)

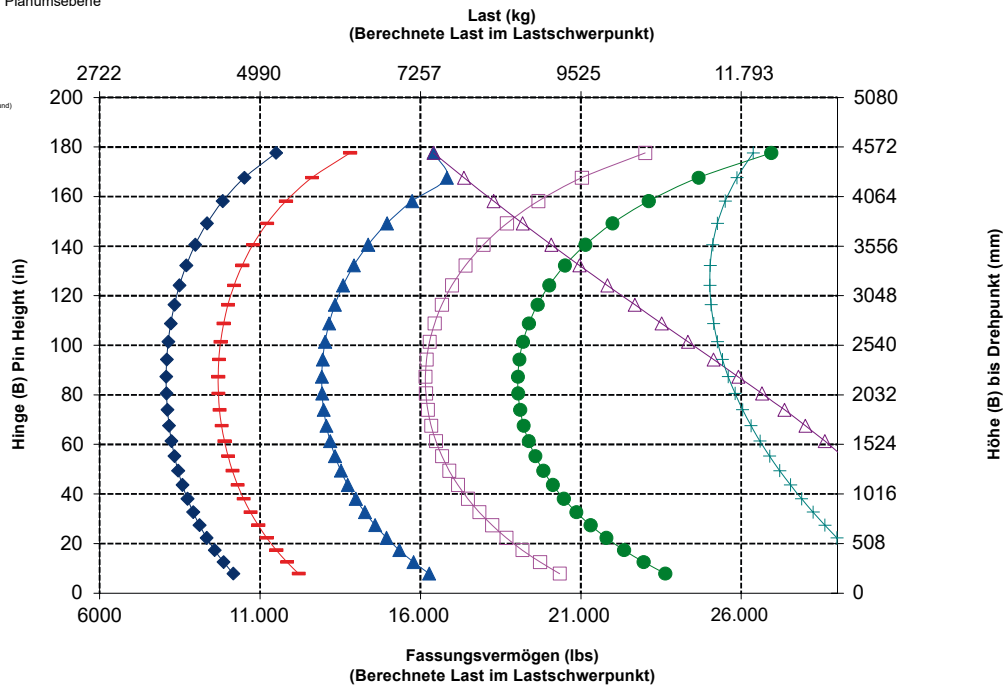
- Nutlast (SAE J1197)
- Nutlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- Nutlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- Statische Kipplast – eingelenkt
- Statische Kipplast – gerade
- Hydraulische Kipplast
- Hydraulisches Hubvermögen

**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJ L3, 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 jeder Zinke eingestanz.

## Lastarm – Technische Daten

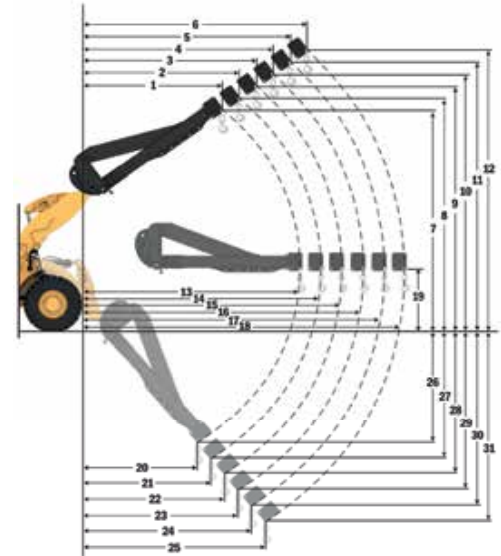
**962 HL**

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	2460	2611	2761	2912	3062	3213
	Fuß, Zoll	8'0"	8'6"	9'0"	9'6"	10'0"	10'6"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	7270	7535	7800	8065	8330	8595
	Fuß, Zoll	23'10"	24'8"	25'7"	26'5"	27'3"	28'2"
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	1839	1839	1839	1839	1839	1839
	Fuß, Zoll	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	2812	2987	3161	3336	3510	3685
	Fuß, Zoll	8'2"	9'9"	10'4"	10'11"	11'6"	12'1"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2641)	(2891)	(3141)	(3391)	(3641)	(3891)
	Fuß, Zoll	-8'4"	-9'6"	-10'8"	-11'10"	-11'0"	-12'2"
Statische Kipplast, gerade	kg	6611	6275	5970	5693	5439	5207
	lb	14.572	13.830	13.158	12.547	11.988	11.476
Statische Kipplast, eingelenkt	kg	5681	5391	5128	4889	4671	4470
	lb	12.522	11.882	11.303	10.776	10.295	9853
Einsatzgewicht	kg	20.221	20.221	20.221	20.221	20.221	20.221
	lb	44.567	44.567	44.567	44.567	44.567	44.567

- ◆ 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.

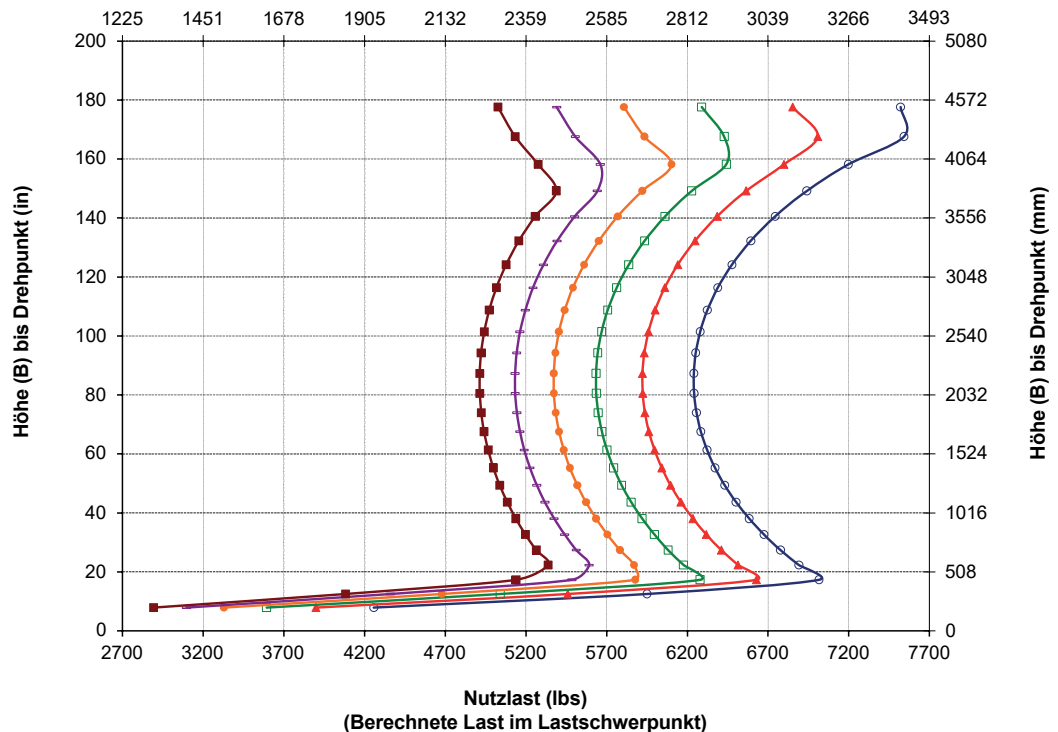
Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1

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

**Nutzlast (kg)**  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)







Technische Daten der Gabel

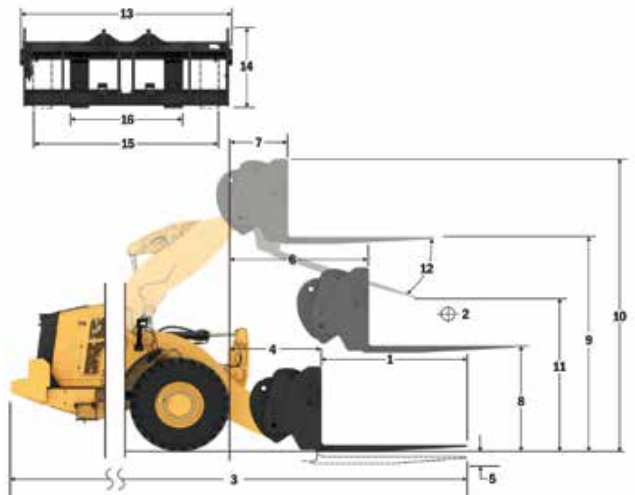
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1830
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	10.757
		lbs	23.709
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9243
		lbs	20.372
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4621
		lbs	10.186
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5546
		lbs	12.223
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7394
		lbs	16.297
3	Max. Gesamtlänge	mm	9600
		in	378,0
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1376
		in	54,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-161
		in	-6,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1849
		in	72,8
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	971
		in	38,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1769
		in	69,6
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3920
		in	154,3
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4695
		in	184,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2337
		in	92,0
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	20.416
		lbs	44.996

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 AGG  
Palettengabel, FUSION  
87"-Gabelträger 72"-Zinke  
530-1861 530-1869

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Konfiguration zur Handhabung von Zuschlagstoffen

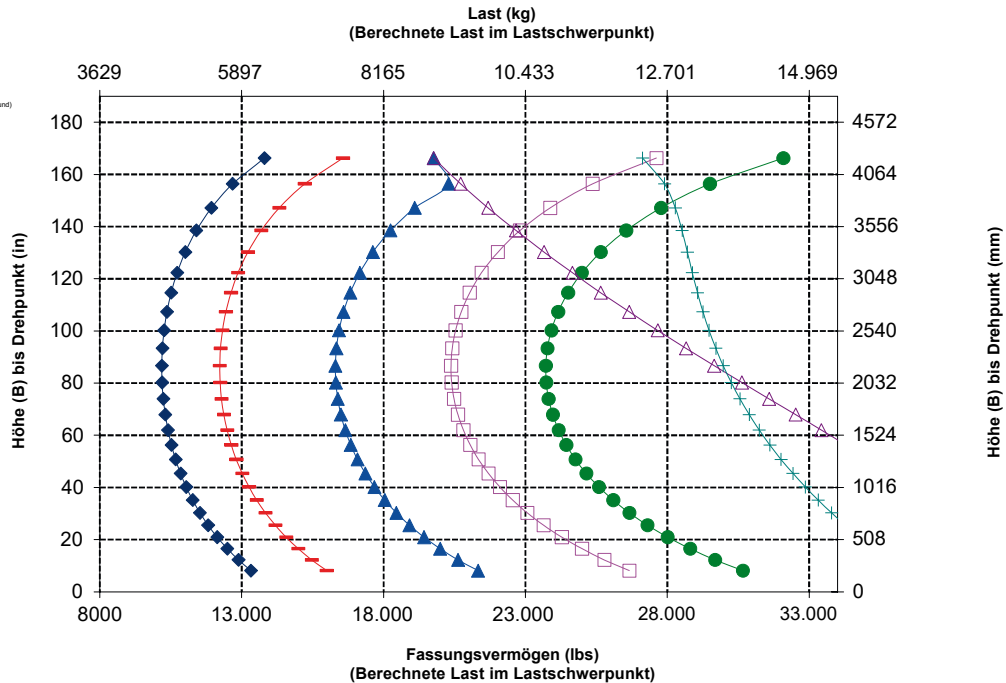


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 jeder Zinke eingestanz.



Technische Daten der Gabel

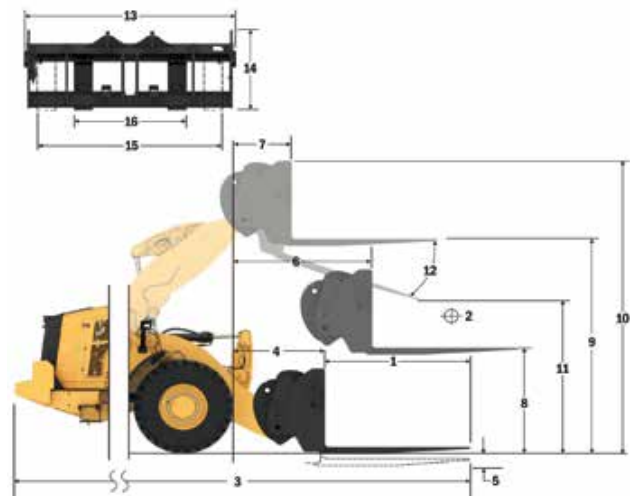
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	10.483
		lbs	23.104
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	8964
		lbs	19.757
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4482
		lbs	9878
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5378
		lbs	11.854
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7171
		lbs	15.805
3	Max. Gesamtlänge	mm	9556
		in	376,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
		in	52,5
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	1842
		in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5086
		in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2259
		in	88,9
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	14.800
		lbs	32.619
	Einsatzgewicht	kg	20.805
		lbs	45.853

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 AGG  
Baugabel – FUSION  
96"-Gabelträger 72"-Zinke  
520-7957 520-7979

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Konfiguration zur Handhabung von Zuschlagstoffen

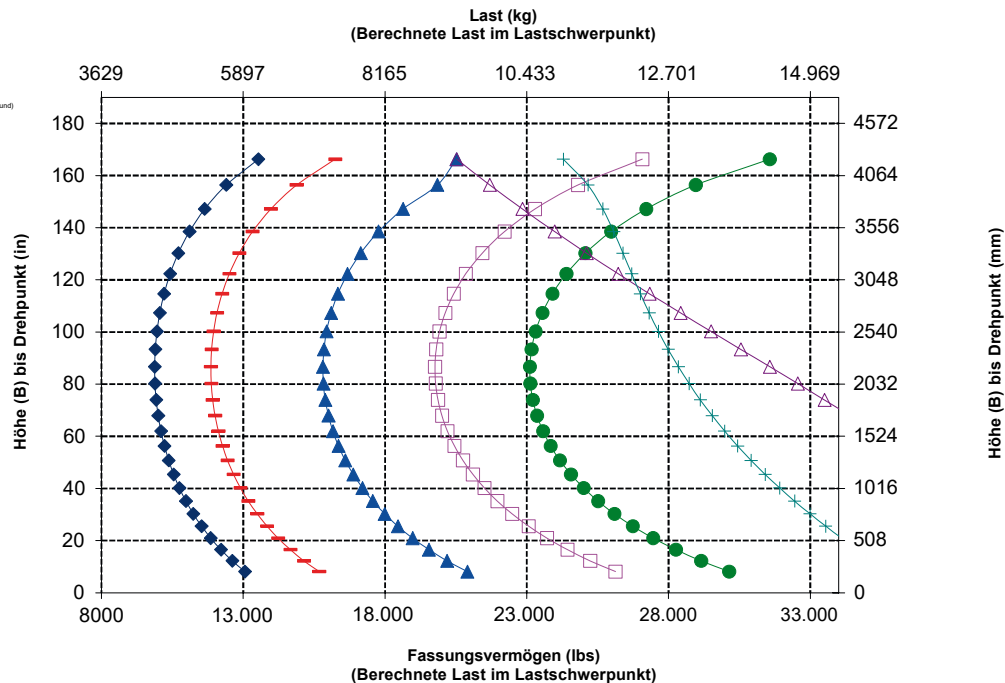


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 jeder 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	9989
		lbs	22.016
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8532
		lbs	18.804
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4266
		lbs	9402
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5119
		lbs	11.282
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6825
		lbs	15.043
3	Max. Gesamtlänge	mm	9861
		in	388.2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
		in	52.5
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	1842
		in	72.5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37.9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73.8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158.5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199.5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2019
		in	79.5
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	12.700
		lbs	27.991
	Einsatzgewicht	kg	20.868
		lbs	45.992

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 AGG

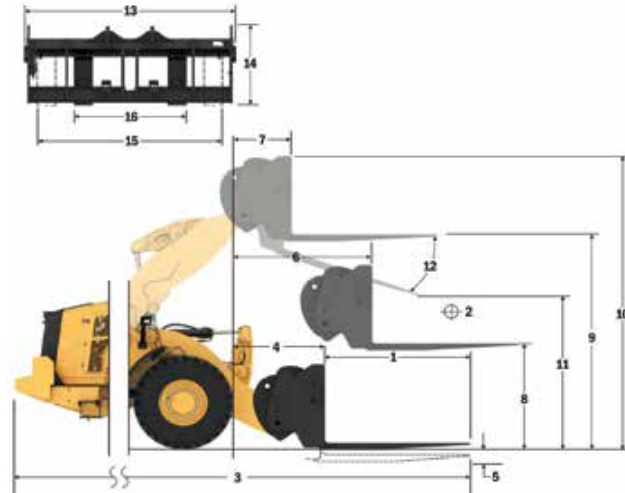
#### Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger 84"-Zinke

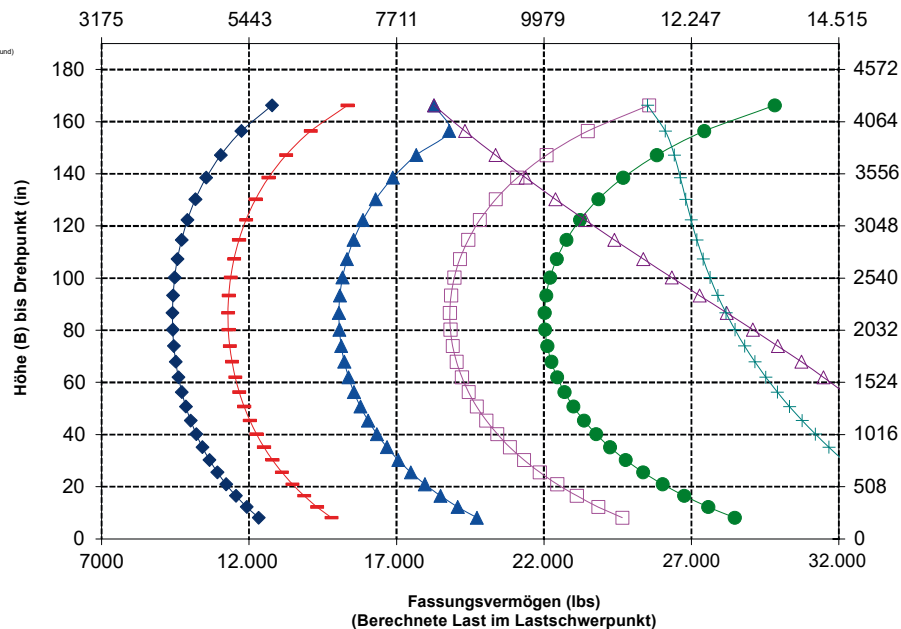
520-7957

520-7986

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Konfiguration zur Handhabung von Zuschlagstoffen



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, 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 jeder Zinke eingestanz.



# Radlader 962 Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

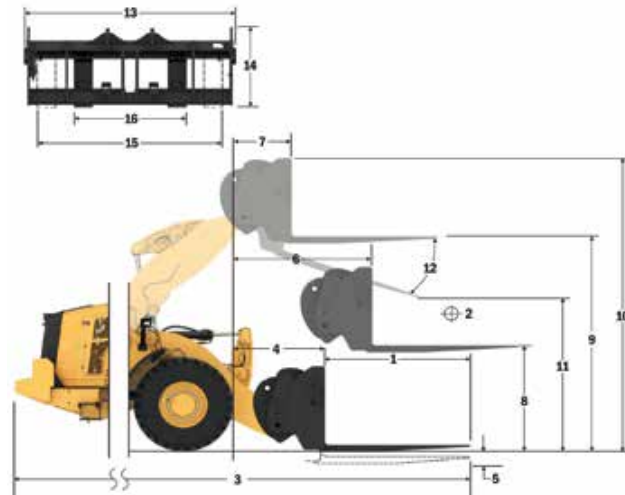
1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	9531
		lbs	21.007
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8131
		lbs	17.921
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4065
		lbs	8960
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4879
		lbs	10.752
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6505
		lbs	14.336
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.165
		in	400,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
		in	52,5
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	1842
		in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1779
		in	70,0
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	20.930
		lbs	46.129

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 AGG Baugabel – FUSION

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

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Konfiguration zur Handhabung von Zuschlagstoffen

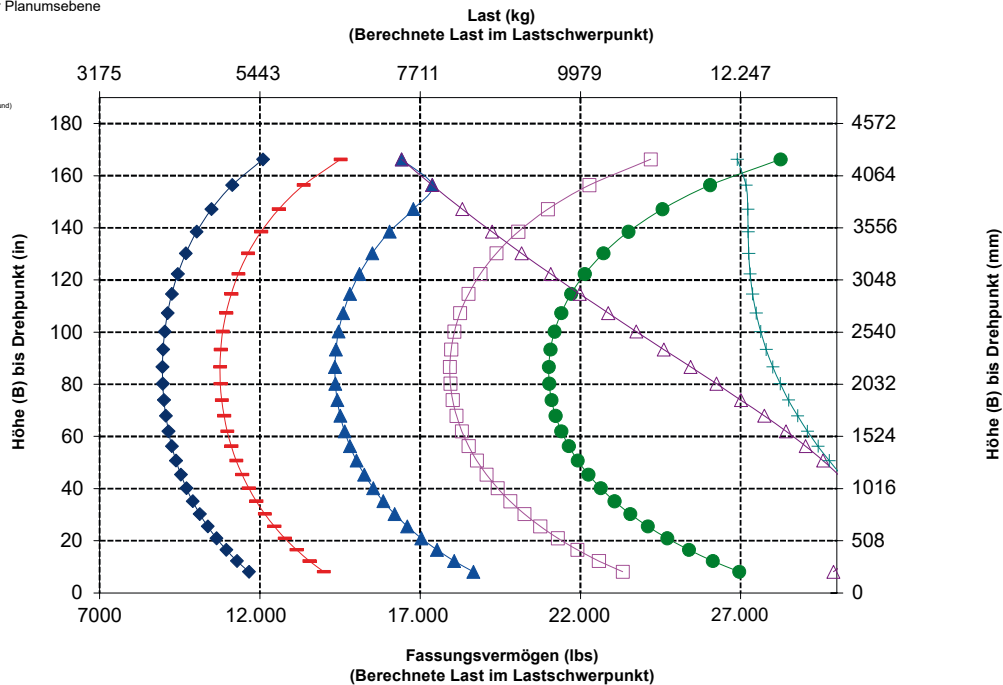


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 jeder 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	10.978
		lbs	24.195
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9392
		lbs	20.699
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4696
		lbs	10.350
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5635
		lbs	12.420
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7513
		lbs	16.559
3	Max. Gesamtlänge	mm	9251
		in	364,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
		in	52,5
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	1842
		in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2500
		in	98,4
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	17.800
		lbs	39.231
	Einsatzgewicht	kg	20.793
		lbs	45.827

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 AGG

#### Baugabel – FUSION

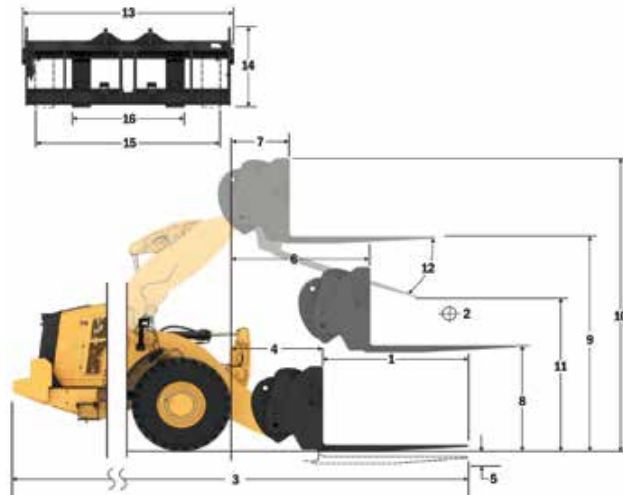
108"-Gabelträger

520-7968

60"-Zinke

520-7980

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Konfiguration zur Handhabung von Zuschlagstoffen

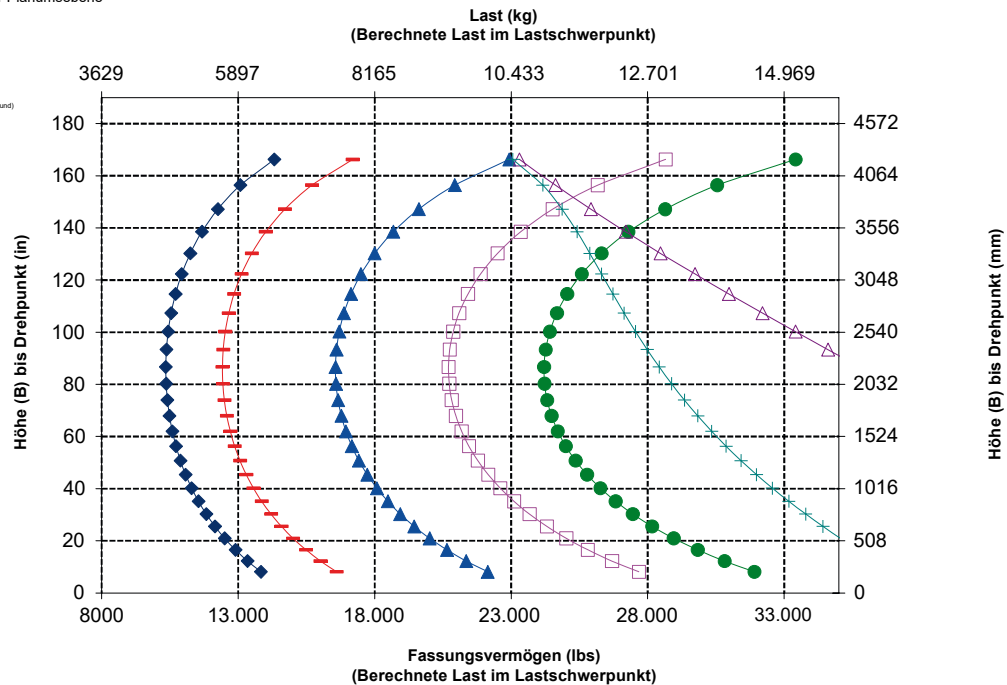


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 jeder 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	9956
		lbs	21.944
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8499
		lbs	18.732
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4250
		lbs	9366
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5100
		lbs	11.239
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6799
		lbs	14.986
3	Max. Gesamtlänge	mm	9861
		in	388,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
		in	52,5
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	1842
		in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2019
		in	79,5
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	12.700
		lbs	27.991
	Einsatzgewicht	kg	20.917
		lbs	46.100

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 AGG

#### Baugabel – FUSION

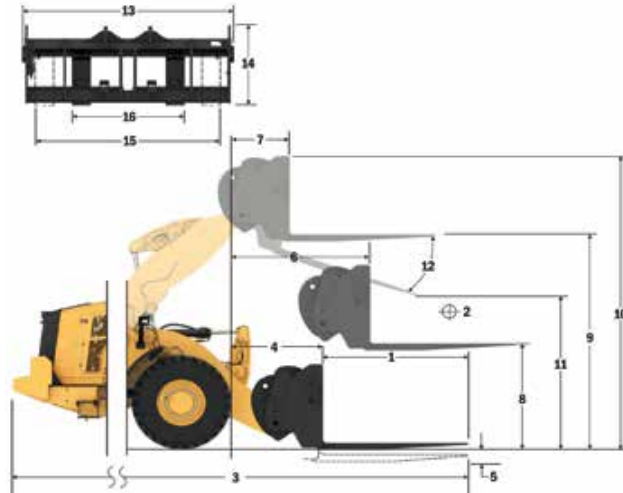
108"-Gabelträger

520-7968

84"-Zinke

520-7986

- \* Build 14A
- \* Z-Kinematik mit Parallelhub
- \* Konfiguration zur Handhabung von Zuschlagstoffen

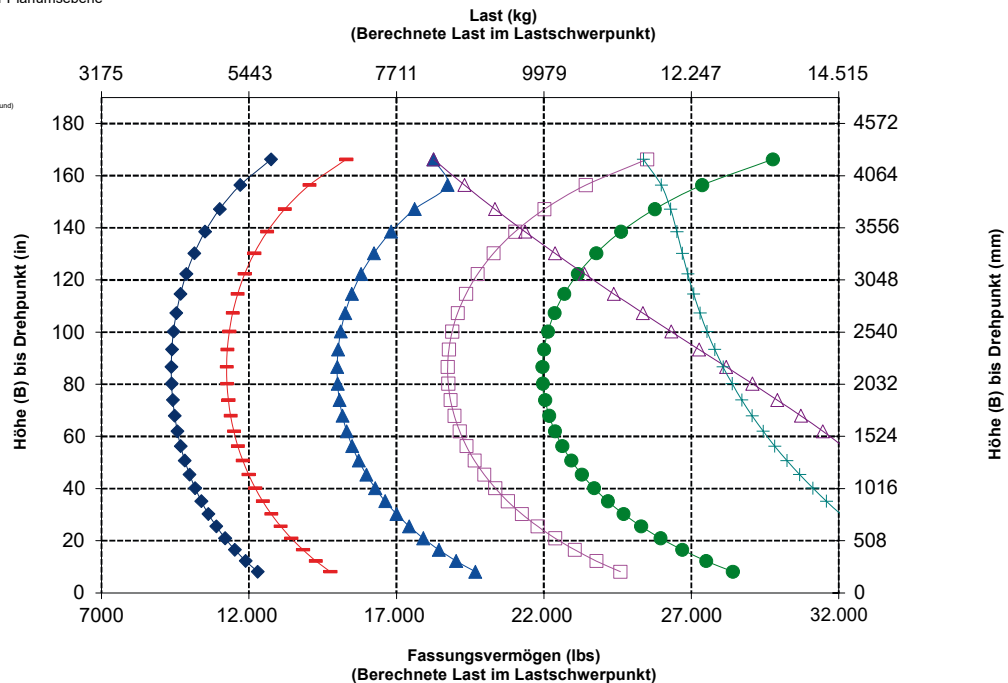


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 jeder Zinke eingestanz.

