



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

Technische Daten	2
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
Standard- und Sonderausrüstung	68
Umwelterklärung zum Modell 962	70
Abfallentsorgungsmaschine 962 – Konfiguration	71
Wesentliche Merkmale und Vorteile	71
Reifenoptionen	73
Betriebsdaten – Schaufeln	74
Forstmaschine 962 – Konfiguration	86
Wesentliche Merkmale und Vorteile	86
Reifenoptionen	88
Betriebsdaten – Schaufeln	89
Gabel – technische Daten	93
Materialumschlag – Technische Daten	125
962 – Korrosionsbeständige Konfiguration	126
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 Diesekraftstoff 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 m ³	3,3–13,0 yd ³
----------------	------------------------	--------------------------

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 m ³ (4,3 yd ³) 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	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 wurde am Schwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Schalldämpfer ausgerüstet.
- Cat-Motoren sind kompatibel mit Diesekraftstoffmischungen 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 fluorierte 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 CO₂-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 CO₂-Äquivalent von 0,001 Tonnen (0,001 US-Tonnen).

Hydrauliksystem

Arbeitshydraulik-Pumptyp	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°

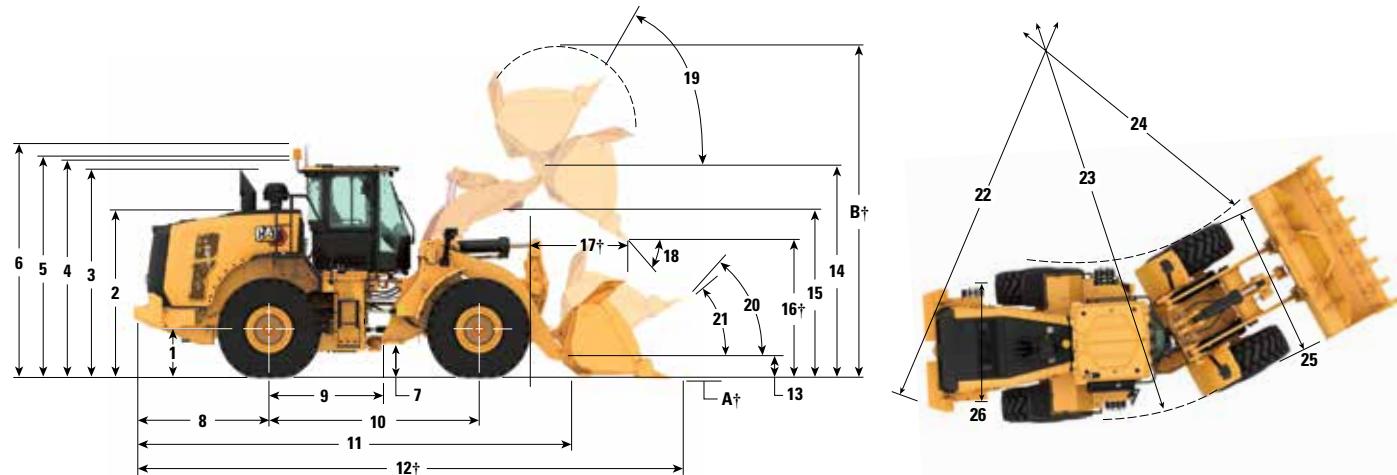
Fahrerkabine

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 Höhe über Motorhaube	2692 mm	8'9"	2692 mm
3 Höhe bis Oberkante Abgasrohr	3405 mm	11'2"	3405 mm
4 Höhe bis Oberkante Überrollschutz	3453 mm	11'3"	3453 mm
5 Höhe bis Spitze der Product Link-Antenne	3460 mm	11'4"	3460 mm
6 Höhe bis Oberkante Rundumleuchte	3733 mm	12'2"	3732 mm
7 Bodenfreiheit	351 mm	1'1"	351 mm
8 Mitte Hinterachse bis Kante Kontergewicht	2182 mm	7'1"	2244 mm
9 Mitte Hinterachse bis Knickgelenk	1675 mm	5'5"	1675 mm
10 Radstand	3350 mm	10'11"	3350 mm
11 Gesamtlänge (ohne Schaufel)	7263 mm	23'10"	7657 mm
12 Transportlänge (Schaufel waagerecht am Boden)*†	8619 mm	28'4"	9013 mm
13 Schaufelbolzenhöhe bei Transporthöhe	674 mm	2'2"	776 mm
14 Schaufelbolzenhöhe bei komplett angehobener Schaufel	4223 mm	13'10"	4511 mm
15 Lichte Höhe bis Hubrahmen bei max. Hub	3459 mm	11'4"	3612 mm
16 Ausschütt Höhe bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*†	3040 mm	9'11"	3328 mm
17 Reichweite bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*†	1398 mm	4'7"	1500 mm
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
23 Wendekreis (Durchm.) (Reifenaußenseite)	12.029 mm	39'6"	12.029 mm
24 Wendekreis (Durchm.) (Reifeninnenseite)	6379 mm	25'0"	6379 mm
25 Breite über Reifen (unbeladen)	2804 mm	9'3"	2804 mm
Breite über Reifen (beladen)	2825 mm	9'4"	2825 mm
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.

Radlader 962 Technische Daten

Reifenoptionen

Reifenmarke	BRIDGESTONE	FIRESTONE	MAXAM	MAXAM	MAXAM
Reifengröße	750/65R25	23.5-25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Profil	L-3	L-5	L-2	L-2	L-3
Reifenprofil	VTS	SDT LD	MS202	MS203	MS302
Breite über Reifen – max. (leer)*	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 Reifenauswölbung, 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 Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

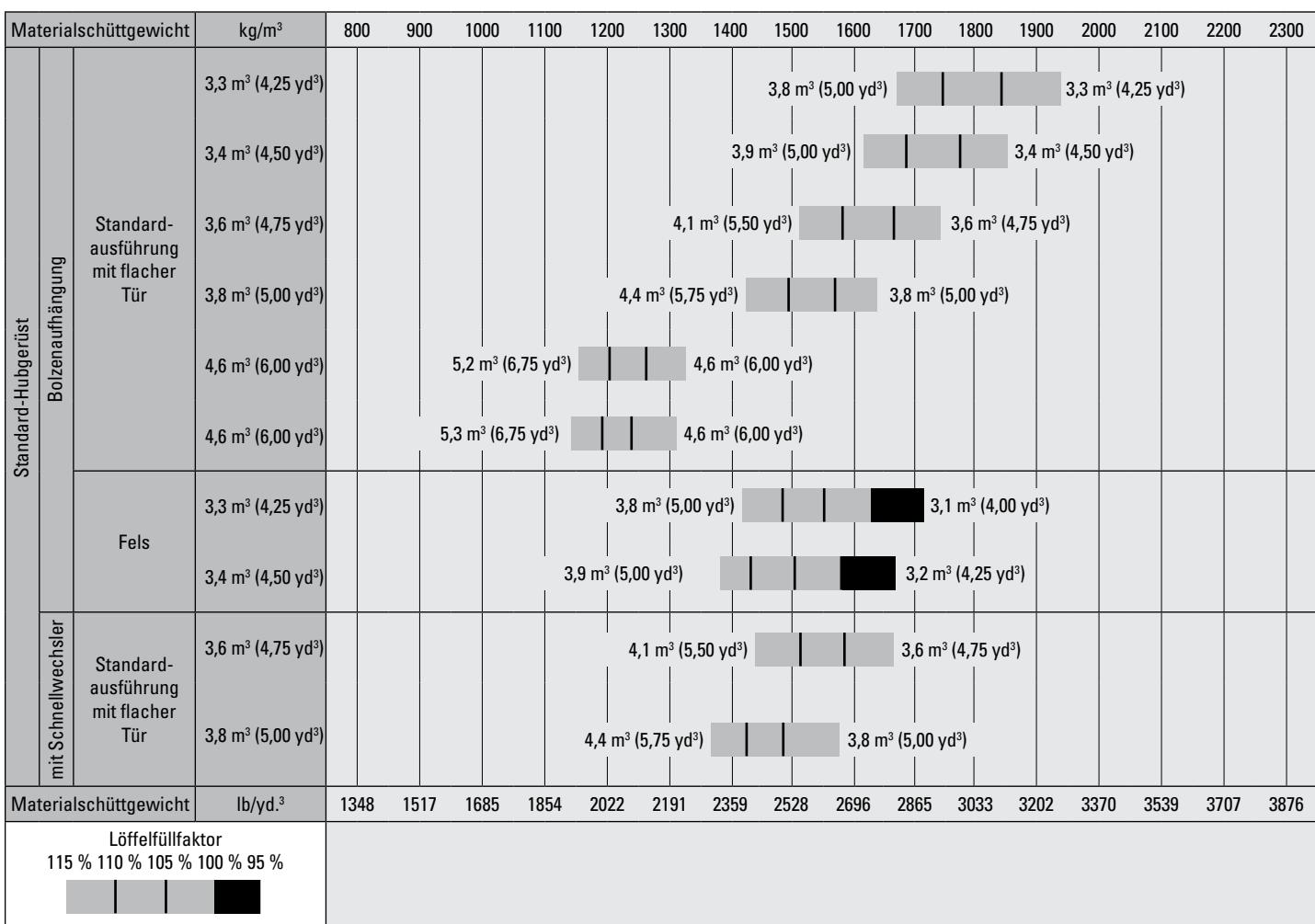
Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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

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

* In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

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



Anmerkung: Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

Radlader 962 Technische Daten

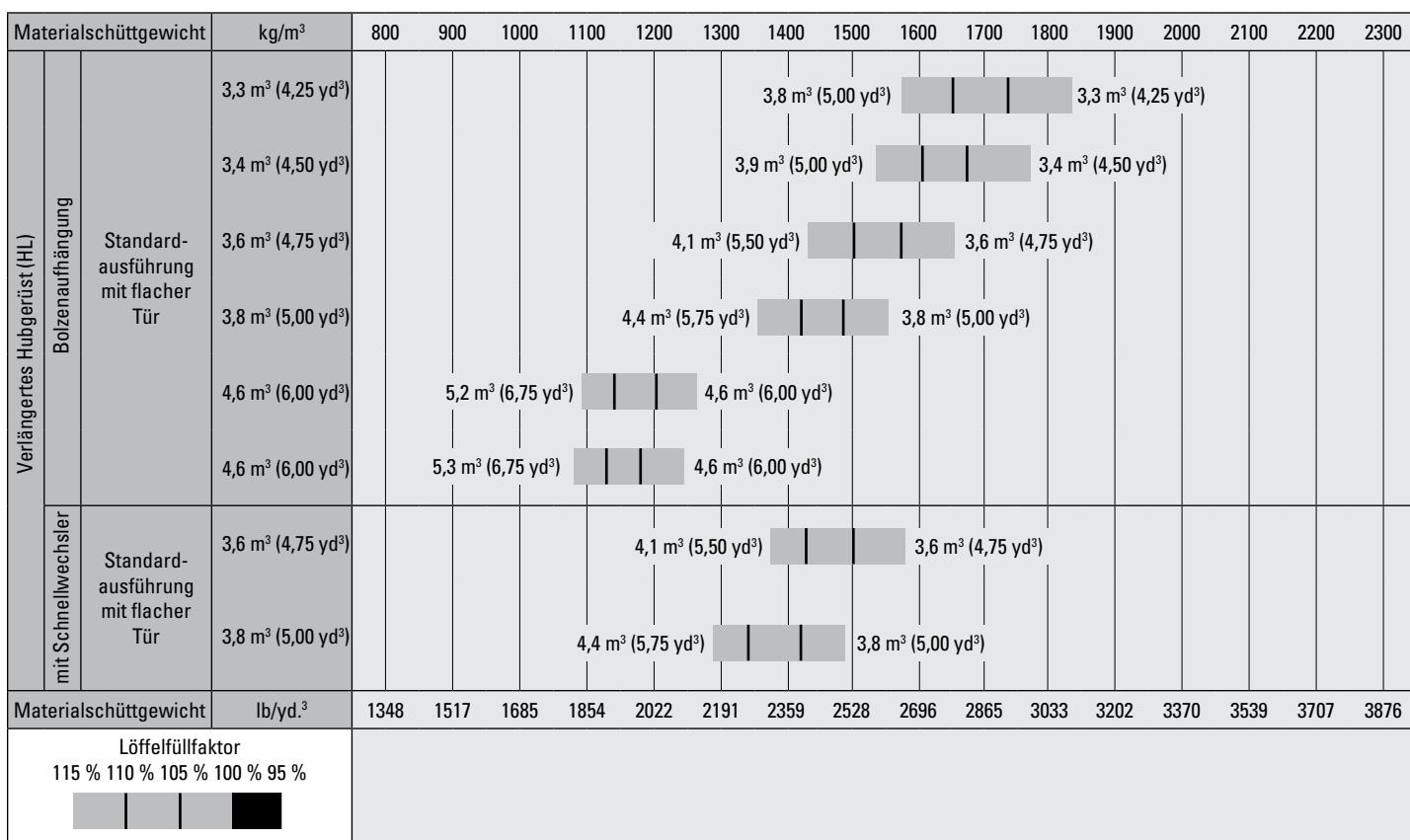
Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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
Gemenge:	25 – 76 mm (1" – 3")	110
	19 mm (0,75") und kleiner	105
Gestein:	76 mm (3") und größer	100
		1,6

* In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

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



Anmerkung: Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

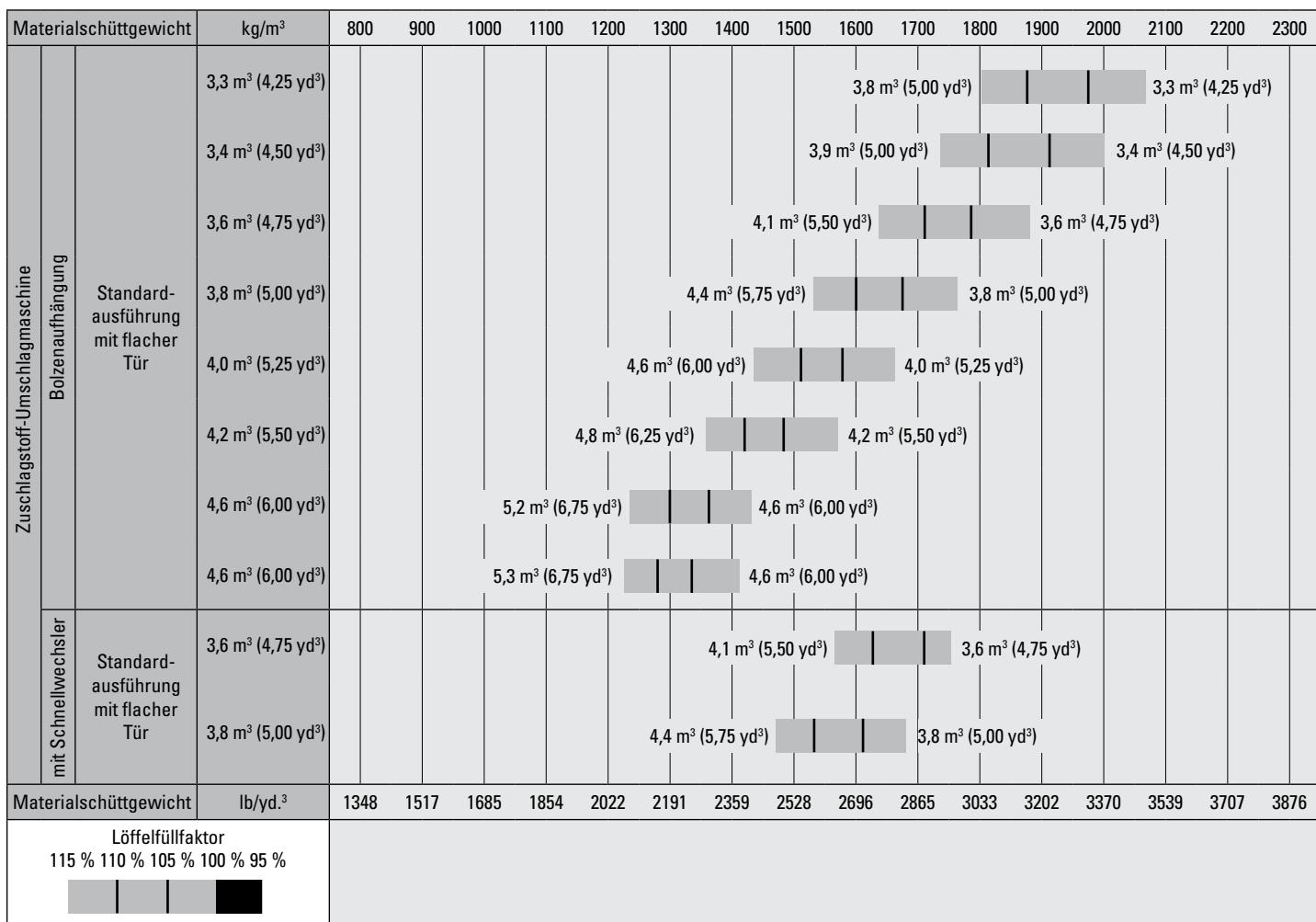
Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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

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

* In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

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



Anmerkung: Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

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 längeren Boden, größerer Schaufelöffnung, größerem Ablagewinkel, abgerundeten Seitenflächen und integrierter Überlaufplatte ermöglichen Füllfaktoren, die wesentlich höher sind als bei früheren Generationen oder Schaufeln von anderen Herstellern. Das tatsächlich umgeschlagene Volumen ist daher häufig größer als die Nennkapazität.

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

* In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

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

Materialschüttgewicht	kg/m ³	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
Holzspan	9,2 m ³ (12,00 yd ³)					10,6 m ³ (13,75 yd ³)			9,2 m ³ (12,00 yd ³)					
	9,9 m ³ (13,00 yd ³)					11,4 m ³ (15,00 yd ³)			9,9 m ³ (13,00 yd ³)					
	9,2 m ³ (12,00 yd ³)					10,6 m ³ (13,75 yd ³)			9,2 m ³ (12,00 yd ³)					
	9,9 m ³ (13,00 yd ³)					11,4 m ³ (15,00 yd ³)			9,9 m ³ (13,00 yd ³)					
	9,2 m ³ (12,00 yd ³)					10,6 m ³ (13,75 yd ³)			9,2 m ³ (12,00 yd ³)					
	9,9 m ³ (13,00 yd ³)					11,4 m ³ (15,00 yd ³)			9,9 m ³ (13,00 yd ³)					
	9,2 m ³ (12,00 yd ³)					10,6 m ³ (13,75 yd ³)			9,2 m ³ (12,00 yd ³)					
	9,9 m ³ (13,00 yd ³)					11,4 m ³ (15,00 yd ³)			9,9 m ³ (13,00 yd ³)					
Holzspan	9,2 m ³ (12,00 yd ³)					10,6 m ³ (13,75 yd ³)			9,2 m ³ (12,00 yd ³)					
	9,9 m ³ (13,00 yd ³)					11,4 m ³ (15,00 yd ³)			9,9 m ³ (13,00 yd ³)					
	9,2 m ³ (12,00 yd ³)					10,6 m ³ (13,75 yd ³)			9,2 m ³ (12,00 yd ³)					
	9,9 m ³ (13,00 yd ³)					11,4 m ³ (15,00 yd ³)			9,9 m ³ (13,00 yd ³)					
	9,2 m ³ (12,00 yd ³)					10,6 m ³ (13,75 yd ³)			9,2 m ³ (12,00 yd ³)					
	9,9 m ³ (13,00 yd ³)					11,4 m ³ (15,00 yd ³)			9,9 m ³ (13,00 yd ³)					
	9,2 m ³ (12,00 yd ³)					10,6 m ³ (13,75 yd ³)			9,2 m ³ (12,00 yd ³)					
	9,9 m ³ (13,00 yd ³)					11,4 m ³ (15,00 yd ³)			9,9 m ³ (13,00 yd ³)					
Zuschlagstoff-Umschlagsmaschine mit Schnellwechsler	9,2 m ³ (12,00 yd ³)					10,6 m ³ (13,75 yd ³)			9,2 m ³ (12,00 yd ³)					
	9,9 m ³ (13,00 yd ³)					11,4 m ³ (15,00 yd ³)			9,9 m ³ (13,00 yd ³)					
	9,2 m ³ (12,00 yd ³)					10,6 m ³ (13,75 yd ³)			9,2 m ³ (12,00 yd ³)					
	9,9 m ³ (13,00 yd ³)					11,4 m ³ (15,00 yd ³)			9,9 m ³ (13,00 yd ³)					
Holzspan	9,2 m ³ (12,00 yd ³)					10,6 m ³ (13,75 yd ³)			9,2 m ³ (12,00 yd ³)					
	9,9 m ³ (13,00 yd ³)					11,4 m ³ (15,00 yd ³)			9,9 m ³ (13,00 yd ³)					
	9,2 m ³ (12,00 yd ³)					10,6 m ³ (13,75 yd ³)			9,2 m ³ (12,00 yd ³)					
	9,9 m ³ (13,00 yd ³)					11,4 m ³ (15,00 yd ³)			9,9 m ³ (13,00 yd ³)					
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		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m ³	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd ³	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75	5,00	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd ³	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"
16† Ausschütt Höhe 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"
17† 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"
A† Grabtiefen	mm	103	103	103	103	103	103	103	103
	"/"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
12† 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† 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, Straßenfahrtkotflügel, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre / offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

Radlader 962 Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion™			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m^3	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd^3	4,75	4,75	5,00	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd^3	5,25	5,25	5,50	5,50
Breite	mm	2927	2994	2927	2994
	'/"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"
16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2955	2835	2920	2800
	'/"	9'8"	9'3"	9'6"	9'2"
17† 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"
A† Grابتiefe	mm	103	103	103	103
	"	4"	4"	4"	4"
12† Gesamtlänge	mm	8738	8911	8784	8957
	'/"	28'9"	29'3"	28'10"	29'5"
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, Straßenfahrtkotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre / offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst						Flachboden – Bolzen- aufhängung – Leichtgut
Löffeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung						
Kantentyp		Unter- schraub- messer	Zähne und Segmente	Unter- schraub- messer	Zähne und Segmente	Unter- schraub- messer	Zähne und Segmente	Unter- schraub- messer
Nenninhalt	m ³	3,40	3,40	3,60	3,60	3,80	3,80	4,60
	yd ³	4,50	4,50	4,75	4,75	5,00	5,00	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	3,70	3,70	4,00	4,00	4,20	4,20	5,00
	yd ³	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"
16† Ausschütt Höhe 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"
17† 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"
A† Grabtiefe	mm	103	103	103	103	103	103	93
	"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	3,7"
12† Gesamtlänge	mm	8653	8826	8698	8871	8749	8922	8836
	'"	28'5"	29'0"	28'7"	29'2"	28'9"	29'4"	29'0"
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 Kipplisten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrtkotflügel, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre / offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

Radlader 962 Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Löffeltyp		Flacher Boden – Schnellwechsler – Fusion			
Kantentyp	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	
Nenninhalt	m ³	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd ³	4,75	4,75	5,00	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd ³	5,25	5,25	5,50	5,50
Breite	mm	2927	2994	2927	2994
	"/"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"
16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2889	2763	2836	2710
	"/"	9'5"	9'0"	9'3"	8'10"
17† 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"
A† Grابتiefe	mm	103	103	103	103
	"/"	4"	4"	4"	4"
12† Gesamtlänge	mm	8758	8931	8833	9006
	"/"	28'9"	29'4"	29'0"	29'7"
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, Straßenfahrtkotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre / offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

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

* 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, Straßenfahrtkotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre / offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

Radlader 962 Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

Radlader 962 Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

Radlader 962 Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst	
Löffeltyp	Seitliches Kippen – Bolzenaufhängung	Seitliches Kippen – Schnellwechsler – Fusion	
Kantentyp	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	
Nenninhalt	m ³	2,90	2,90
	yd ³	3,75	3,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	3,20	3,20
	yd ³	4,25	4,25
Breite	mm	3220	3220
	'/"	10'6"	10'6"
16† Ausschütt Höhe 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† Grابتiefe	mm	109	108
	"	4,3"	4,2"
12† Gesamtlänge	mm	8684	8683
	'/"	28'6"	28'6"
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, Straßenfahrtkotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre / offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)							
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung							
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m ³	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd ³	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75	5,00	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd ³	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"
16† Ausschütt Höhe 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"
17† 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"
A† 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"
12† 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† 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 Kipplisten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrtkotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre / offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