# Radlader 962 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	9499
		lbs	20.936
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8099
		lbs	17.849
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4049
		lbs	8925
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4859
		lbs	10.710
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6479
		lbs	14.280
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.165
		in	400,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
		in	52,5
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	1842
		in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1779
		in	70,0
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	20.980
		lbs	46.239

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 AGG

#### Baugabel – FUSION

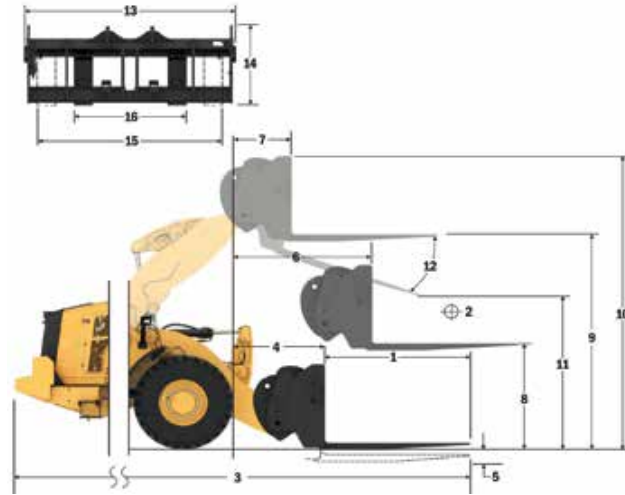
108"-Gabelträger

520-7968

96"-Zinke

520-7981

\* Build 14A  
\* Z-Kinematik mit Parallelhub  
\* Konfiguration zur Handhabung von Zuschlagstoffen

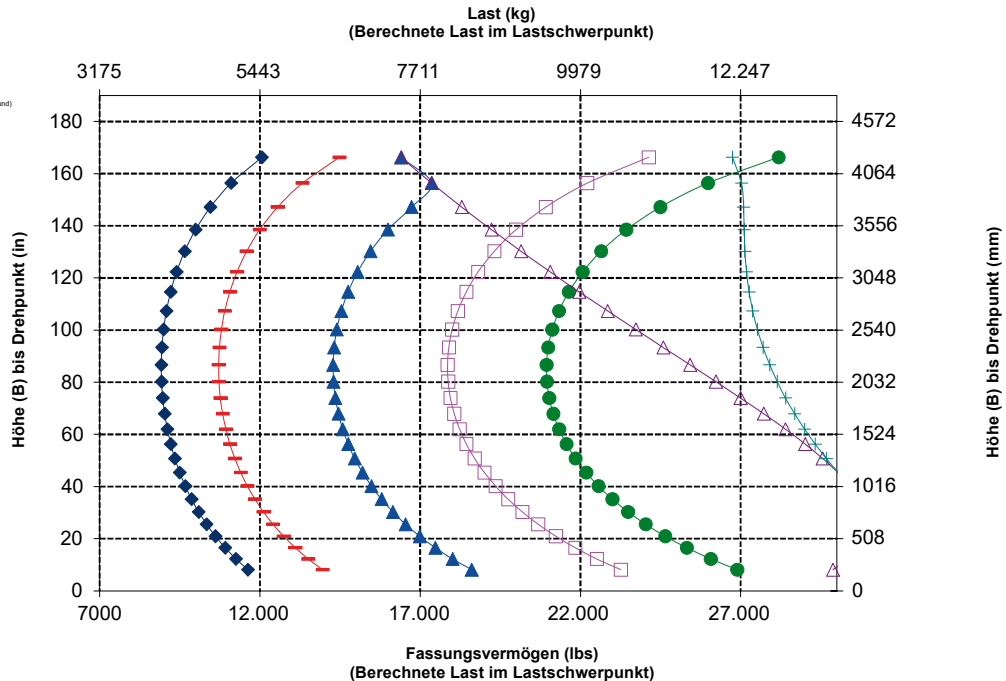


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 jeder Zinke eingestanz.

## Lastarm – Technische Daten

**962 AGG**

289-9885

Lastarm, Fusion

6 Positionen

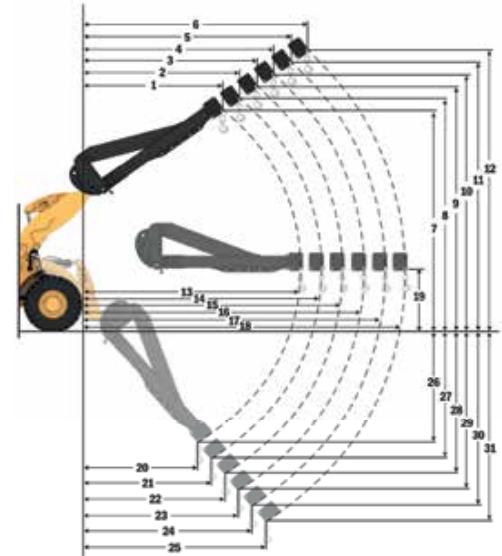
\* Build 14A

\* Z-Kinematik mit Parallelhub

\* Konfiguration zur Handhabung von Zuschlagstoffen

### Technische Daten MHA

		Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	2386	2539	2692	2845	2998	3151
	Fuß, Zoll	7'9"	8'3"	8'9"	9'4"	9'10"	10'4"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	6963	7226	7490	7754	8017	8281
	Fuß, Zoll	22'10"	23'8"	24'6"	25'5"	26'3"	27'2"
Waagerecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4708	5013	5317	5622	5927	6232
	Fuß, Zoll	15'5"	16'5"	17'5"	18'5"	19'5"	20'5"
Waagerecht – Hakenhöhe (19)	mm	1839	1839	1839	1839	1839	1839
	Fuß, Zoll	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	2511	2688	2866	3043	3221	3399
	Fuß, Zoll	8'2"	8'9"	9'4"	9'11"	10'6"	11'1"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2614)	(2862)	(3109)	(3357)	(3605)	(3852)
	Fuß, Zoll	-8'5"	-9'7"	-10'9"	-11'11"	-11'2"	-12'4"
Statische Kipplast, gerade	kg	7081	6704	6364	6057	5776	5520
	lb	15.606	14.776	14.027	13.349	12.731	12.167
Statische Kipplast, eingelenkt	kg	6104	5778	5485	5219	4977	4755
	lb	13.454	12.736	12.088	11.502	10.968	10.480
Einsatzgewicht	kg	20.127	20.127	20.127	20.127	20.127	20.127
	lb	44.359	44.359	44.359	44.359	44.359	44.359



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

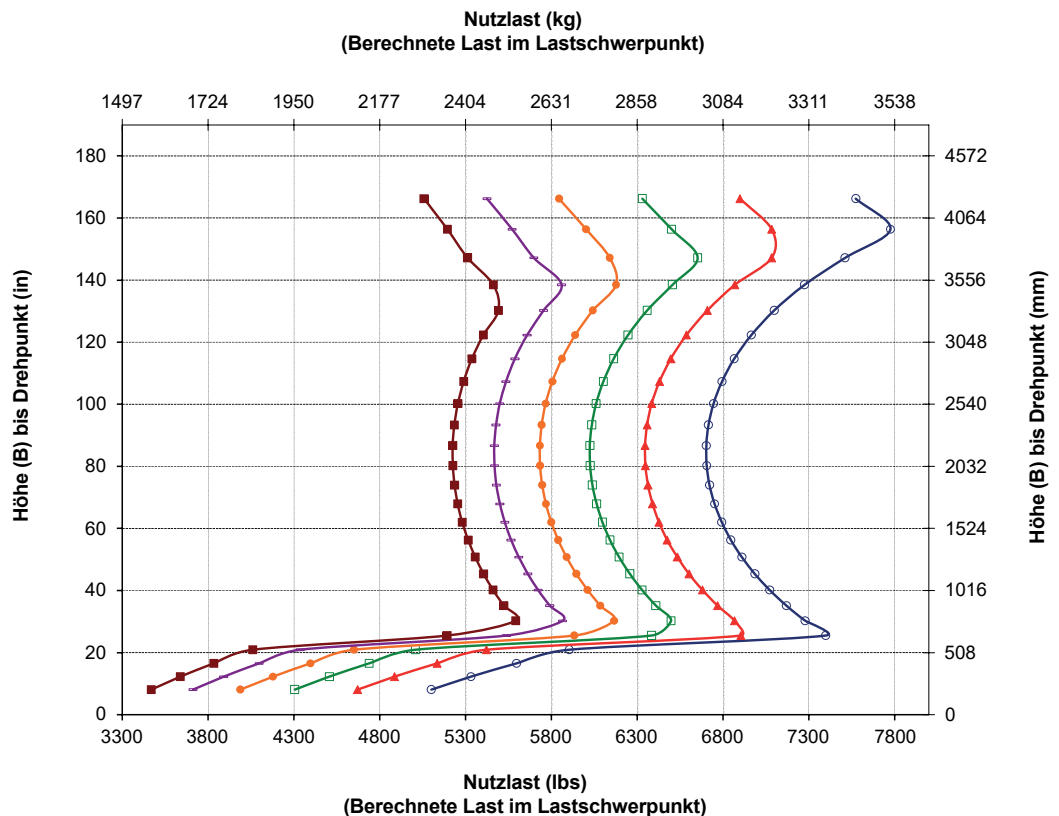
**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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. Genaue 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		✓
Kühlerlüfter, umkehrbar		✓	Joystick zur Arbeitsgerätesteuerung (2V, 3V oder 4V)		✓
Achsen, automatische Differenzialsperre vorn (Linkslenker)	✓		Entertainment/Radio		✓
Achsen, automatische Differenzialsperre vorn (Lenksteuergerät mit Dosierpumpe)		✓	CB-Funk (Vorrüstung)		✓
Achsen, Differenzialsperre vorn**	✓		Fahrersitz, Stoffbezug, Luftfederung	✓	
Achsen, automatische Differenzialsperren vorn und hinten		✓	Sitz, Veloursleder/Stoff, Luftfederung, beheizt		✓
Achsen, Öko-Ablassventile, AOC-Vorrüstung, extrem temperaturbeständige Dichtungen		✓	Fahrersitz mit Luftfederung und Leder-/Stoffbezug, beheizt und gekühlt		✓
Achsen, Ölkühler		✓	Touchscreen-Display	✓	
Lastschaltgetriebe, Gegenwelle, Automatik	✓		Tastenfeld, programmierbare Tasten	✓	
Drehmomentwandler mit Überbrückung	✓		Beheizbare Spiegel		✓
Betriebsbremsen, hydraulisch, vollständig gekapselte Ölbadseiche, Verschleißanzeigen	✓		Klimaanlage, Heizung, Entfroster (automatische Temperaturregelung, Lüftersteuerung)	✓	
Feststellbremse, Sattel auf Vorderachsen, federbetätigt, durch Druck gelöst	✓		Sonnenblende, vorne und hinten einfahrbar	✓	
Getriebeneutralisierung über Bremspedal mit Verzögerungsfunktion	✓		Scheibe, vorn, Verbundglas		✓
<b>ON-BOARD-TECHNOLOGIEN</b>			Fenster, vorn, HD		✓
AutoDig mit Auto Set Tires	✓		Fensterschutzvorrichtung der Fahrerkabine rundum		✓
Fahrerkennung und Maschinensicherheit	✓				
Anwendungsprofile	✓				
Arbeitshilfen	✓				
Hilfe zu Bedienelementen und elektronisches Online-Wartungshandbuch	✓				
Cat Payload	✓				
Cat Advanced Payload		✓			
Cat Payload eichfähig***		✓			
Cat-Payload-Drucker mit e-Ticket <sup>1</sup>		✓			
Dispatch for Loading <sup>1</sup>		✓			
Wesentliche Merkmale	✓				
Anzeigewidget für Schaufeltransport	✓				
Remotedienste	✓				

(Fortsetzung nächste Seite)

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

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

\*\*\* In Europa und Australien verfügbar. Zertifizierungen können je nach Land abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.

<sup>1</sup>Abonnement erforderlich

## 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 Batterieladesystem, 24 V	✓		Sicherheitsgurtwarner	✓	
HD-Anlasser, elektrisch	✓		Zweipunkt-Sicherheitsgurt	✓	
Kaltstart, 120 V oder 240 V		✓	Vierpunkt-Sicherheitsgurt (Satz)		✓
Leuchten: Halogen, 4 Arbeitsscheinwerfer, 2 Fahrscheinwerfer vorne mit Fahrtrichtungsanzeiger, 2 Rückfahrleuchten	✓		Kamera zur Rückraumüberwachung	✓	
Leuchten: LED		✓	Kamera zur Rückraumüberwachung, speziell		✓
<b>HYDRAULIK</b>			Sicherheitsgurtwarnleuchte		✓
Arbeitshydraulik, Load Sensing mit Kolbenverstellpumpe	✓		Rundumsicht, speziell		✓
Lenksystem, Load Sensing mit eigener Kolbenverstellpumpe	✓		Plattform zur Scheibenreinigung, vorn		✓
Hydraulische Schwingungsdämpfung, zwei Druckspeicher**		✓	Kollisionswarnsystem		✓
3. und 4. Zusatzfunktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung		✓	Kollisionsvermeidungssystem		✓
Ölprobenzapfventile, Cat XT™-Schläuche	✓		Stroboskoplampen für Rückwärtsfahrt		✓
Schnellwechslerschalter		✓	Rundumleuchte		✓
<b>HUBGERÜST</b>			Notlenksystem, elektrisch**		✓
Hubrahmen mit Z-Kinematik und Parallelhub	✓		Unterlegkeile		✓
Verlängertes Hubgerüst		✓	Cat Command-Fernsteuerung		✓
Ausschalter: Hub- und Kipp-	✓		<b>SPEZIELLE KONFIGURATIONEN*</b>		
<b>ÜBERWACHUNGSSYSTEM</b>			Kontergewicht der Zuschlagstoff-Umschlagmaschine		✓
Vordere Instrumententafel mit Analoginstrumenten, LCD-Display und Warnleuchten	✓		Abfallwirtschaft und Industrie		✓
Primärer Touchscreen-Monitor (Cat Payload, vier Bildschirme, Maschineneinstellungen und Meldungen)	✓		Forstwirtschaft		✓
Reifendrucküberwachung		✓	Korrosionsbeständig		✓
Wartungserinnerungen	✓				
<b>SONDERAUSRÜSTUNG</b>					
Cat-Schmierautomatik		✓			
Kotflügel, Verlängerungen oder Straßenfahrten		✓			
Schutzvorrichtungen: Antriebsstrang, Kurbelgehäuse, Fensterglas, Zylinder, hinten		✓			
Biologisch abbaubares Hydrauliköl		✓			
Schnellölwechselsystem		✓			
Hinterer Zugang zur Fahrerkabine		✓			
GET-Einfach-Schneidmesser		✓			
Werkzeugkasten		✓			

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

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

\*\*\* Verfügbar in Europa und Australien. Zertifizierungen können je nach Land abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.

<sup>1</sup>Abonnement erforderlich



# Umwelterklärung zum Modell 962

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 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe V (Korea), Nichtstraßenfahrzeuge Stufe IV (China) und 2014 (Japan) oder Stufe IIIA (Eurasische Wirtschaftsunion), Stufe IIIA (UN ECE R96), entsprechend EPA Tier 3 (USA)/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 Dieseldieselkraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel, höchstens 15 ppm Schwefel) betrieben werden und sind kompatibel\* mit einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt\*\* (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 Dieseldieselkraftstoffmischungen 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)Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.
- \* Auch wenn Caterpillar-Motoren mit den genannten alternativen Kraftstoffen kompatibel sind, ist ihr Einsatz in bestimmten Regionen nicht erlaubt.
- \*\* Die Treibhausgasemissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht erheblich von den Emissionen bei herkömmlichen Kraftstoffen.
- \*\*\* Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtungen sind mit höheren Mischungsverhältnissen kompatibel, und zwar bis zu 100 % Biodiesel (für die Verwendung von Mischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler).
- \*\*\*\* Informationen zur Verwendung von Mischungen mit mehr als 20 % Biodiesel erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

## Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a oder R1234yf als Kältemittel. Zur Identifizierung des Gases siehe Etikett oder Bedienungsanleitung.

- Wenn das System mit R134a (Erderwärmungspotenzial = 1430) ausgestattet ist, enthält es 1,6 kg (3,5 lb) Kältemittel, was einem CO<sub>2</sub>-Äquivalent von 2,288 Tonnen (2,522 US-Tonnen) entspricht.
- Wenn das System mit R1234yf (Erderwärmungspotenzial = 0,501) ausgestattet ist, enthält es 1,389 kg (3,1 lb) Kältemittel mit einem CO<sub>2</sub>-Äquivalent von 0,001 Tonnen (0,001 US-Tonnen).

## Lackieren

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

## Schallpegel

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Außen-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.

## Öle und Flüssigkeiten

- Caterpillar führt die Werksbefüllung mit Ethylenglykol-Kühlmitteln durch. 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 Technologieoptionen können eventuell zur Senkung von Kraftstoffverbrauch bzw. Kohlenstoffemissionen beitragen. Die Funktionen können variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
  - AutoDig mit Auto Set Tires sorgt für gleichbleibend hohe Schaufelfüllfaktoren und hervorragende 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.

Materialart	Gewichtsanteil
Stahl	60,43 %
Eisen	19,54 %
Nichteisenmetall	1,77 %
Mischmetall	0,57 %
Mischmetall und Nichtmetall	0,55 %
Kunststoff	1,15 %
Gummi	6,34 %
Gemischte Nichtmetalle	0,01 %
Flüssigkeit	5,00 %
Sonstiges	3,34 %
Nicht kategorisiert	1,30 %
Summe	100 %

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

Alle Teile in der Stückliste werden zuerst nach dem Komponententyp bewertet (basierend auf der Komponentenliste gemäß ISO 16714 und Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association)). Die verbleibenden Teile werden weiterhin auf Recyclingfähigkeit je nach Materialart bewertet.

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

Recyclingfähigkeit – 92 %





# 962

## Abfallentsorgungs- maschine

**Das Cat® 962 Radlader-Paket für Abfall- und Schrottschlag enthält Schutz- und Verstärkungsrichtungen für den Einsatz in Müllumlade- und Recyclingstationen, auf Schrottplätzen und Abbruchstellen.**

### 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 Maschinenvalidierungsprozesse führen zu unübertroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

### Langlebigkeit

- Das Abfallentsorgungspaket schützt Ihre Investition mit zusätzlichen Stahlverkleidungen rund um die Maschine und hält das Arbeitshydraulikventil und den Motorraum frei von Fremdkörpern.
- Die unteren Stufen widerstehen mit ihren Heavy-Duty-Stahlseilen selbst widrigsten Bedingungen.
- Hochleistungsgetriebe und -achsen sind auf Abfallentsorgungsanwendungen ausgelegt.
- Das 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 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 optionale Surround Vision bietet eine 360°-Rundumsicht um die Maschine und verbessert das Situationsbewusstsein des Fahrers.
- Das Kollisionsvermeidungssystem sorgt mit integrierten, intelligenten Sensoren für Kollisionswarnungen bei der Rückwärtsfahrt, Personenerkennung, Bewegungssperre und automatische Notbremsung.

- Die Cat Command-Fernsteuerung ermöglicht es Bedienern, sicher aus der Distanz zu arbeiten.
- Die breite Fahrerkabinentür, die optionale Fernöffnung der Tür und die treppenähnlichen Stufen sorgen für sicheren und stabilen Zugang.
- Die bodentiefe Windschutzscheibe und große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln bieten eine branchenweit führende Rundumsicht.

### Weniger Wartungszeit und -kosten

- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten.
- 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.

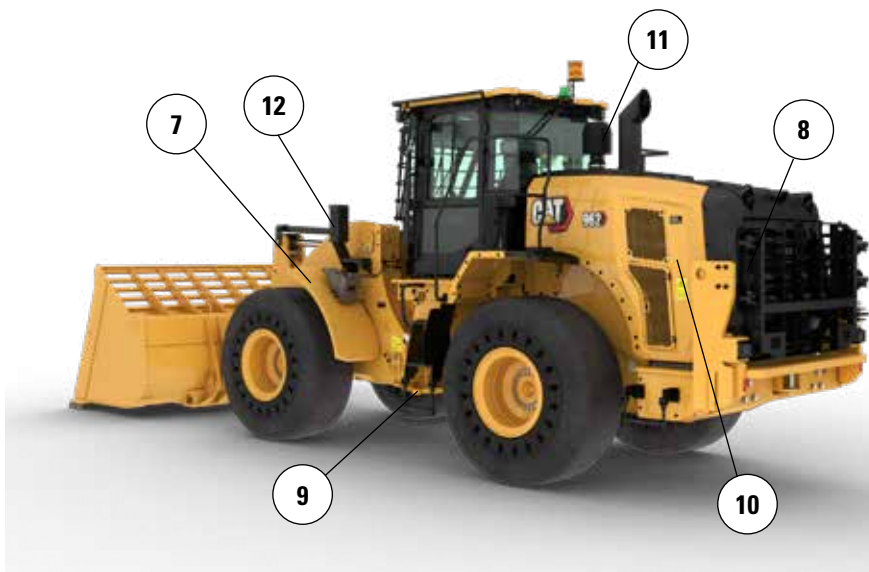
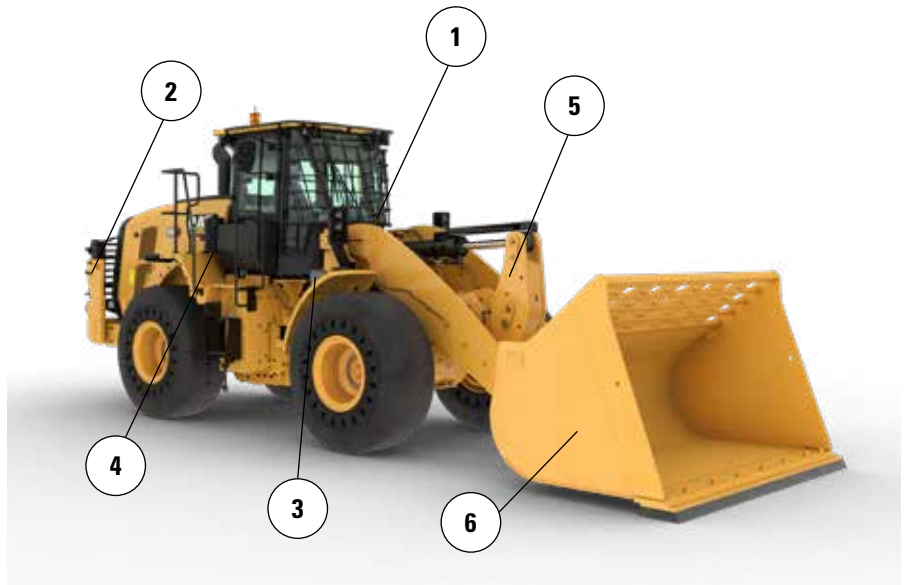
### Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- Frischluftkohlefilter beseitigt Gerüche in der Fahrerkabine.
- Optionaler strombetriebener Vorreiniger für Fahrerkabine filtert die zugeführte Luft und sorgt für die Belüftung der Fahrerkabine.
- 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 (Satz) ausgestattet werden.
- Zu den weiteren Neuigkeiten in der Fahrerkabine zählen die Instrumententafel und Anzeige(n) mit hoher Auflösung für eine einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.
- Schalldämpfung, Dichtungen und Fahrerkabine mit Viskodämpfern verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenkssystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Standardmäßig in Nordamerika und optional in allen anderen Regionen.
- Das HMU-Lenkrad bietet präzise Kontrolle und somit hervorragenden Komfort und ausgezeichnete Präzision. Standardmäßig in allen Regionen außer Nordamerika. Begrenzte optionale Verfügbarkeit für Nordamerika, wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

# Abfallentsorgungsmaschine 962 – Technische Daten

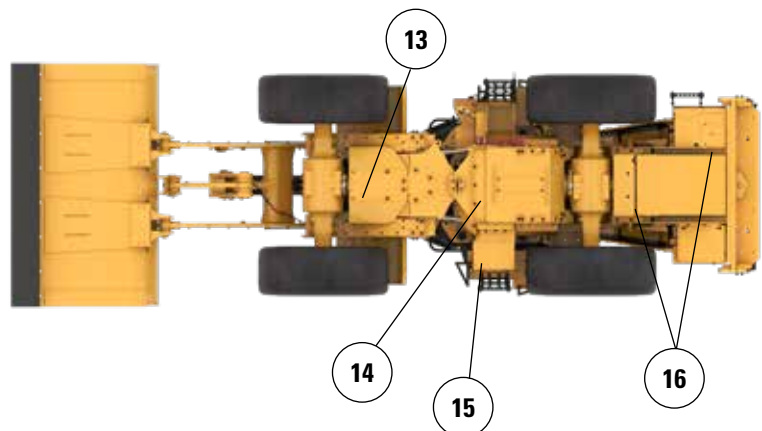
## Merkmale der Abfallentsorgungsmaschine 962

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.



## Reifenoptionen

Reifenmarke	BRAWLER	BRAWLER	BRIDGESTONE	MAXAM	MICHELIN
Reifengröße	23.5X25	23.5X25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Profil	Entfällt	Entfällt	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.

Reifenmarke	MAXAM	GOODYEAR
Reifengröße	750/65R25	23.5R25
Profil	L-3	L-3
Reifenprofil	MS302	GP-3E
Festigkeit der Karkasse	**	**
Breite über Reifen – max. (leer)*	2971 mm 9'9"	2140 mm 7'1"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3031 mm 10'0"	2140 mm 7'1"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	-83 mm -3,3"	-173 mm -6,8"
Änderung der horizontalen Reichweite	17 mm 0,7"	13 mm 0,5"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	891 mm 35,1"	0 mm 0"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-891 mm -35,1"	0 mm 0"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	-2455 kg -5414 lb	-3272 kg -7215 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	-1559 kg -3438 lb	-2078 kg -4581 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	-1363 kg -3005 lb	-1816 kg -4004 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±8 Grad
Max. Pendelweg	298 mm 1'0"	298 mm 1'0"

\*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

# Abfallentsorgungsmaschine 962 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

Umlenkung		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		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
	1/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3146	3028	3028	3089	2970	2970
	1/"	10'3"	9'11"	9'11"	10'1"	9'8"	9'8"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1354	1465	1465	1397	1507	1507
	1/"	4'5"	4'9"	4'9"	4'7"	4'11"	4'11"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2777	2938	2938	2850	3011	3011
	1/"	9'1"	9'7"	9'7"	9'4"	9'10"	9'10"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	35	35	5	35	35	5
	"	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8445	8619	8619	8518	8692	8692
	1/"	27'9"	28'4"	28'4"	28'0"	28'7"	28'7"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5795	5795	5795	5866	5866	5866
	1/"	19'1"	19'1"	19'1"	19'3"	19'3"	19'3"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6783	6869	6869	6805	6892	6892
	1/"	22'4"	22'7"	22'7"	22'4"	22'8"	22'8"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	15.448	15.308	15.618	15.274	15.132	15.437
	lb	34.059	33.748	34.432	33.675	33.361	34.034
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	13.485	13.344	13.634	13.319	13.177	13.462
	lb	29.730	29.419	30.058	29.364	29.051	29.679
Ausbrechkraft (§)	kN	196	195	213	185	184	200
	lbf	44.188	43.967	48.064	41.627	41.406	45.080
Einsatzgewicht*	kg	23.117	23.225	23.068	23.211	23.319	23.162
	lb	50.965	51.203	50.856	51.170	51.409	51.062

\* 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, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine 962 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnschneiden	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnschneiden
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	1/1"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3063	2943	2943	3028	2908	2908
	1/1"	10'0"	9'7"	9'7"	9'11"	9'6"	9'6"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1419	1528	1528	1448	1557	1557
	1/1"	4'7"	5'0"	5'0"	4'9"	5'1"	5'1"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2885	3046	3046	2931	3092	3092
	1/1"	9'5"	9'11"	9'11"	9'7"	10'1"	10'1"
A† Grabtiefe	mm	35	35	5	35	35	5
	"	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
12† Gesamtlänge	mm	8553	8727	8727	8599	8773	8773
	1/1"	28'1"	28'8"	28'8"	28'3"	28'10"	28'10"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5900	5900	5900	5947	5947	5947
	1/1"	19'5"	19'5"	19'5"	19'7"	19'7"	19'7"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6816	6903	6903	6830	6918	6918
	1/1"	22'5"	22'8"	22'8"	22'5"	22'9"	22'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	15.199	15.056	15.357	15.092	14.949	15.245
	lb	33.508	33.193	33.857	33.273	32.957	33.610
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	13.248	13.105	13.386	13.147	13.003	13.280
	lb	29.207	28.892	29.512	28.985	28.668	29.278
Ausbrechkraft (§)	kN	180	179	194	173	172	187
	lbf	40.500	40.278	43.774	39.095	38.872	42.155
Einsatzgewicht*	kg	23.247	23.355	23.198	23.302	23.410	23.253
	lb	51.251	51.489	51.143	51.371	51.610	51.263

\* 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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine 962 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	1/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3106	2988	2988	3049	2930	2930
	1/"	10'2"	9'9"	9'9"	10'0"	9'7"	9'7"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1399	1510	1510	1442	1552	1552
	1/"	4'7"	4'11"	4'11"	4'8"	5'1"	5'1"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2837	2998	2998	2910	3071	3071
	1/"	9'3"	9'10"	9'10"	9'6"	10'0"	10'0"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	35	35	5	35	35	5
	"	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8505	8679	8679	8578	8752	8752
	1/"	27'11"	28'6"	28'6"	28'2"	28'9"	28'9"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5828	5828	5828	5900	5900	5900
	1/"	19'2"	19'2"	19'2"	19'5"	19'5"	19'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	-6797	6884	6884	6820	6908	6908
	1/"	22'4"	22'8"	22'8"	22'5"	22'8"	22'8"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	14.822	14.682	15.039	14.680	14.539	14.893
	lb	32.678	32.369	33.156	32.366	32.053	32.834
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	12.889	12.749	13.086	12.755	12.613	12.948
	lb	28.416	28.106	28.849	28.120	27.808	28.546
Ausbrechkraft (§)	kN	187	186	202	176	175	190
	lbf	42.081	41.859	45.605	39.754	39.532	42.911
Einsatzgewicht*	kg	23.587	23.695	23.538	23.657	23.765	23.608
	lb	52.000	52.238	51.892	52.154	52.392	52.046

\* 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 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					
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		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
	1/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3023	2903	2903	2988	2868	2868
	1/"	9'11"	9'6"	9'6"	9'9"	9'4"	9'4"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1464	1573	1573	1493	1602	1602
	1/"	4'9"	5'1"	5'1"	4'10"	5'3"	5'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2945	3106	3106	2991	3152	3152
	1/"	9'7"	10'2"	10'2"	9'9"	10'4"	10'4"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	35	35	5	35	35	5
	"	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8613	8787	8787	8659	8833	8833
	1/"	28'4"	28'10"	28'10"	28'5"	29'0"	29'0"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5934	5934	5934	5981	5981	5981
	1/"	19'6"	19'6"	19'6"	19'8"	19'8"	19'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6831	6919	6919	6846	6934	6934
	1/"	22'5"	22'9"	22'9"	22'6"	22'9"	22'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	14.610	14.468	14.821	14.517	14.374	14.726
	lb	32.210	31.896	32.675	32.006	31.690	32.466
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	12.688	12.546	12.880	12.601	12.458	12.791
	lb	27.974	27.660	28.396	27.781	27.465	28.199
Ausbrechkraft (§)	kN	172	171	185	166	165	179
	lbf	38.718	38.496	41.719	37.428	37.205	40.241
Einsatzgewicht*	kg	23.691	23.799	23.642	23.736	23.844	23.687
	lb	52.229	52.468	52.121	52.329	52.567	52.221

\* 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 Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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



## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst
Löffeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion
Kantentyp		Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	6,10
	yd <sup>3</sup>	8,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	6,70
	yd <sup>3</sup>	8,75
Breite	mm	2910
	1/"	9'6"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2607
	1/"	8'6"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1661
	1/"	5'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3393
	1/"	11'1"
A† Grabtiefe	mm	102
	"	4"
12† Gesamtlänge	mm	9110
	1/"	29'11"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6356
	1/"	20'11"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6998
	1/"	23'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	12.552
	lb	27.672
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	10.749
	lb	23.699
Ausbrechkraft (§)	kN	125
	lbf	28.176
Einsatzgewicht*	kg	24.727
	lb	54.512

\* 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 Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine 962 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Abfallentsorgung, Klammer oben – Bolzenaufhängung		Abfallentsorgung, Load-and-Carry – Bolzenaufhängung		Abfallentsorgung, Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung	
Kantentyp		Stahl-Unterschraub-messer	Gummi-schneidmesser	Stahl-Unterschraub-messer	Gummi-schneidmesser	Stahl-Unterschraub-messer	Gummi-schneid-messer
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,40	4,40	6,10	6,10	5,40	5,40
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	8,00	8,00	7,00	7,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	6,70	6,70	5,90	5,90
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	8,75	8,75	7,75	7,75
Breite	mm	3059	3059	3059	3059	3059	3032
	1/"	10'0"	10'0"	10'0"	10'0"	10'0"	9'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2518	2421	2736	2639	3003	2905
	1/"	8'3"	7'11"	8'11"	8'7"	9'10"	9'6"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1825	1764	1619	1557	1352	1292
	1/"	5'11"	5'9"	5'3"	5'1"	4'5"	4'2"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3572	3598	3272	3297	2895	2921
	1/"	11'8"	11'9"	10'8"	10'9"	9'5"	9'7"
A† Grabtiefe	mm	13	13	5	5	40	152
	"	0,5"	0,5"	0,2"	0,2"	1,6"	6"
12† Gesamtlänge	mm	9250	9354	8944	9048	8567	8672
	1/"	30'5"	30'9"	29'5"	29'9"	28'2"	28'6"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5549	5549	6148	6148	6355	6355
	1/"	18'3"	18'3"	20'3"	20'3"	20'11"	20'11"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7378	7433	7000	7052	6876	6919
	1/"	24'3"	24'5"	23'0"	23'2"	22'7"	22'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	9814	9876	13.944	13.901	14.908	14.865
	lb	21.636	21.773	30.742	30.647	32.868	32.772
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	8310	8373	12.057	12.014	12.904	12.860
	lb	18.322	18.459	26.581	26.486	28.448	28.352
Ausbrechkraft (§)	kN	23	31	142	142	176	172
	lbf	5215	7033	32.010	32.011	39.604	38.874
Einsatzgewicht*	kg	24.964	24.892	23.967	24.005	24.094	24.124
	lb	55.035	54.876	52.837	52.920	53.118	53.184

\* 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 962 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		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
	1/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3434	3316	3316	3378	3258	3258
	1/"	11'3"	10'10"	10'10"	11'0"	10'8"	10'8"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1456	1566	1566	1499	1609	1609
	1/"	4'9"	5'1"	5'1"	4'11"	5'3"	5'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3054	3215	3215	3127	3288	3288
	1/"	10'0"	10'6"	10'6"	10'3"	10'9"	10'9"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	41	41	11	41	41	11
	"	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8783	8955	8955	8856	9028	9028
	1/"	28'10"	29'5"	29'5"	29'1"	29'8"	29'8"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6083	6083	6083	6155	6155	6155
	1/"	20'0"	20'0"	20'0"	20'3"	20'3"	20'3"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6937	7028	7028	6960	7052	7052
	1/"	22'10"	23'1"	23'1"	22'11"	23'2"	23'2"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13.555	13.417	13.694	13.396	13.257	13.530
	lb	29.883	29.580	30.191	29.534	29.228	29.829
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11.789	11.652	11.912	11.637	11.498	11.755
	lb	25.991	25.688	26.262	25.656	25.350	25.915
Ausbrechkraft (§)	kN	195	194	212	184	183	199
	lbf	43.919	43.677	47.749	41.373	41.131	44.783
Einsatzgewicht*	kg	23.212	23.320	23.163	23.305	23.413	23.256
	lb	51.173	51.411	51.065	51.379	51.617	51.271

\* 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 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 Hubgerüst (HL)					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnschneiden	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnschneiden
Nenninhalt	m³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd³	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd³	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	1/11	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3351	3232	3232	3317	3197	3197
	1/11	10'11"	10'7"	10'7"	10'10"	10'5"	10'5"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1521	1630	1630	1550	1659	1659
	1/11	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
	1/11	10'4"	10'10"	10'10"	10'6"	11'0"	11'0"
A† Grabtiefe	mm	41	41	11	41	41	11
	"	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
12† Gesamtlänge	mm	8891	9063	9063	8937	9109	9109
	1/11	29'3"	29'9"	29'9"	29'4"	29'11"	29'11"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6189	6189	6189	6236	6236	6236
	1/11	20'4"	20'4"	20'4"	20'6"	20'6"	20'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6972	7064	7064	6987	7079	7079
	1/11	22'11"	23'3"	23'3"	23'0"	23'3"	23'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13.328	13.189	13.458	13.232	13.092	13.357
	lb	29.384	29.077	29.671	29.172	28.863	29.448
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11.573	11.433	11.687	11.481	11.341	11.590
	lb	25.514	25.207	25.765	25.312	25.003	25.552
Ausbrechkraft (§)	kN	179	178	193	172	171	186
	lbf	40.252	40.010	43.485	38.855	38.613	41.876
Einsatzgewicht*	kg	23.342	23.450	23.293	23.396	23.504	23.347
	lb	51.459	51.697	51.351	51.580	51.818	51.472

\* 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 Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiner, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine 962 Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)					
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		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
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	10'2"	10'8"	10'8"	10'5"	10'11"	10'11"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	41	41	11	41	41	11
	"	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8843	9015	9015	8916	9088	9088
	1/"	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
	1/"	20'1"	20'1"	20'1"	20'4"	20'4"	20'4"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6947	7038	7038	6970	7062	7062
	1/"	22'10"	23'2"	23'2"	22'11"	23'3"	23'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	12.970	12.833	13.153	12.842	12.704	13.022
	lb	28.595	28.293	28.998	28.313	28.008	28.709
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11.229	11.092	11.395	11.108	10.969	11.271
	lb	24.756	24.454	25.123	24.489	24.184	24.849
Ausbrechkraft (§)	kN	186	185	201	175	174	189
	lbf	41.824	41.582	45.305	39.510	39.268	42.628
Einsatzgewicht*	kg	23.682	23.790	23.633	23.752	23.860	23.703
	lb	52.209	52.447	52.101	52.363	52.601	52.255

\* 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 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 Hubgerüst (HL)					
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd³	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd³	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	1/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3311	3192	3192	3277	3157	3157
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	10'6"	11'1"	11'1"	10'8"	11'3"	11'3"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	41	41	11	41	41	11
	"	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8951	9123	9123	8997	9169	9169
	1/"	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
	1/"	20'5"	20'5"	20'5"	20'7"	20'7"	20'7"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6982	7074	7074	6997	7090	7090
	1/"	22'11"	23'3"	23'3"	23'0"	23'4"	23'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	12.779	12.640	12.957	12.696	12.556	12.872
	lb	28.174	27.868	28.566	27.990	27.682	28.379
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11.048	10.909	11.210	10.969	10.829	11.130
	lb	24.356	24.050	24.714	24.182	23.874	24.537
Ausbrechkraft (§)	kN	171	170	184	165	164	177
	lbf	38.480	38.239	41.443	37.197	36.956	39.974
Einsatzgewicht*	kg	23.786	23.894	23.737	23.831	23.939	23.782
	lb	52.438	52.676	52.330	52.537	52.775	52.429

\* 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 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 Hubgerüst (HL)
Löffeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion
Kantentyp		Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	6,10
	yd <sup>3</sup>	8,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	6,70
	yd <sup>3</sup>	8,75
Breite	mm	2910
	1/"	9'6"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2895
	1/"	9'6"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1763
	1/"	5'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3671
	1/"	12'0"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	108
	"	4,2"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9442
	1/"	31'0"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6645
	1/"	21'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7168
	1/"	23'7"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	10.920
	lb	24.076
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	9286
	lb	20.473
Ausbrechkraft (§)	kN	124
	lbf	27.942
Einsatzgewicht*	kg	24.821
	lb	54.720

\* 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 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 Hubgerüst (HL)					
Löffeltyp		Abfallentsorgung, Klammer oben – Bolzenaufhängung		Abfallentsorgung, Load-and-Carry – Bolzenaufhängung		Abfallentsorgung, Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung	
Kantentyp		Stahl-Unterschraub-messer	Gummi-schneidmesser	Stahl-Unterschraub-messer	Gummi-schneidmesser	Stahl-Unterschraub-messer	Gummi-schneid-messer
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,40	4,40	6,10	6,10	5,40	5,40
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	8,00	8,00	7,00	7,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	6,70	6,70	5,90	5,90
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	8,75	8,75	7,75	7,75
Breite	mm	3059	3059	3059	3059	3059	3032
	1/"	10'0"	10'0"	10'0"	10'0"	10'0"	9'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2807	2709	3025	2928	3291	3193
	1/"	9'2"	8'10"	9'11"	9'7"	10'9"	10'5"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1927	1866	1720	1659	1454	1393
	1/"	6'3"	6'1"	5'7"	5'5"	4'9"	4'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3849	3875	3549	3574	3172	3198
	1/"	12'7"	12'8"	11'7"	11'8"	10'4"	10'5"
A† Grabtiefe	mm	19	19	11	11	46	158
	"	0,7"	0,7"	0,4"	0,4"	1,8"	6,2"
12† Gesamtlänge	mm	9586	9681	9281	9376	8904	9000
	1/"	31'6"	31'10"	30'6"	30'10"	29'3"	29'7"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5838	5838	6437	6437	6644	6644
	1/"	19'2"	19'2"	21'2"	21'2"	21'10"	21'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7572	7622	7162	7236	7026	7087
	1/"	24'11"	25'1"	23'6"	23'9"	23'1"	23'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	8627	8690	12.181	12.139	12.935	12.893
	lb	19.020	19.159	26.856	26.763	28.518	28.425
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	7243	7306	10.478	10.435	11.136	11.094
	lb	15.969	16.107	23.100	23.006	24.552	24.458
Ausbrechkraft (§)	kN	32	39	141	141	175	171
	lbf	7242	8.834	31.801	31.716	39.352	38.523
Einsatzgewicht*	kg	25.058	24.986	24.061	24.099	24.189	24.219
	lb	55.243	55.084	53.045	53.129	53.326	53.392

\* 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 Kotflügeln. Turbo-Motorvorreiner. Product Link. Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre. Antriebsstrangschutz. Standardlenkung. industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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



# 962

## Forstmaschine

**Das Forstpaket für den Cat®-Radlader 962 bietet die zusätzliche Leistung, Produktivität und Sicherheit, die im Wald und im Sägewerk erforderlich 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 Maschinenvalidierungsprozesse 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.
- Die optionale Surround Vision bietet eine 360°-Rundumsicht um die Maschine und verbessert das Situationsbewusstsein des Fahrers.
- Das Kollisionsvermeidungssystem sorgt mit integrierten, intelligenten Sensoren für Kollisionswarnungen bei der Rückwärtsfahrt, Personenerkennung, Bewegungssperre und automatische Notbremsung.

- Die Cat Command-Fernsteuerung ermöglicht es Bedienern, sicher aus der Distanz zu arbeiten.
- Die breite Fahrerkabinentür, die optionale Fernöffnung der Tür und die treppenähnlichen Stufen sorgen für sicheren und stabilen Zugang.
- Die bodentiefe Windschutzscheibe und große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln bieten eine branchenweit führende Rundumsicht.

### Weniger Wartungszeit und -kosten

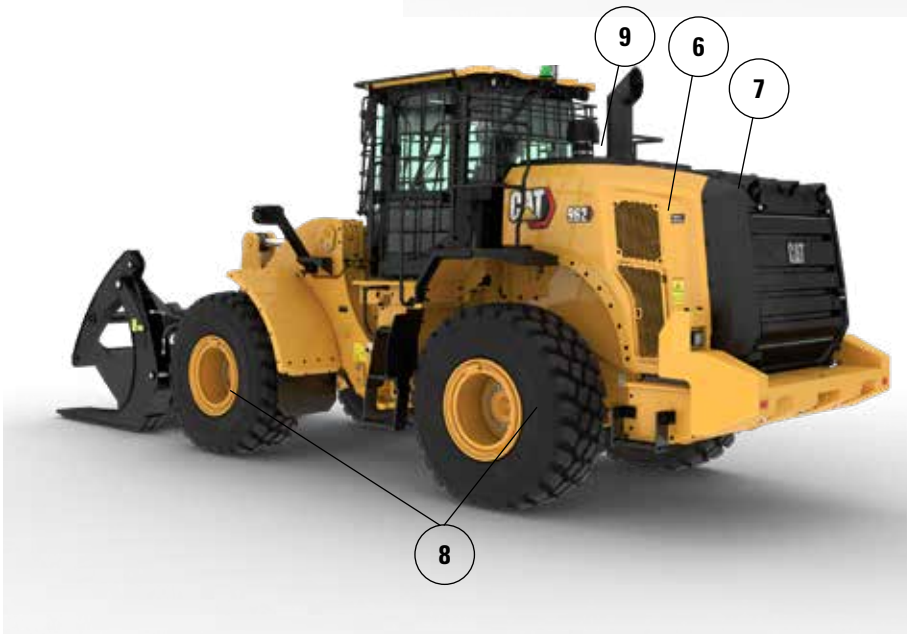
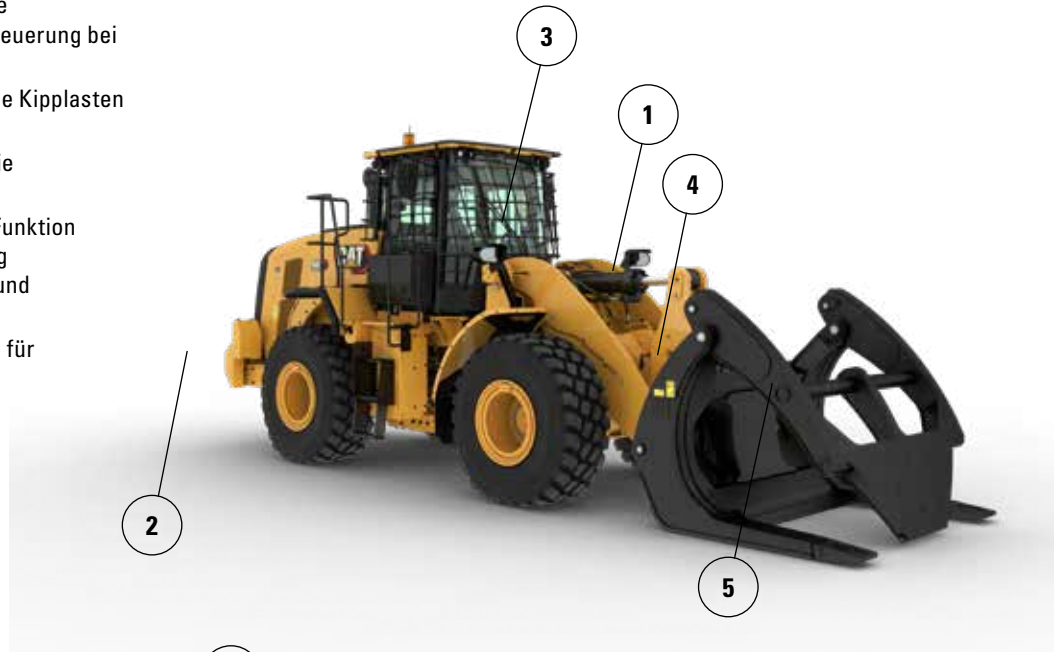
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten.
- Turbo-Motorluftvorreiniger (optional) unter der Haube erhöht die Lebensdauer des Luftfilters.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine 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.
- Schalldämmung, Dichtungen und Fahrerkabine mit Viskodämpfern verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenkssystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Standardmäßig in Nordamerika und optional in allen anderen Regionen.
- Das HMU-Lenkrad bietet präzise Kontrolle und somit hervorragenden Komfort und ausgezeichnete Präzision. Standardmäßig in allen Regionen außer Nordamerika. Begrenzte optionale Verfügbarkeit für Nordamerika, wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

## Forstmaschine 962 – 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)*	2804 mm 9'3"	2823 mm 9'4"	2942 mm 9'8"	2935 mm 9'8"	2825 mm 9'4"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2825 mm 9'4"	2830 mm 9'4"	2961 mm 9'9"	2953 mm 9'9"	2829 mm 9'4"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)		10 mm 0,4"	15 mm 0,6"	20 mm 0,8"	14 mm 0,6"
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"	135 mm 5,3"	128 mm 5"	4 mm 0,1"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)		-4 mm -0,2"	-135 mm -5,3"	-128 mm -5"	-4 mm -0,1"
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		-99 kg -218 lb	402 kg 886 lb	468 kg 1032 lb	0 kg 0 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt		-87 kg -191 lb	351 kg 774 lb	409 kg 902 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.