Radlader 962 Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)						Flachboden – Bolzen- aufhängung – Leichtgut	
Löffeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung							
Kantentyp		Unter- schraub- messer	Zähne und Segmente	Unter- schraub- messer	Zähne und Segmente	Unter- schraub- messer	Zähne und Segmente	Unter- schraub- messer	
Nenninhalt		m ³	3,40	3,40	3,60	3,60	3,80	3,80	4,60
		yd ³	4,50	4,50	4,75	4,75	5,00	5,00	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m ³	3,70	3,70	4,00	4,00	4,20	4,20	5,00
		yd ³	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"	
16† Ausschütt Höhe 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"	
17† 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"	
A† Grabtiefen	mm	109	109	109	109	109	109	99	
	"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"	3,9"	
12† Gesamtlänge	mm	9047	9218	9092	9263	9143	9314	9231	
	/'"	29'9"	30'3"	29'10"	30'5"	30'0"	30'7"	30'4"	
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, Straßenfahrtkotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre / offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

Radlader 962 Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)			
Löffeltyp		Flacher Boden – Schnellwechsler – Fusion			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m^3	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd^3	4,75	4,75	5,00	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd^3	5,25	5,25	5,50	5,50
Breite	mm	2927	2994	2927	2994
	'/"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"
16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3177	3052	3141	3016
	'/"	10'5"	10'0"	10'3"	9'10"
17† 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"
A† Grابتiefe	mm	109	109	109	109
	"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"
12† Gesamtlänge	mm	9152	9323	9203	9374
	'/"	30'1"	30'8"	30'3"	30'10"
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, Straßenfahrtkotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre / offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)			
Löffeltyp		Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m ³	5,10	6,10	7,60	9,20
	yd ³	6,75	8,00	10,00	12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	5,60	6,70	8,40	10,10
	yd ³	7,25	8,75	11,00	13,25
Breite	mm	3029	3037	3350	3350
	'/"	9'11"	9'11"	10'11"	10'11"
16† Ausschütt Höhe bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (48°)	mm	5014	4979	4902	4731
17† 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"
A† Grابتiefe	mm	102	79	79	79
	"	4"	3,1"	3,1"	3,1"
12† Gesamtlänge	mm	9472	9648	9748	9948
	'/"	31'1"	31'8"	32'0"	32'8"
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, Straßenfahrtkotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre / offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

Radlader 962 Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

Radlader 962 Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Zuschlagstoff-Umschlagmaschine							
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung							
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m ³	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60	3,80	3,80
	yd ³	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75	5,00	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00	4,20	4,20
	yd ³	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"
16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3039	2921	3021	2902	2995	2875	2960	2840
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1398	1508	1412	1522	1434	1543	1463	1572
17† Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2841	3002	2865	3026	2900	3061	2946	3107
17† Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	"/"	9'3"	9'10"	9'4"	9'11"	9'6"	10'0"	9'7"	10'2"
A† Grabtiefen	mm	103	103	103	103	103	103	103	103
	"/"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
12† 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† 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, Straßenfahrtkotflügeln, 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 Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Zuschlagstoff-Umschlagmaschine			
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt		m ³	3,60	3,60	3,80
		yd ³	4,75	4,75	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m ³	4,00	4,00	4,20
		yd ³	5,25	5,25	5,50
Breite	mm	2927	2994	2927	2994
	'/"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"
16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2955	2835	2920	2800
	'/"	9'8"	9'3"	9'6"	9'2"
17† 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"
A† Grابتiefe	mm	103	103	103	103
	"	4"	4"	4"	4"
12† Gesamtlänge	mm	8800	8973	8846	9019
	'/"	28'11"	29'6"	29'1"	29'8"
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, Straßenfahrtkotflügeln, 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 Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

Radlader 962 Technische Daten

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		m ³	3,40	3,40	3,60	3,80	3,80
		yd ³	4,50	4,50	4,75	5,00	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m ³	3,70	3,70	4,00	4,20	4,20
		yd ³	4,75	4,75	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"
16† Ausschütt Höhe 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"
17† 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"
A† Grabtiefe	mm	103	103	103	103	103	103
	"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
12† Gesamtlänge	mm	8715	8888	8760	8933	8811	8984
	'/"	28'8"	29'2"	28'9"	29'4"	28'11"	29'6"
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 Kipplisten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrtkotflügeln, 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 Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Zuschlagstoff-Umschlagmaschine			
Löffeltyp		Flacher Boden – Schnellwechsler – Fusion			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt		m ³	3,60	3,60	3,80
		yd ³	4,75	4,75	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m ³	4,00	4,00	4,20
		yd ³	5,25	5,25	5,50
Breite	mm	2927	2994	2927	2994
	'/"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"
16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2889	2763	2836	2710
	'/"	9'5"	9'0"	9'3"	8'10"
17† 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"
A† Grابتiefe	mm	103	103	103	103
	"	4"	4"	4"	4"
12† Gesamtlänge	mm	8820	8993	8895	9068
	'/"	29'0"	29'7"	29'3"	29'9"
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, Straßenfahrtkotflügeln, 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 Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

Radlader 962 Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Zuschlagstoff-Umschlagmaschine			
Löffeltyp		Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m^3	5,10	6,10	7,60	9,20
	yd^3	6,75	8,00	10,00	12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	5,60	6,70	8,40	10,10
	yd^3	7,25	8,75	11,00	13,25
Breite	mm	3029	2910	3350	3350
	'/"	9'11"	9'6"	10'11"	10'11"
16† Ausschütt Höhe bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm	4714	4678	4601	4429
17† 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"
A† Grabtiefe	mm	96	170	73	73
	"	3,7"	6,7"	2,9"	2,9"
12† Gesamtlänge	mm	9140	9294	9416	9616
	'/"	30'0"	30'6"	30'11"	31'7"
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, Straßenfahrtkotflügeln, 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 Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

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

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

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

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

Radlader 962 Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

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

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

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

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

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 waagerecht)	kg 10.449 lbs 23.030
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg 9.009 lbs 19.857
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 4.505 lbs 9.928
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 5.406 lbs 11.914
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 7.208 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	Ausschüttthöhe 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 19.792 lbs 43.621

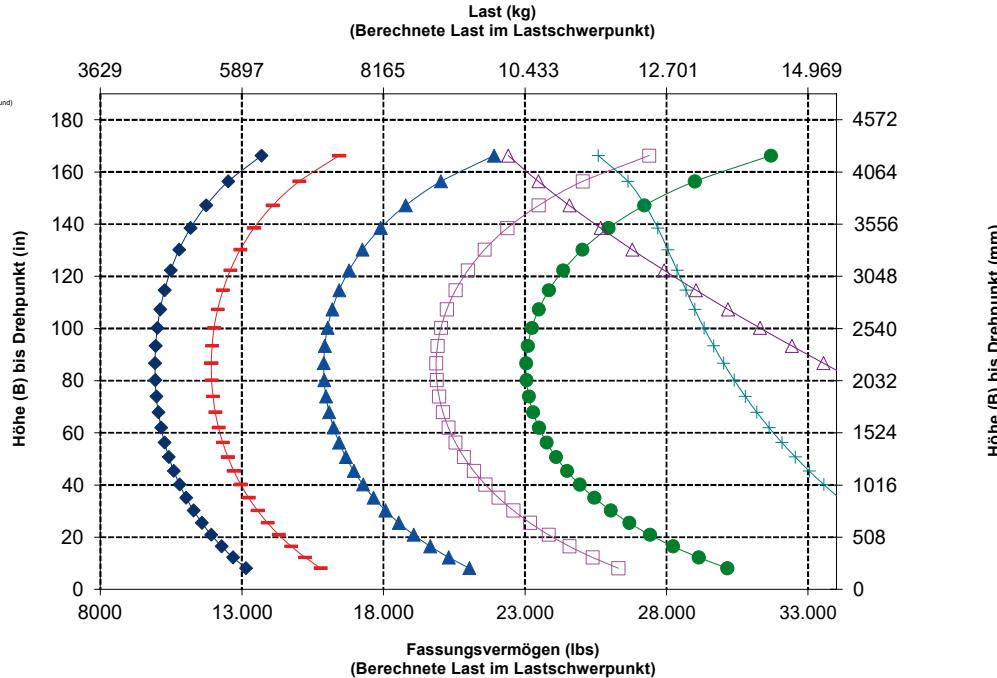
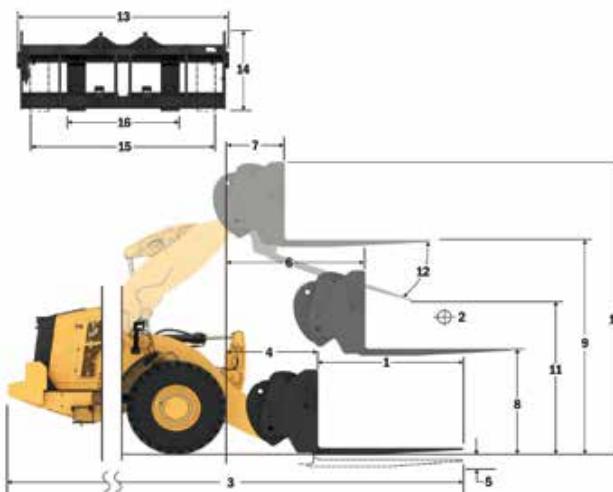
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 STD

Palettengabel, FUSION

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

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



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

Radlader 962 Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1 Zinkenlänge	mm 1830 in 72.0
2 Lastschwerpunkt	mm 915 in 36.0
Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg 9959 lbs 21.950
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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 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 Ausschütt Höhe 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 19.839 lbs 43.724

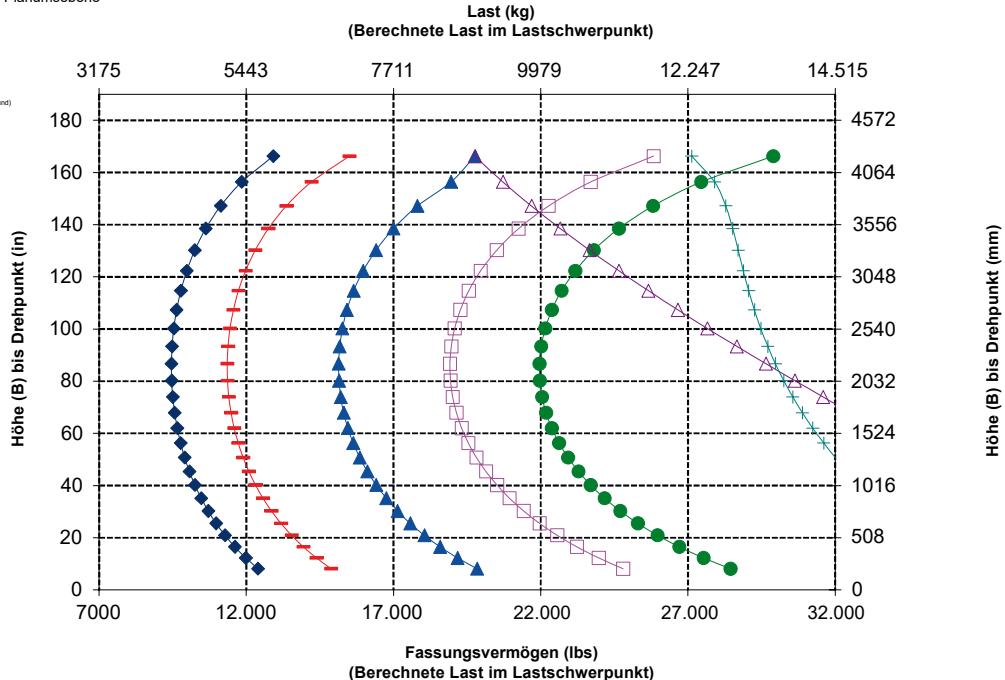
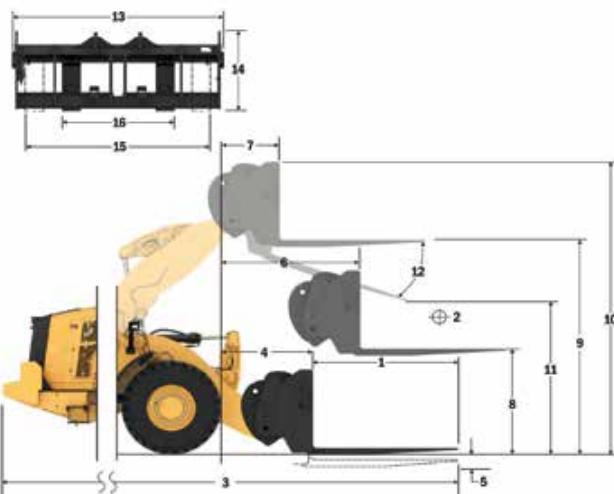
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 STD

Palettengabel, FUSION

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

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



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	1524
	in	in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
	in	in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	10.179
	lbs	lbs	22.433
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	8735
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4368
	lbs	lbs	9.626
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5241
	lbs	lbs	11.551
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6988
	lbs	lbs	15.402
3	Max. Gesamtlänge	mm	9189
	in	in	361,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
	in	in	52,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-81
	in	in	-3,2
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1842
	in	in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
	in	in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874
	in	in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm	4026
	in	in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
	in	in	199,5
11	Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2500
	in	in	98,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
	in	in	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	in	in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
	in	in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	in	in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	in	in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	in	in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.800
	lbs	lbs	39.231
	Einsatzgewicht	kg	20.167
	lbs	lbs	44.447

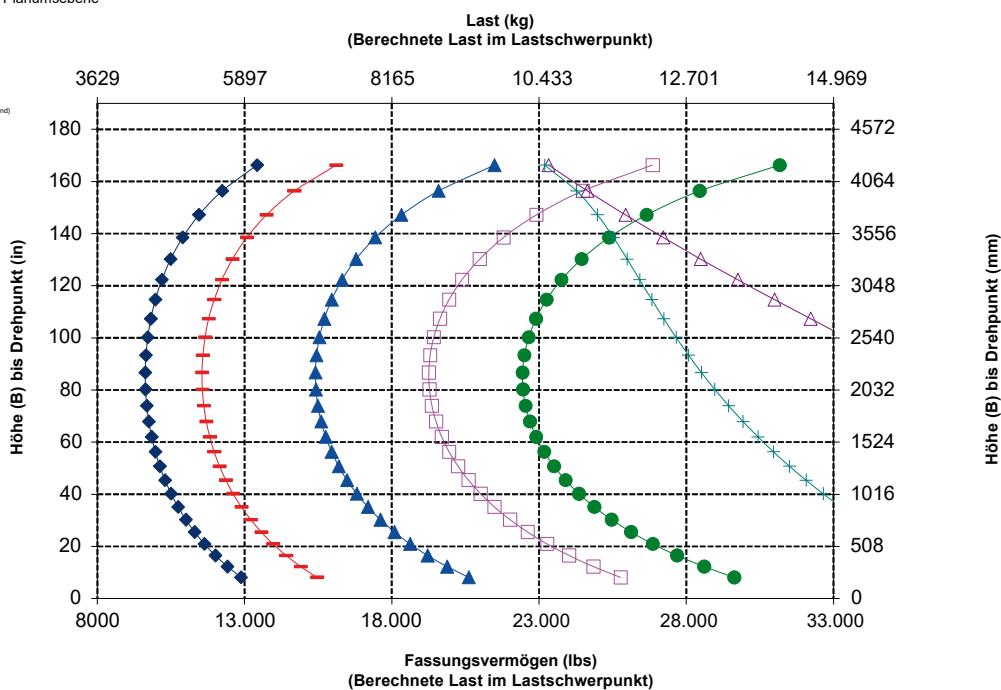
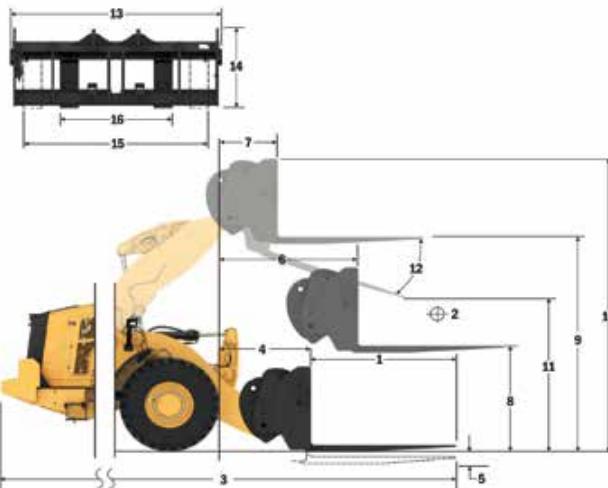
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 STD

Baugabel – FUSION

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

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



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

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 9683 lbs 21.341
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	Ausschütt Höhe 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

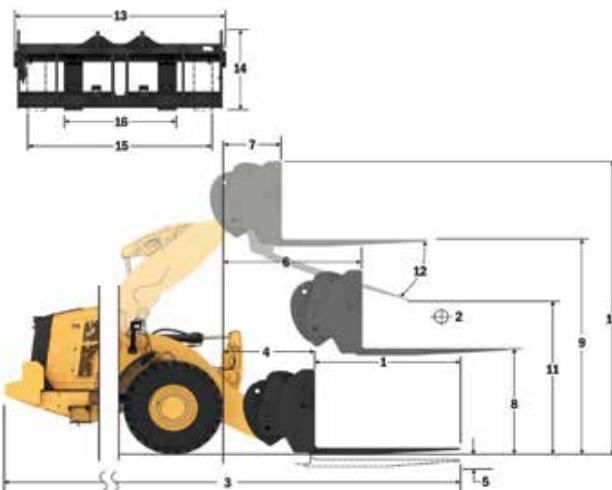
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 STD

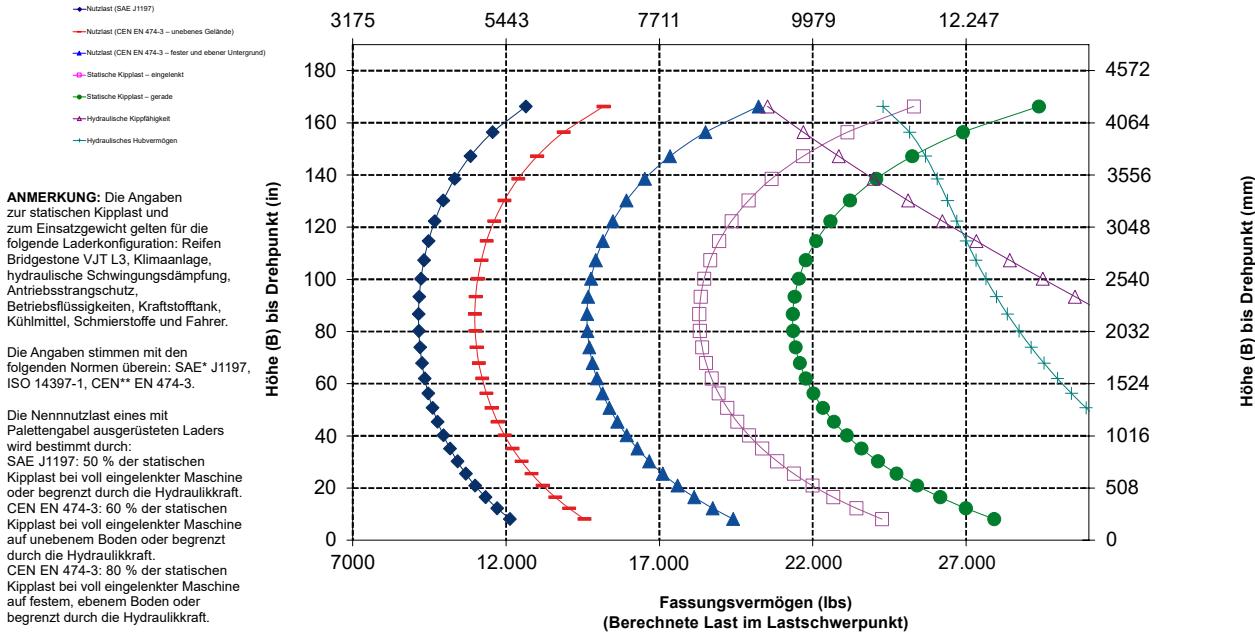
Baugabel – FUSION

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

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



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Fahrer, 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 2134 in 84.0
2 Lastschwerpunkt	mm 1067 in 42.0
Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg 9221 lbs 20.322
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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 Ausschütt Höhe 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

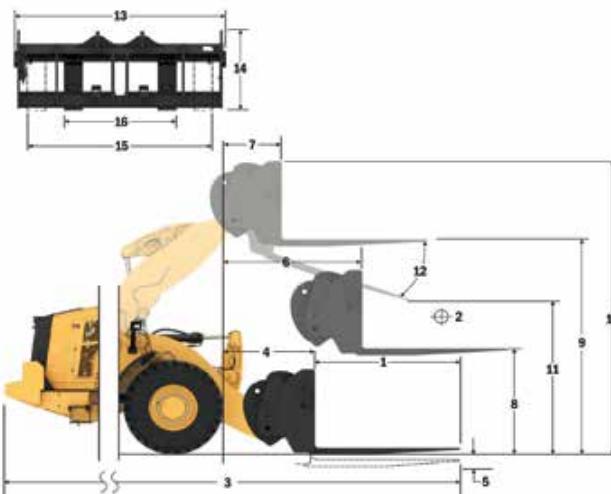
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 STD

Baugabel – FUSION

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

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



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

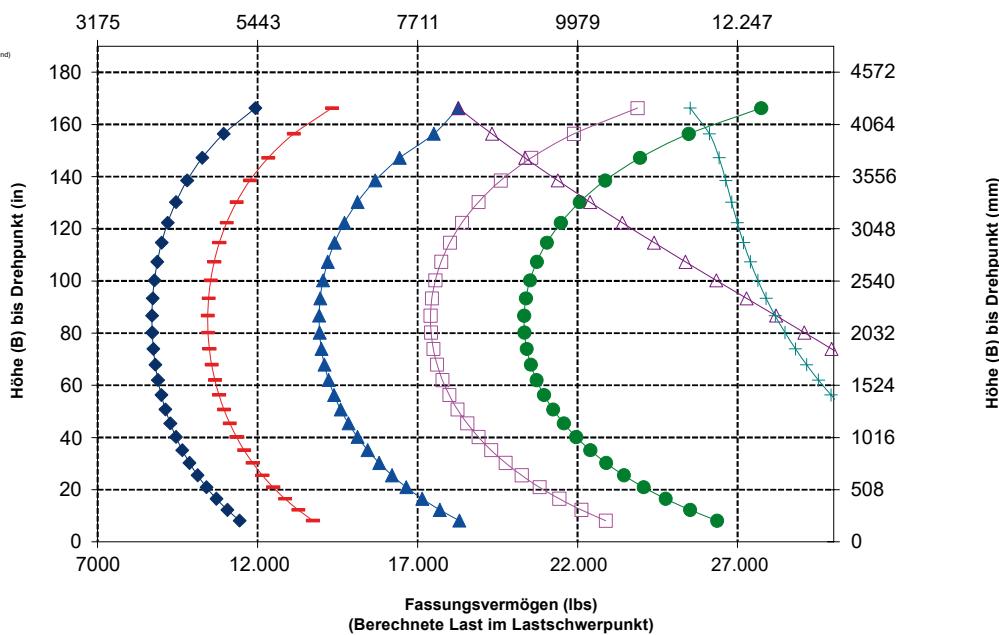
- Nutzlast (SAE J1197)
- Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- Statische Kipplast – eingelenkt
- Statische Kipplast – gerade
- ▲ Hydraulische Kippfähigkeit
- Hydraulische Hubvermögen

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, Schmierstoff 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, ebenerem 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.