Reifenmarke	MAXAM	GOODYEAR
Reifengröße	750/65R25	23.5R25
Profil	L-3	L-3
Reifenprofil	MS302	GP-3E
Festigkeit der Karkasse	**	**
Breite über Reifen – max. (leer)*	2921 mm 9'7"	2140 mm 7'1"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2948 mm 9'9"	2140 mm 7'1"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	20 mm 0,8"	25 mm 1,0"
Änderung der horizontalen Reichweite	2 mm 0,1"	-3 mm -0,1"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	123 mm 4,8"	-685 mm -27"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-123 mm -4,8"	685 mm 27"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	752 kg 1658 lb	-64 kg -141 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	478 kg 1053 lb	-41 kg -90 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	417 kg 920 lb	-36 kg -78 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±13 Grad
Max. Pendelweg	298 mm 1'0"	481 mm 1'7"

\*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

## Betriebsdaten – Schaufeln

Umlenkung		Forst-Hubgerüst		
Löffeltyp		Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung		
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	6,10	7,60	9,20
	yd <sup>3</sup>	8,00	10,00	12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	6,70	8,40	10,10
	yd <sup>3</sup>	8,75	11,00	13,25
Breite	mm	3037	3350	3350
	1/"	9'11"	10'11"	10'11"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2538	2467	2326
	1/"	8'3"	8'1"	7'7"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1771	1842	1983
	1/"	5'9"	6'0"	6'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3476	3576	3776
	1/"	11'4"	11'8"	12'4"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	73	73	73
	"	2,9"	2,9"	2,9"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9316	9416	9616
	1/"	30'7"	30'11"	31'7"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6176	6262	6463
	1/"	20'4"	20'7"	21'3"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7052	7221	7289
	1/"	23'2"	23'9"	23'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12.776	12.445	12.088
	lb	28.168	27.437	26.649
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13.602	13.271	12.917
	lb	29.987	29.257	28.477
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10.743	10.425	10.090
	lb	23.686	22.984	22.244
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11.587	11.269	10.938
	lb	25.546	24.845	24.115
Ausbrechkraft (§)	kN	144	135	121
	lbf	32.439	30.424	27.226
Einsatzgewicht*	kg	21.945	22.174	22.347
	lb	48.380	48.885	49.266

\* 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.



# Forstmaschine 962 – Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Forst-Hubgerüst		
Löffeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion		
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	6,10	7,60	9,20
	yd <sup>3</sup>	8,00	10,00	12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	6,70	8,40	10,10
	yd <sup>3</sup>	8,75	11,00	13,25
Breite	mm	3037	3350	3350
	1/"	9'11"	10'11"	10'11"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2493	2421	2280
	1/"	8'2"	7'11"	7'5"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1816	1888	2029
	1/"	5'11"	6'2"	6'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3540	3641	3841
	1/"	11'7"	11'11"	12'7"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	103	73	73
	"	4"	2,9"	2,9"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9380	9481	9681
	1/"	30'10"	31'2"	31'10"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6237	6303	6504
	1/"	20'6"	20'9"	21'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7073	7243	7312
	1/"	23'3"	23'10"	24'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	11.650	11.781	11.433
	lb	25.685	25.972	25.206
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	12.402	12.590	12.245
	lb	27.343	27.756	26.997
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	9724	9791	9465
	lb	21.437	21.585	20.868
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	10.497	10.619	10.297
	lb	23.142	23.412	22.701
Ausbrechkraft (§)	kN	131	129	116
	lbf	29.561	29.209	26.201
Einsatzgewicht*	kg	22.522	22.741	22.913
	lb	49.652	50.135	50.514

\* 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.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Forst-Hubgerüst		
Löffeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion – VCE klein		
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	6,10	7,60	9,20
	yd <sup>3</sup>	8,00	10,00	12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	6,70	8,40	10,10
	yd <sup>3</sup>	8,75	11,00	13,25
Breite	mm	3037	3350	3350
	1/"	9'11"	10'11"	10'11"
<b>16†</b> Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2481	2411	2269
	1/"	8'1"	7'10"	7'5"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1827	1898	2040
	1/"	5'11"	6'2"	6'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3556	3656	3856
	1/"	11'8"	11'11"	12'7"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	73	73	73
	"	2,9"	2,9"	2,9"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9396	9496	9696
	1/"	30'10"	31'2"	31'10"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6222	6310	6511
	1/"	20'5"	20'9"	21'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7077	7248	7319
	1/"	23'3"	23'10"	24'1"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	12.207	11.879	11.532
	lb	26.913	26.190	25.424
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	13.013	12.685	12.340
	lb	28.689	27.966	27.206
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	10.212	9897	9570
	lb	22.513	21.819	21.099
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	11.036	10.721	10.399
	lb	24.332	23.637	22.926
Ausbrechkraft (§)	kN	137	128	115
	lbf	30.806	28.929	25.961
Einsatzgewicht*	kg	22.290	22.520	22.693
	lb	49.141	49.648	50.029

\* 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.

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Forst-Hubgerüst				
Löffeltyp		Flachboden – Bolzen-aufhängung	Holzspanschaufel – Bolzenaufhängung		Holzspanschaufel – Schnellwechsler – Fusion	
Kantentyp		Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer	Unter-schraub-messer
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	6,10	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd <sup>3</sup>	8,00	12,00	13,00	12,00	13,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	6,70	10,10	10,90	10,10	10,90
	yd <sup>3</sup>	8,75	13,25	14,25	13,25	14,25
Breite	mm	3357	3330	3330	3330	3330
	1/"	11'0"	10'11"	10'11"	10'11"	10'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2105	2450	2375	2357	2353
	1/"	6'10"	8'0"	7'9"	7'8"	7'8"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2069	1866	1941	1959	1963
	1/"	6'9"	6'1"	6'4"	6'5"	6'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3993	3605	3711	3737	3743
	1/"	13'1"	11'9"	12'2"	12'3"	12'3"
A† Grabtiefe	mm	199	98	98	98	98
	"	7,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
12† Gesamtlänge	mm	9898	9442	9548	9574	9580
	1/"	32'6"	31'0"	31'4"	31'5"	31'6"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5761	6454	6546	6512	6563
	1/"	18'11"	21'3"	21'6"	21'5"	21'7"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7520	7220	7256	7266	7268
	1/"	24'9"	23'9"	23'10"	23'11"	23'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	9502	13.203	13.127	11.861	11.911
	lb	20.949	29.108	28.940	26.150	26.260
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	10.103	14.055	13.988	12.612	12.670
	lb	22.274	30.986	30.840	27.805	27.934
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	7736	11.171	11.088	9962	10.006
	lb	17.055	24.629	24.446	21.963	22.060
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	8362	12.041	11.968	10.734	10.787
	lb	18.436	26.546	26.384	23.665	23.781
Ausbrechkraft (§)	kN	98	129	122	120	120
	lbf	22.235	29.083	27.471	27.171	27.022
Einsatzgewicht*	kg	23.548	21.447	21.539	22.082	22.043
	lb	51.914	47.282	47.485	48.682	48.596

\* 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.

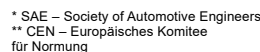
(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

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



## Technische Daten der Gabel

<b>1</b>	Zinkenlänge	mm in	1609 63,3
<b>2</b>	Gabelbreite	mm in	2324 91,5
	Endfläche	m <sup>2</sup> ft <sup>2</sup>	1,26 14
<b>3</b>	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm in	0 0
<b>4</b>	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm in	427 17
	Einsatzgewicht	kg lbs	22 273 49.102
<b>5</b>	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm in	1780 70
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg lbs	8947 19.724,4
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg lbs	10.685 23.557,3
<b>6</b>	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm in	2843 111,9
<b>7</b>	Höhe bei max. Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45°)	mm in	2730 107,5
<b>8</b>	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm in	3963 156,0
<b>9</b>	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45°)	mm in	1650 65,0
<b>10</b>	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm in	3255 128,2
<b>11</b>	*Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm in	-54 -2,1
<b>12</b>	Außenbreite Zinken	mm in	2286 90,0
<b>13</b>	Reichweite auf Standebene	mm in	2665 105
<b>14</b>	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm in	2709 106,7
<b>15</b>	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer	mm in	6806 267,9
<b>16</b>	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm in	9059 356,7
<b>17</b>	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn < 45°)	mm in	2456 96,7
<b>18</b>	Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm in	1810,9 71,3
<b>19</b>	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm in	2376,6 93,6
<b>20</b>	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad rad	63 1,1

[illegible]

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1677
		in	66,0
2	Gabelbreite	mm	2236
		in	88,0
	Endfläche	m <sup>2</sup>	1,39
		ft <sup>2</sup>	15
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm	0
		in	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	330
		in	13
	Einsatzgewicht	kg	21.541
		lbs	47.489
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1904
		in	75
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg	8974
		lbs	19.783,3
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg	10.600
		lbs	23.367,9
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm	3148
		in	123,9
7	Höhe bei max. Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <= 45)	mm	2535
		in	99,8
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3923
		in	154,4
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <= 45)	mm	1789
		in	70,4
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	3492
		in	137,5
11	*Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagrechtem Werkzeug	mm	-94
		in	-3,7
12	Außenbreite Zinken	mm	2184
		in	86,0
13	Reichweite auf Standebene	mm	2930
		in	115
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2914
		in	114,7
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	7071
		in	278,4
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	9324
		in	367,1
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <= 45)	mm	2357
		in	92,8
18	Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm	1770,9
		in	69,7
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2612,9
		in	102,9
20	Max. Vorkipwinkel von waagerechter Position	Grad	54
		rad	0,9

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

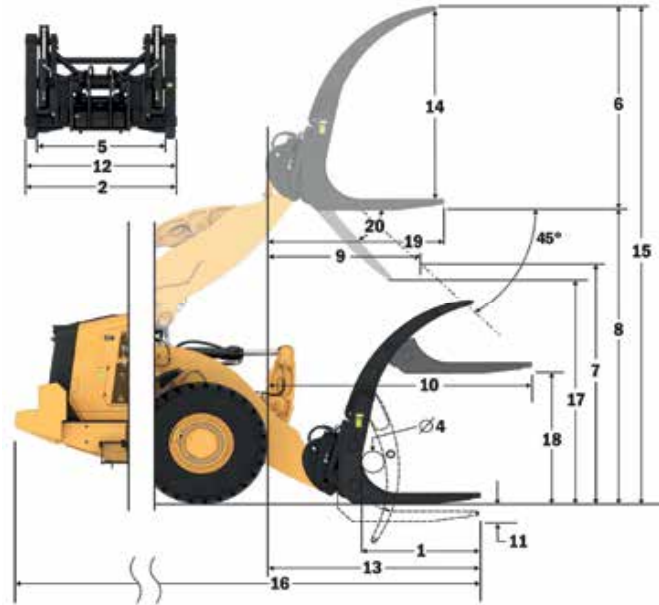
### 962 LOG

#### Stangenholzgabel, FUSION

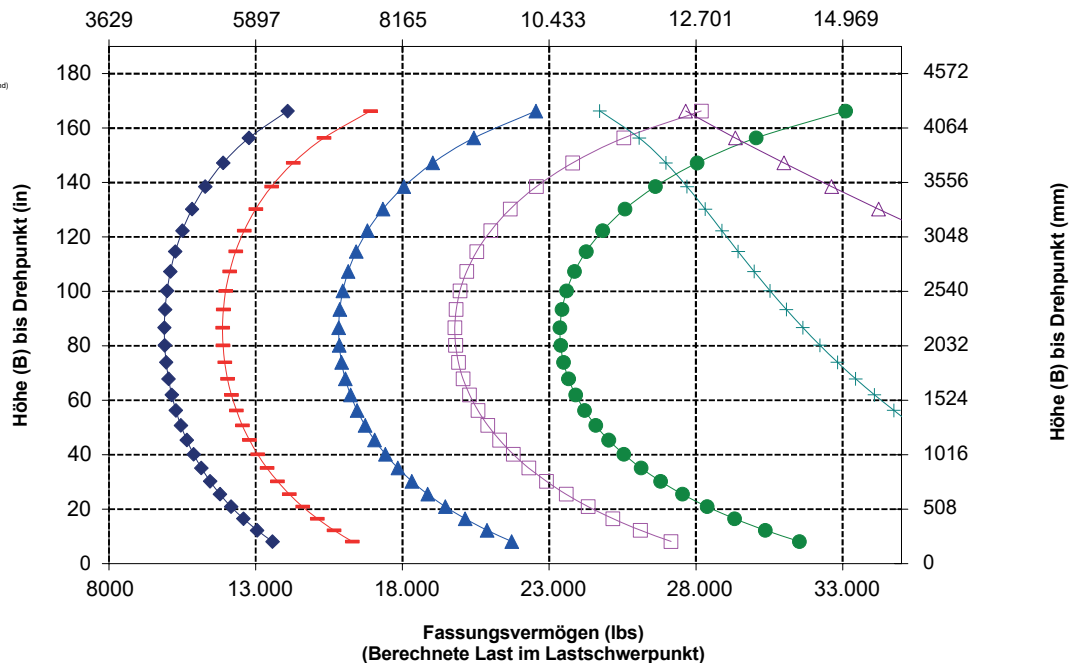
66"-Zinke

442-4392

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



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





# Forstmaschine 962 – Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1677
		in	66,0
2	Gabelbreite	mm	2236
		in	88,0
	Endfläche	m <sup>2</sup>	1,39
		ft <sup>2</sup>	15
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm	0
		in	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	330
		in	13
	Einsatzgewicht	kg	20.980
		lbs	46.252
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1904
		in	75
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg	9666
		lbs	21.309,6
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg	11.338
		lbs	24.994,9
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm	3144
		in	123,9
7	Höhe bei max. Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45)	mm	2550
		in	100,4
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3847
		in	151,5
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45)	mm	1667
		in	65,6
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	3394
		in	133,6
11	*Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagrechtem Werkzeug	mm	-170
		in	-6,7
12	Außenbreite Zinken	mm	2184
		in	86,0
13	Reichweite auf Standebene	mm	2885
		in	114
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2914
		in	114,7
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	6990
		in	275,2
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	9279
		in	365,3
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn < 45)	mm	2535
		in	99,8
18	Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm	1695,0
		in	66,7
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2515,4
		in	99,0
20	Max. Vorkipwinkel von waagerechter Position	Grad	46
		rad	0,8

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

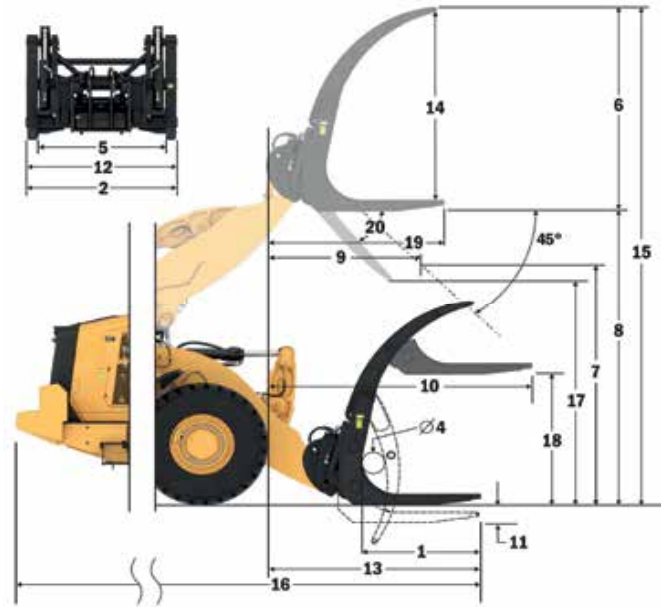
### 962 LOG

#### Stangenholzgabel, Bolzenbefestigung

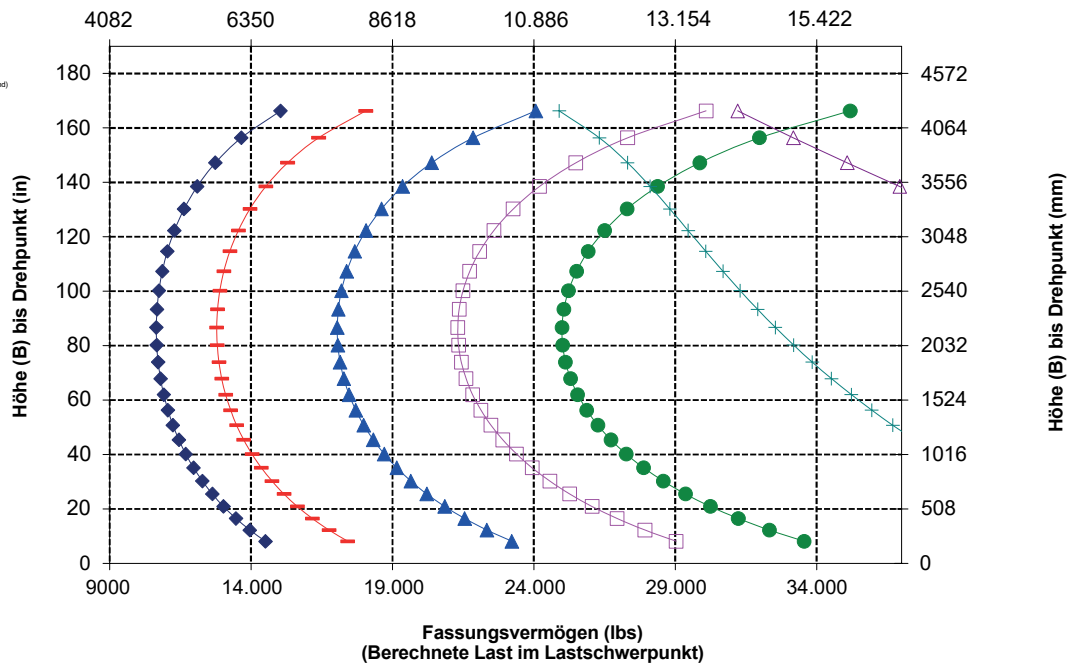
66"-Zinke

445-2466

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



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





Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	917
		in	36,1
2	Gabelbreite	mm	1855
		in	73,0
	Endfläche	m2	2,5
		ft2	27
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm	0
		in	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	1450
		in	57
	Einsatzgewicht	kg	21.651
		lbs	47.731
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1314
		in	52
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg	8977
		lbs	19.791,2
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg	10.618
		lbs	23.407,8
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm	3433
		in	135,1
7	Höhe bei max. Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <= 45)	mm	3211
		in	126,4
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3862
		in	152,1
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <= 45)	mm	1027
		in	40,4
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	2474
		in	97,4
11	*Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagrechtem Werkzeug	mm	-155
		in	-6,1
12	Außenbreite Zinken	mm	1850
		in	72,8
13	Reichweite auf Standebene	mm	1954
		in	77
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	3123
		in	123,0
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer	mm	7295
		in	287,2
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	8348
		in	328,7
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <= 45)	mm	3131
		in	123,3
18	Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm	1710,3
		in	67,3
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	1595,2
		in	62,8
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	57
		rad	1,0

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

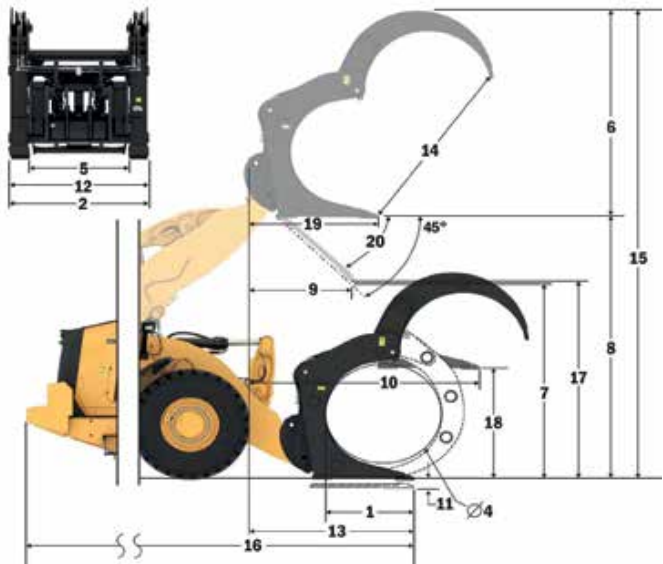
962 LOG

Greifergabel, FUSION

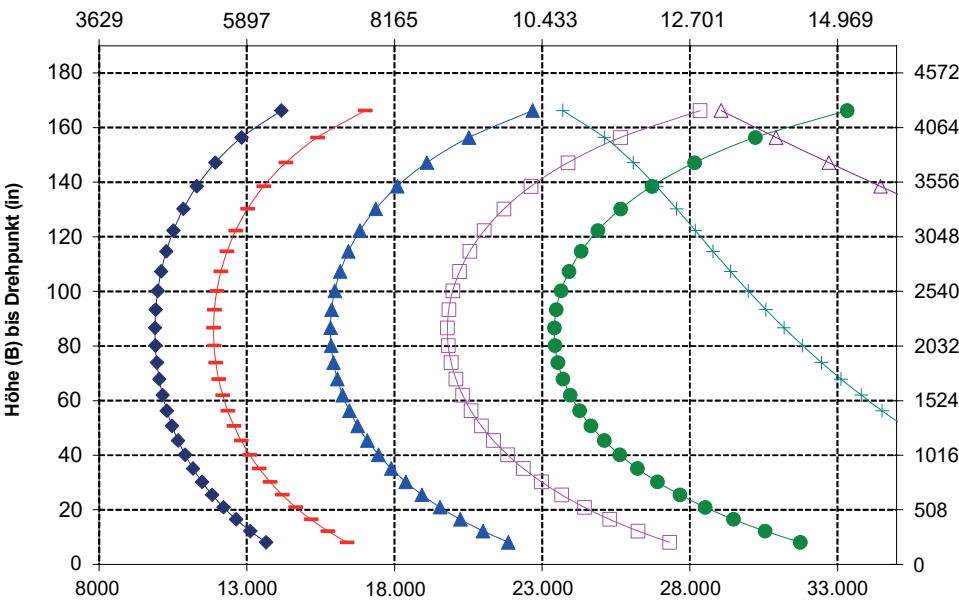
36"-Zinke

352-7339

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

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

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

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

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1220
		in	48,0
2	Gabelbreite	mm	1855
		in	73,0
	Endfläche	m <sup>2</sup>	2,63
		ft <sup>2</sup>	28
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm	0
		in	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	1448
		in	57
	Einsatzgewicht	kg	21.812
		lbs	48.086
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1314
		in	52
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg	8720
		lbs	19.223,1
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg	10.344
		lbs	22.805,2
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm	3356
		in	132,1
7	Höhe bei max. Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <= 45)	mm	3029
		in	119,3
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3935
		in	154,9
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <= 45)	mm	1312
		in	51,6
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	2804
		in	110,4
11	*Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagrechtem Werkzeug	mm	-82
		in	-3,2
12	Außenbreite Zinken	mm	1850
		in	72,8
13	Reichweite auf Standebene	mm	2234
		in	88
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	3027
		in	119,2
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	7291
		in	287,1
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	8628
		in	339,7
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <= 45)	mm	2896
		in	114,0
18	Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm	1783,0
		in	70,2
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	1925,5
		in	75,8
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	57
		rad	1,0