Radlader 962 Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
2	Lastschwerpunkt	mm	96,0
		mm	1219
		in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	8792
		lbs	19.378
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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 waagrechter Gabel	mm	4026
		in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199,5
11	Ausschüttthöhe 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

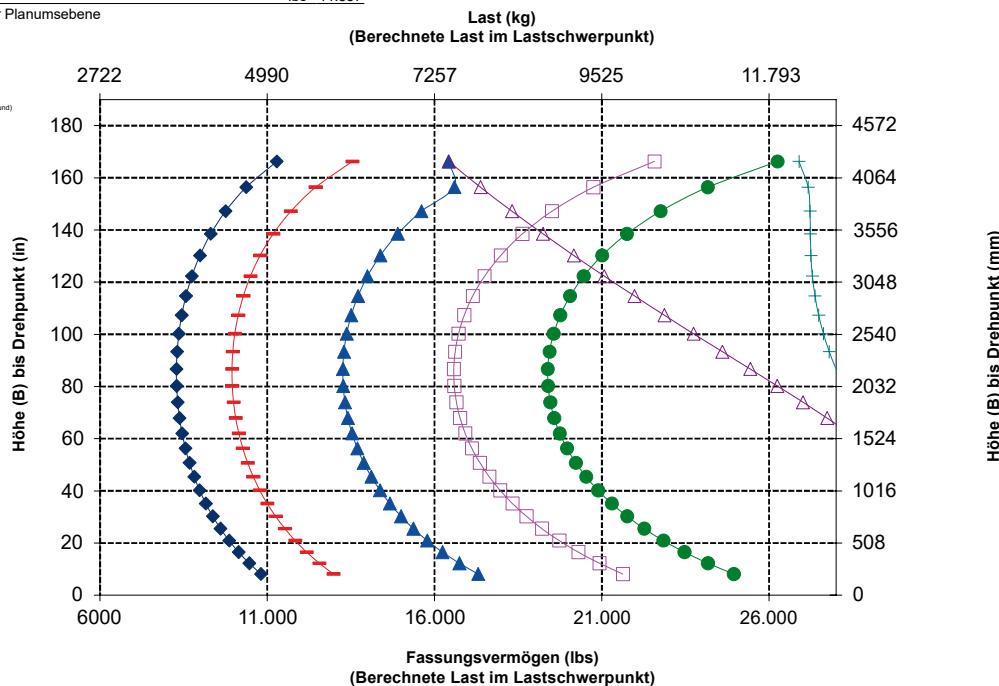
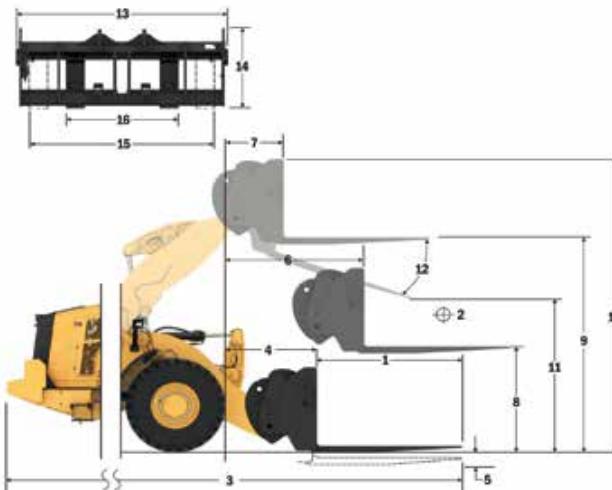
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 STD

Bauqabel – FUSION

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

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



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 1524 in 60.0
2	Lastschwerpunkt	mm 762 in 30.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg 10.143 lbs 22.355
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	Ausschüttfläche 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 17.900 lbs 39.231
	Einsatzgewicht	kg 20.216 lbs 44.555

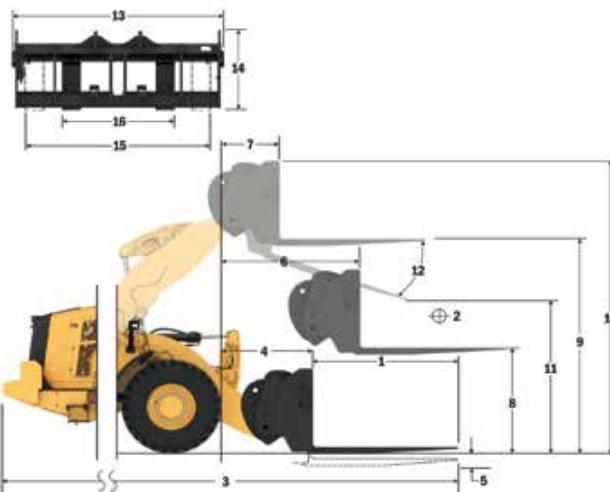
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 STD

Baugabel – FUSION

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

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

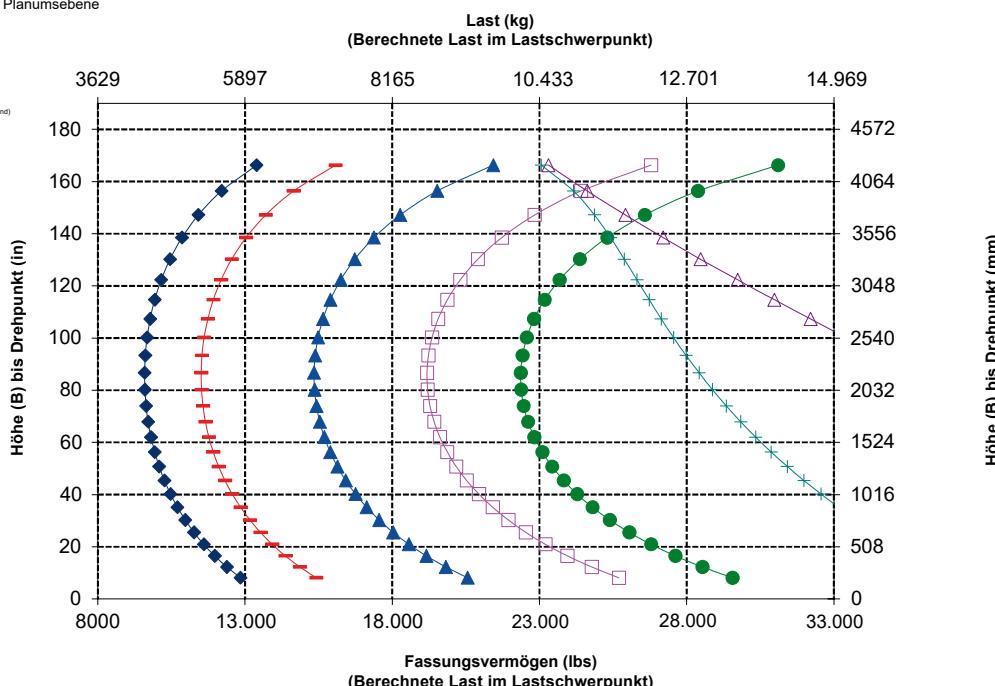


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 eingestanzt.

Radlader 962 Technische Daten

Technische Daten der Gabel

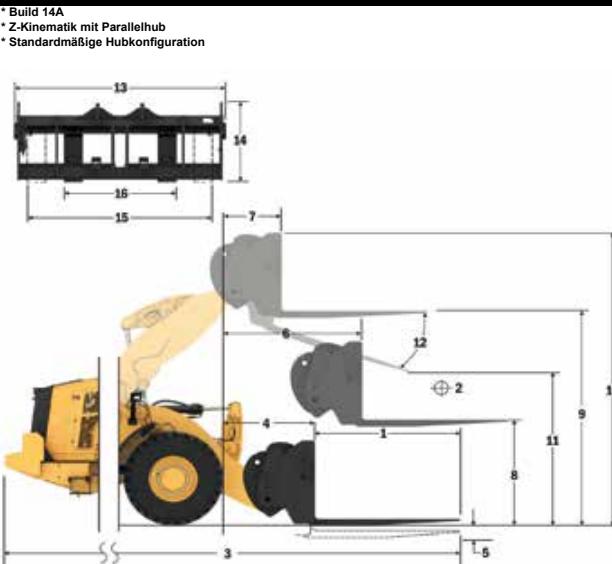
Technische Daten der Gabel

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 9.109
	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	Ausschüttthöhe 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



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 waagerecht)	kg 9188 lbs 20,250
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg 7862 lbs 17,328
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 3931 lbs 8664
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 4717 lbs 10,397
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 6290 lbs 13,862
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	Ausschütt Höhe 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 27,999
	Einsatzgewicht	kg 20,340 lbs 44,828

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

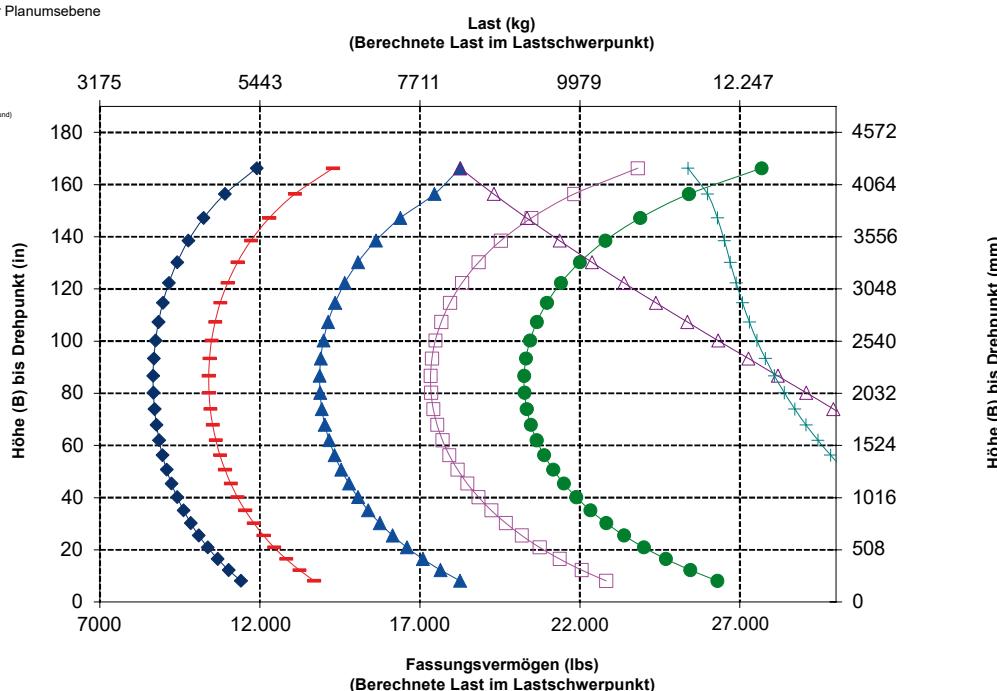
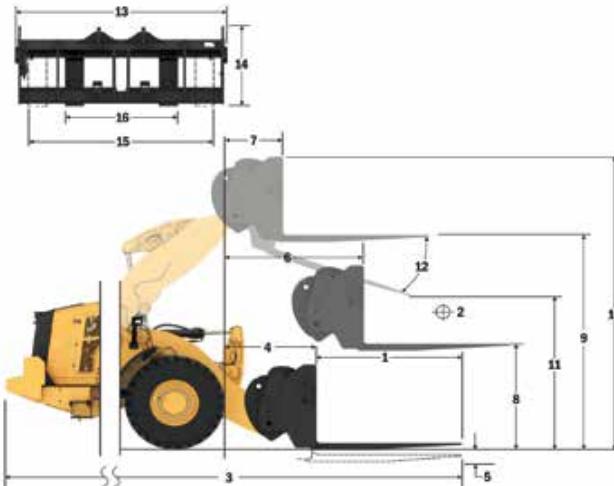
962 STD

Baugabel – FUSION

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

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

Z-Kinematik mit Parallelhub



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

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 waagerecht)	kg	8760
		lbs	19,307
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	7486
		lbs	16,499
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	36743
		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	155,8
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5066
		in	199,5
11	Ausschüttfläche 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

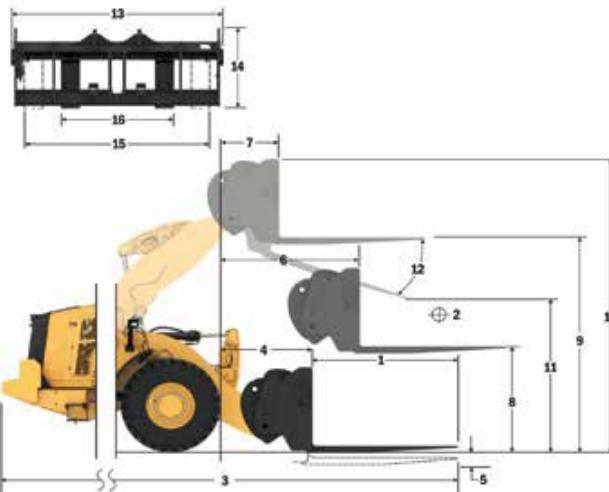
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 STD

Baugabel – FUSION

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

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

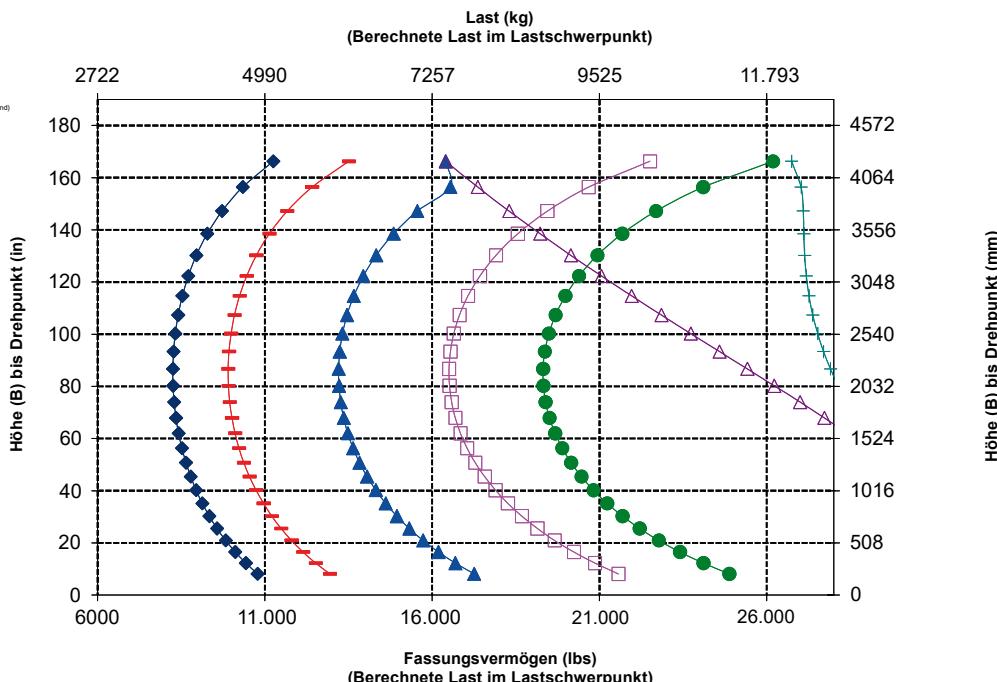


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nennnutzlast eines mit Palettenabel 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.

Lastarm – Technische Daten

Baugabel – FUSION

Technische Daten MHA	Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 2386 Fuß, Zoll 7'9"	2539 8'3"	2692 8'9"	2845 9'4"	2998 9'10"	3151 10'4"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 6963 Fuß, Zoll 22'10"	7226 23'8"	7490 24'6"	7754 25'5"	8017 26'3"	8281 27'2"
Waagerecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4708 Fuß, Zoll 15'5"	5013 16'5"	5317 17'5"	5622 18'5"	5927 19'5"	6232 20'5"
Waagerecht – Hakenhöhe (19)	mm 1839 Fuß, Zoll 6'0,3"	1839 6'0,3"	1839 6'0,3"	1839 6'0,3"	1839 6'0,3"	1839 6'0,3"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 2511 Fuß, Zoll 8'2"	2688 8'9"	2866 9'4"	3043 9'11"	3221 10'6"	3399 11'1"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2614) Fuß, Zoll -8'5"	(2862) -9'7"	(3109) -10'9"	(3357) -11'11"	(3605) -11'2"	(3852) -12'4"
Statische Kipplast, gerade	kg 6554 lb 14.446	6205 13.675	5890 12.981	5604 12.351	5344 11.779	5107 11.255
Statische Kipplast, eingelenkt	kg 5665 lb 12.485	5362 11.817	5088 11.215	4841 10.669	4616 10.173	4410 9.719
Einsatzgewicht	kg 19.550 lb 43.087	19.550 43.087	19.550 43.087	19.550 43.087	19.550 43.087	19.550 43.087

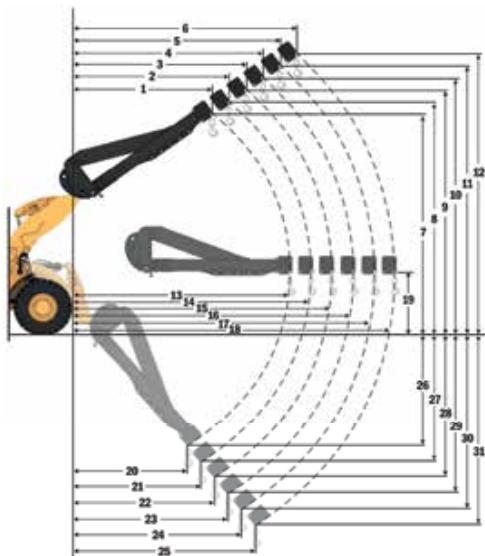
962 STD

289-9885

6 Positionen

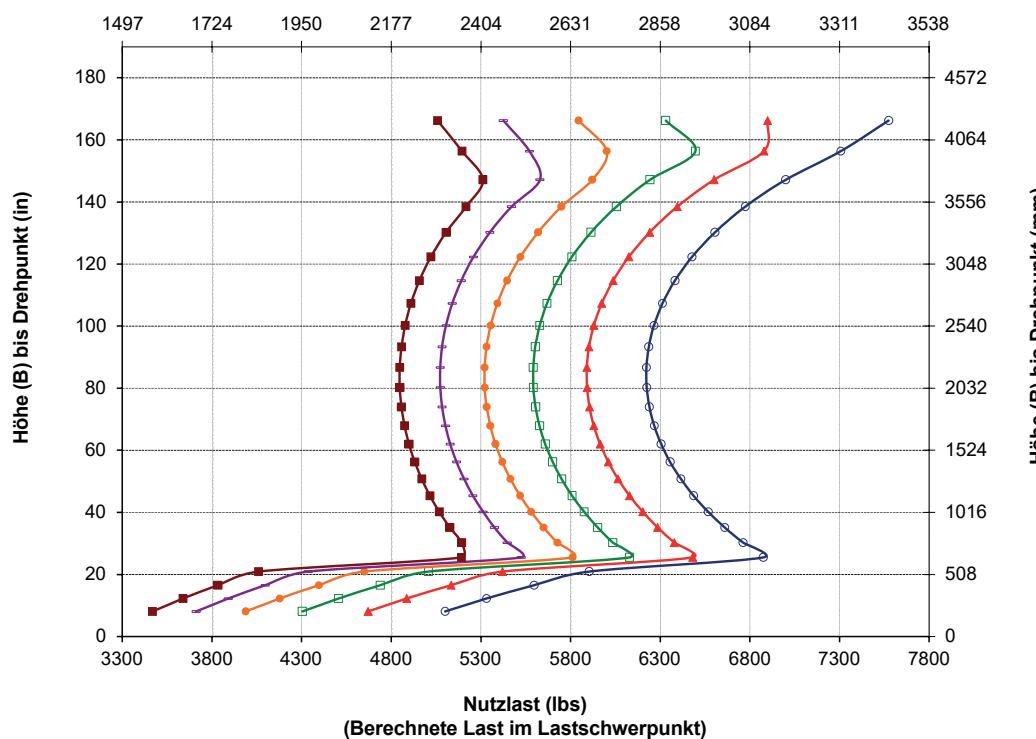
Lastarm, Fusion

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



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

Nutzlast (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

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

Die Nutzlast eines mit Lastarm ausgestatteten Laders wird bestimmt durch:

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

* SAE – Society of Automotive Engineers

Radlader 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 waagerecht)	kg 10.229 lbs 22.546
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg 8.766 lbs 19.320
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 4.983 lbs 9.660
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 5.259 lbs 11.592
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 7.013 lbs 15.456
3	Max. Gesamtlänge	mm 9817 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	Ausschüttthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm 2884 in 113.5
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 6.300 lbs 13.885
	Einsatzgewicht	kg 20.463 lbs 45.101

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 HL

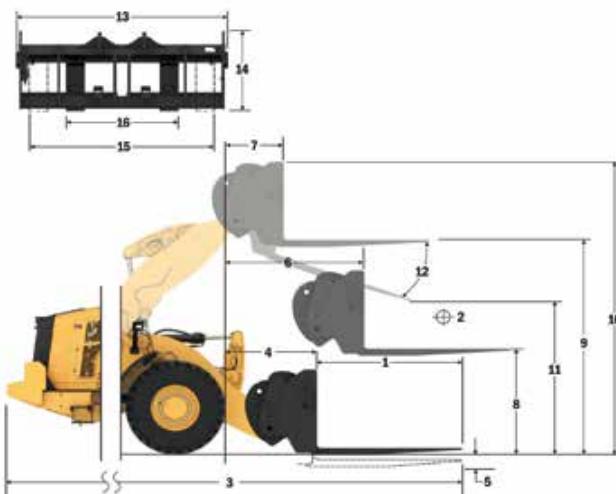
Palettengabel, FUSION

87"-Gabelträger 60"-Zinke

530-1861

548-3265

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



Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

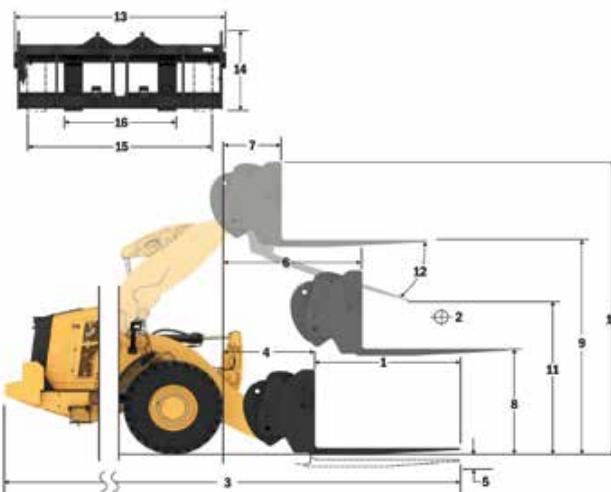
1	Zinkenlänge	mm 1830 in 72.0
2	Lastschwerpunkt	mm 915 in 36.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg 9779 lbs 21.554
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg 8373 lbs 18.455
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	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 6699 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	Ausschüttfläche 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

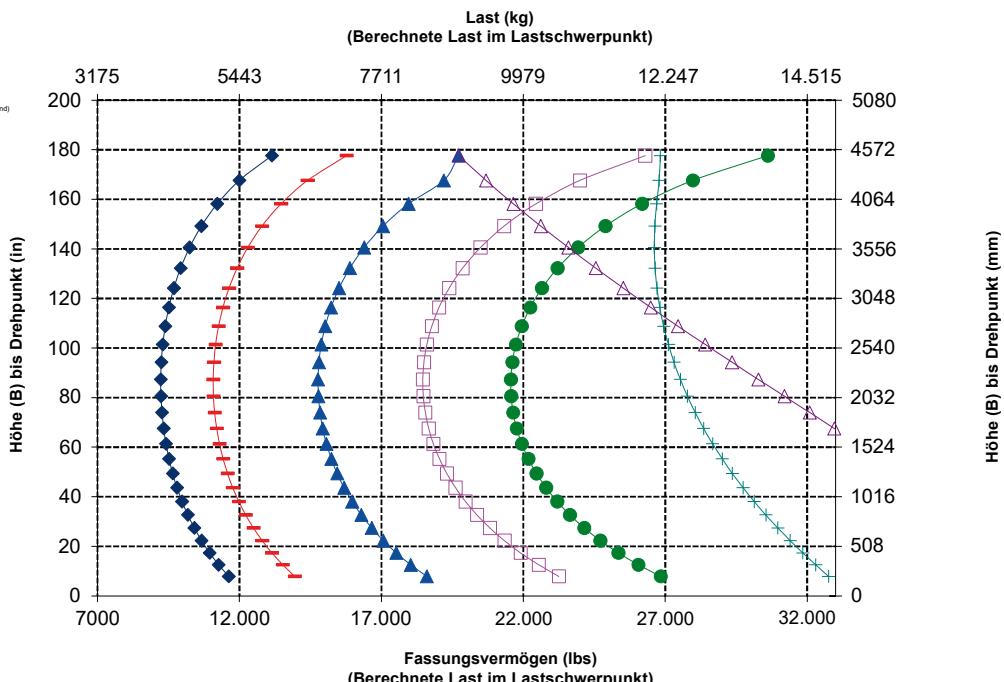


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone V/T L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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.

Radlader 962 Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
2	Lastschwerpunkt	in	60,0
		mm	762
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	in	30,0
		kg	9951
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	lbs	21.931
		kg	8483
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	18.697
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5091
		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 waagrechter Gabel	mm	4315
		in	169,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5355
		in	210,8
11	Ausschütt Höhe 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	

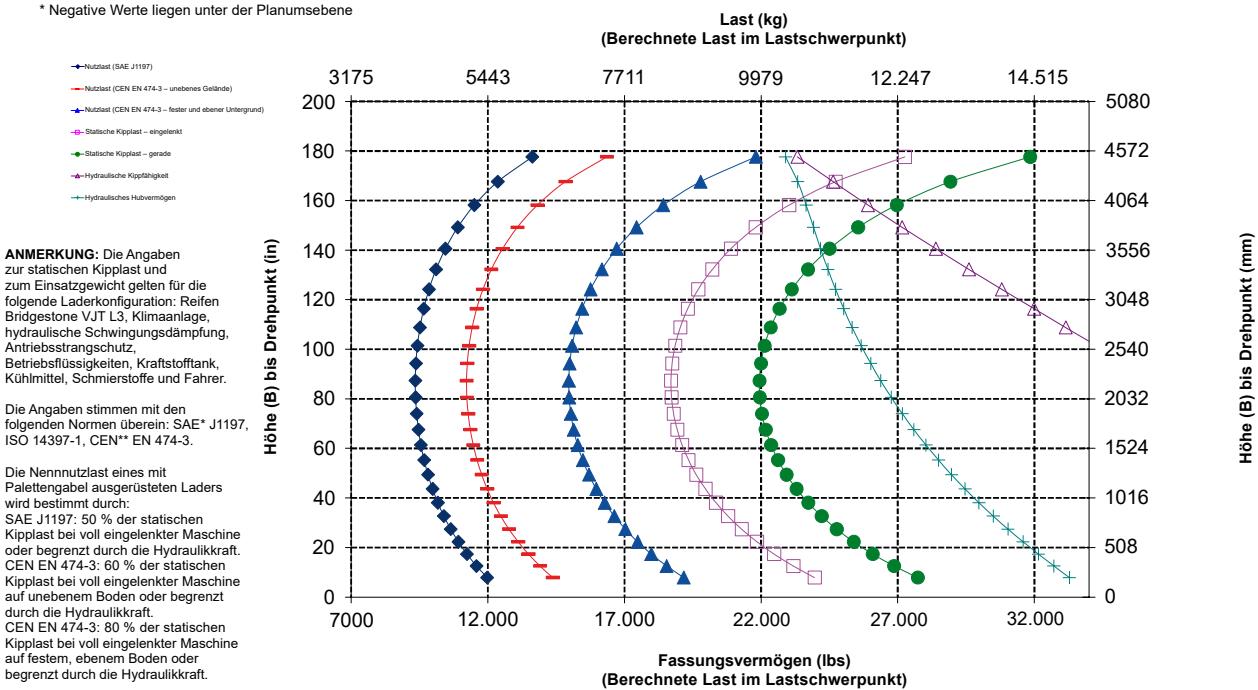
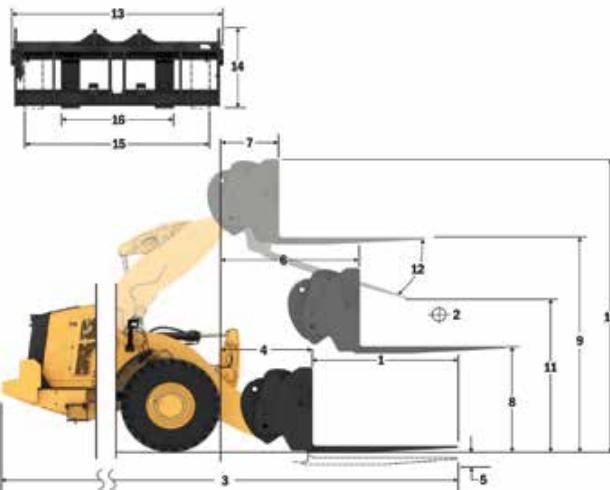
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 HL

Baugabel – FUSION

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

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



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 waagerecht)	kg 9495 lbs 20.926
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	Ausschütt Höhe 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 14.900 lbs 32.619
	Einsatzgewicht	kg 20.899 lbs 46.061

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 HL

Baugabel – FUSION

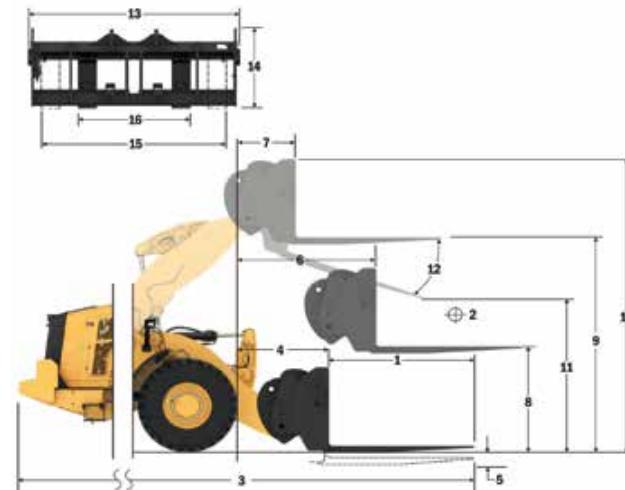
96"-Gabelträger 72"-Zinke

520-7957 520-7979

* Build 14A

* Z-Kinematik mit Parallelhub

* Konfiguration für langes Hubgerüst



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

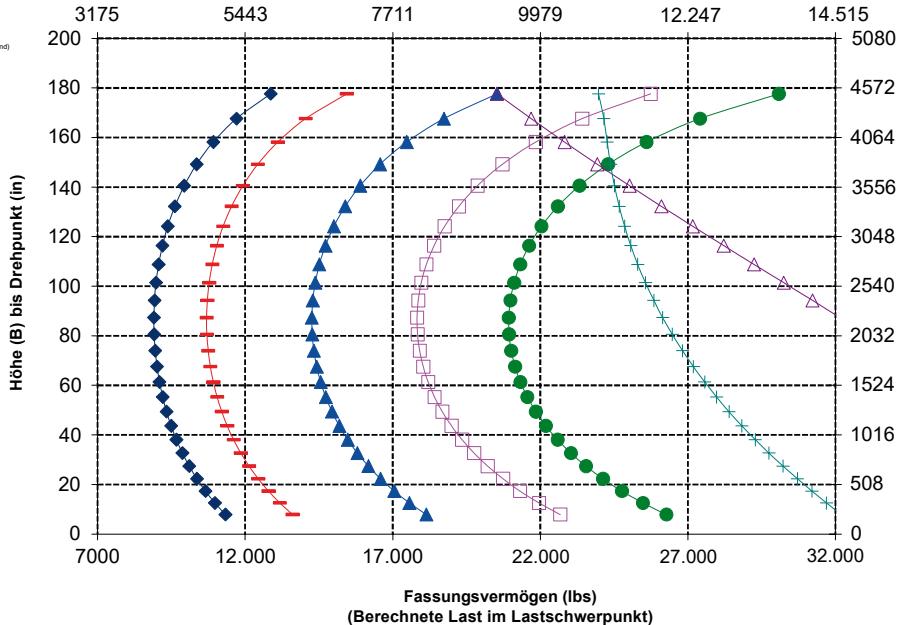
- Nutzlast (SAE J1197)
- Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- Statische Kipplast – eingelenkt
- Statische Kipplast – gerade
- Hydraulische Kippfähigkeit
- Hydraulisches Hubvermögen

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

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

Die 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 fester, 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.

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 waagerecht)	kg 9067 lbs 19.984
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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 73,8
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	Ausschütt Höhe 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

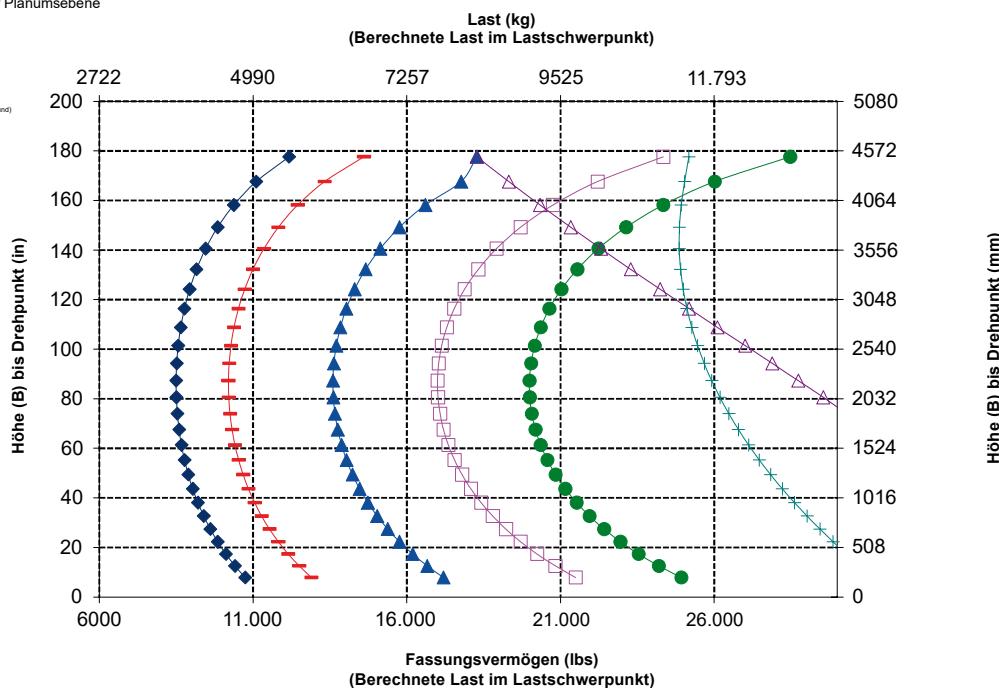
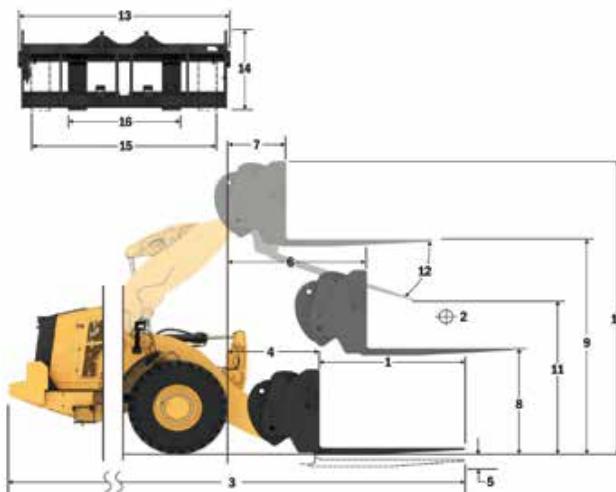
962 HL

Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger 84"-Zinke

520-7957 520-7986

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



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 2438 in 96.0
2	Lastschwerpunkt	mm 1219 in 48.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg 8668 lbs 19.105
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	Ausschütt Höhe 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

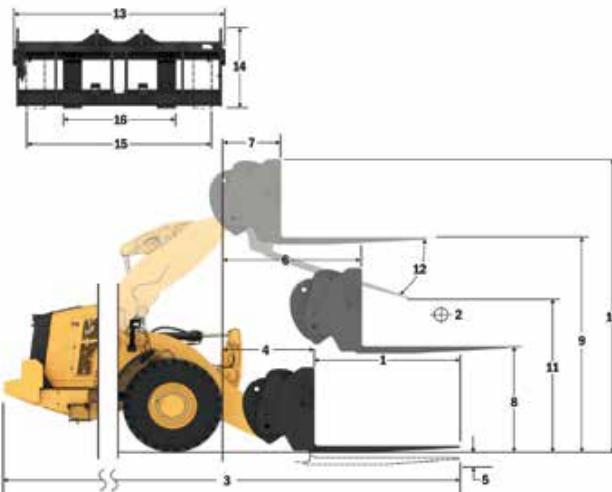
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 HL

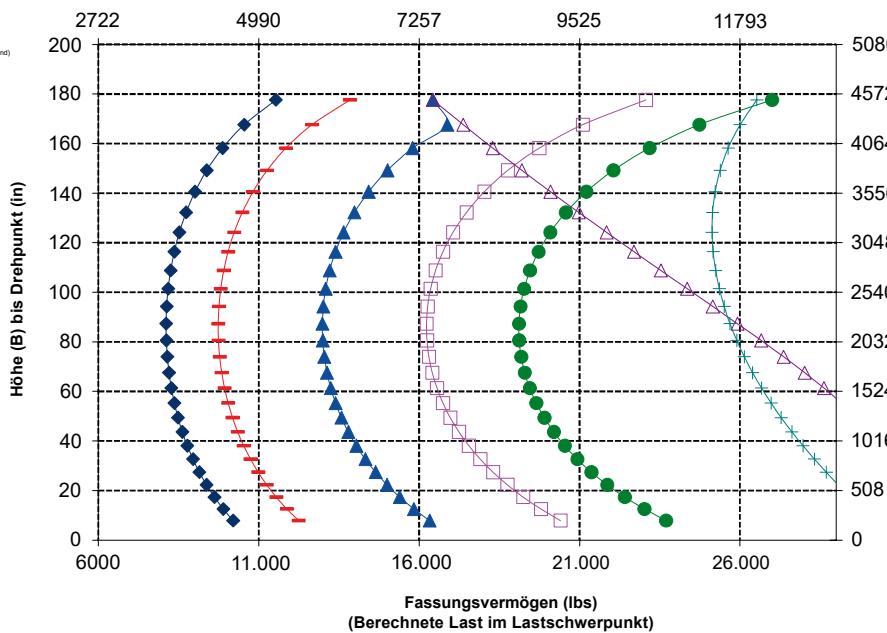
Baugabel – FUSION

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

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



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

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 waagerecht)	kg	9914
		lbs	21.851
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	8447
		lbs	18.171
	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 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	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

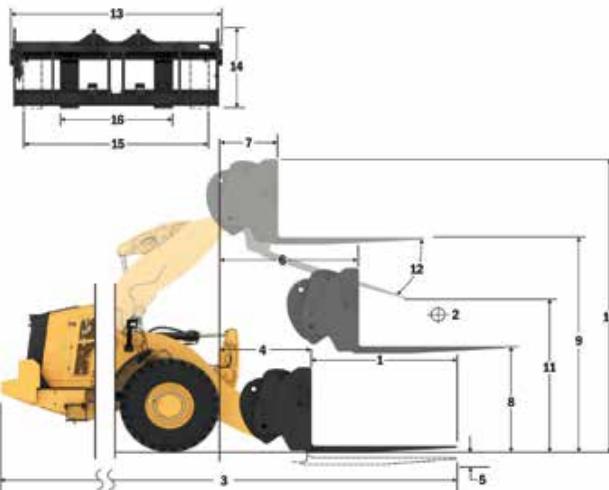
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 HL

Baugabel – FUSION

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

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

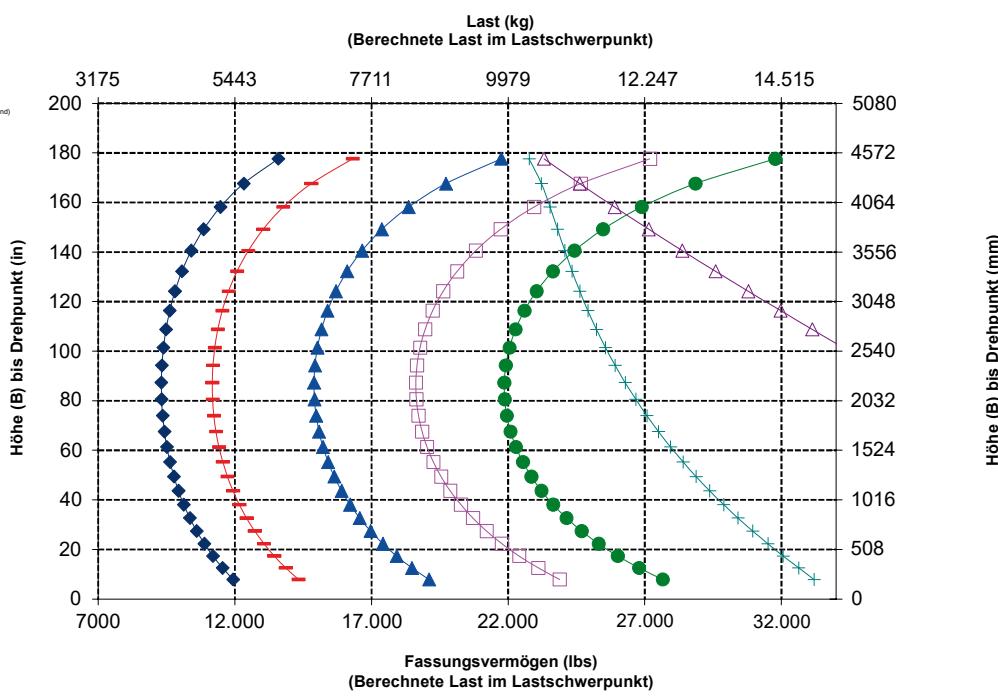


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Fahrer, Betriebsfüllsicherheiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nennnutzlast eines mit Palettenkabel 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 waagerecht)	kg	9459
		lbs	20.847
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	9982
		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 waagrechter Gabel	mm	4315
		in	169,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5355
		in	210,8
11	Ausschütt Höhe 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

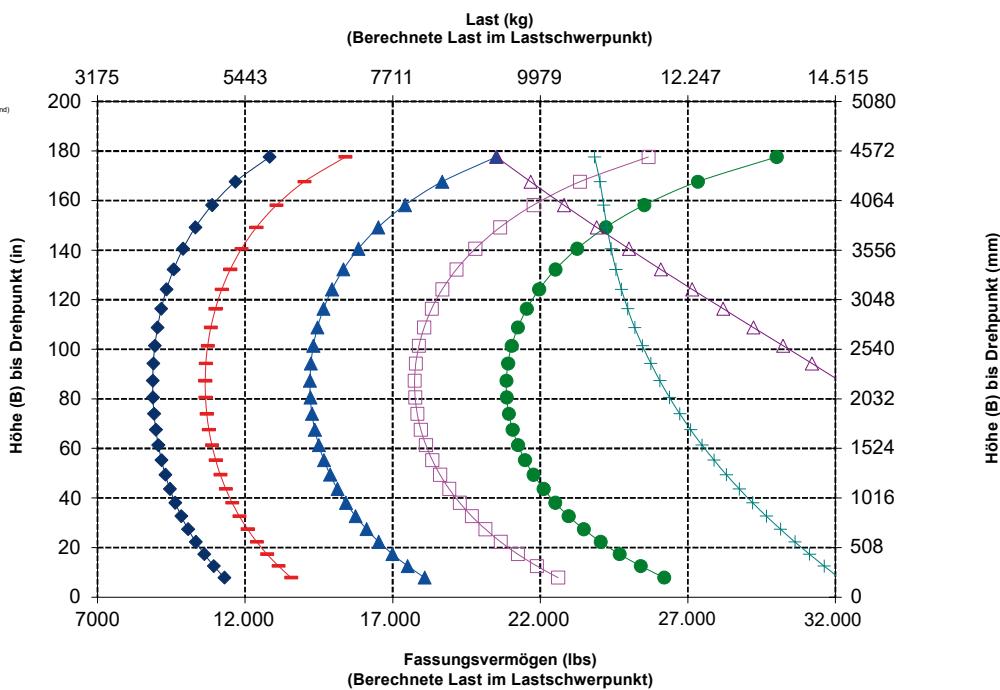
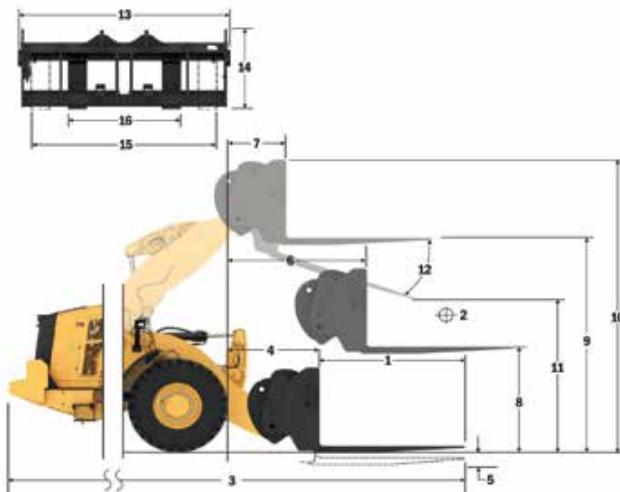
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 HL

Baugabel – FUSION

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

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



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

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

Radlader 962 Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

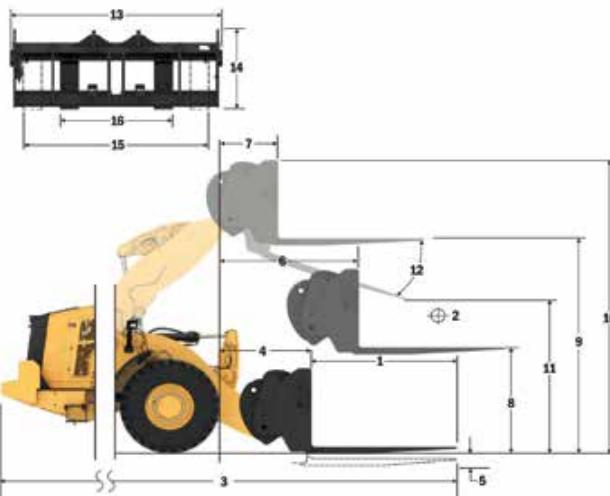
1	Zinkenlänge	mm 2134 in 84.0
2	Lastschwerpunkt	mm 1067 in 42.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg 9033 lbs 19.909
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg 7677 lbs 16.920
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	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	Ausschüttfläche 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 84"-Zinke
520-7968 520-7986

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

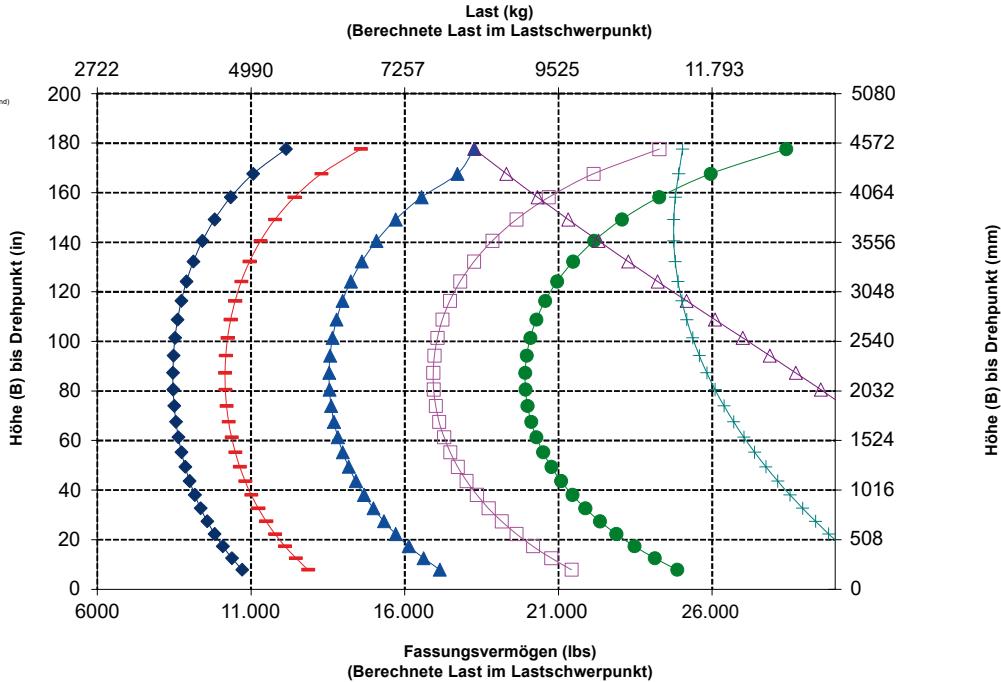


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 eingestanzt.

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

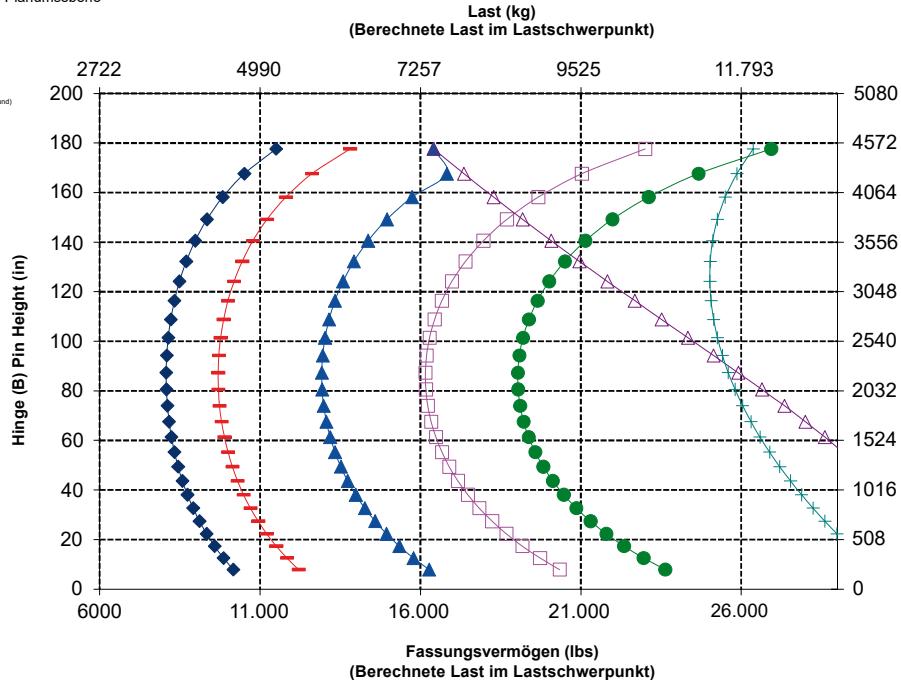
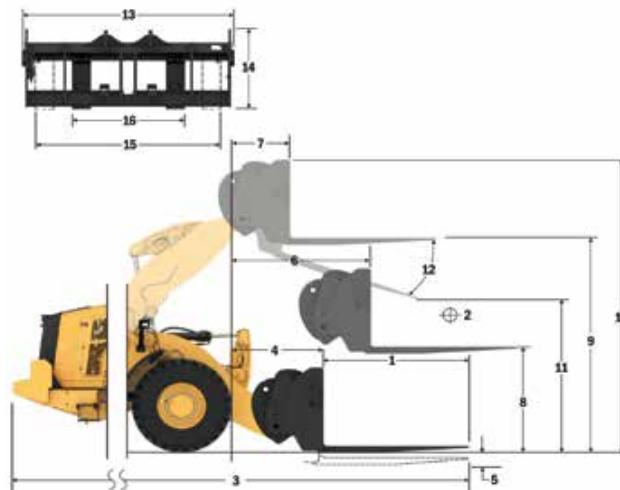
1	Zinkenlänge	mm 2438 in 96.0
2	Lastschwierpunkt	mm 1219 in 48.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg 8635 lbs 19.031
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg 7328 lbs 16.151
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	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	Ausschüttfläche bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm 2122 in 83.5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad 50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm 2833 in 111.5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm 1130 in 44.5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm 2483 in 97.8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm 590 in 23.2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm 181.0 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



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

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

Die 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 fester, 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.