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

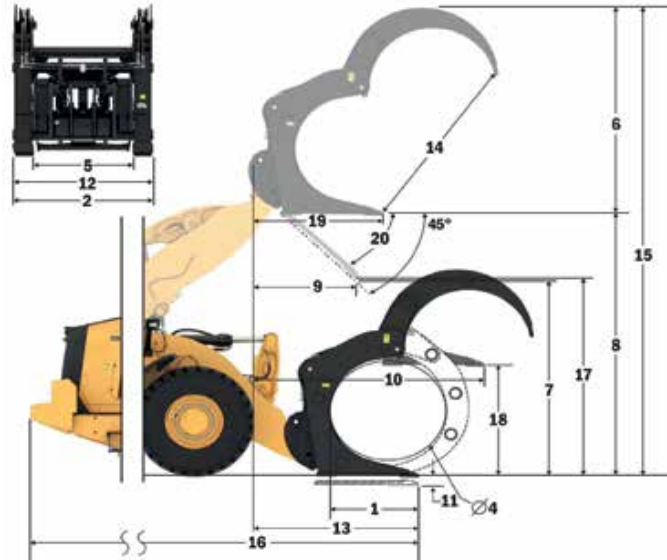
### 962 LOG

#### Greifergabel, FUSION

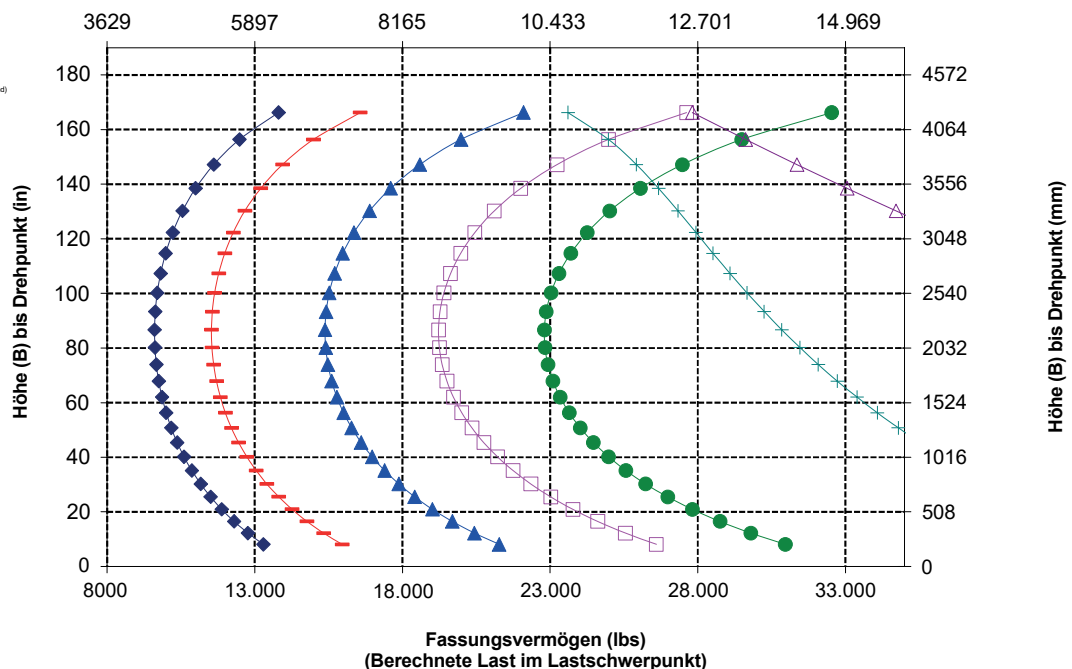
48"-Zinke

442-9358

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



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



# Forstmaschine 962 – 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	12.368
		lbs	27.260
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	10.675
		lbs	23.529
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5338
		lbs	11.764
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6405
		lbs	14.117
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8540
		lbs	18.623
3	Max. Gesamtlänge	mm	8855
		in	348,6
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1242
		in	48,9
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-84
		in	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1765
		in	69,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	886
		in	34,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1846
		in	72,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3997
		in	157,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5533
		in	217,8
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2888
		in	113,7
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	65,0
		in	2,6
	Zinkenkapazität	kg	10.500
		lbs	23.142
	Einsatzgewicht	kg	20.077
		lbs	44.249

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

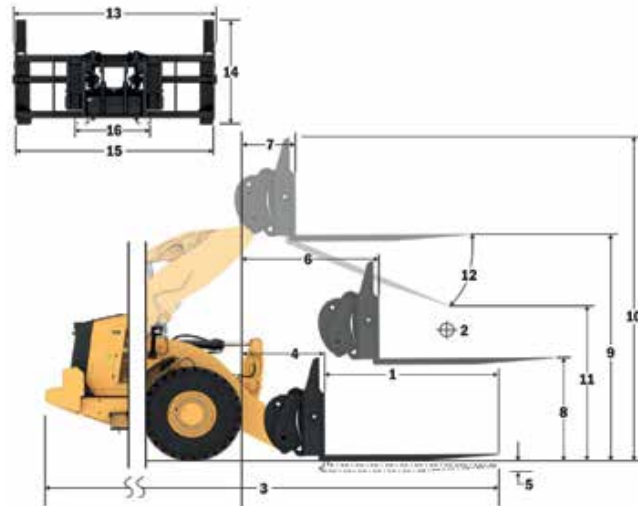
### 962 LOG

Rund- und Schnittholzgabel,  
ohne obere Klammer, Bolzenbefestigung

48"-Zinke

379-2323

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

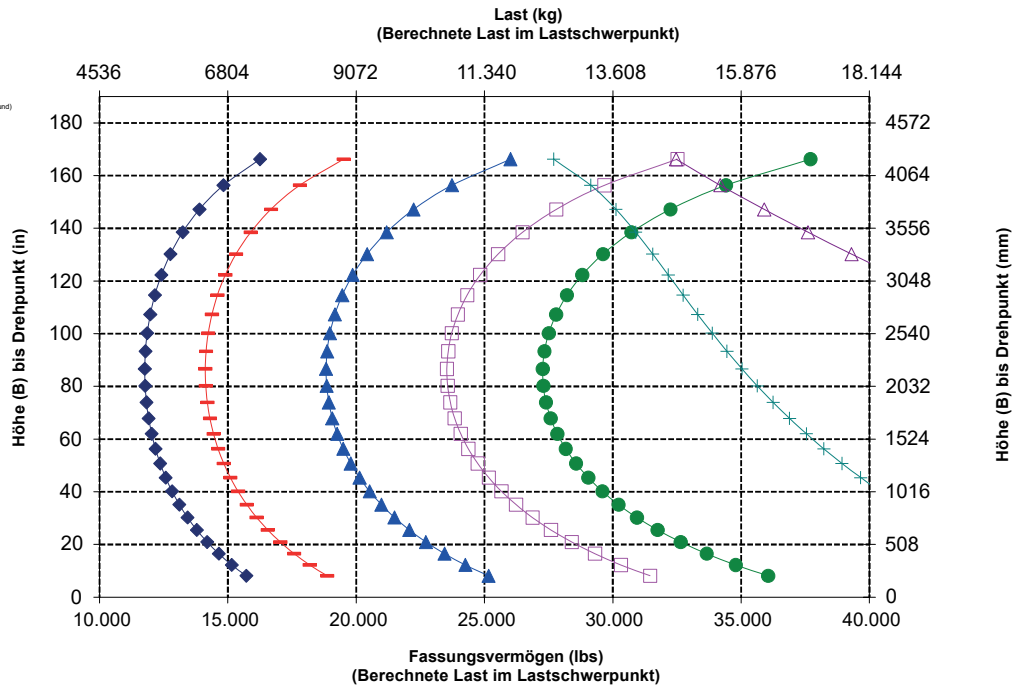


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 jeder 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	11.676
		lbs	25.734
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	10.028
		lbs	22.101
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5014
		lbs	11.051
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6017
		lbs	13.261
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8022
		lbs	17.681
3	Max. Gesamtlänge	mm	8941
		in	352,0
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1328
		in	52,3
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	1853
		in	72,9
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	974
		in	38,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1847
		in	72,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3909
		in	157,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5537
		in	218,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2762
		in	108,7
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	20.580
		lbs	45.358

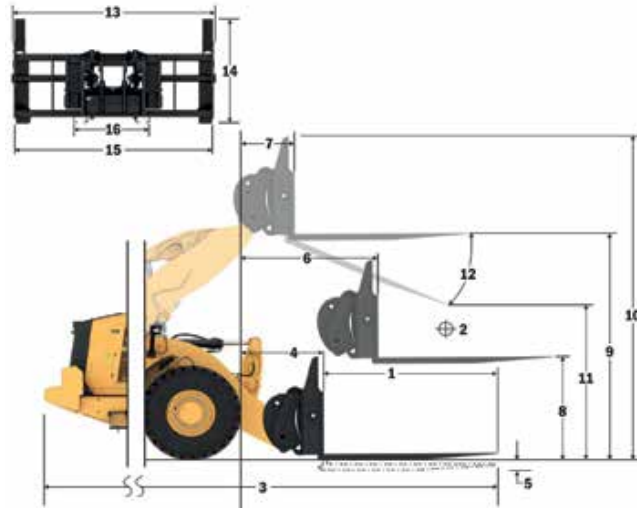
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 LOG

Rund- und Schnittholzgabel,  
ohne obere Klammer, FUSION

48"-Zinke  
379-2063

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



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

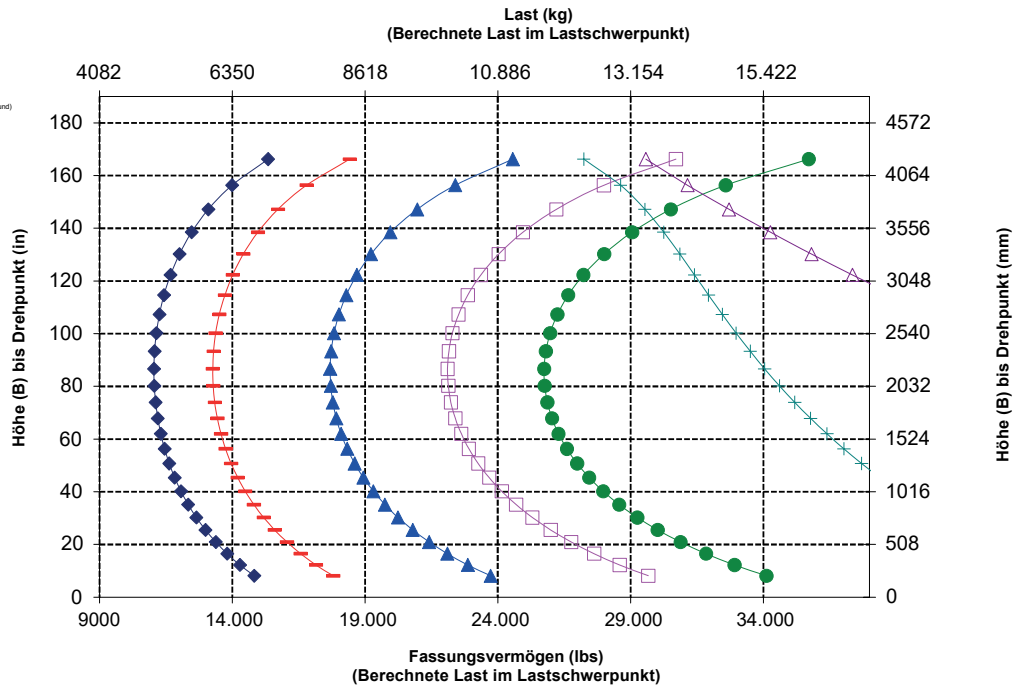
Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

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 jeder Zinke eingestanz.





# Forstmaschine 962 – 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	11.544
		lbs	25.443
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9940
		lbs	21.907
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4970
		lbs	10.954
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5964
		lbs	13.144
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7952
		lbs	17.526
3	Max. Gesamtlänge	mm	9201
		in	362,3
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1283
		in	50,5
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-84
		in	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1790
		in	70,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	911
		in	35,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1871
		in	73,6
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4022
		in	158,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5533
		in	217,8
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2652
		in	104,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2470
		in	97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1801
		in	71,0
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	3,5
	Zinkenkapazität	kg	15.906
		lbs	35.057
	Einsatzgewicht	kg	20.278
		lbs	44.692

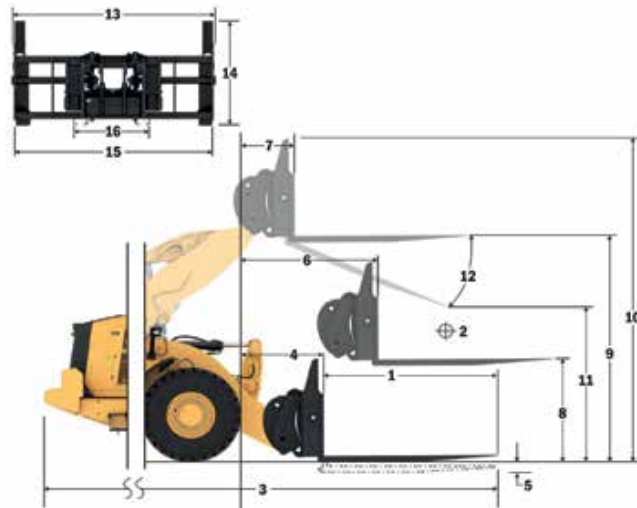
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 LOG

Rund- und Schnittholzgabel,  
ohne obere Klammer, Bolzenbefestigung

60"-Zinke  
379-2340

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

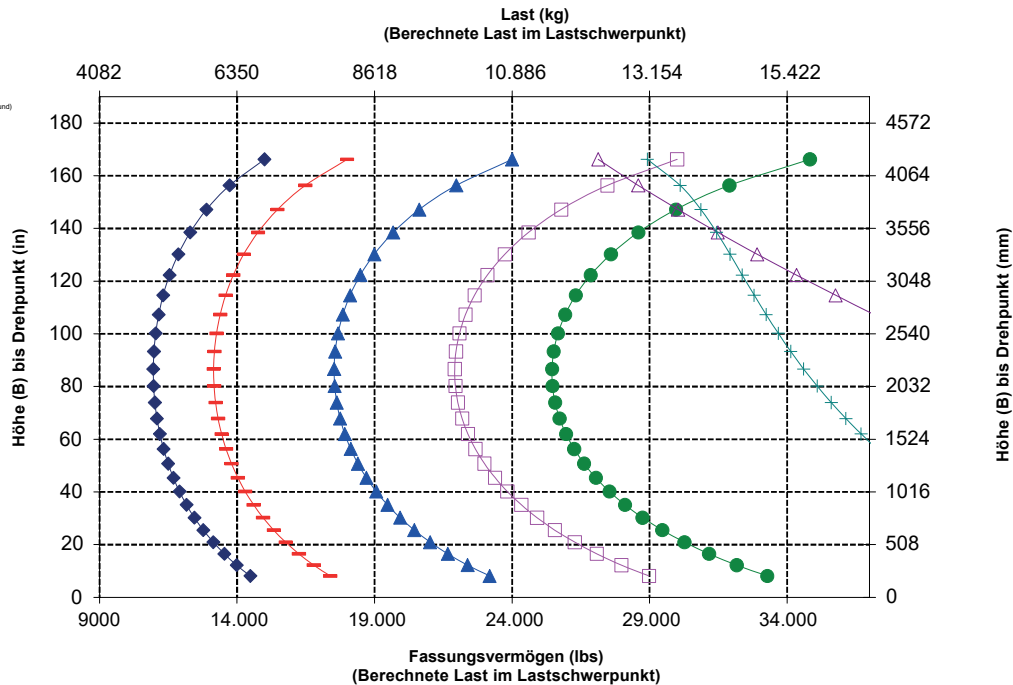


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 jeder 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	10.895
		lbs	24.013
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9334
		lbs	20.572
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4667
		lbs	10.286
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5600
		lbs	12.343
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7467
		lbs	16.458
3	Max. Gesamtlänge	mm	9294
		in	365,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1376
		in	54,2
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	1884
		in	74,2
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1005
		in	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1872
		in	73,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4024
		in	158,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5535
		in	217,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2505
		in	98,6
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	15.906
		lbs	35.057
	Einsatzgewicht	kg	20.761
		lbs	45.756

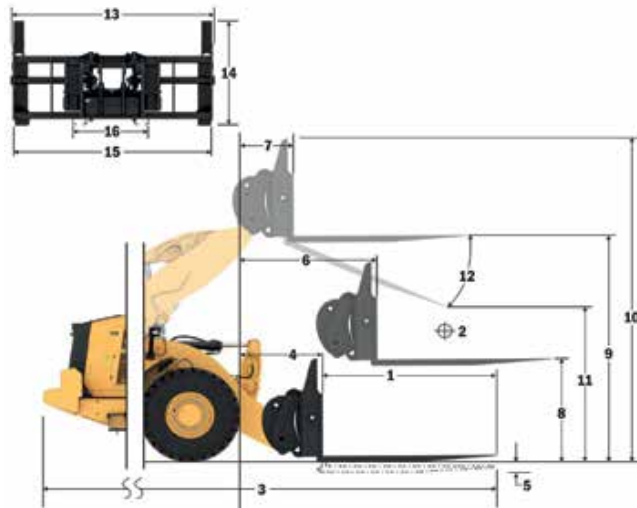
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 LOG

Rund- und Schnittholzgabel,  
ohne obere Klammer, FUSION

60"-Zinke  
435-4634

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



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

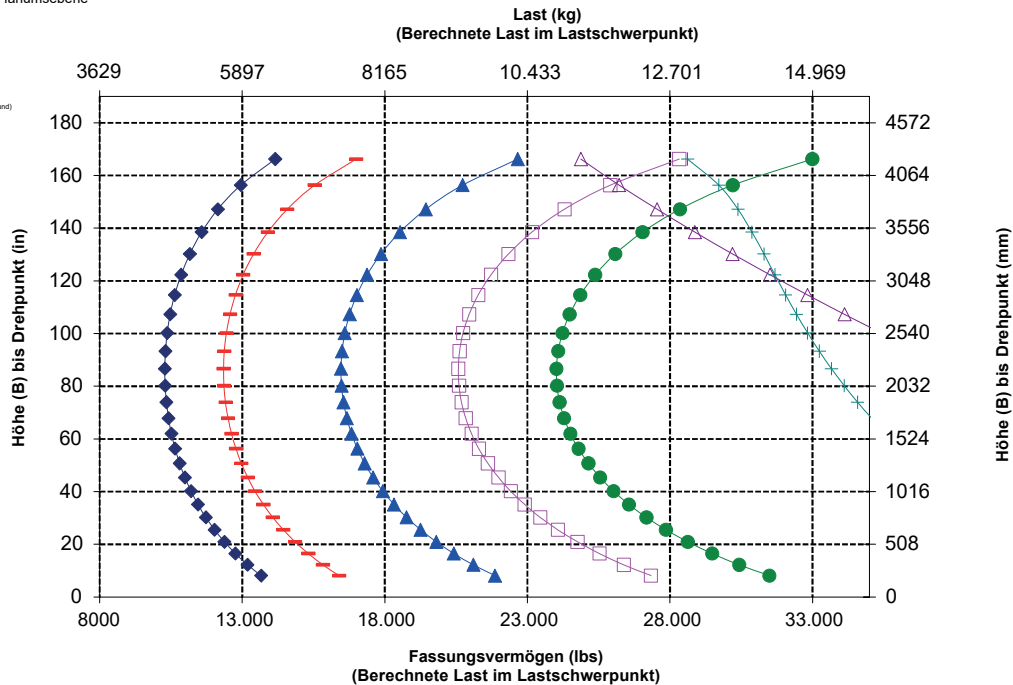
**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 jeder 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	10.735
		lbs	23.659
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9194
		lbs	20.263
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4597
		lbs	10.132
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5516
		lbs	12.158
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7355
		lbs	16.211
3	Max. Gesamtlänge	mm	9309
		in	366,5
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1391
		in	54,8
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-72
		in	-2,8
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1924
		in	75,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1045
		in	41,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1857
		in	73,1
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4009
		in	157,8
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5523
		in	217,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2611
		in	102,8
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	2339
		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	20.780
		lbs	45.798

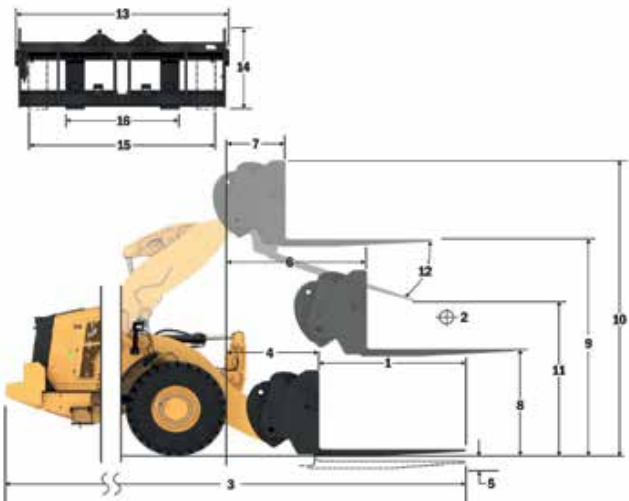
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

Rund- und Schnittholzgabel, mit oberer Klammer, FUSION

60"-Zinke  
416-4599

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



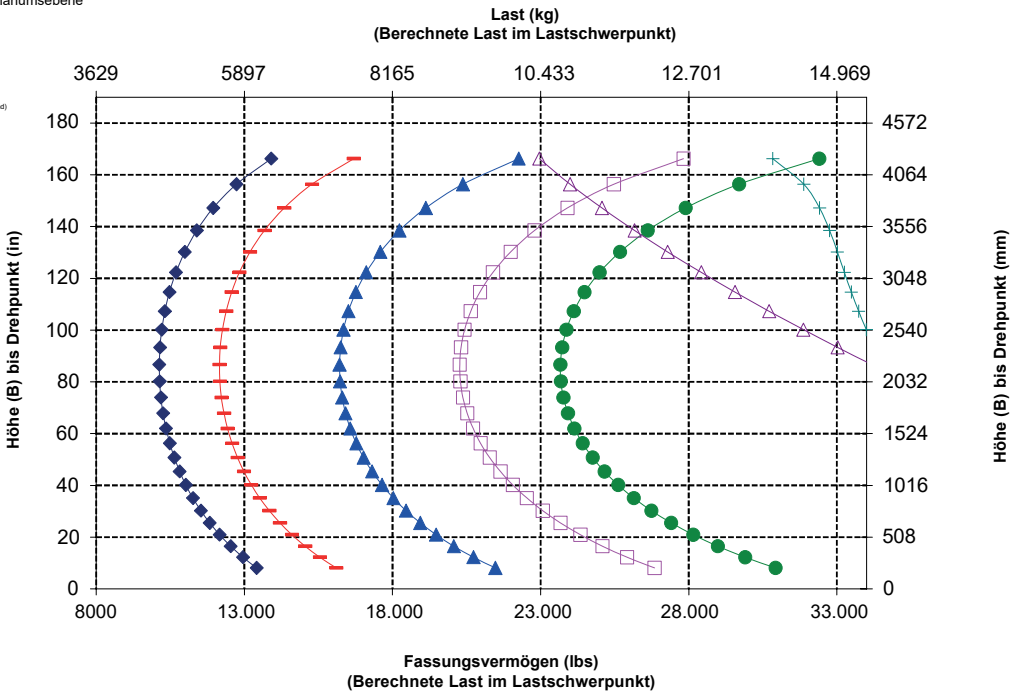
- Nutzlaster (SAE J1197)
- Nutzlaster (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- Nutzlaster (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- Statische Kipplast – eingelenkt
- Statische Kipplast – gerade
- Hydraulische Kipplast
- Hydraulisches Hubvermögen

**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, 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 jeder 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	10.380
		lbs	22.877
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8881
		lbs	19.574
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4441
		lbs	9787
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5329
		lbs	11.745
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7105
		lbs	15.659
3	Max. Gesamtlänge	mm	9599
		in	377,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1376
		in	54,2
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	1884
		in	74,2
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1005
		in	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1872
		in	73,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4024
		in	158,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5537
		in	218,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2272
		in	89,5
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	20.843
		lbs	45.937

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

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

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



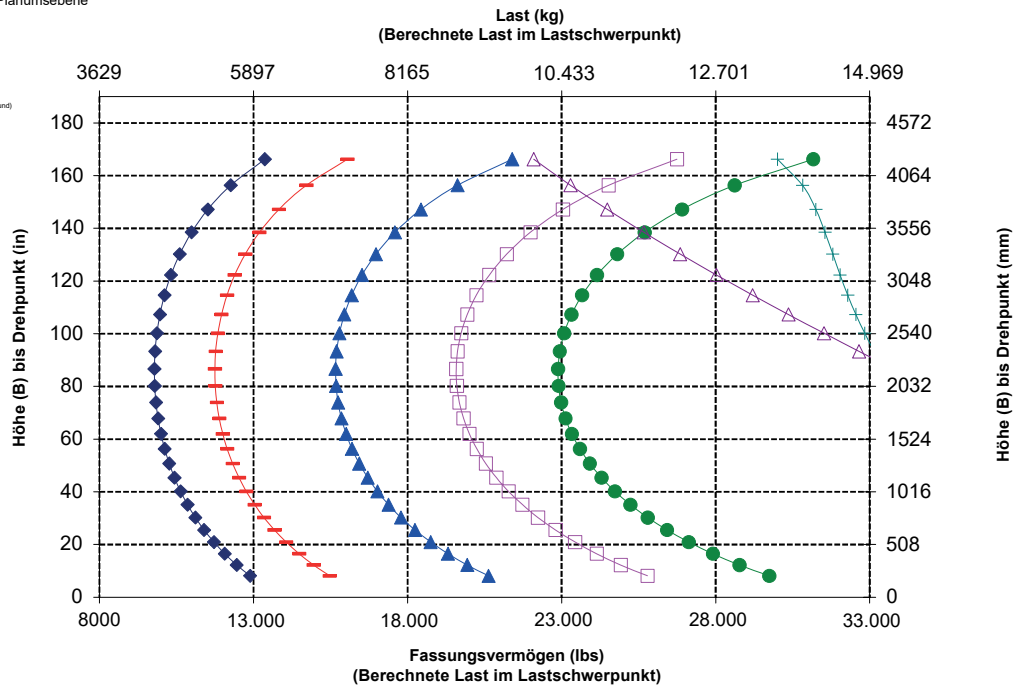
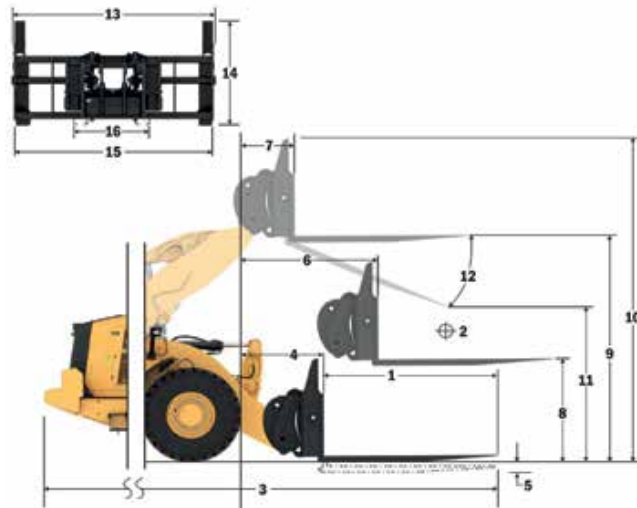
**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite jeder Zinke eingestanz.

### 962 LOG

Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, FUSION

72"-Zinke  
379-2199

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



# Forstmaschine 962 – 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	10.374
		lbs	22.865
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8878
		lbs	19.568
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4439
		lbs	9784
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5327
		lbs	11.741
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7103
		lbs	15.654
3	Max. Gesamtlänge	mm	9599
		in	377,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1376
		in	54,2
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	1884
		in	74,2
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1005
		in	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1872
		in	73,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4024
		in	158,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5535
		in	217,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2272
		in	89,5
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	20.823
		lbs	45.893

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

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

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



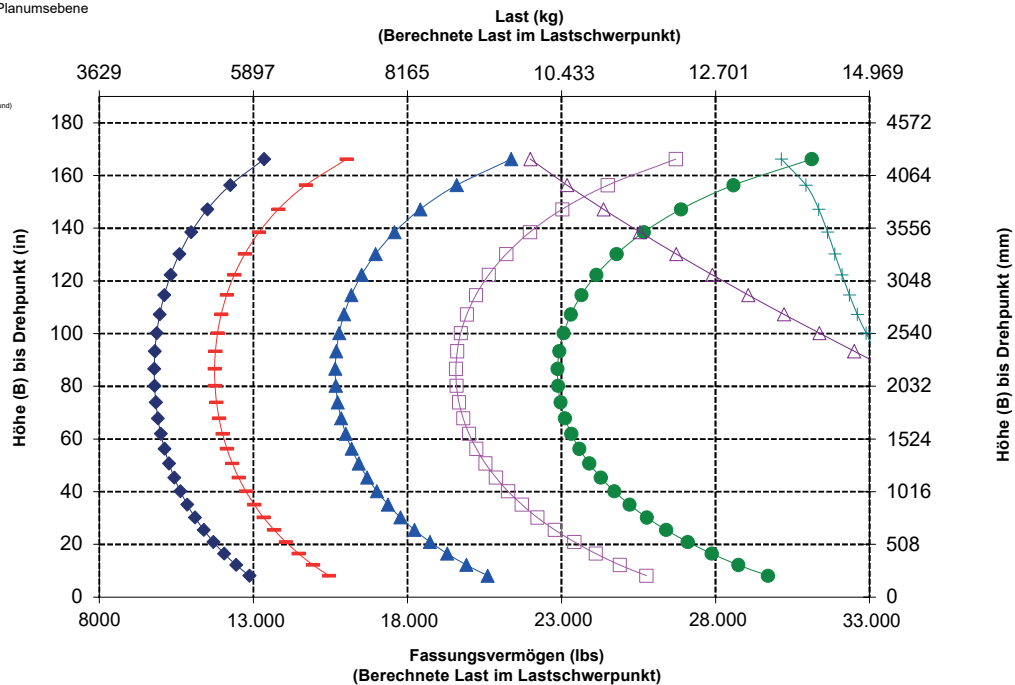
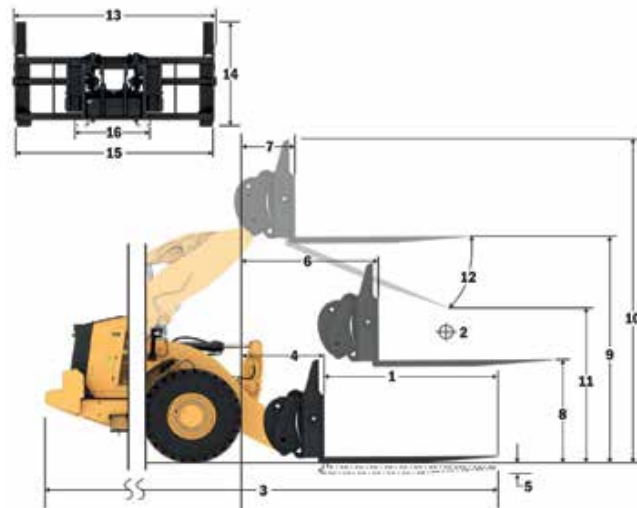
**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite jeder Zinke eingestanz.

### 962 LOG

Rund- und Schnittholzgabel,  
ohne obere Klammer, FUSION

72"-Zinke  
435-4684

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





## 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	9440
		lbs	20.806
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8058
		lbs	17.759
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4029
		lbs	8880
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4835
		lbs	10.656
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6446
		lbs	14.208
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.208
		in	401,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1376
		in	54,2
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	1884
		in	74,2
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1005
		in	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1872
		in	73,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4024
		in	158,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5537
		in	218,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1806
		in	71,1
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	20.971
		lbs	46.219

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

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

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



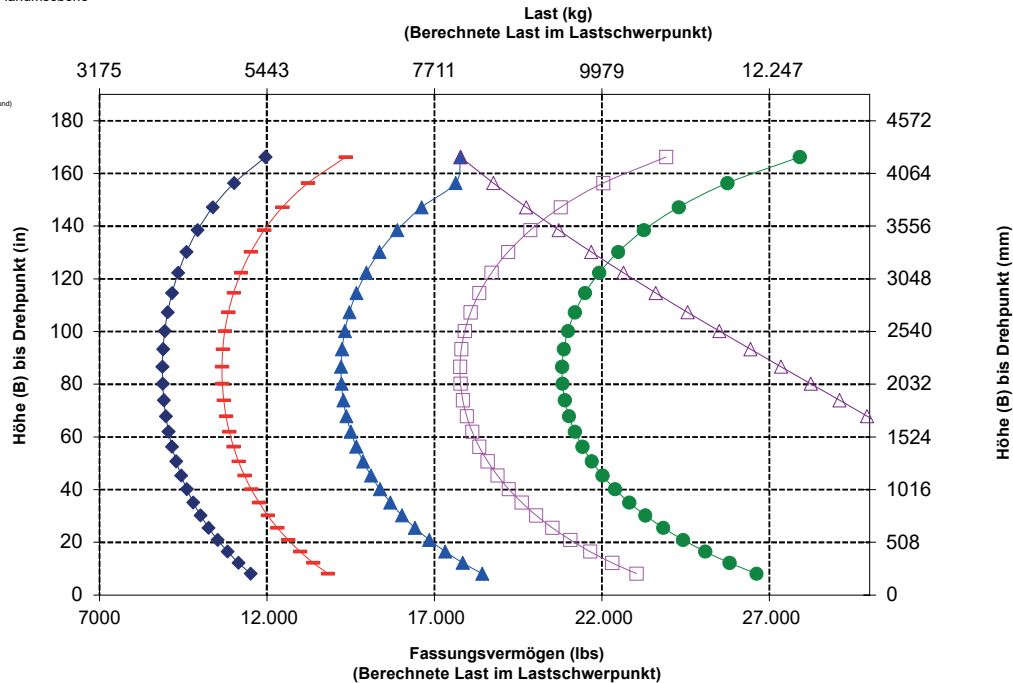
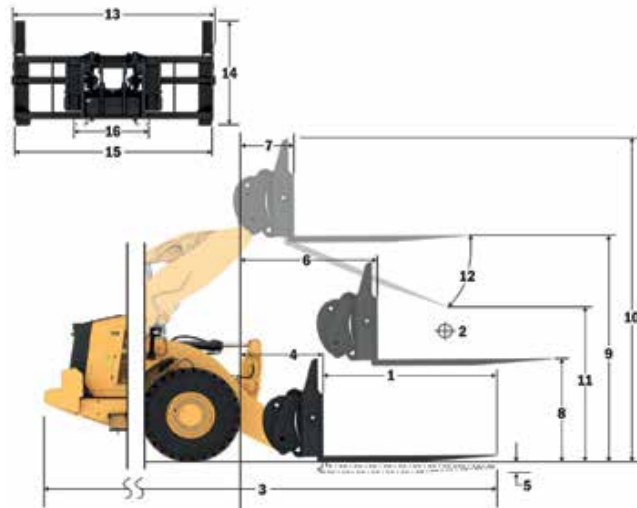
**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite jeder Zinke eingestanz.

### 962 LOG

Rund- und Schnittholzgabel,  
ohne obere Klammer, FUSION

96"-Zinke  
379-2321

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





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	9978
		lbs	21.992
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8565
		lbs	18.877
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4282
		lbs	9438
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5139
		lbs	11.326
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6852
		lbs	15.101
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.116
		in	398,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1284
		in	50,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-84
		in	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1790
		in	70,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	911
		in	35,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1871
		in	73,6
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4022
		in	158,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5533
		in	217,8
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1997
		in	78,6
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	3,5
	Zinkenkapazität	kg	10.100
		lbs	22.260
	Einsatzgewicht	kg	20.468
		lbs	45.111

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

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

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, 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



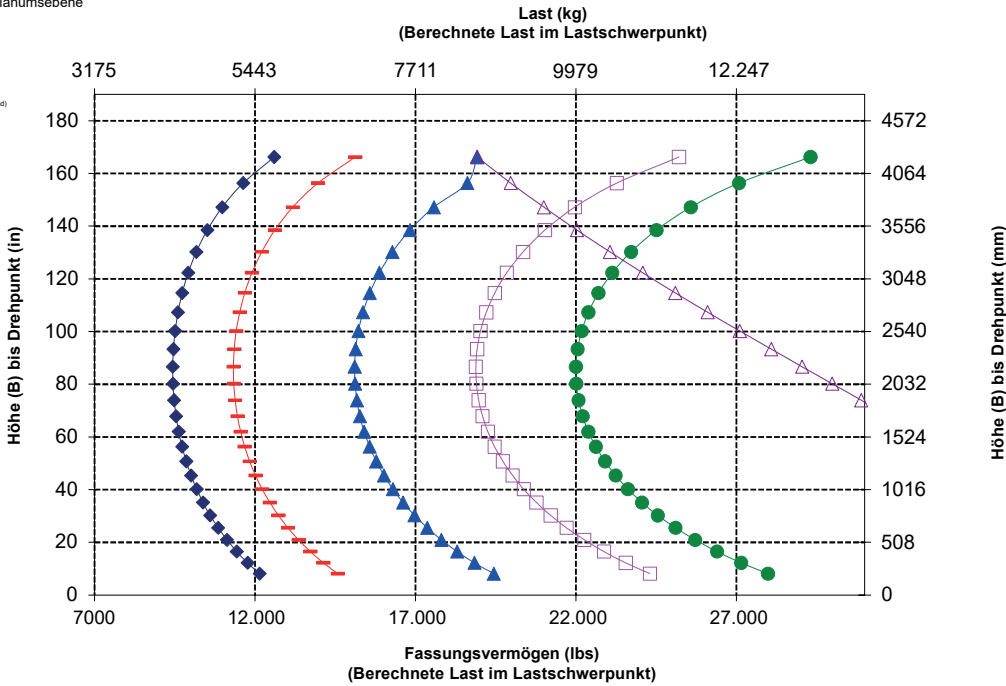
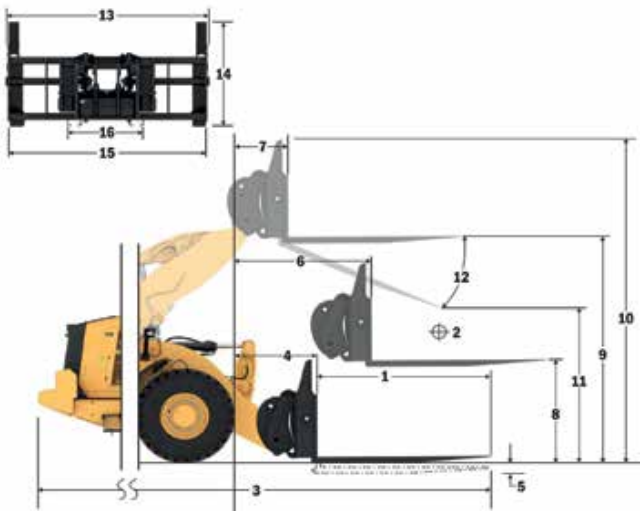
WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite jeder Zinke eingestanz.

962 LOG

Rund- und Schnittholzgabel,  
ohne obere Klammer, Bolzenbefestigung

96"-Zinke  
379-2346

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



## 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	9436
		lbs	20.797
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8056
		lbs	17.756
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4028
		lbs	8878
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4834
		lbs	10.653
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6445
		lbs	14.205
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.208
		in	401,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1376
		in	54,2
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	1884
		in	74,2
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1005
		in	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1872
		in	73,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4024
		in	158,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5535
		in	217,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1806
		in	71,1
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	20.951
		lbs	46.175

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

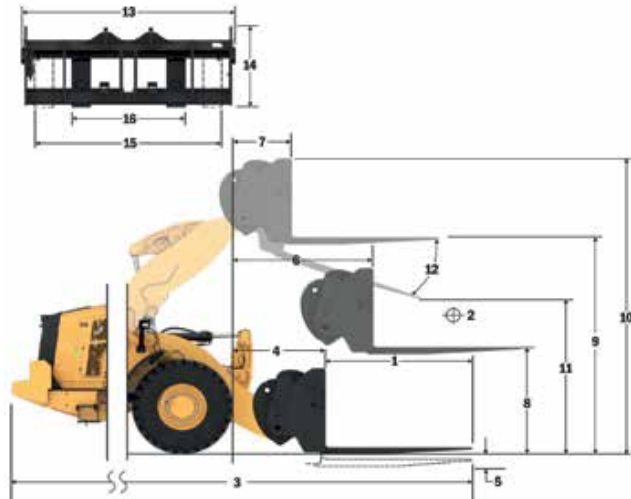
### 962 LOG

#### Rund- und Schnittholzgabel, FUSION

96"-Zinke

435-4686

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



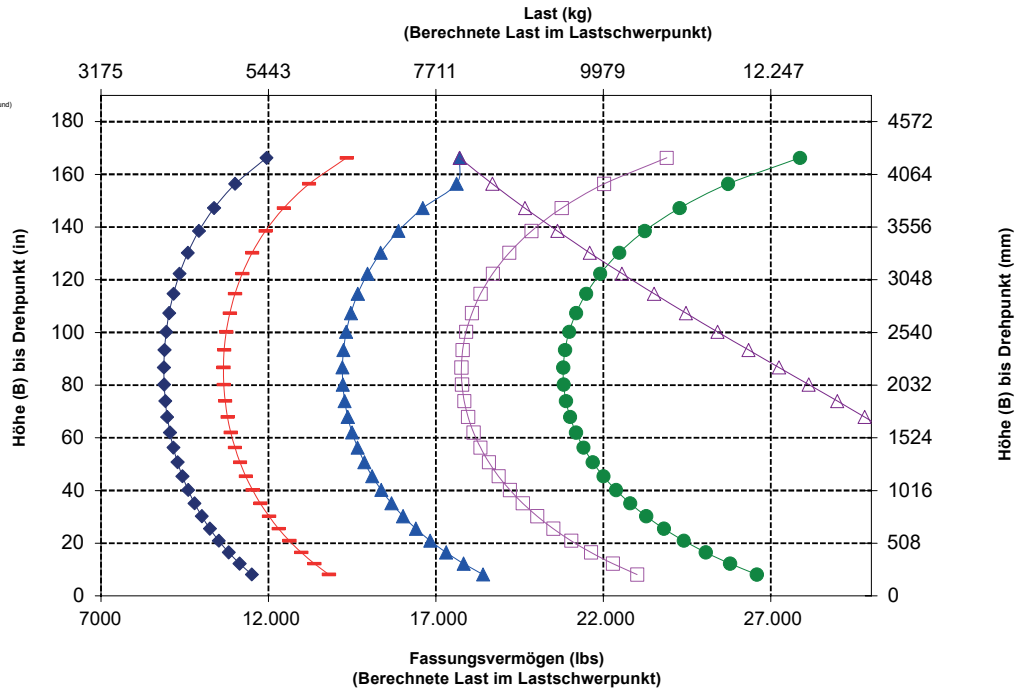
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, 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 jeder Zinke eingestanz.

# Forstmaschine 962 – 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	9333
		lbs	20.570
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7962
		lbs	17.549
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3981
		lbs	8774
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4777
		lbs	10.529
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6370
		lbs	14.039
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.241
		in	403,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1408
		in	55,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-91
		in	-3,6
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1910
		in	75,2
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1032
		in	40,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1864
		in	73,4
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4016
		in	158,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5450
		in	214,6
11	Ausschülthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1975
		in	77,8
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	21.002
		lbs	46.288

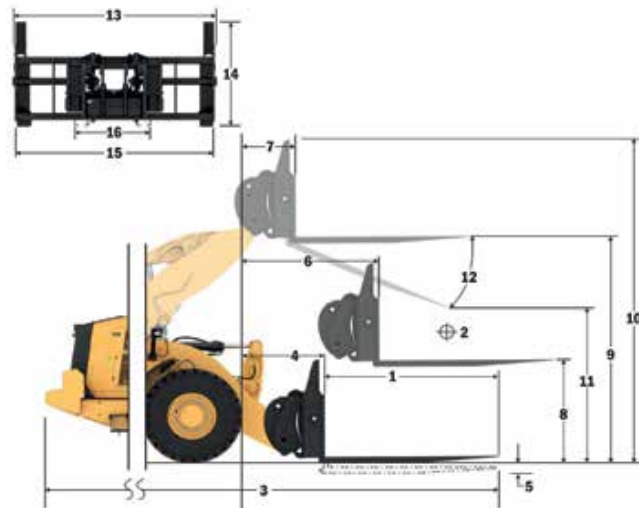
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 LOG

Rund- und Schnittholzgabel,  
ohne obere Klammer, FUSION

96"-Zinke  
464-3422

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



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

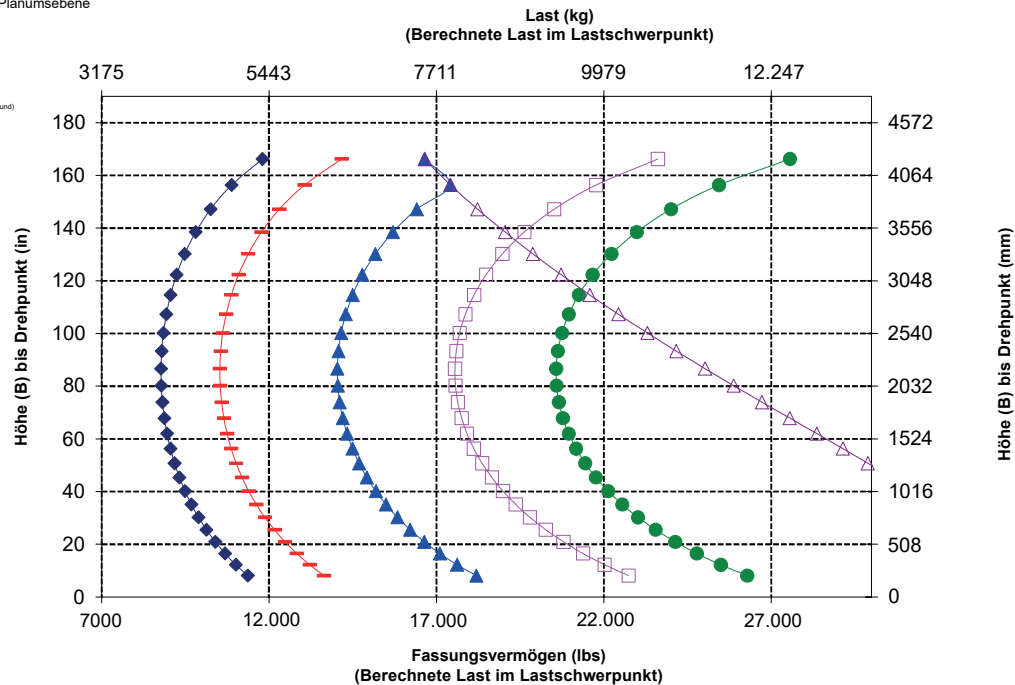
Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

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 jeder Zinke eingestanz.



## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1219
		in	48,0
2	Gabelbreite	mm	1893
		in	74,5
	Endfläche	m²	1,45
		ft²	16
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm	0
		in	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	325
		in	13
	Einsatzgewicht	kg	21.514
		lbs	47.429
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	1409
		in	55
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg	8921
		lbs	19.666,6
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg	10.528
		lbs	23.209,3
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm	2932
		in	115,4
7	Höhe bei max. Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45°)	mm	2723
		in	107,2
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	3919
		in	154,3
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45°)	mm	1597
		in	62,9
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	3222
		in	126,9
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagrechttem Werkzeug	mm	-97
		in	-3,8
12	Außenbreite Zinken	mm	1769
		in	69,6
13	Reichweite auf Standebene	mm	2715
		in	107
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2635
		in	103,7
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	6851
		in	269,7
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm	9109
		in	358,6
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn < 45°)	mm	2538
		in	99,9
18	Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm	1767,6
		in	69,6
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2343,7
		in	92,3
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	57
		rad	1,0
	Zinkenkapazität	kg	14.100
		lbs	31.076

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

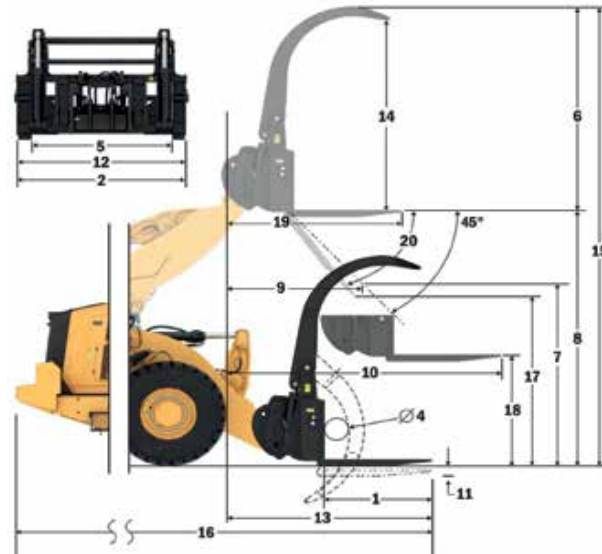
### 962 LOG

Rund- und Schnittholzgabel,  
mit oberer Klammer, FUSION

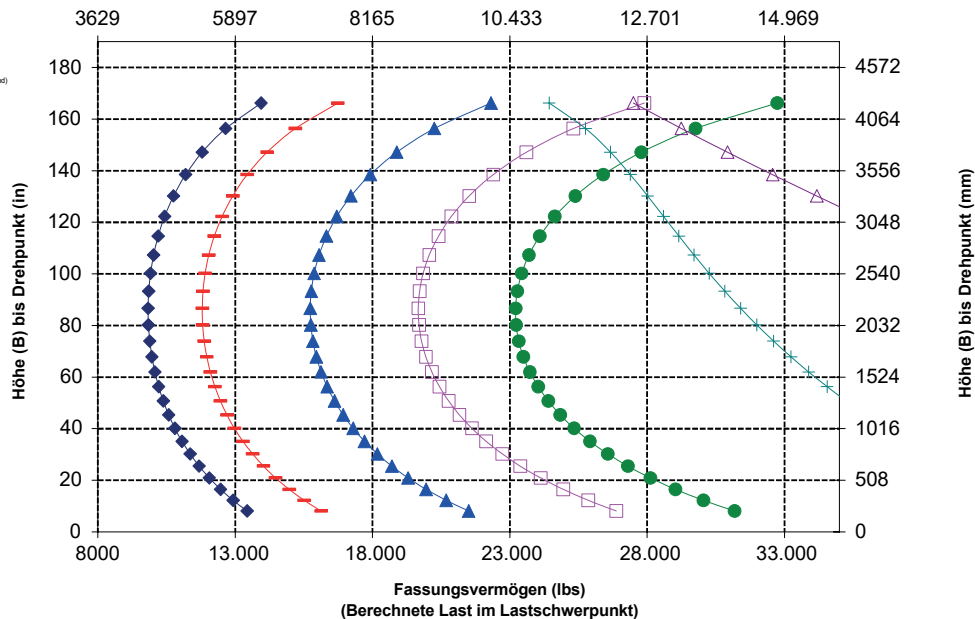
48"-Zinke

380-8227

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



Last (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

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

# Forstmaschine 962 – 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	11.282
		lbs	24.821
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9686
		lbs	21.347
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4843
		lbs	10.673
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5811
		lbs	12.808
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7748
		lbs	17.078
3	Max. Gesamtlänge	mm	9294
		in	365,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1376
		in	54,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-161
		in	-6,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1849
		in	72,8
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	971
		in	38,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1769
		in	69,6
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	3920
		in	154,3
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4695
		in	184,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2556
		in	100,6
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	20.456
		lbs	45.084

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

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

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

### 962 LOG

#### Palettengabel, FUSION

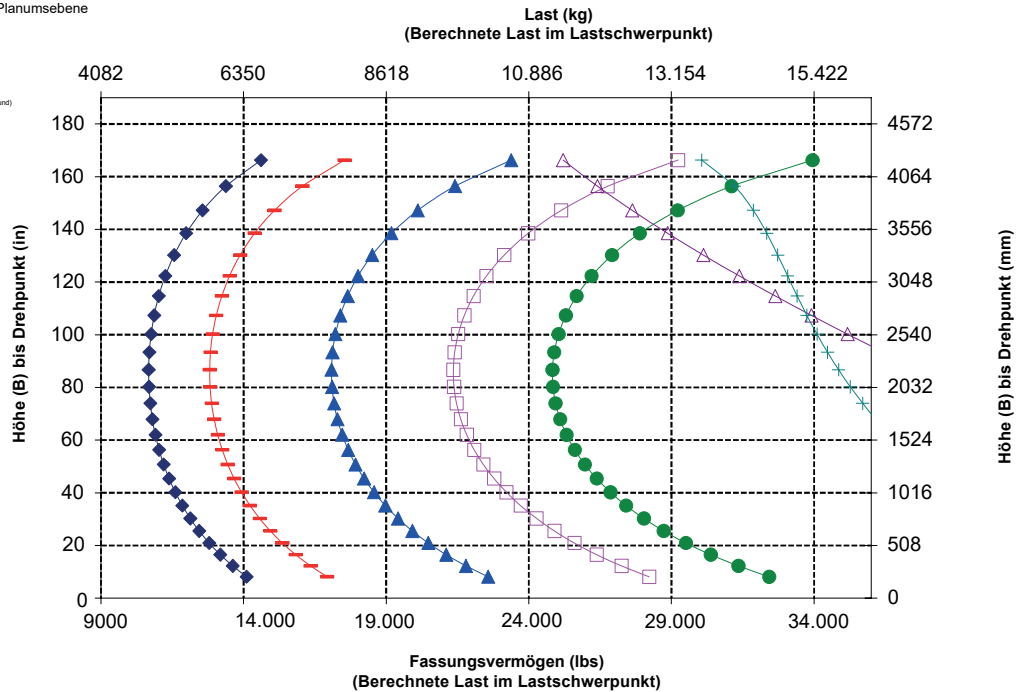
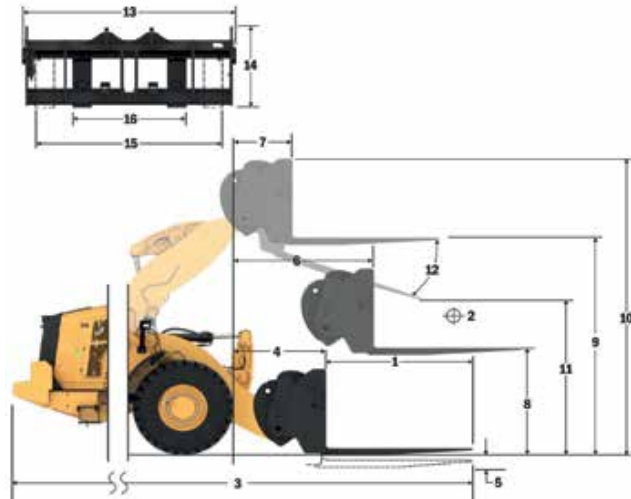
87"-Gabelträger