Radlader 962 Technische Daten

Lastarm – Technische Daten

962 HL

289-9885

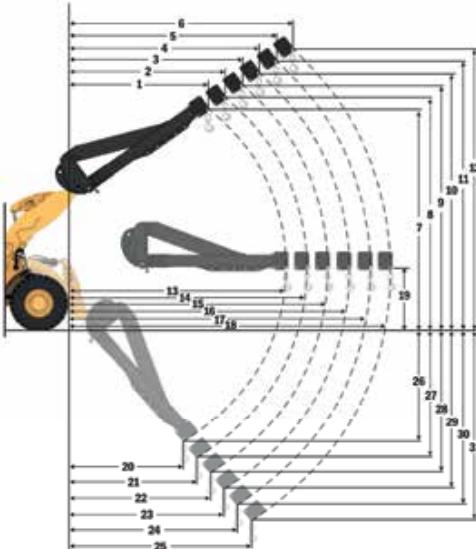
Lastarm, Fusion

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	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"
Waagerecht – 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"
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	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	9.853
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

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



■ Eingefahren

▲ Verlängerung 1

■■ Verlängerung 2

●● Verlängerung 3

■■■ Verlängerung 4

■■■■ Ausgefahren

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

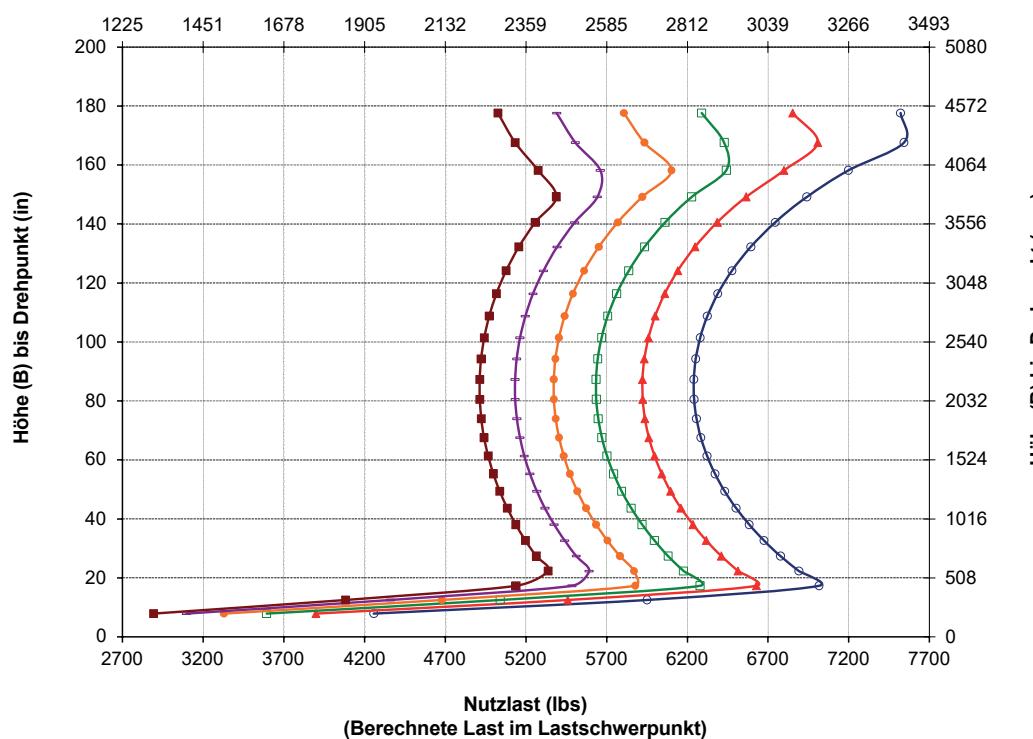
Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein:
SAE* J1197, ISO 14397-1

Die Nutzlast eines mit Lastarm ausgestatteten Laders wird bestimmt durch:

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

* SAE – Society of Automotive Engineers

Nutzlast (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



Nutzlast (lbs)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

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 waagerecht)	kg 11.282 lbs 24.865
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg 9.700 lbs 21.379
Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 4.850 lbs 10.690
Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 5.820 lbs 12.828
Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 7.760 lbs 17.103
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 Ausschüttuhöhe 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 6.300 lbs 13.885
Einsatzgewicht	kg 20.369 lbs 44.892

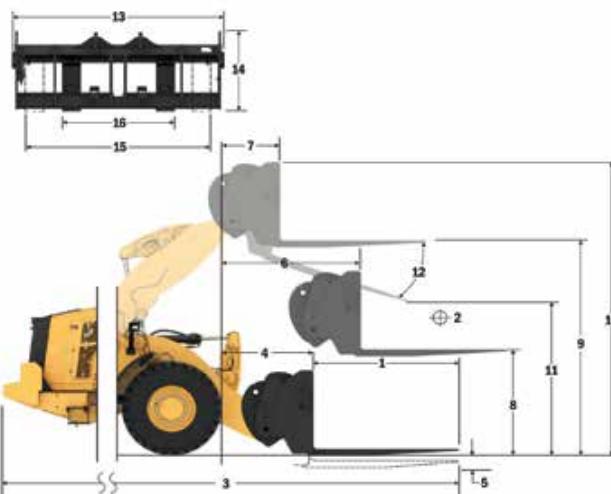
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 AGG

Palettengabel, FUSION

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

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



Radlader 962 Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm 1830 in 72.0
2	Lastschwerpunkt	mm 915 in 36.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg 10.757 lbs 23.709
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg 9.243 lbs 20.372
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 4.621 lbs 10.186
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 5.546 lbs 12.223
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 7.394 lbs 16.297
3	Max. Gesamtlänge	mm 9600 in 379.0
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	Ausschütt Höhe 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

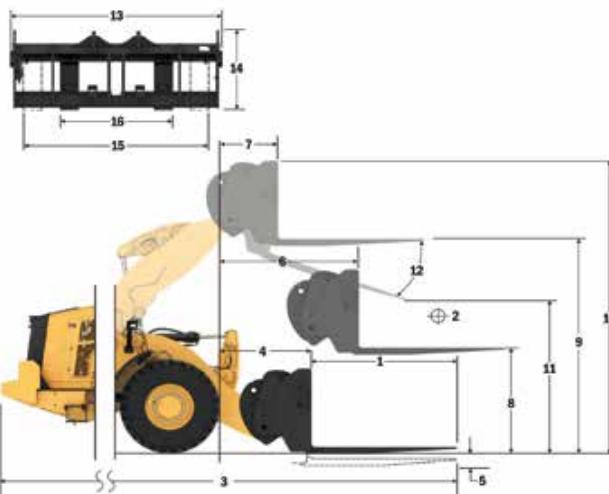
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 AGG

Palettengabel, FUSION

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

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



Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm 1524 in 60.24
2	Lastschwerpunkt	mm 762 in 30.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg 11.013 lbs 24.273
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg 9427 lbs 20.777
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 4714 lbs 10.389
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 5656 lbs 12.466
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 7542 lbs 16.622
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	Ausschüttfläche 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 17.900 lbs 39.231
	Einsatzgewicht	kg 20.744 lbs 45.719

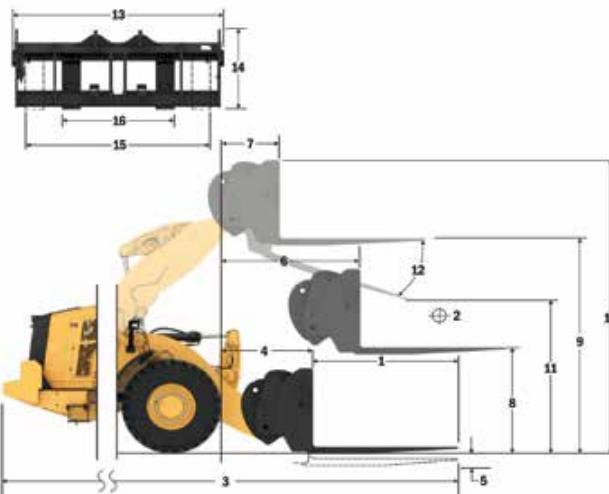
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 AGG

Baugabel – FUSION

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

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



Radlader 962 Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm in	1829 72,0
2	Lastschwerpunkt	mm in	915 36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	10.483 23.104
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	8964 19.757
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	4482 9878
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	5378 11.854
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	7171 15.805
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9556 376,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm in	1333 52,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	-81 -3,2
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1842 72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	963 37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1874 73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm in	4026 158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	5066 199,5
11	Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2259 88,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2528 99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1130 44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	2178 85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	576 22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm in	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	14.800 32.619
	Einsatzgewicht	kg lbs	20.805 45.853

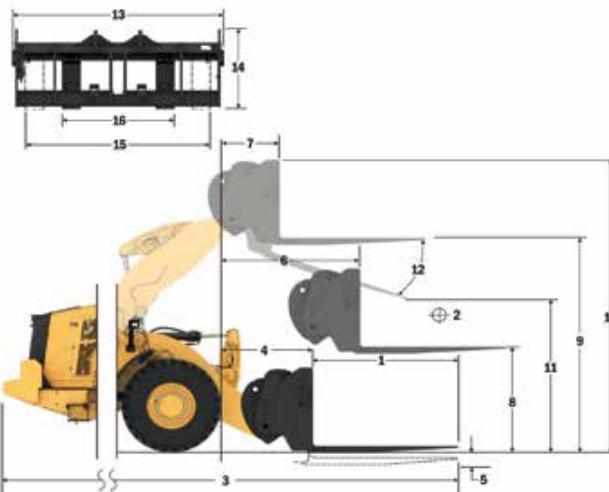
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 AGG

Baugabel – FUSION

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

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

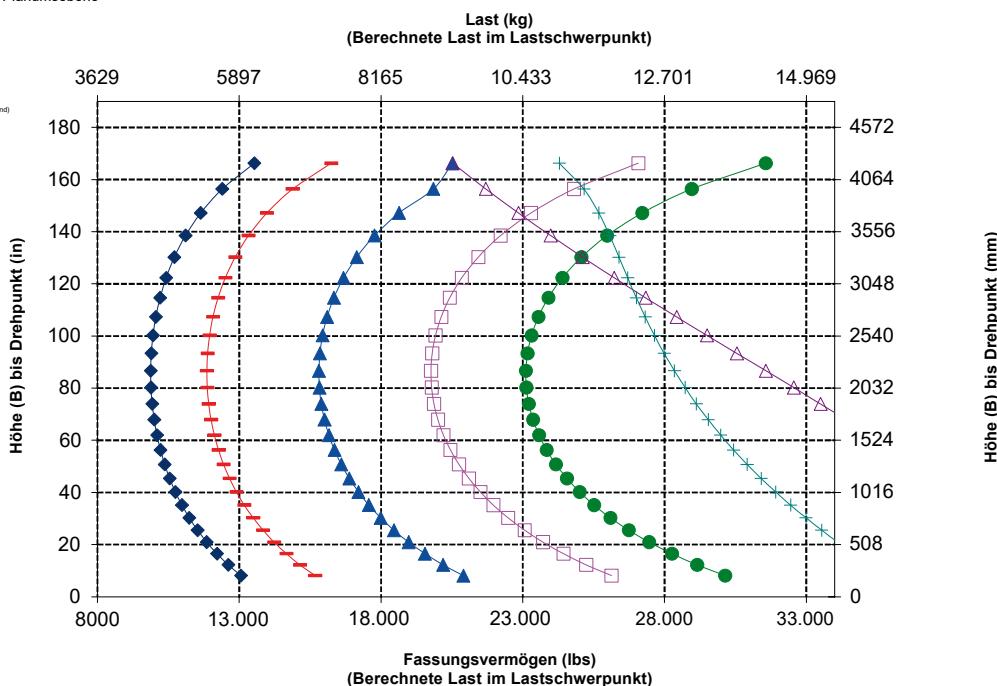


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nennnutzlast eines mit Palettenaggregat 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 2134 in 84.0
2 Lastschwerpunkt	mm 1067 in 42.0
Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg 9989 lbs 22.016
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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 Ausschütt Höhe 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

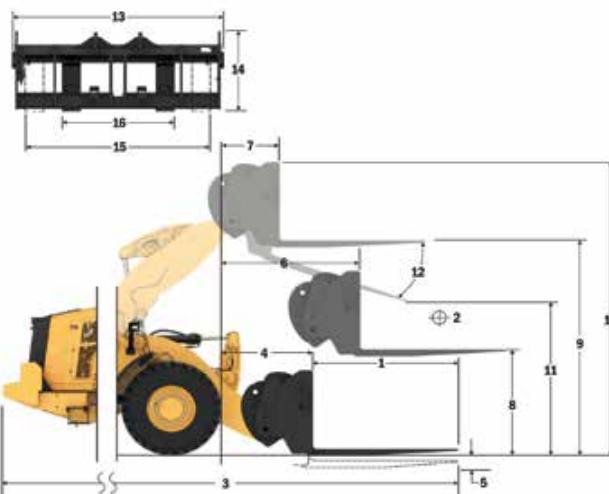
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 AGG

Baugabel – FUSION

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

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

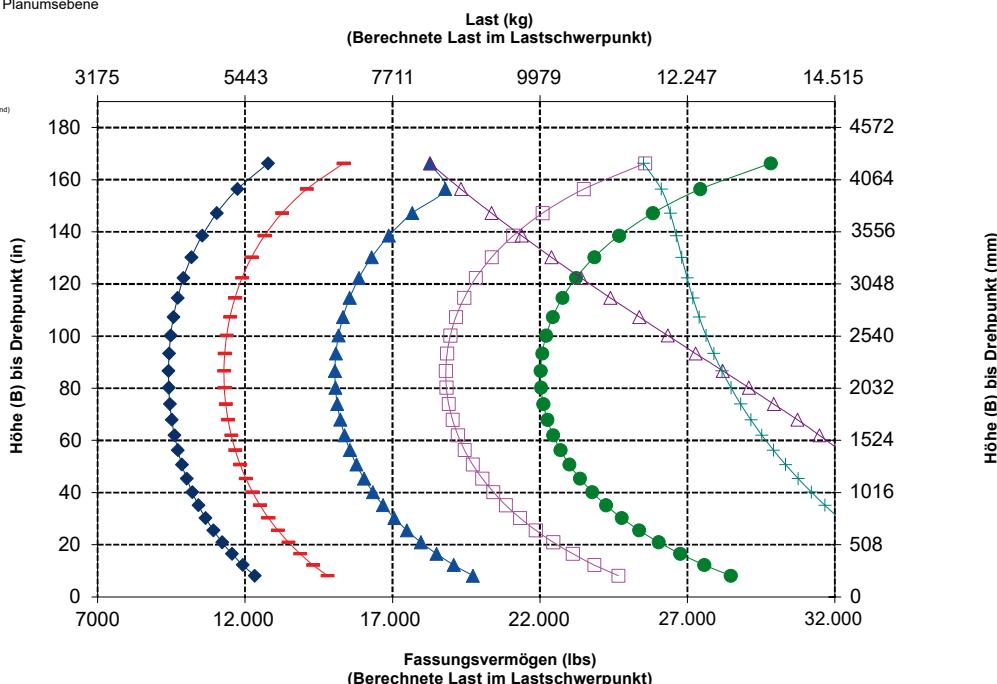


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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, ebener 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.

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 waagerecht)	kg 9531 lbs 21.007
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	Ausschütt Höhe 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

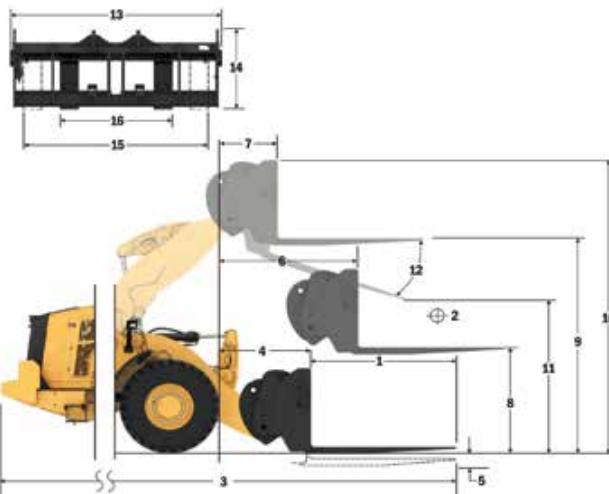
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 AGG

Baugabel – FUSION

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

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

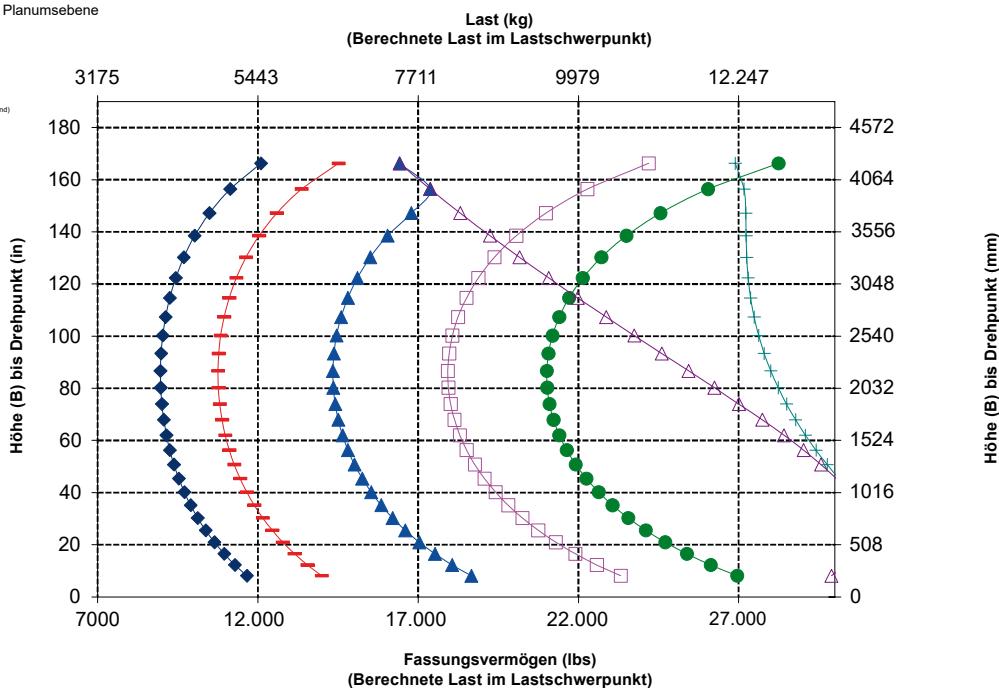


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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, ebener 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	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	10.978
		lbs	24.195
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	16559
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	Ausschütt Höhe 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

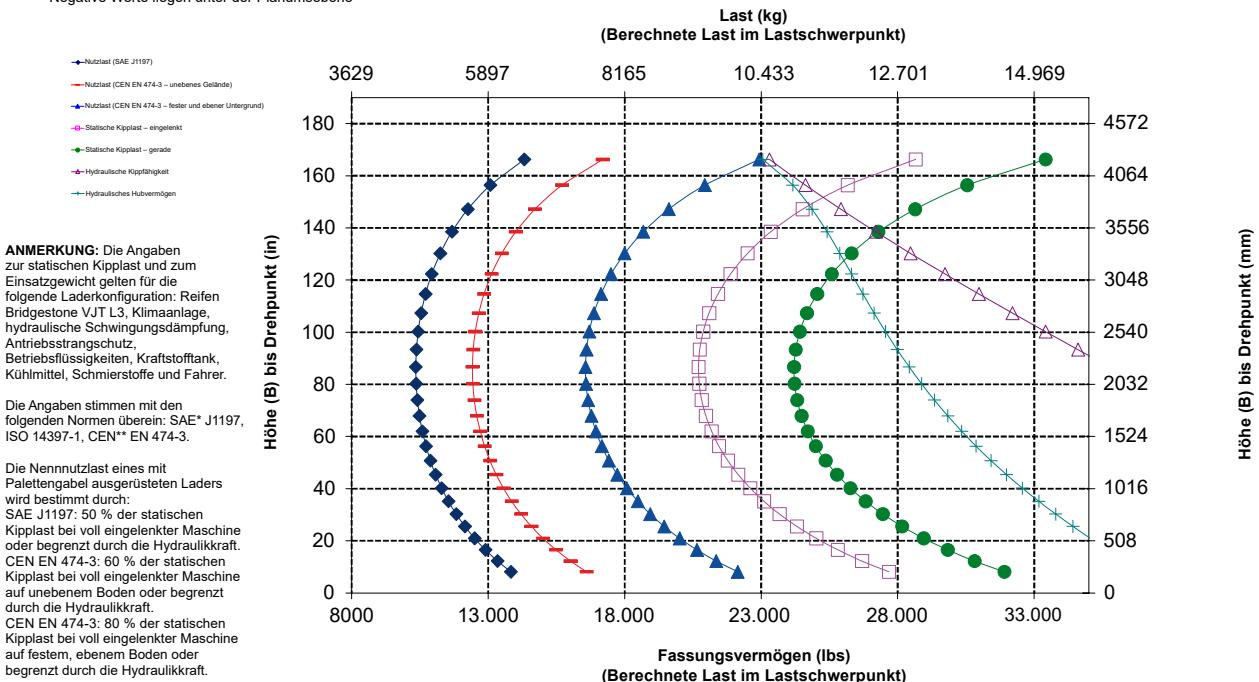
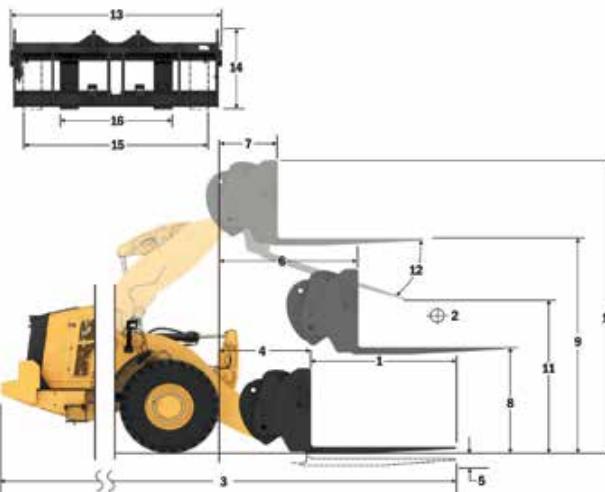
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 AGG

Baugabel – FUSION

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

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



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

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 10.448 lbs 23.027
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg 8929 lbs 19.679
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 4464 lbs 9840
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 5357 lbs 11.808
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 7143 lbs 15.744
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 20.855 lbs 45.963