530-1861

60"-Zinke

548-3265

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



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







# Forstmaschine 962 – 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	11.569
		lbs	25.499
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9916
		lbs	21.855
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4958
		lbs	10.927
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5950
		lbs	13.113
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7933
		lbs	17.484
3	Max. Gesamtlänge	mm	8946
		in	352,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1332
		in	52,5
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	1841
		in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2740
		in	107,9
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	22.200
		lbs	48.929
	Einsatzgewicht	kg	20.765
		lbs	45.765

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 LOG

#### Palettengabel, FUSION

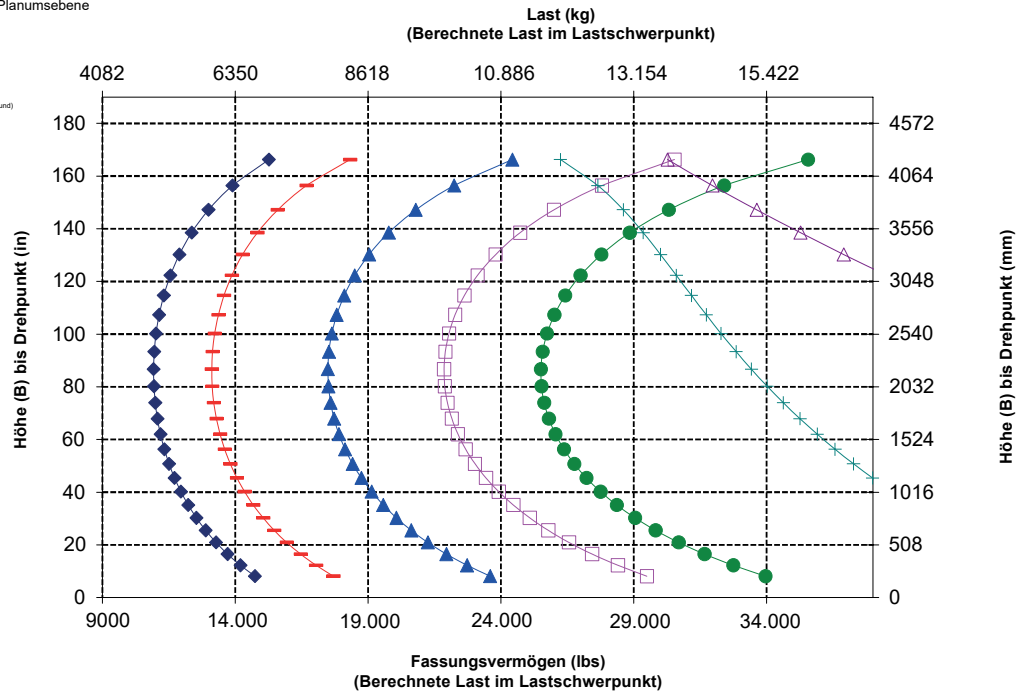
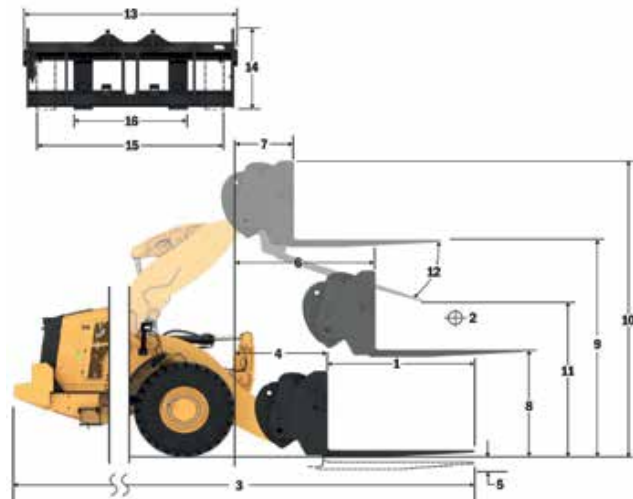
96"-Gabelträger

48"-Zinke

520-7957

520-7985

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



**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Ladekonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, 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 jeder 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	10.993
		lbs	24.229
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9412
		lbs	20.745
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4706
		lbs	10.373
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5647
		lbs	12.447
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7530
		lbs	16.596
3	Max. Gesamtlänge	mm	9251
		in	364,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
		in	52,5
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	1842
		in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2500
		in	98,4
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	17.800
		lbs	39.231
	Einsatzgewicht	kg	20.831
		lbs	45.911

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 LOG

#### Palettengabel, FUSION

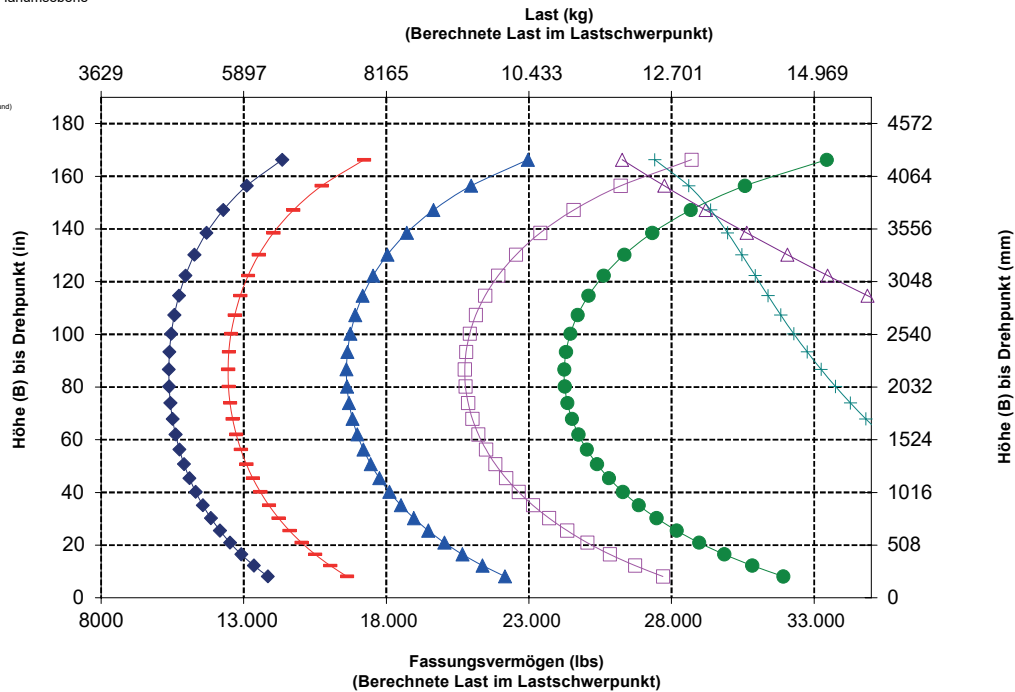
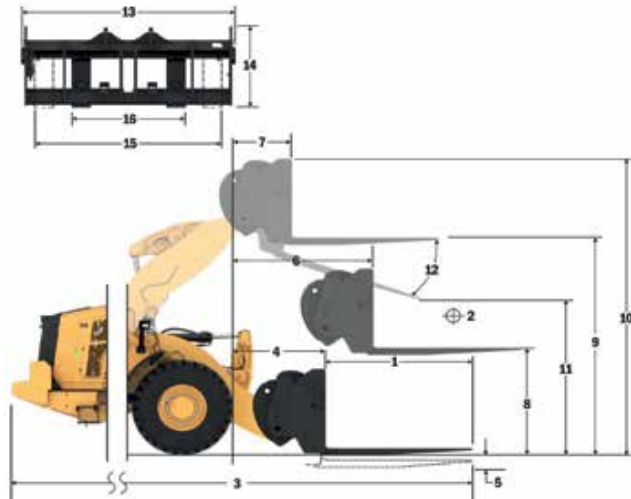
96"-Gabelträger

520-7957

60"-Zinke

520-7980

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



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

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 jeder Zinke eingestanz.

# Forstmaschine 962 – 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	10.484
		lbs	23.062
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8950
		lbs	19.726
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4475
		lbs	9863
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5370
		lbs	11.835
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7160
		lbs	15.781
3	Max. Gesamtlänge	mm	9556
		in	376,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
		in	52,5
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	1842
		in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2259
		in	88,9
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	14.800
		lbs	32.619
	Einsatzgewicht	kg	20.892
		lbs	46.045

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 LOG

#### Palettengabel, FUSION

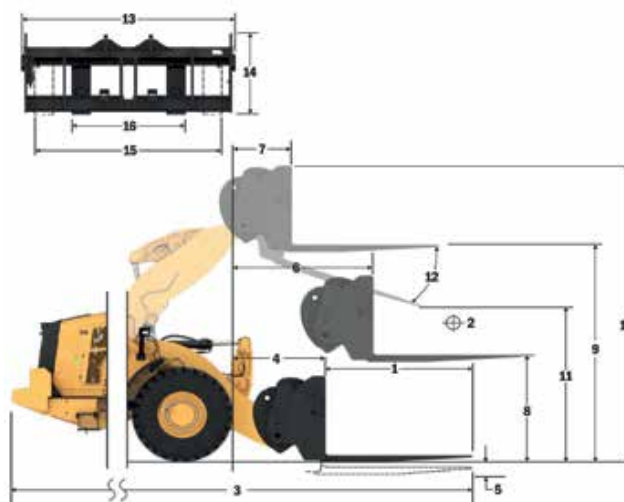
96"-Gabelträger

520-7957

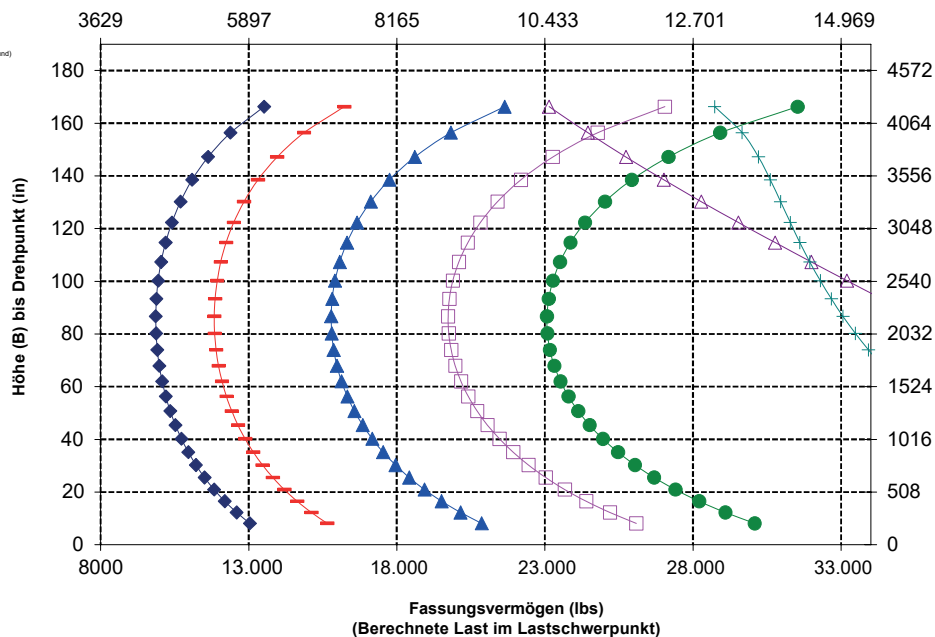
72"-Zinke

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 die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, 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 jeder 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	9970
		lbs	21.975
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8518
		lbs	18.774
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4259
		lbs	9387
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5111
		lbs	11.265
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6815
		lbs	15.019
3	Max. Gesamtlänge	mm	9861
		in	388,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
		in	52,5
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	1842
		in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2019
		in	79,5
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	12.700
		lbs	27.991
	Einsatzgewicht	kg	20.955
		lbs	46.184

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 LOG

#### Palettengabel, FUSION

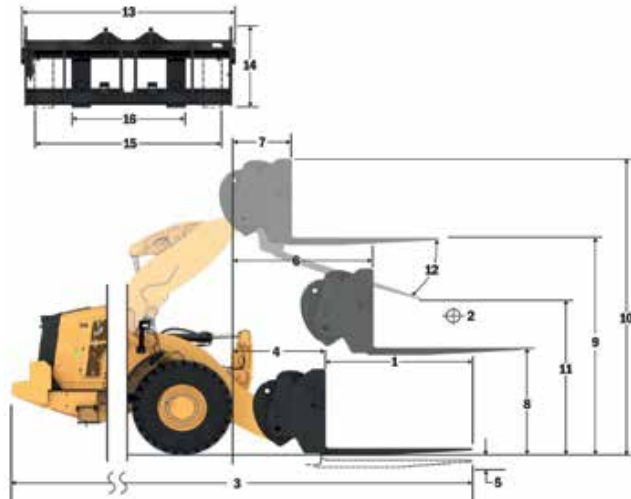
96"-Gabelträger

84"-Zinke

520-7957

520-7986

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

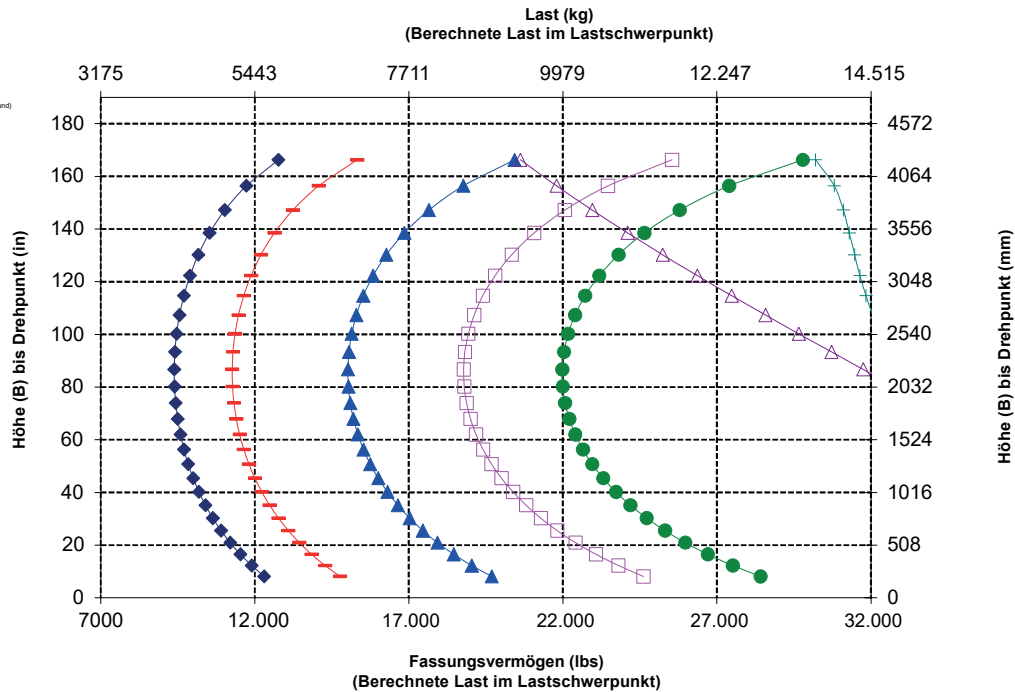


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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



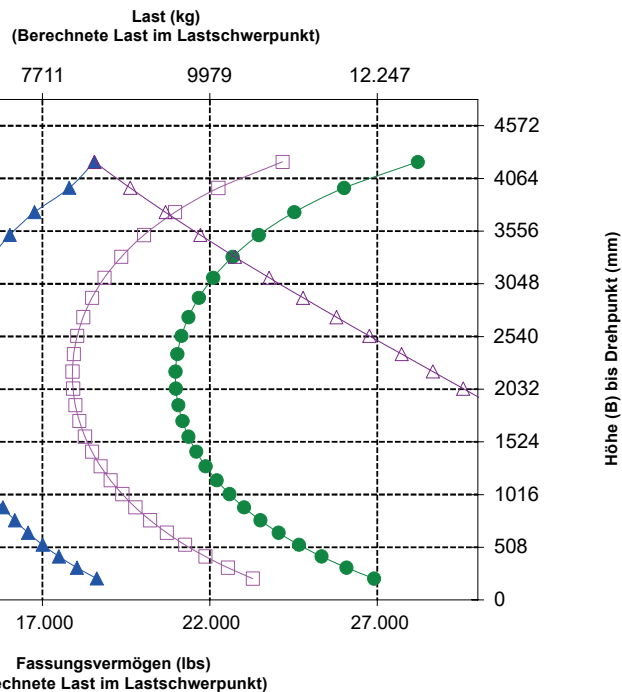
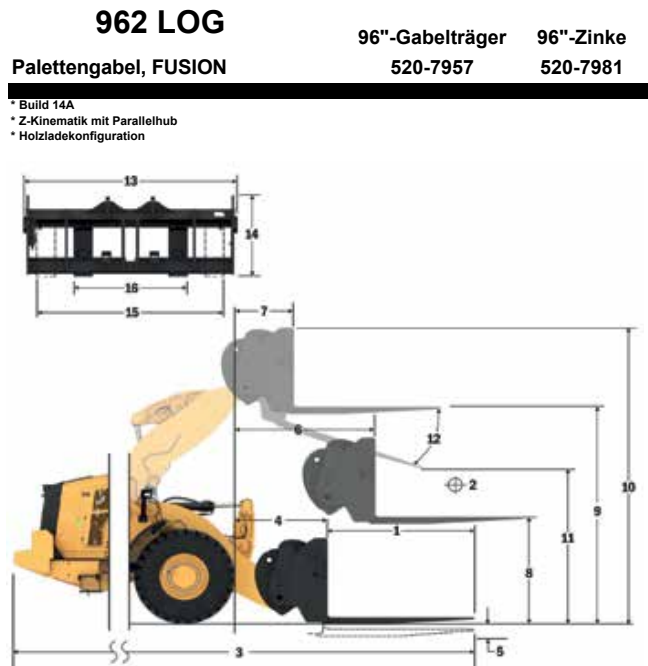
**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite jeder Zinke eingestanz.

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	9513
		lbs	20.968
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8118
		lbs	17.892
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4059
		lbs	8946
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4871
		lbs	10.735
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6494
		lbs	14.314
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.165
		in	400,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
		in	52,5
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	1842
		in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1779
		in	70,0
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	21.017
		lbs	46.321

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, 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 jeder 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	11.528
		lbs	25.409
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9875
		lbs	21.765
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4938
		lbs	10.882
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5925
		lbs	13.059
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7900
		lbs	17.412
3	Max. Gesamtlänge	mm	8946
		in	352,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1332
		in	52,5
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	1841
		in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2740
		in	107,9
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	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	20.818
		lbs	45.882

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

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

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



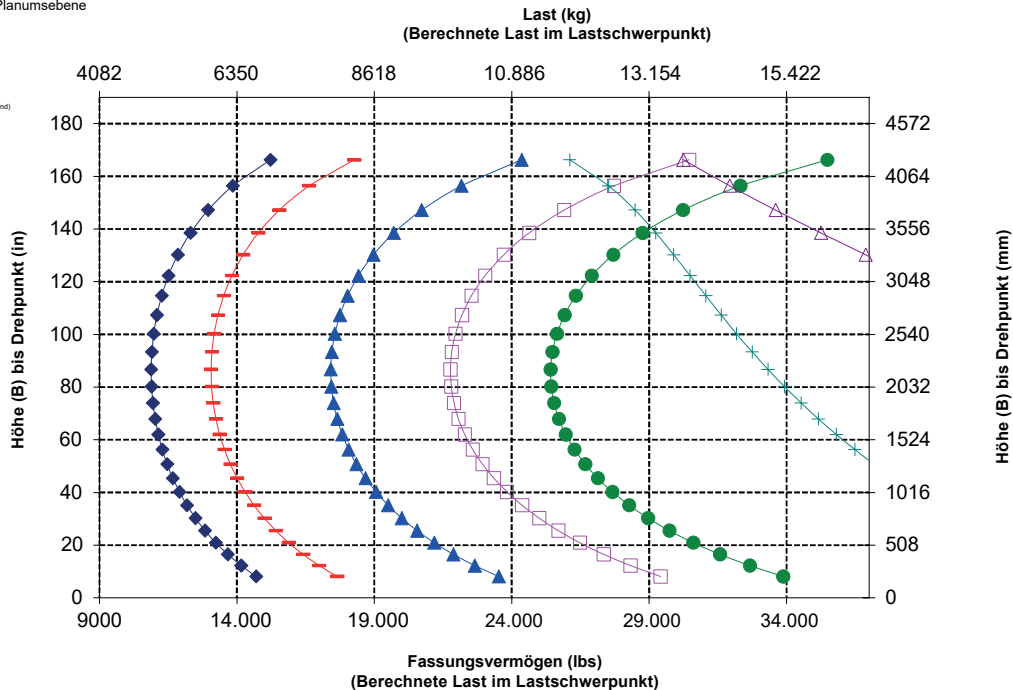
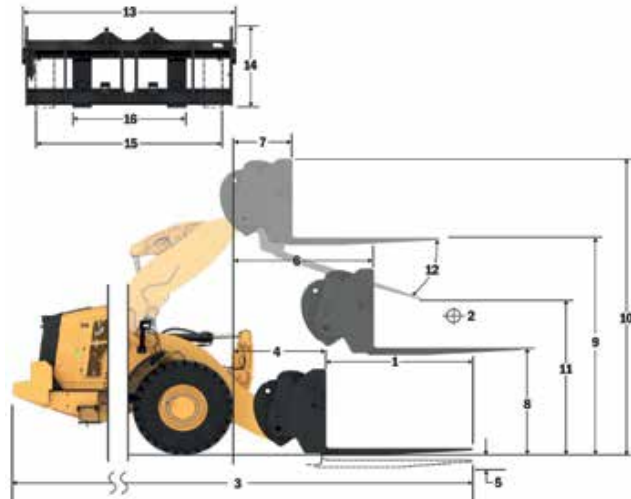
**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite jeder Zinke eingestanz.

### 962 LOG

#### Palettengabel, FUSION

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

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





# Forstmaschine 962 – 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	10.958
		lbs	24.151
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	9377
		lbs	20.667
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4689
		lbs	10.333
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5626
		lbs	12.400
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7502
		lbs	16.534
3	Max. Gesamtlänge	mm	9251
		in	364,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
		in	52,5
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	1842
		in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199,5
11	Ausschülthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2500
		in	98,4
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	17.800
		lbs	39.231
	Einsatzgewicht	kg	20.880
		lbs	46.019

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

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

**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, 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 jeder Zinke eingestanz.