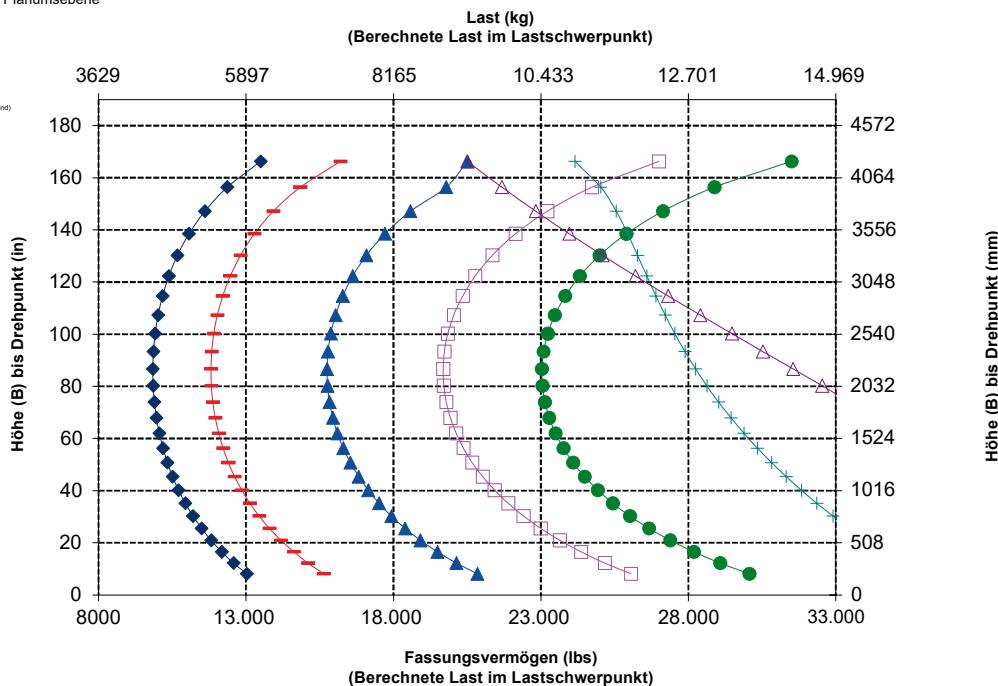
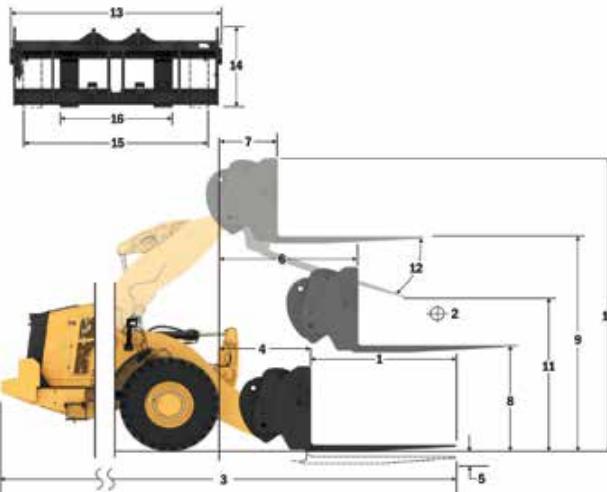
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 AGG

Baugabel – FUSION

**108"-Gabelträger 72"-Zinke
520-7968 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 Palettenaggregat ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelegter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelegter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelegter 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	2134
		in	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		in	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	9956
		lbs	21.944
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	Ausschütt Höhe 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

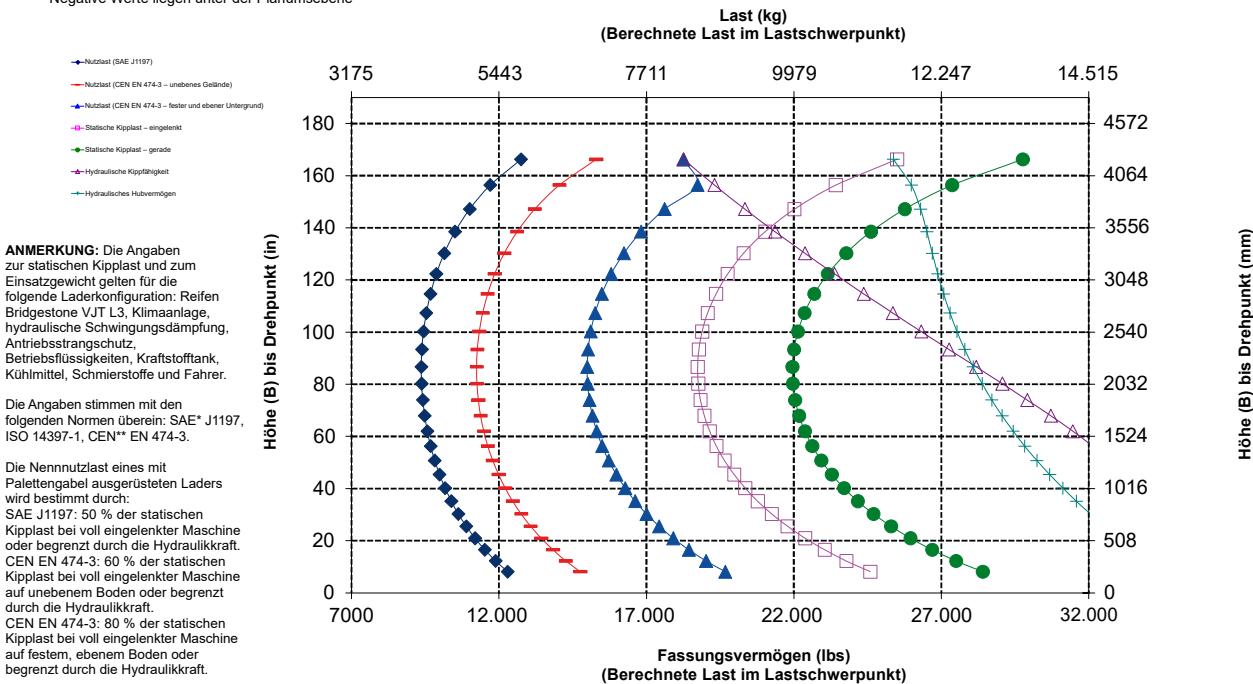
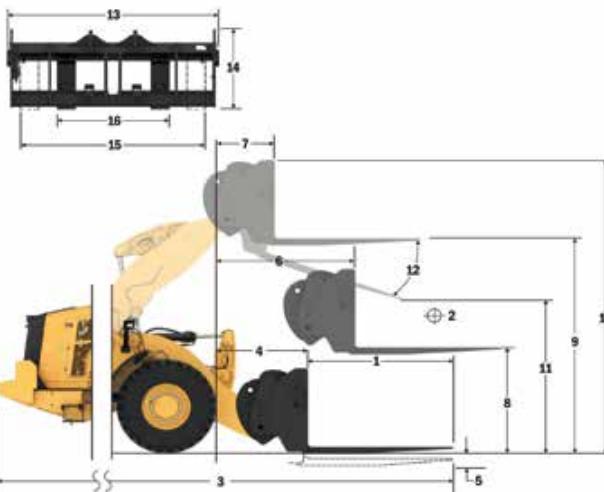
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 AGG

Baugabel – FUSION

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

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



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

Radlader 962 Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	9499
		lbs	20.936
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	Ausschütt Höhe 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

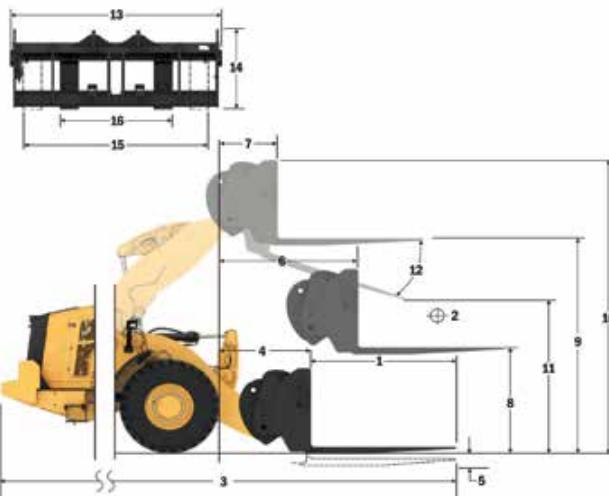
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 AGG

Baugabel – FUSION

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

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

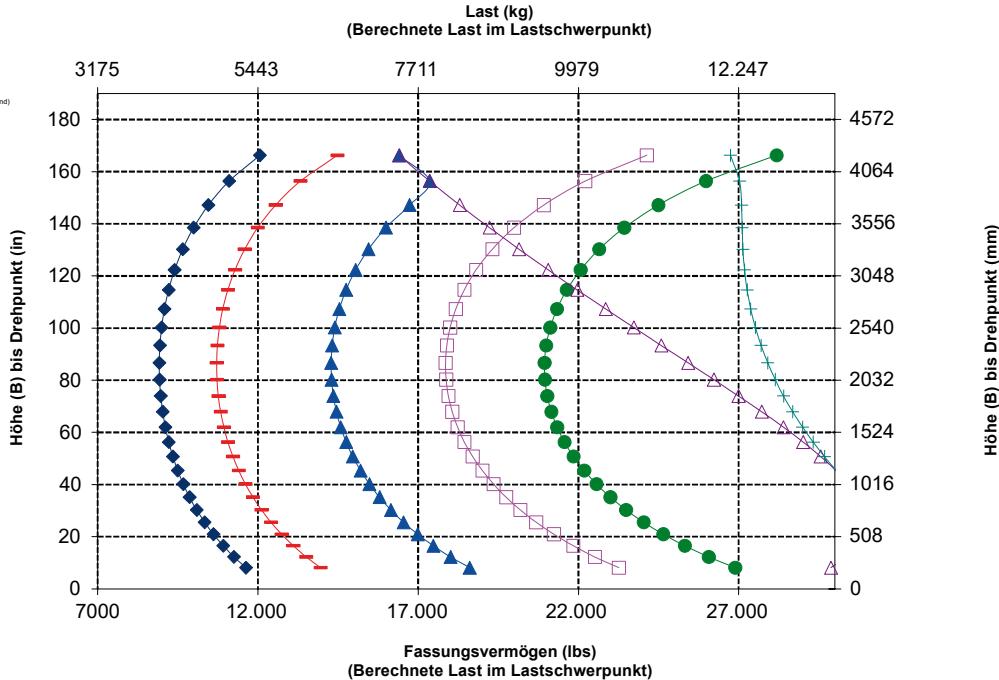


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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, ebenerem 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.

Lastarm – Technische Daten

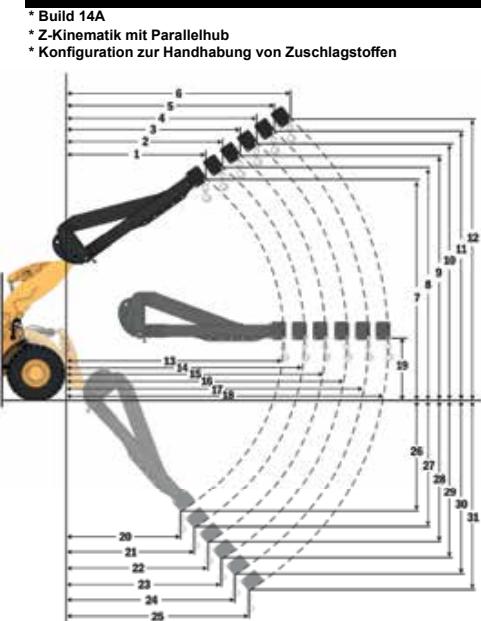
Technische Daten MHA		Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	2386	2539	2692	2845	2998	3151
	Fuß, Zoll	7'9"	8'3"	8'9"	9'4"	9'10"	10'4"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	6963	7226	7490	7754	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

962 AGG

289-9885

Lastarm, Fusion

6 Positionen



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

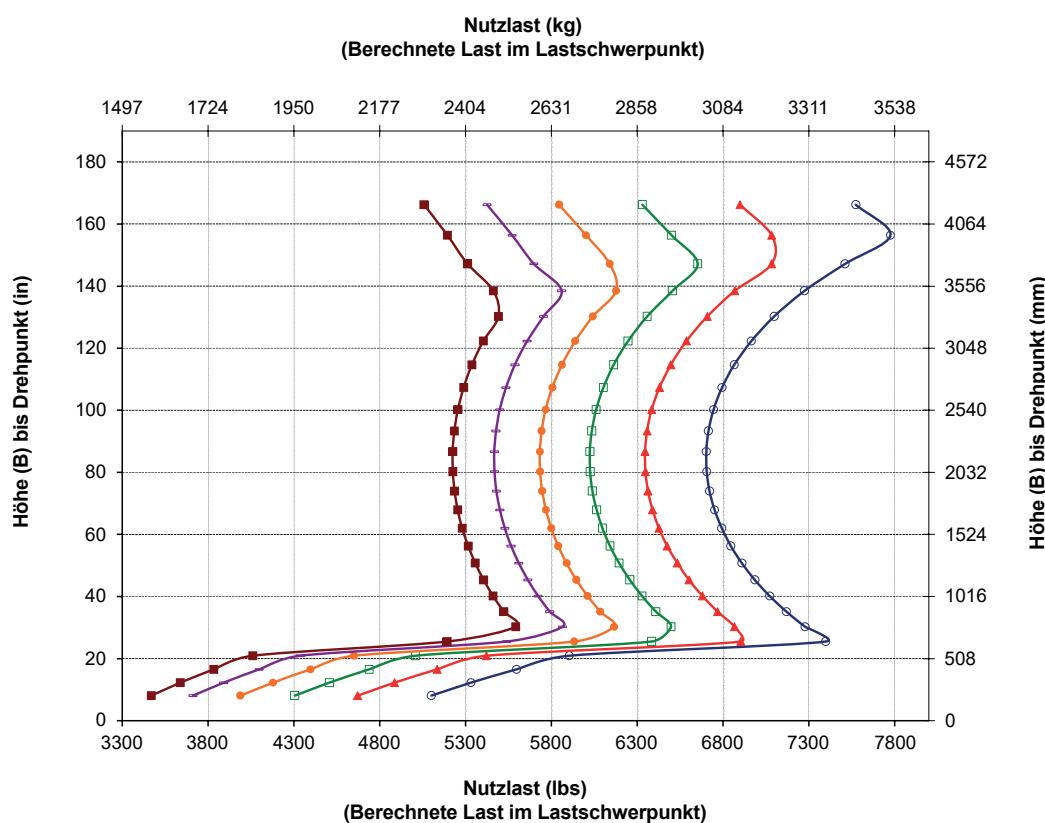
ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast eines mit Lastarm ausgestatteten Laders wird bestimmt durch:

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

* SAE – Society of Automotive Engineers



Radlader 962 Technische Daten

Standard- und Sonderausstattung

Die Standard- und Sonderausstattung kann variieren. Genaue Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat®-Händler.

	Standard	Optional	Standard	Optional
ANTRIEBSSTRANG				
Cat®-Motor C7.1	✓			
Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	✓			
Kraftstoff-Wasserabscheider und Sekundär-Kraftstofffilter	✓			
Motor, Luftvorreiniger	✓			
Turbine, Luftvorreiniger	✓			
Kühler, hoher Schmutzanfall	✓			
Kühlerlüfter, umkehrbar	✓			
Achsen, automatische Differenzialsperre vorn (Linkslenker)	✓			
Achsen, automatische Differenzialsperre vorn (Lenksteuergerät mit Dosierpumpe)	✓			
Achsen, Differenzialsperre vorn**	✓			
Achsen, automatische Differenzialsperren vorn und hinten	✓			
Achsen, Öko-Ablassventile, AOC-Vorrüstung, extrem temperaturbeständige Dichtungen	✓			
Achsen, Ölkühler	✓			
Lastschaltgetriebe, Gegenwelle, Automatik	✓			
Drehmomentwandler mit Überbrückung	✓			
Betriebsbremsen, hydraulisch, vollständig gekapselte Ölbadscheibe, Verschleißanzeigen	✓			
Feststellbremse, Sattel auf Vorderachsen, federbetätigt, durch Druck gelöst	✓			
Getriebeneutralisierung über Bremspedal mit Verzögerungsfunktion	✓			
ON-BOARD-TECHNOLOGIEN				
AutoDig mit Auto Set Tires	✓			
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 ¹	✓			
Dispatch for Loading ¹	✓			
Wesentliche Merkmale	✓			
Anzeigewidget für Schaufeltransport	✓			
Remotedienste	✓			
ARBEITSUMGEBUNG				
Fahrerkabine, druckbelüftet, mit Schalldämpfung			✓	
Tür, Fernbedienung zum Öffnen**			✓	
Feststellbremse, Arbeitshydraulik-Steuerhebel, elektrohydraulisch			✓	
Fußstütze			✓	
HMU-Lenkrad			✓	
Lenkung, Joystick			✓	
Joystick zur Arbeitsgerätsteuerung (2V, 3V oder 4V)			✓	
Entertainment/Radio			✓	
CB-Funk (Vorrüstung)			✓	
Fahrersitz, Stoffbezug, Luftfederung			✓	
Sitz, Veloursleder/Stoff, Luftfederung, beheizt			✓	
Fahrersitz mit Luftfederung und Leder-/Stoffbezug, beheizt und gekühlt			✓	
Touchscreen-Display			✓	
Tastenfeld, programmierbare Tasten			✓	
Beheizbare Spiegel			✓	
Klimaanlage, Heizung, Entfroster (automatische Temperaturregelung, Lüftersteuerung)			✓	
Sonnenblende, vorne und hinten einfahrbar			✓	
Scheibe, vorn, Verbundglas			✓	
Fenster, vorn, HD			✓	
Fensterschutzvorrichtung der Fahrerkabine rundum			✓	

(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.

¹Abonnement erforderlich

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

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

	Standard	Optional	Standard	Optional
ELEKTRIK			SICHERHEIT	
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	✓
HYDRAULIK			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	✓
Schnellwechslerthalter		✓	Rundumleuchte	✓
HUBGERÜST			Notlenksystem, elektrisch**	✓
Hubrahmen mit Z-Kinematik und Parallelhub	✓		Unterlegkeile	✓
Verlängertes Hubgerüst		✓	Cat Command-Fernsteuerung	✓
Ausschalter: Hub- und Kipp-	✓		SPEZIELLE KONFIGURATIONEN*	
ÜBERWACHUNGSSYSTEM			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	✓			
SONDERAUSRÜSTUNG				
Cat-Schmierautomatik		✓		
Kotflügel, Verlängerungen oder Straßenfahrten		✓		
Schutzausrüstungen: 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.

¹Abonnement 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 Diesekraftstoff 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 Diesekraftstoffmischungen 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 fluorierte 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 CO₂-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 CO₂-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 Schrottumschlag enthält Schutz- und Verstärkungsvorrichtungen 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 ruckfrei 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.

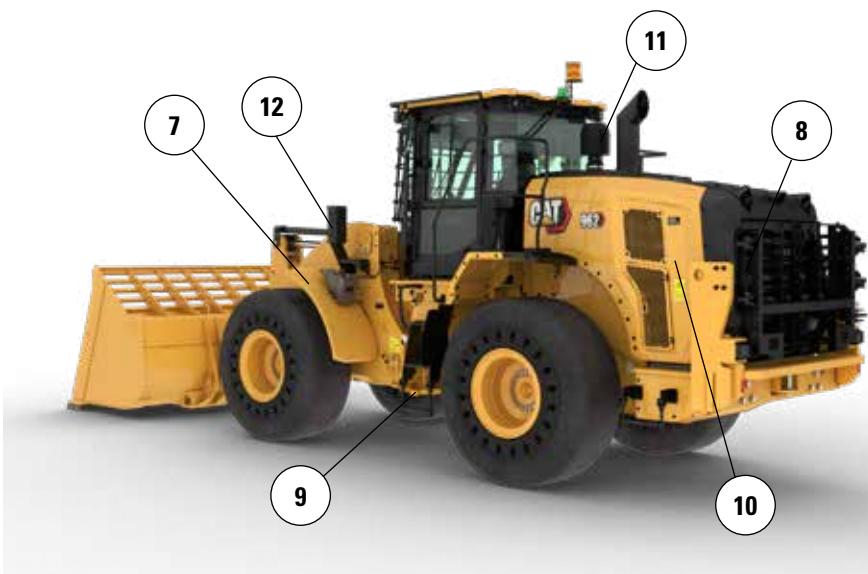
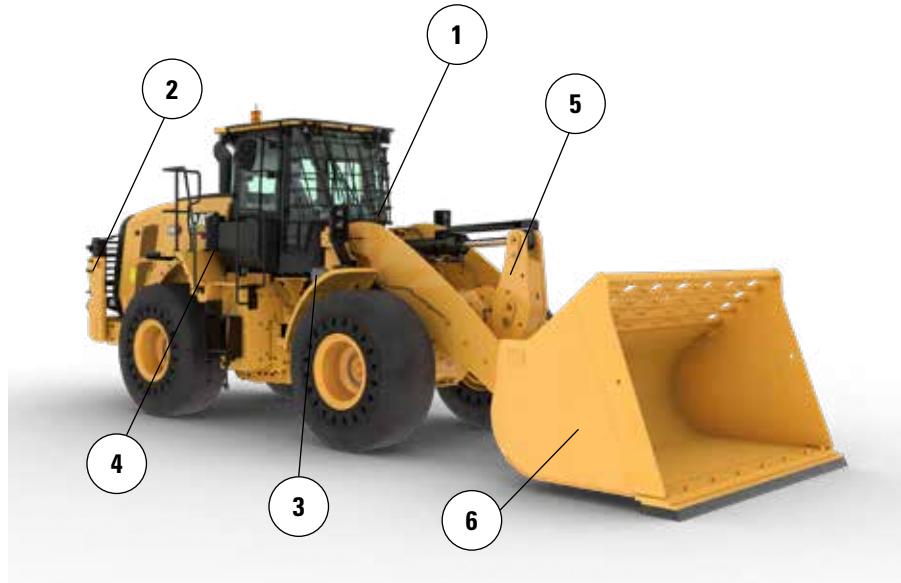
Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- 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-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.

Abfallentsorgungsmaschine 962 – Technische Daten

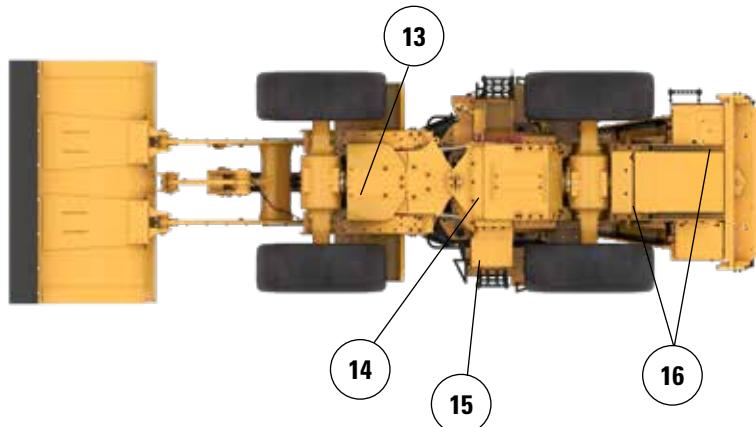
Merkmale der Abfallentsorgungsmaschine 962

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



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.

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.