### 962 LOG

#### Palettengabel, FUSION

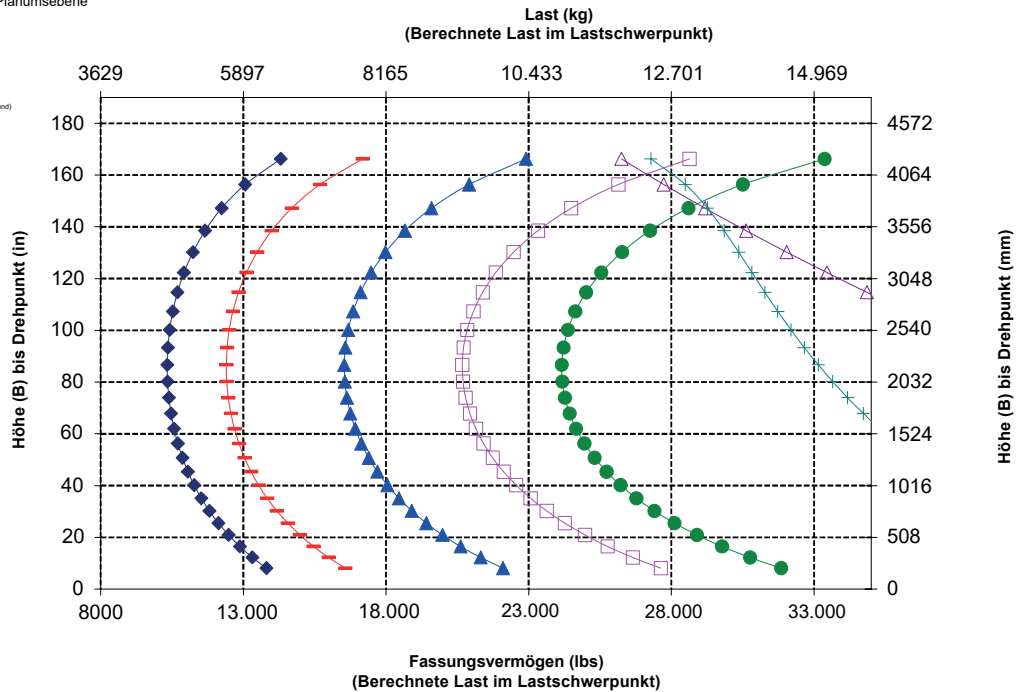
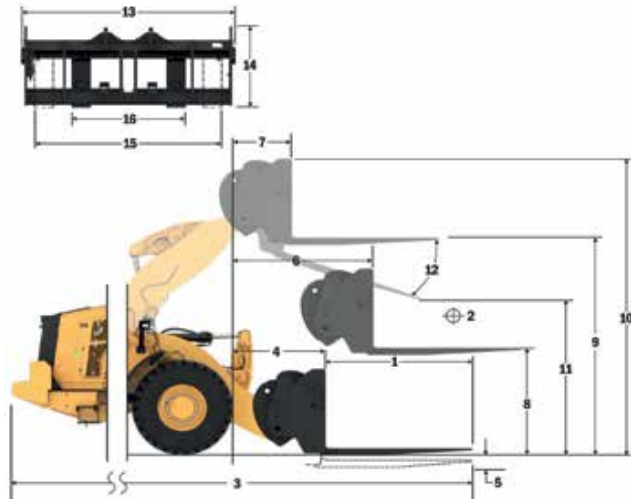
108"-Gabelträger

60"-Zinke

520-7968

520-7980

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



## 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	10.429
		lbs	22.985
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8915
		lbs	19.648
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4457
		lbs	9824
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5349
		lbs	11.789
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7132
		lbs	15.719
3	Max. Gesamtlänge	mm	9556
		in	376,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
		in	52,5
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	1842
		in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2259
		in	88,9
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	14.800
		lbs	32.619
	Einsatzgewicht	kg	20.942
		lbs	46.155

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 962 LOG

#### Palettengabel, FUSION

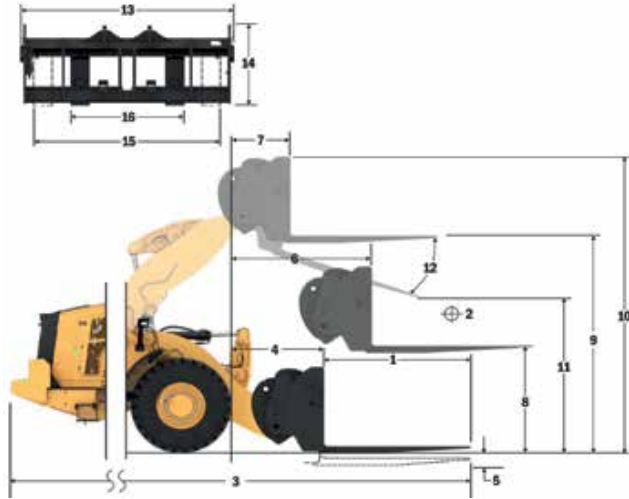
108"-Gabelträger

72"-Zinke

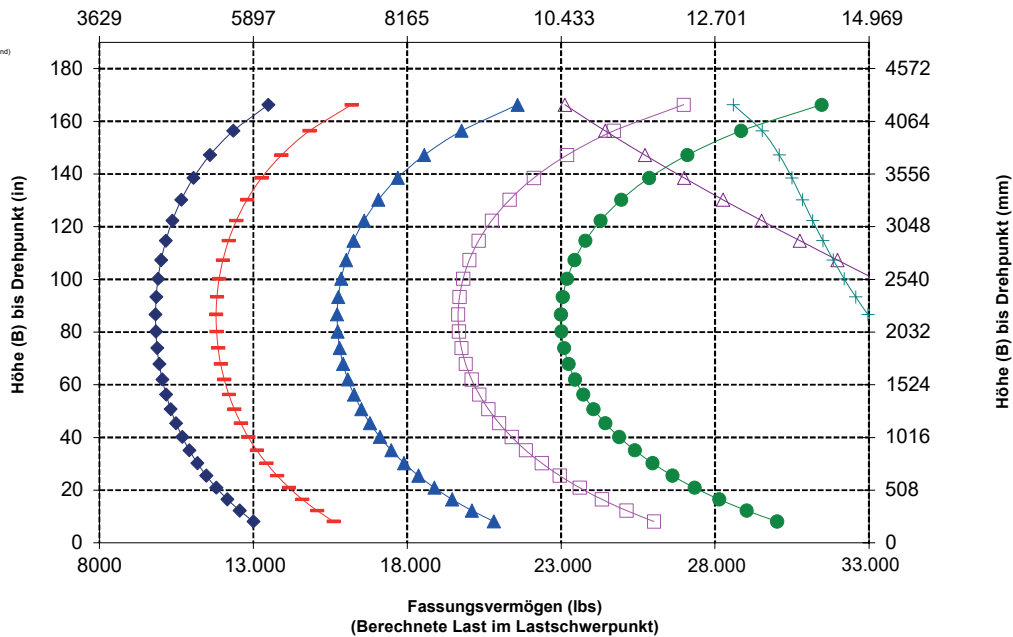
520-7968

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 die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, 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



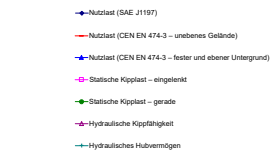
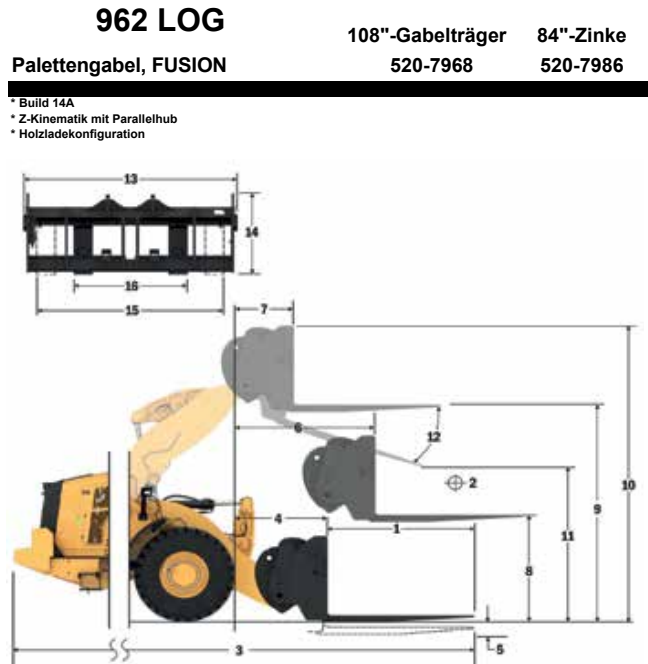
**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite jeder Zinke eingestanz.

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	9938
		lbs	21.903
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8486
		lbs	18.702
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4243
		lbs	9351
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5091
		lbs	11.221
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6789
		lbs	14.962
3	Max. Gesamtlänge	mm	9861
		in	388,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
		in	52,5
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	1842
		in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2019
		in	79,5
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	12.700
		lbs	27.991
	Einsatzgewicht	kg	21.004
		lbs	46.292

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

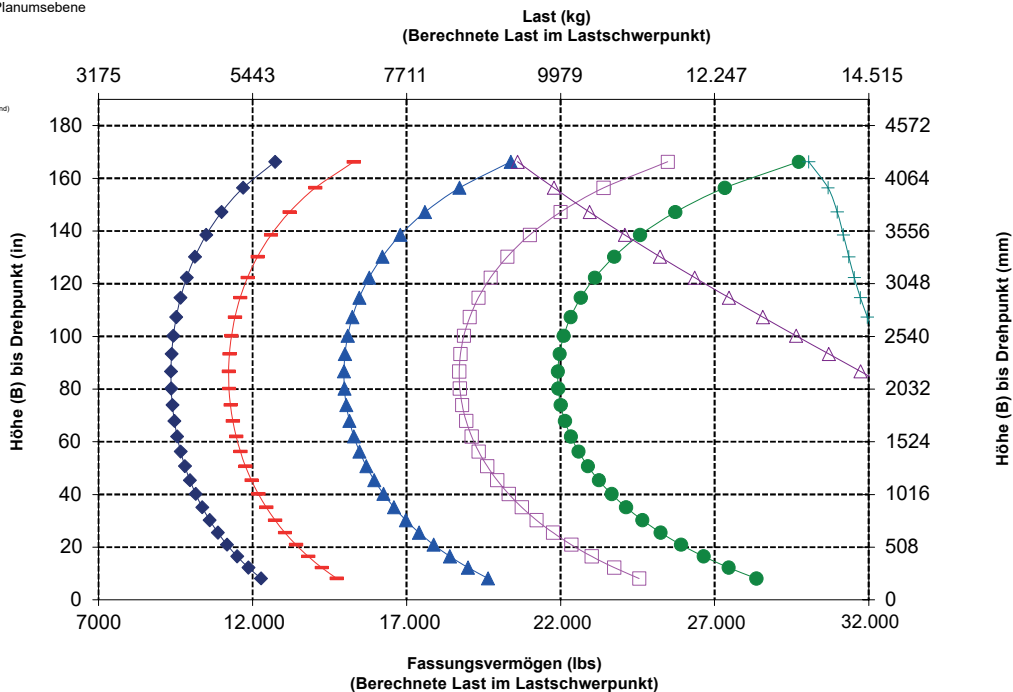


**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 jeder 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	9481
		lbs	20.897
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	8086
		lbs	17.821
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4043
		lbs	8910
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4851
		lbs	10.693
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6469
		lbs	14.257
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.165
		in	400,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
		in	52,5
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	1842
		in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
		in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4026
		in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1779
		in	70,0
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	21.067
		lbs	46.431

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

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

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



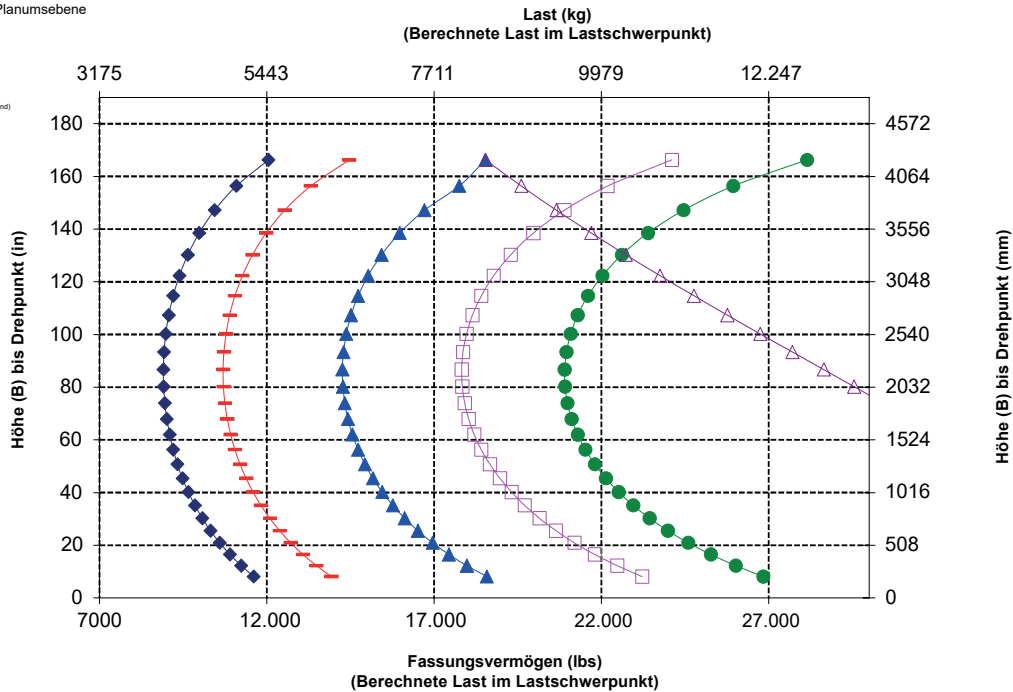
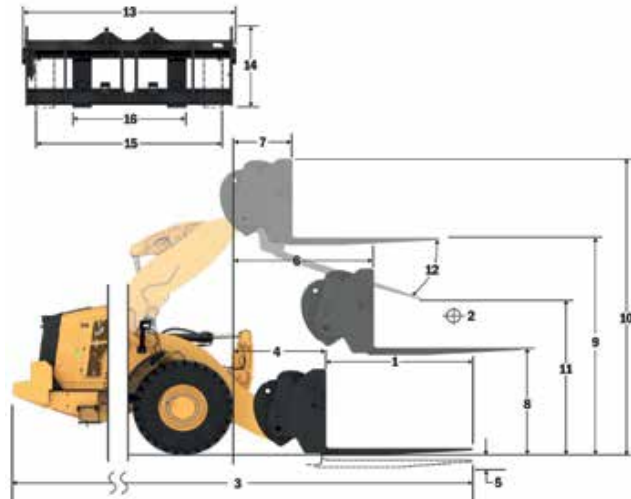
**WARNUNG:** Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite jeder Zinke eingestanz.

### 962 LOG

#### Palettengabel, FUSION

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

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



# Forstmaschine 962 – 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	9184
		lbs	20.242
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	7824
		lbs	17.244
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	3912
		lbs	8622
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4694
		lbs	10.346
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6259
		lbs	13.795
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.271
		in	404,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1439
		in	56,7
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-91
		in	-3,6
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1941
		in	76,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1062
		in	41,8
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1864
		in	73,4
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4016
		in	158,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5084
		in	200,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1705
		in	67,1
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	21.116
		lbs	46.539

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

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

**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, 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 jeder Zinke eingestanz.

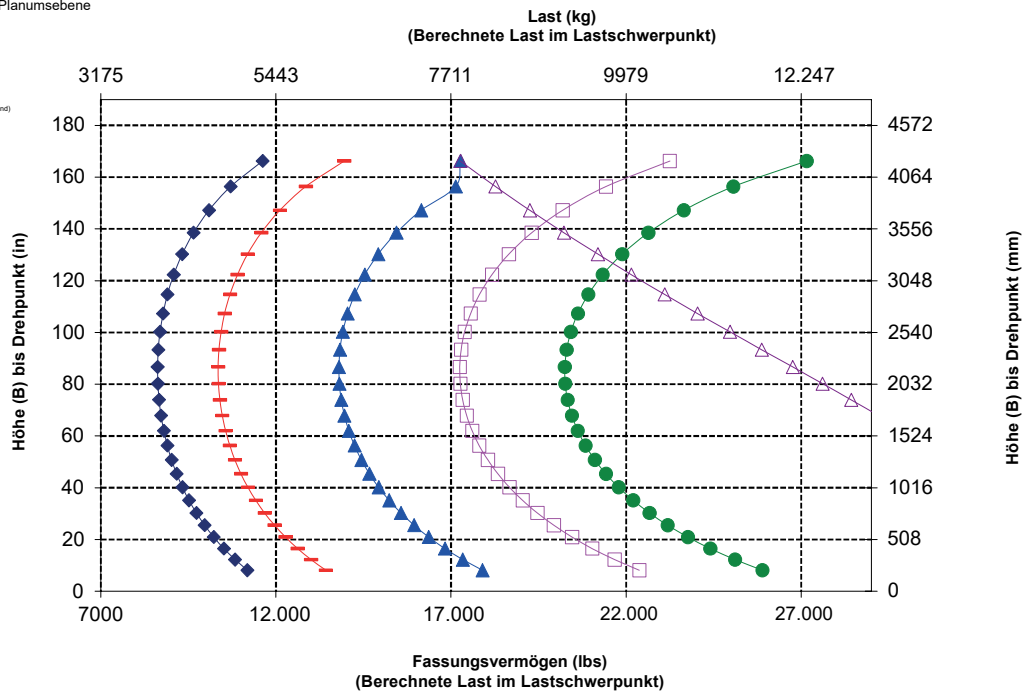
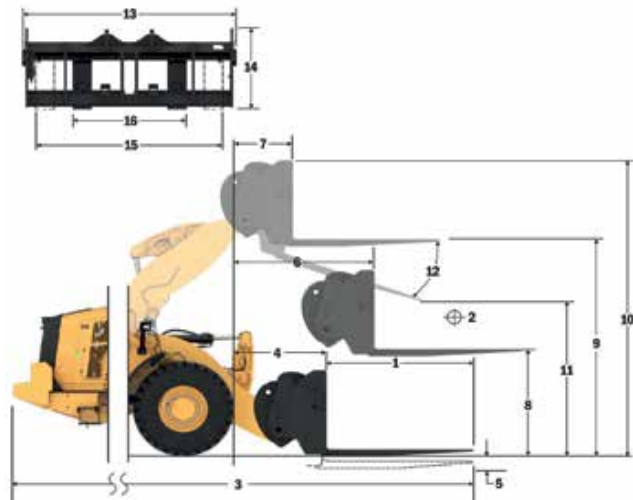
## 962 LOG

Hydr. Palettengabel selbstnachstellend, FUSION

96"-Zinke

468-2852

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





## Materialumschlag – Technische Daten

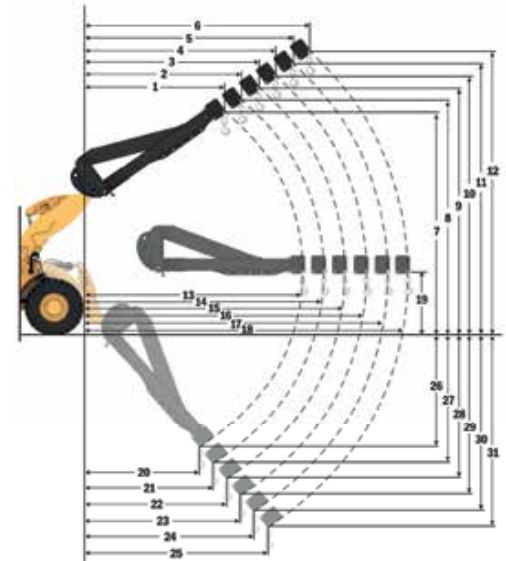
### 962 LOG

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	2386	2539	2692	2845	2998	3151
	Fuß, Zoll	7'9"	8'3"	8'9"	9'4"	9'10"	10'4"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	6963	7226	7490	7754	8017	8281
	Fuß, Zoll	22'10"	23'8"	24'6"	25'5"	26'3"	27'2"
Waagrecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4708	5013	5317	5622	5927	6232
	Fuß, Zoll	15'5"	16'5"	17'5"	18'5"	19'5"	20'5"
Waagrecht – Hakenhöhe (19)	mm	1839	1839	1839	1839	1839	1839
	Fuß, Zoll	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	2511	2688	2866	3043	3221	3399
	Fuß, Zoll	8'2"	8'9"	9'4"	9'11"	10'6"	11'1"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2614)	(2862)	(3109)	(3357)	(3605)	(3852)
	Fuß, Zoll	-8'5"	-9'7"	-10'9"	-11'11"	-11'2"	-12'4"
Statische Kipplast, gerade	kg	7068	6692	6353	6045	5766	5510
	lb	15.578	14.748	14.001	13.324	12.708	12.144
Statische Kipplast, eingelenkt	kg	6095	5769	5476	5210	4969	4747
	lb	13.432	12.715	12.069	11.484	10.951	10.463
Einsatzgewicht	kg	20.214	20.214	20.214	20.214	20.214	20.214
	lb	44.551	44.551	44.551	44.551	44.551	44.551

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

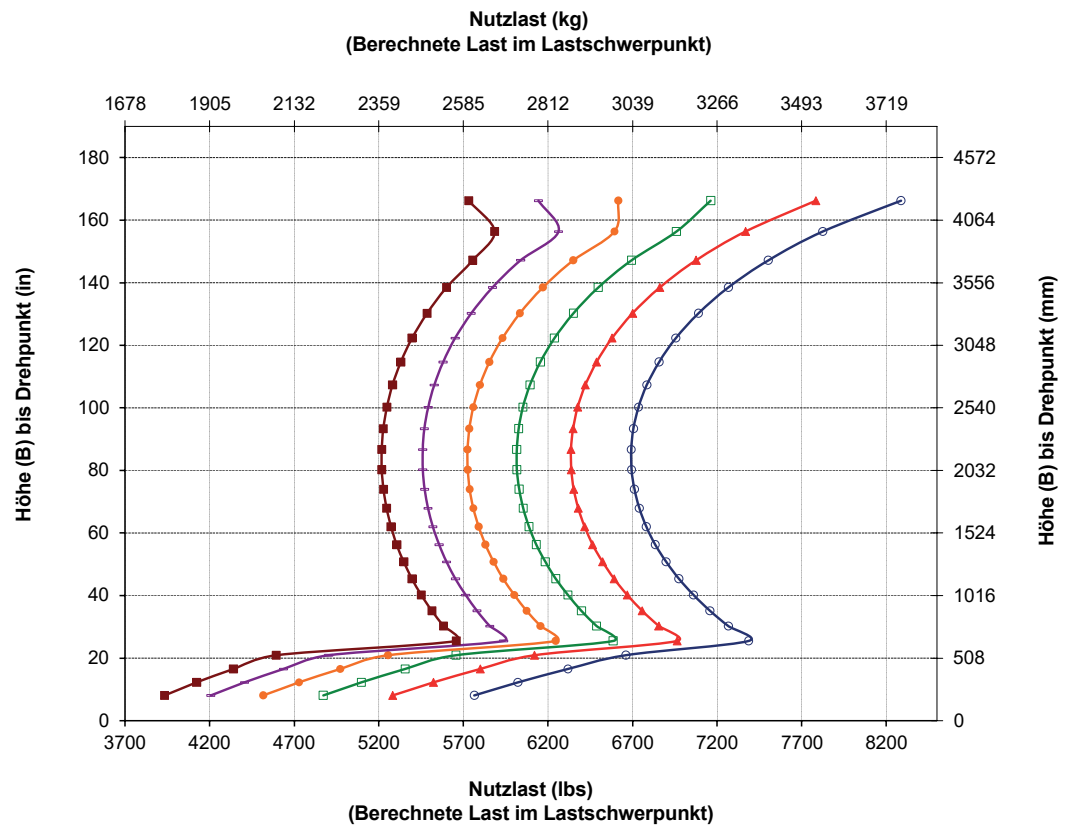
**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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







# 962

## Korrosionsschutz

**Das Korrosionsschutzpaket für den Cat®-Radlader 962 bietet echten Mehrwert, indem es Ihre Maschineninvestition schützt. 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 Maschinenvalidierungsprozesse führen zu unübertroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

### Langlebigkeit

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

### 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.
- 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.
- Die optionale Surround Vision bietet eine 360°-Rundumsicht um die Maschine und verbessert das Situationsbewusstsein des Fahrers.

- Das Kollisionsvermeidungssystem sorgt mit integrierten, intelligenten Sensoren für Kollisionswarnungen bei der Rückwärtsfahrt, Personenerkennung, Bewegungssperre und automatische Notbremsung.
- Die Cat Command-Fernsteuerung ermöglicht es Bedienern, sicher aus der Distanz zu arbeiten.
- Die breite Fahrerkabinentür, die optionale Fernöffnung der Tür und die treppenähnlichen Stufen sorgen für sicheren und stabilen Zugang.
- Die bodentiefe Windschutzscheibe und große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln bieten eine branchenweit führende Rundumsicht.

### Weniger Wartungszeit und -kosten

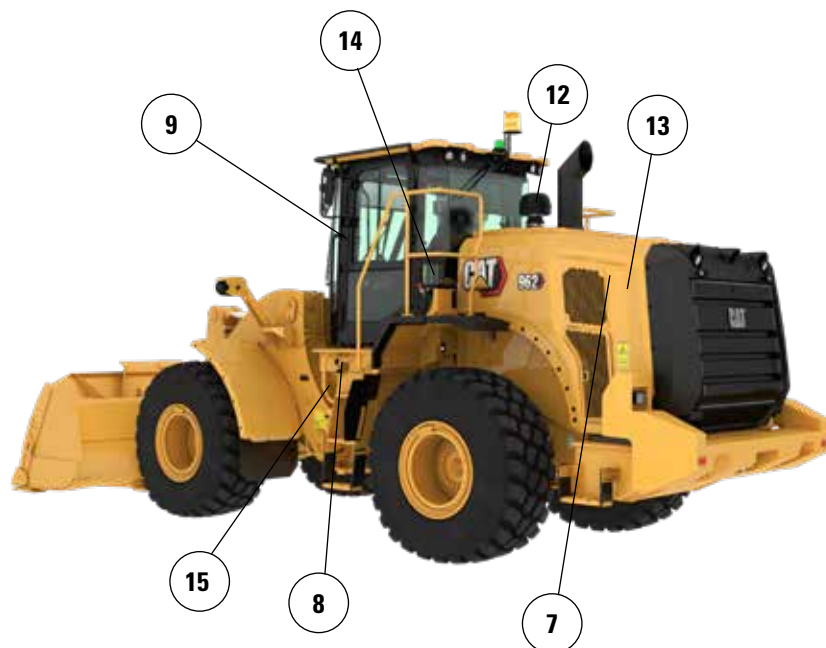
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen können.
- Software-Updates 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.
- Zu den weiteren Neuigkeiten in der Fahrerkabine zählen die Instrumententafel und Anzeige(n) mit hoher Auflösung für eine einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.
- Schalldämpfung, Dichtungen und Fahrerkabine mit Viskodämpfern verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenksystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Standardmäßig in Nordamerika und optional in allen anderen Regionen.
- Das HMU-Lenkrad bietet präzise Kontrolle und somit hervorragenden Komfort und ausgezeichnete Präzision. Standardmäßig in allen Regionen außer Nordamerika. Begrenzte optionale Verfügbarkeit für Nordamerika, wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

## 966 – Korrosionsabweisende Funktionen

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



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



オフロード法 2014年  
基準適合



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

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen verfügen unter Umständen über zusätzliche Ausstattungsmerkmale. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

© 2025 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, die entsprechenden Logos, "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.

AGXQ4426-00 (11-2025)  
Baunummer: 14C  
(N Am, Europe, Türkiye,  
Japan, Korea,  
Chile, Colombia)