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 ³	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40
		yd ³	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m ³	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70
		yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	"/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3146	3028	3028	3089	2970	2970
	"/"	10'3"	9'11"	9'11"	10'1"	9'8"	9'8"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1354	1465	1465	1397	1507	1507
	"/"	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
	"/"	9'1"	9'7"	9'7"	9'4"	9'10"	9'10"
A† Grabtiefen	mm	35	35	5	35	35	5
	"	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
12† Gesamtlänge	mm	8445	8619	8619	8518	8692	8692
	"/"	27'9"	28'4"	28'4"	28'0"	28'7"	28'7"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5795	5795	5795	5866	5866	5866
	"/"	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
	"/"	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 Kipplisten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth. voller Flüssigkeitsstand. Bediener. Fahrerkabinen-Vorreiñiger. integriertem Kontergewicht mit Heckenschutz (1460 kg). flachen Fensterscheiben mit Frontschutz. Industrieausstattung. hydraulischer Schwingsdämpfung. Standardstarter. schmalen Kotflügeln. Turbo-Motorvorreiñiger. 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 Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt		m ³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80
		yd ³	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m ³	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20
		yd ³	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50
Breite		mm	2927	2994	2994	2927	2994
		"/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"
16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3063	2943	2943	3028	2908	2908
	"/"	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
	"/"	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
	"/"	9'5"	9'11"	9'11"	9'7"	10'1"	10'1"
A† Grabtiefen	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
	"/"	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
	"/"	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
	"/"	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. voller 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 Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

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 ³	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40
		yd ³	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m ³	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70
		yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	'/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3106	2988	2988	3049	2930	2930
	'/"	10'2"	9'9"	9'9"	10'0"	9'7"	9'7"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1399	1510	1510	1442	1552	1552
	'/"	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
	'/"	9'3"	9'10"	9'10"	9'6"	10'0"	10'0"
A† Grabtiefen	mm	35	35	5	35	35	5
	"	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
12† Gesamtlänge	mm	8505	8679	8679	8578	8752	8752
	'/"	27'11"	28'6"	28'6"	28'2"	28'9"	28'9"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5828	5828	5828	5900	5900	5900
	'/"	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
	'/"	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 Kipplisten 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 Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m^3	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80	3,60
	yd^3	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,00	4,00	3,70	4,20	4,20	4,00
	yd^3	5,25	5,25	4,75	5,50	5,50	5,25
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	'/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3023	2903	2903	2988	2868	2868
	'/"	9'11"	9'6"	9'6"	9'9"	9'4"	9'4"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1464	1573	1573	1493	1602	1602
	'/"	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
	'/"	9'7"	10'2"	10'2"	9'9"	10'4"	10'4"
A† Grabtiefe	mm	35	35	5	35	35	5
	"	1,4"	1,4"	0,2"	1,4"	1,4"	0,2"
12† Gesamtlänge	mm	8613	8787	8787	8659	8833	8833
	'/"	28'4"	28'10"	28'10"	28'5"	29'0"	29'0"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5934	5934	5934	5981	5981	5981
	'/"	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
	'/"	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 Kipplisten 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. Industrieausstattung. 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 Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

Abfallentsorgungsmaschine 962 Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung	Standard-Hubgerüst	
Löffeltyp	Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion	
Kantentyp	Unterschraubmesser	
Nenninhalt	m ³	6,10
	yd ³	8,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	6,70
	yd ³	8,75
Breite	mm	2910
	'/"	9'6"
16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2607
	'/"	8'6"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1661
	'/"	5'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3393
	'/"	11'1"
A† Grابتiefe	mm	102
	"	4"
12† Gesamtlänge	mm	9110
	'/"	29'11"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6356
	'/"	20'11"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6998
	'/"	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 Schwungsdämpfung. 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 Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

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

* Die hier gezeigten statischen Kipplisten 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. Industrieausstattung. 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 Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

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 ³	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40
		yd ³	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m ³	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70
		yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,50
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	'/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3434	3316	3316	3378	3258	3258
	'/"	11'3"	10'10"	10'10"	11'0"	10'8"	10'8"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1456	1566	1566	1499	1609	1609
	'/"	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
	'/"	10'0"	10'6"	10'6"	10'3"	10'9"	10'9"
A† Grabtiefen	mm	41	41	11	41	41	11
	"	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
12† Gesamtlänge	mm	8783	8955	8955	8856	9028	9028
	'/"	28'10"	29'5"	29'5"	29'1"	29'8"	29'8"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6083	6083	6083	6155	6155	6155
	'/"	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
	'/"	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 Kipplisten 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 Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt		m ³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,60
		yd ³	4,75	4,75	4,50	5,00	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m ³	4,00	4,00	3,70	4,20	4,00
		yd ³	5,25	5,25	4,75	5,50	5,25
Breite		mm	2927	2994	2994	2927	2994
		"/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"
16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3351	3232	3232	3317	3197	3197
	"/"	10'11"	10'7"	10'7"	10'10"	10'5"	10'5"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1521	1630	1630	1550	1659	1659
	"/"	4'11"	5'4"	5'4"	5'1"	5'5"	5'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3162	3323	3323	3208	3369	3369
	"/"	10'4"	10'10"	10'10"	10'6"	11'0"	11'0"
A† Grabtiefen	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
	"/"	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
	"/"	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
	"/"	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 Kipplisten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth. voller 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 Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

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 ³	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40
		yd ³	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m ³	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70
		yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	'/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"	9'9"
16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3395	3277	3277	3338	3219	3219
	'/"	11'1"	10'9"	10'9"	10'11"	10'6"	10'6"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1501	1612	1612	1544	1654	1654
	'/"	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
	'/"	10'2"	10'8"	10'8"	10'5"	10'11"	10'11"
A† Grabtiefen	mm	41	41	11	41	41	11
	"	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
12† Gesamtlänge	mm	8843	9015	9015	8916	9088	9088
	'/"	29'1"	29'7"	29'7"	29'4"	29'10"	29'10"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6116	6116	6116	6188	6188	6188
	'/"	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
	'/"	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 Kipplisten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth. voller Flüssigkeitsstand. Bediener. Fahrerkabinen-Vorreiniger. integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1460 kg). flachen Fensterscheiben mit Frontschutz. Industrieausstattung. 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 Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)					
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unter-schraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt		m ³	3,60	3,60	3,40	3,80	3,80
		yd ³	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m ³	4,00	4,00	3,70	4,20	4,00
		yd ³	5,25	5,25	4,75	5,50	5,25
Breite		mm	2927	2994	2994	2927	2994
		"/"	9'7"	9'9"	9'9"	9'7"	9'9"
16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3311	3192	3192	3277	3157	3157
	"/"	10'10"	10'5"	10'5"	10'9"	10'4"	10'4"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1566	1675	1675	1595	1703	1703
	"/"	5'1"	5'5"	5'5"	5'2"	5'7"	5'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3222	3383	3383	3268	3429	3429
	"/"	10'6"	11'1"	11'1"	10'8"	11'3"	11'3"
A† Grabtiefen	mm	41	41	11	41	41	11
	"	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"
12† Gesamtlänge	mm	8951	9123	9123	8997	9169	9169
	"/"	29'5"	30'0"	30'0"	29'7"	30'1"	30'1"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6222	6222	6222	6270	6270	6270
	"/"	20'5"	20'5"	20'5"	20'7"	20'7"	20'7"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	6982	7074	7074	6997	7090	7090
	"/"	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 Kipplisten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth. voller Flüssigkeitsstand. Bediener. Fahrerkabinen-Vorreiniger. integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1460 kg). flachen Fensterscheiben mit Frontschutz. Industrieausstattung. hydraulischer Schwungsdämpfung. 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 Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

Abfallentsorgungsmaschine 962 Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung	Verlängertes Hubgerüst (HL)	
Löffeltyp	Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion	
Kantentyp	Unterschraubmesser	
Nenninhalt	m ³	6,10
	yd ³	8,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	6,70
	yd ³	8,75
Breite	mm	2910
	'/"	9'6"
16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2895
	'/"	9'6"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1763
	'/"	5'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3671
	'/"	12'0"
A† Grابتiefe	mm	108
	"	4,2"
12† Gesamtlänge	mm	9442
	'/"	31'0"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6645
	'/"	21'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7168
	'/"	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 Schwungsdämpfung. 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 Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

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

* 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. Industrieausstattung. 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 Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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



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-Regenigerungssystem, 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 ruckfrei 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

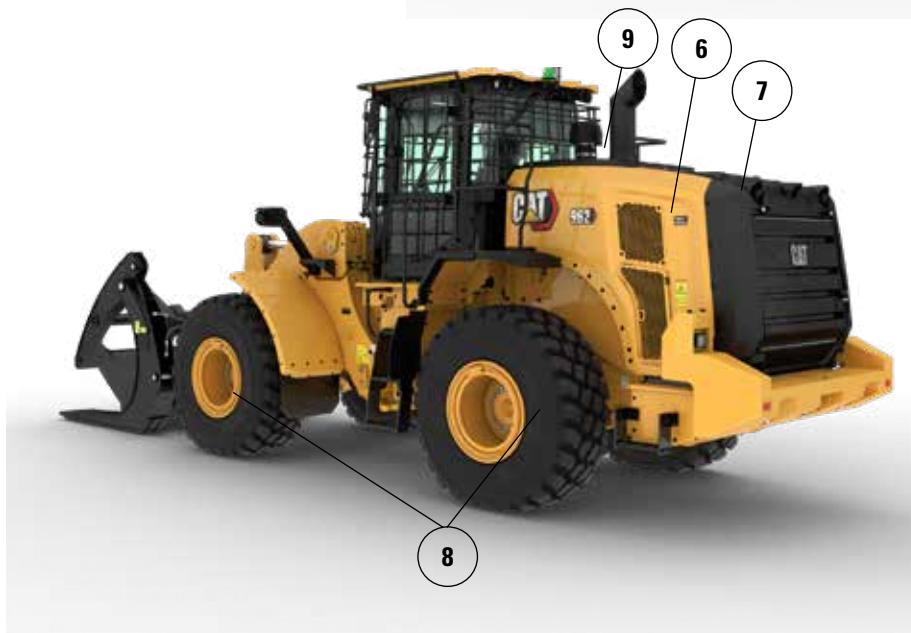
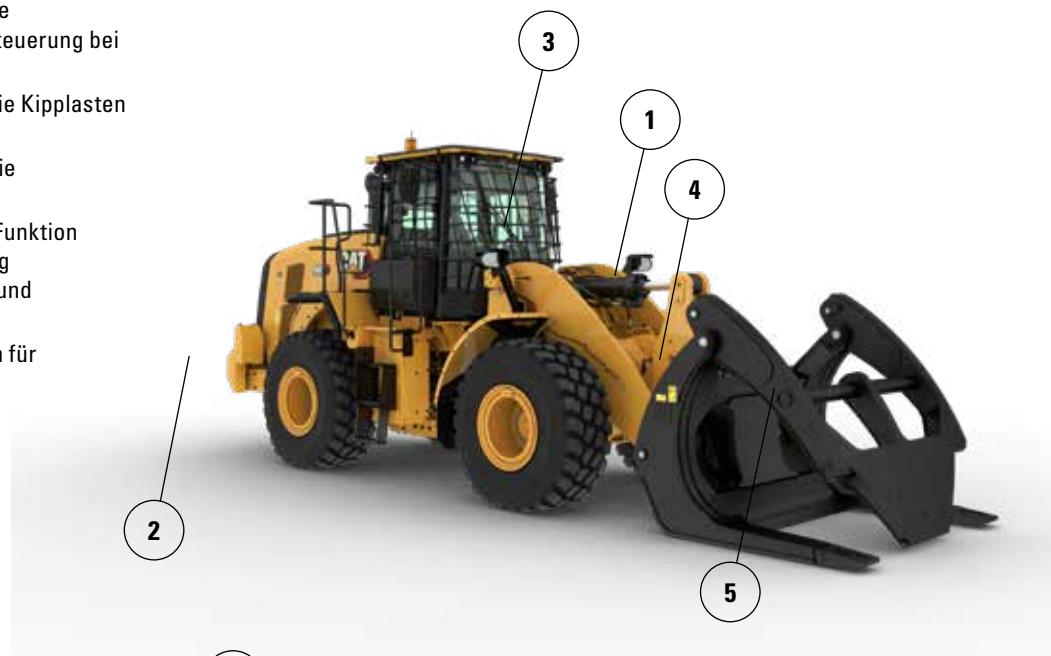
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten.
- Turbo-Motorluftvorreiniger (optional) unter der Haube erhöht die Lebensdauer des Luftfilters.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine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

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 Schutzzitter und die Kühlblöcke bei Anwendungen mit starker Verschmutzung sauber zu halten.
7. Die optionalen Kühlertürme für Anwendungen mit starker Verschmutzung bzw. mit großem Lamellenabstand sind weniger anfällig für Verstopfungen.
8. Der optionale Achsölkühler sorgt für eine niedrigere Achsölttemperatur bei bremsintensiven Anwendungen.
9. Für Anwendungen mit starker Verschmutzung sind optionale Vorreiniger für die Fahrerkabine und den Motor verfügbar.

Forstmaschine 962 – Technische Daten

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^3	6,10	7,60	9,20
	yd^3	8,00	10,00	12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	6,70	8,40	10,10
	yd^3	8,75	11,00	13,25
Breite	mm	3037	3350	3350
	'"	9'11"	10'11"	10'11"
16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2538	2467	2326
	'"	8'3"	8'1"	7'7"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1771	1842	1983
	'"	5'9"	6'0"	6'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3476	3576	3776
	'"	11'4"	11'8"	12'4"
A† Grابتiefe	mm	73	73	73
	"	2,9"	2,9"	2,9"
12† Gesamtlänge	mm	9316	9416	9616
	'"	30'7"	30'11"	31'7"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6176	6262	6463
	'"	20'4"	20'7"	21'3"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7052	7221	7289
	'"	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 Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

Forstmaschine 962 – Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

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

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3. allen Betriebsflüssigkeiten. Fahrer. Achsölkühler. Holzladé-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 Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung	Forst-Hubgerüst		
Löffeltyp	Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion – VCE klein		
Kantentyp	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m ³ yd ³	6,10 8,00	7,60 10,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³ yd ³	6,70 8,75	8,40 11,00
Breite	mm '"	3037 9'11"	3350 10'11"
16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	2481 8'1"	2411 7'10"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	1827 5'11"	1898 6'2"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm '"	3556 11'8"	3656 11'11"
A† Grابتiefe	mm "	73 2,9"	73 2,9"
12† Gesamtlänge	mm '"	9396 30'10"	9496 31'2"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm '"	6222 20'5"	6310 20'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm '"	7077 23'3"	7248 23'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg lb	12.207 26.913	11.879 26.190
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg lb	13.013 28.689	12.685 27.966
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg lb	10.212 22.513	9897 21.819
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg lb	11.036 24.332	10.721 23.637
Ausbrechkraft (§)	kN lbf	137 30.806	128 28.929
Einsatzgewicht*	kg lb	22.290 49.141	22.520 49.648

* 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 Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

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

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

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

Forstmaschine 962 – Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Forst-Hubgerüst			
Löffeltyp	Flachboden – Bolzen- aufhängung	Holzspanschaufel – Bolzenaufhängung		Holzspanschaufel – Schnellwechsler – Fusion	
Kantentyp	Unter- schaub- messer	Unter- schaub- messer	Unter- schaub- messer	Unter- schaub- messer	Unter- schaub- messer
Nenninhalt	m ³ yd ³	6,10 8,00	9,20 12,00	9,90 13,00	9,20 12,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³ yd ³	6,70 8,75	10,10 13,25	10,90 14,25	10,10 13,25
Breite	mm '"	3357 11'0"	3330 10'11"	3330 10'11"	3330 10'11"
16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	2105 6'10"	2450 8'0"	2375 7'9"	2357 7'8"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	2069 6'9"	1866 6'1"	1941 6'4"	1959 6'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm '"	3993 13'1"	3605 11'9"	3711 12'2"	3737 12'3"
A† Grابتiefe	mm "	199 7,8"	98 3,8"	98 3,8"	98 3,8"
12† Gesamtlänge	mm '"	9898 32'6"	9442 31'0"	9548 31'4"	9574 31'5"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm '"	5761 18'11"	6454 21'3"	6546 21'6"	6512 21'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm '"	7520 24'9"	7220 23'9"	7256 23'10"	7266 23'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg lb	9502 20.949	13.203 29.108	13.127 28.940	11.861 26.150
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg lb	10.103 22.274	14.055 30.986	13.988 30.840	12.612 27.805
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg lb	7736 17.055	11.171 24.629	11.088 24.446	9962 21.963
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg lb	8362 18.436	12.041 26.546	11.968 26.384	10.734 23.665
Ausbrechkraft (§)	kN lbf	98 22.235	129 29.083	122 27.471	120 27.171
Einsatzgewicht*	kg lb	23.548 51.914	21.447 47.282	21.539 47.485	22.082 48.682
* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Achsölkühler, Holzlaude-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 Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.					
(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.					
(Keine Reifeneinfederung) Inhalt 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 in	1609 63,3
2	Gabelbreite	mm in	2324 91,5
	Endfläche	m2 ft2	1,26 14
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm in	0 0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm in	427 17
	Einsatzgewicht	kg lbs	21.601 47.621
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm in	1780 70
	Statische Kipplast, eingelenkt	kg	9970
	Gabel waagrecht	lbs	21.980,3
	Statische Kipplast, gerade	kg	11.788
	Gabel waagrecht	lbs	25.987,9
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm in	2843 111,9
7	Höhe bei max. Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45)	mm in	2817 110,9
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagerecht	mm in	3949 155,5
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45)	mm in	1544 60,8
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm in	3118 122,8
11	*Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm in	-68 -2,7
12	Außenbreite Zinken	mm in	2286 90,0
13	Reichweite auf Standebene	mm in	2538 100
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm in	2709 106,7
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer	mm in	6792 267,4
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm in	8932 351,7
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn > 45)	mm in	2804 110,4
18	Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm in	1797,2 70,8
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm in	2239,5 88,2
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad rad	46 0,8

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

63"-Zinke

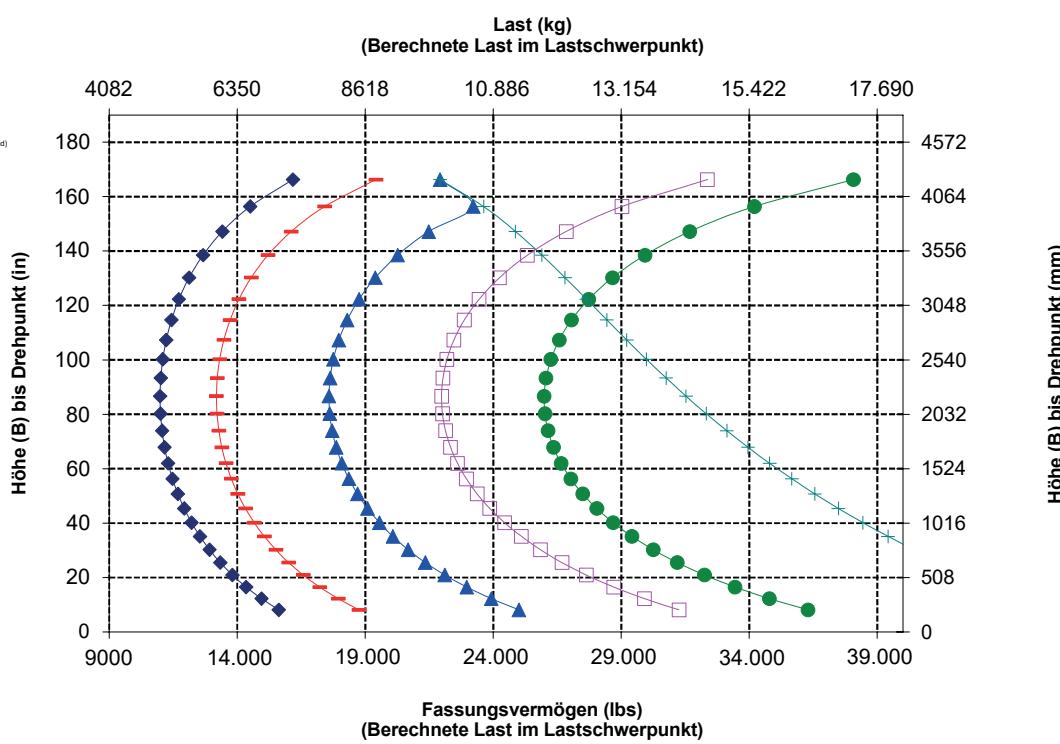
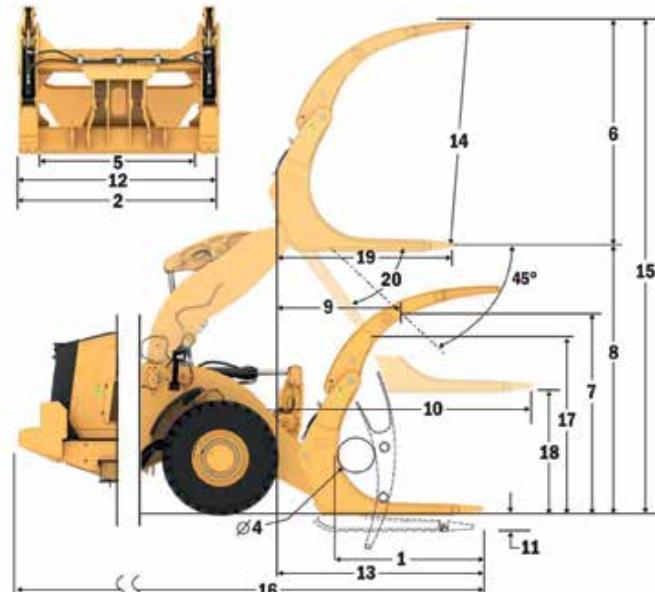
374-7148

Sägewerksgabel, Bolzenbefestigung

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

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

Forstmaschine 962 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm in	1609 63,3
2	Gabelbreite	mm in	2324 91,5
	Endfläche	mm ft2	1,26 14
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm in	0 0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm in	427 17
	Einsatzgewicht	kg lbs	22.273 49.102
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm in	1780 70
	Statische Kipplast, eingelenkt	kg	8947
	Gabel waagrecht	lbs	19.724,4
	Statische Kipplast, gerade	kg	10.685
	Gabel waagrecht	lbs	23.557,3
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm in	2843 111,9
7	Höhe bei max. Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm in	2730 107,5
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagerecht	mm in	3963 156,0
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm in	1650 65,0
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm in	3255 128,2
11	*Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm in	-54 -2,1
12	Außenbreite Zinken	mm in	2286 90,0
13	Reichweite auf Standebene	mm in	2665 105
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm in	2709 106,7
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer	mm in	6806 267,9
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinennrückseite	mm in	9059 356,7
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <> 45)	mm in	2456 96,7
18	Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm in	1810,9 71,3
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm in	2376,6 93,6
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad rad	63 1,1

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

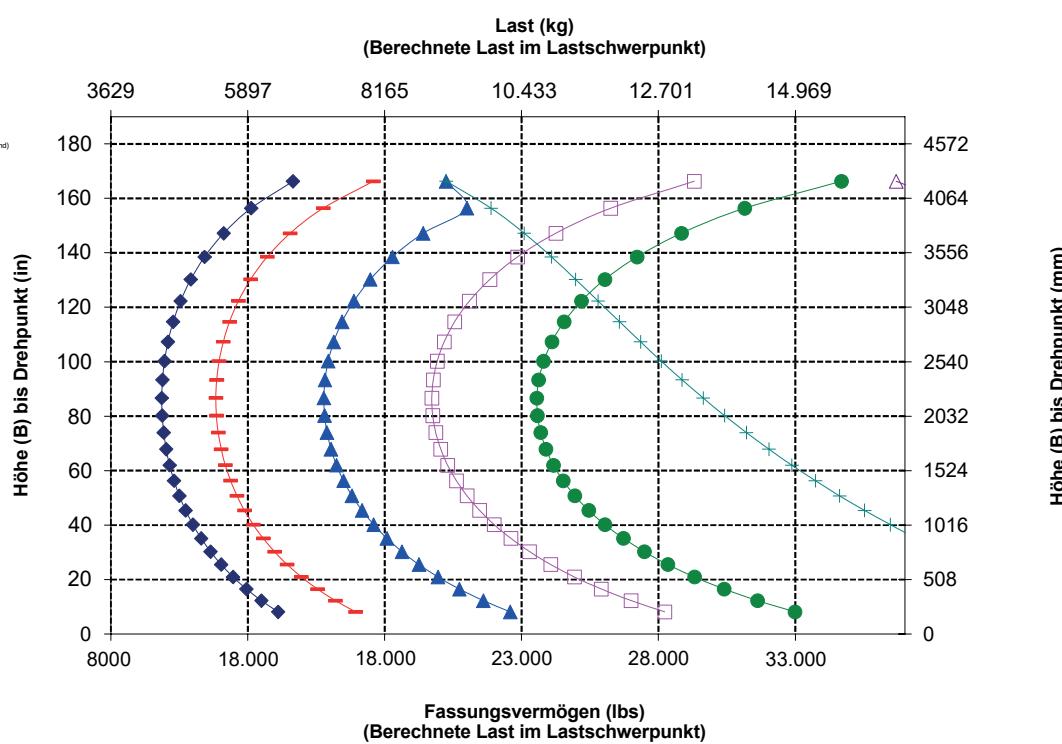
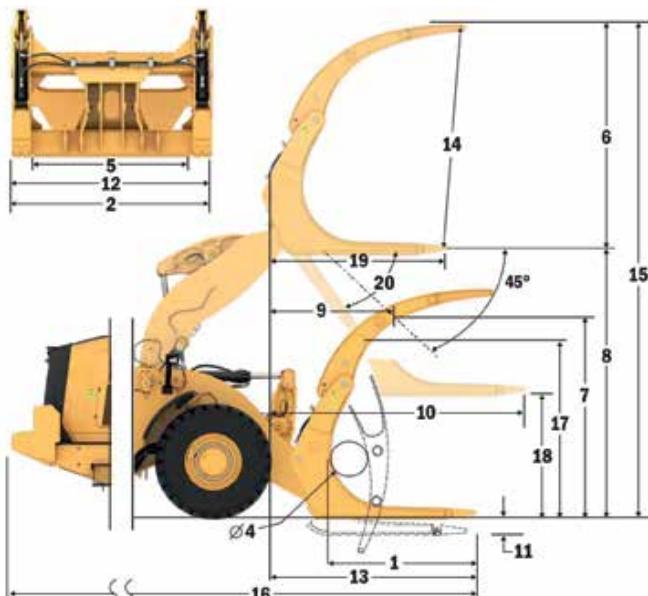
962 LOG

**63"-Zinke
383-3523**

Sägewerksgabel, FUSION

* Build 14A

* Z-Kinematik mit Parallel



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 Palettengabeln ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:
SAE J1197: 50 % der statischen
Kipplast bei voll eingesenkter Maschine
oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 60 % der statischen
Kipplast bei voll eingesenkter Maschine
auf unebenem Boden oder begrenzt
durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 80 % der statischen
Kipplast bei voll eingesenkter 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	1677
		in	66,0
2	Gabelbreite	mm	2236
		in	88,0
	Endfläche	m²	1,39
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm	0
		in	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerksgabeln)	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 waagerecht	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 waagerechtem 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 Offene 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. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	54
		rad	0,9

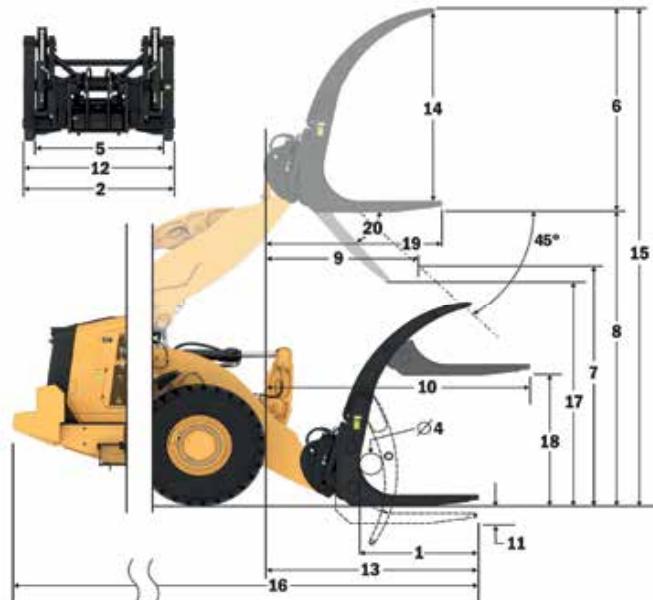
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

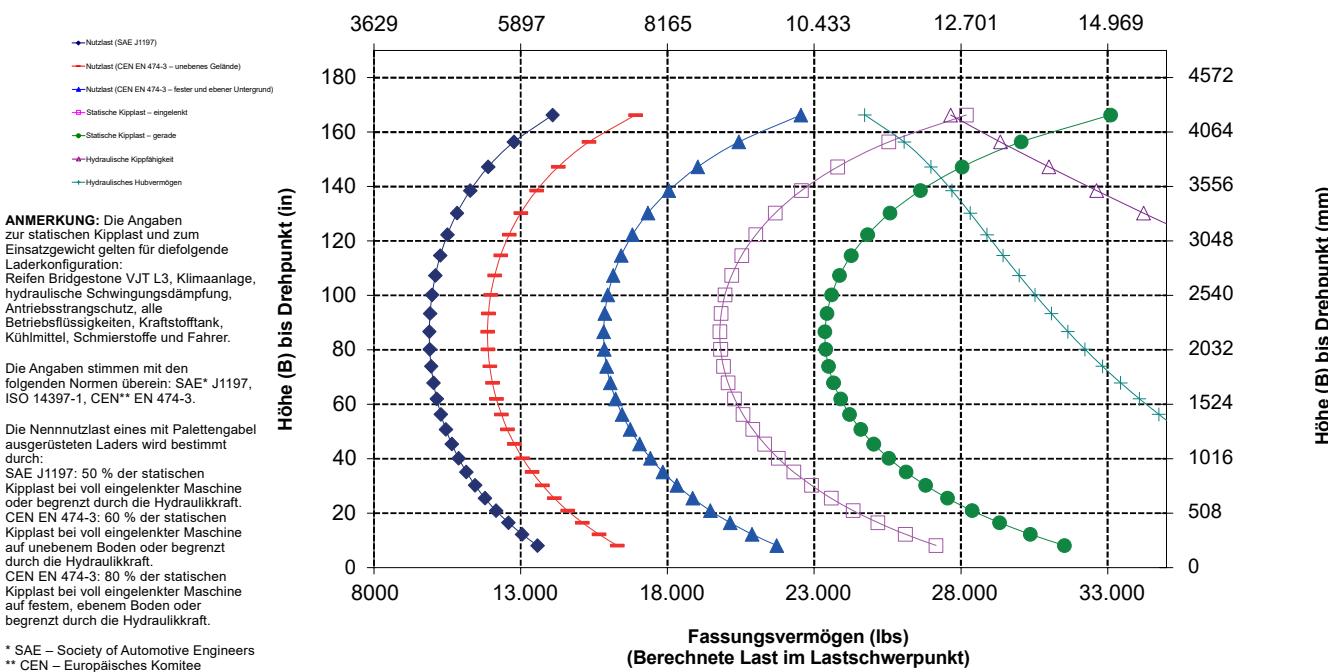
66"-Zinke
442-4392

Stangenholzgabel, FUSION

- * Build 14A
- * Z-Kinematik mit Parallelhub
- * Holzlaidekonfiguration



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	m2	1,39
		f2	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	kg	9666
	Gabel waagrecht	lbs	21.309,6
	Statische Kipplast, gerade	kg	11.338
	Gabel waagrecht	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 waagerecht	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 waagerechtem 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 Offene 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. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
		rad	0,8

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

66"-Zinke

445-2466

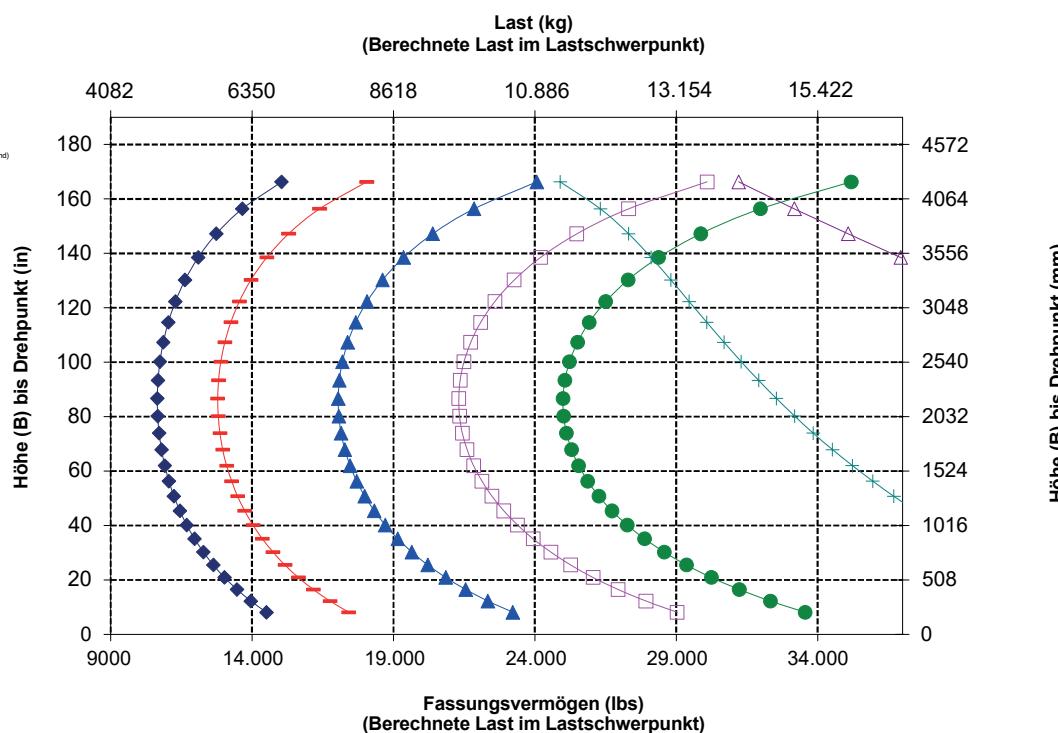
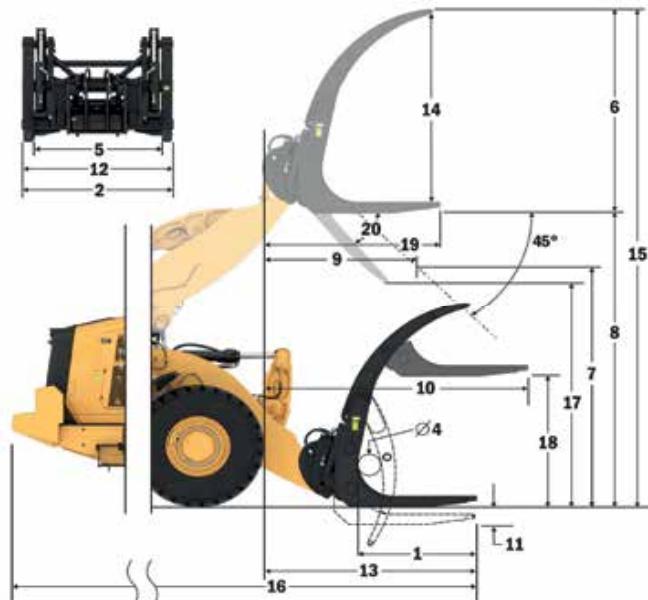
Stangenholzgabel, Bolzenbefestigung

445-2466

* 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, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoff 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 J197: 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 unebenen 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 in	1609 63,3
2	Gabelbreite	mm in	2332 91,8
	Endfläche	m ² ft ²	1,9 20
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm in	1381 54
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm in	ENTF. ENTF.
	Einsatzgewicht	kg lbs	21.413 47.206
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm in	1776 70
	Statische Kipplast, eingelenkt	kg lbs	9652 21.279,2
	Gabel waagrecht		
	Statische Kipplast, gerade	kg lbs	11.373 25.073,4
	Gabel waagrecht		
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm in	2944 115,9
7	Höhe bei max. Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45)	mm in	2816 110,9
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagerecht	mm in	3950 155,5
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45)	mm in	1545 60,8
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm in	3120 122,8
11	*Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm in	-67 -2,6
12	Außenbreite Zinken	mm in	2298 90,5
13	Reichweite auf Standebene	mm in	2540 100
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm in	2542 100,1
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer	mm in	6893 271,4
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm in	8934 351,7
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn < 45)	mm in	2803 110,4
18	Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm in	1797,7 70,8
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm in	2241,2 88,2
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad rad	46 0,8

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

63"-Zinke

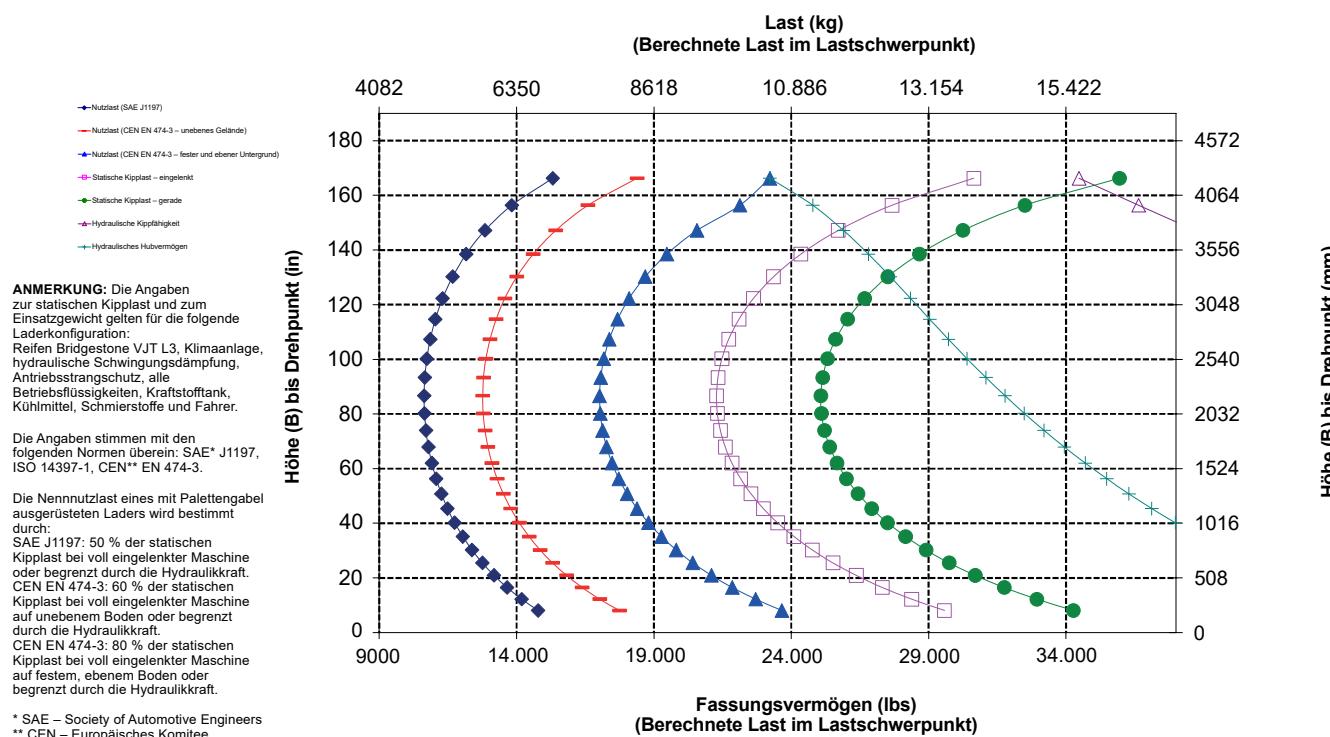
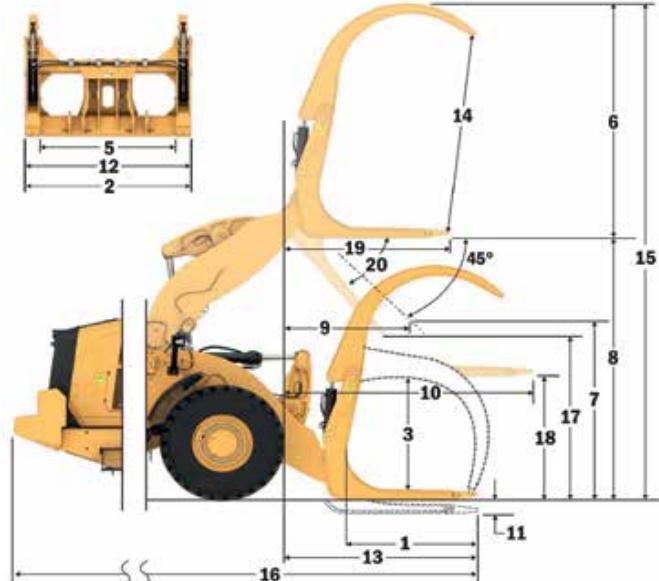
379-5408

Rundholzgabel, Bolzenbefestigung

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

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

Forstmaschine 962 – Technische Daten

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
		f2	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	kg	8977
	Gabel waagrecht	lbs	19.791,2
	Statische Kipplast, gerade	kg	10.618
	Gabel waagrecht	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 waagerecht	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 waagerechtem 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 Maschinennrückseite	mm	8348
		in	328,7
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <> 45)	mm	3131
		in	123,3
18	Hohe 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

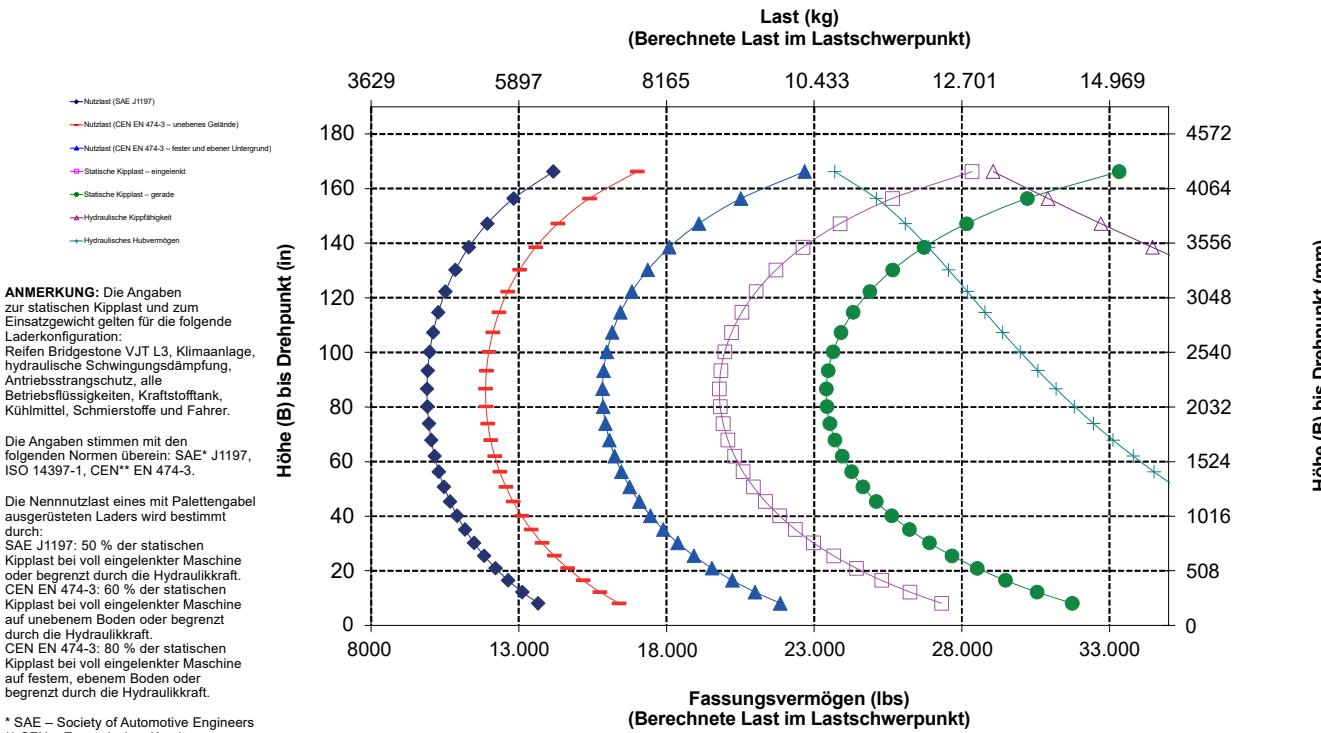
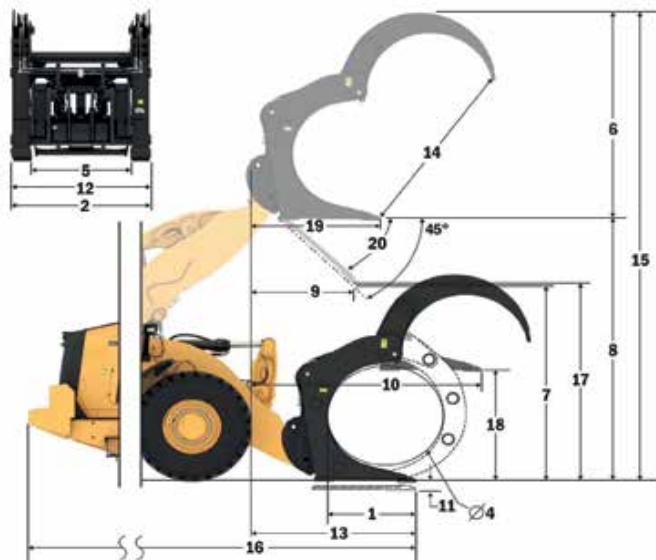
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

36"-Zinke
352-7339

Greifergabel, FUSION

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



** 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	m2 2,63 ft2 28
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm 0 in 0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerksgabeln)	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 waagerecht	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 waagerechtem 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 Offene 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

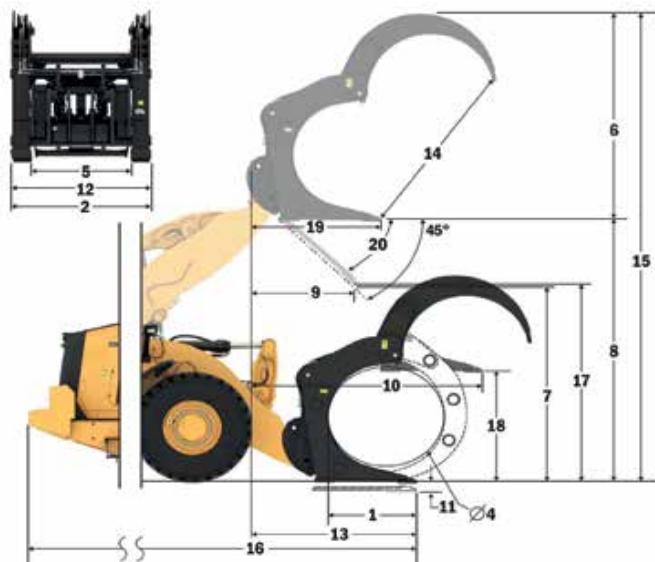
48"-Zinke

442-9358

* Build 14A

* Z-Kinematik mit Parallelhub

* Holzladekonfiguration

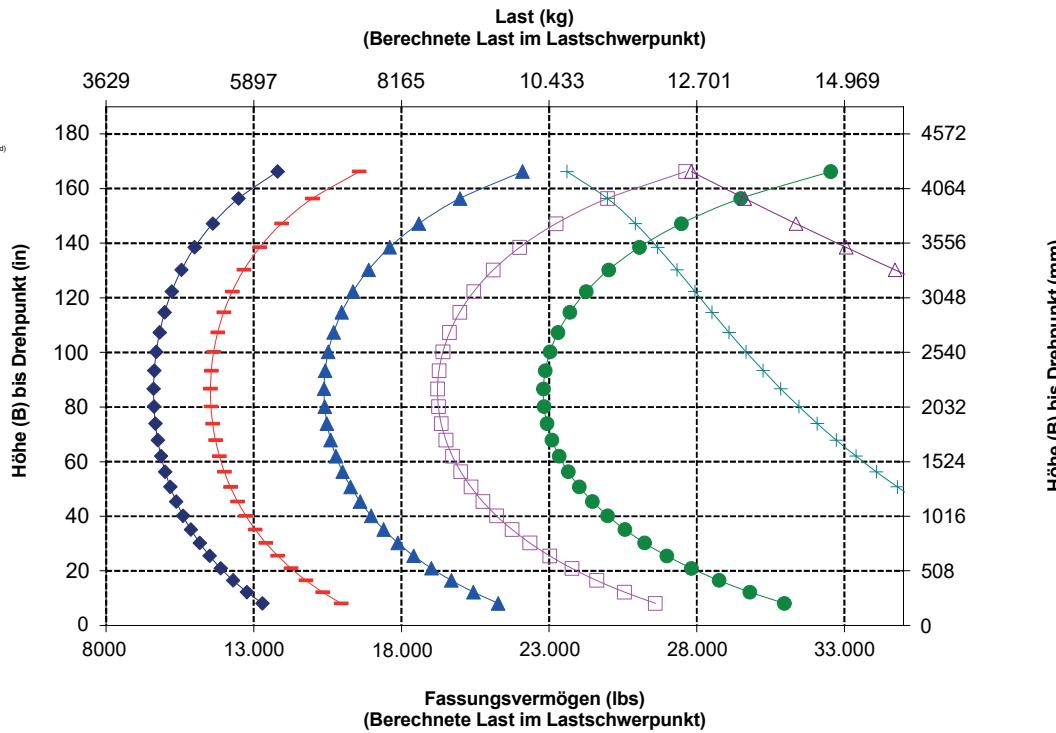


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration:
Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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



Forstmaschine 962 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

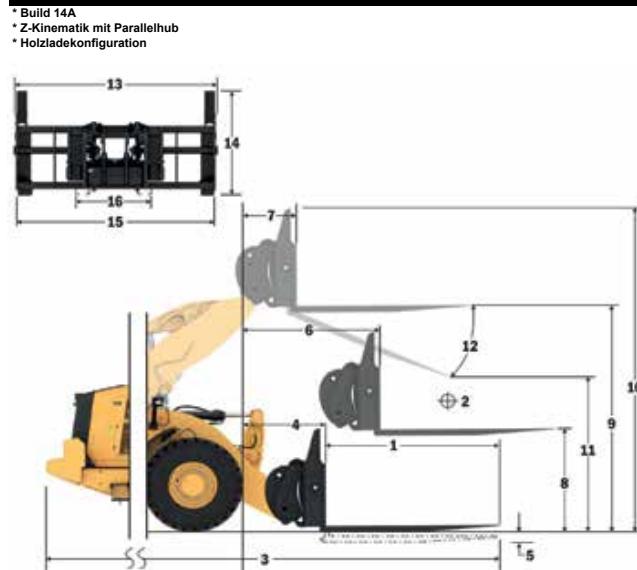
1	Zinkenlänge	mm	1219
2	Lastschwerpunkt	mm	610
		in	24.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	12.368
		lbs	27.260
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	10.675
		lbs	23.529
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5.338
		lbs	11.764
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6.405
		lbs	14.117
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8.540
		lbs	18.823
3	Max. Gesamtlänge	mm	8855
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1242
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	Ausschüttthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2888
		in	113.7
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2470
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	97.3
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	1601
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	63.0
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	2366
		in	93.1
	Zinkenstärke	mm	1002
		in	39.4
	Zinkenkapazität	kg	180.0
		lbs	7.1
	Einsatzgewicht	kg	65.0
		lbs	2.6
		kg	10.500
		lbs	23.142
		kg	20.077
		lbs	44.249

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

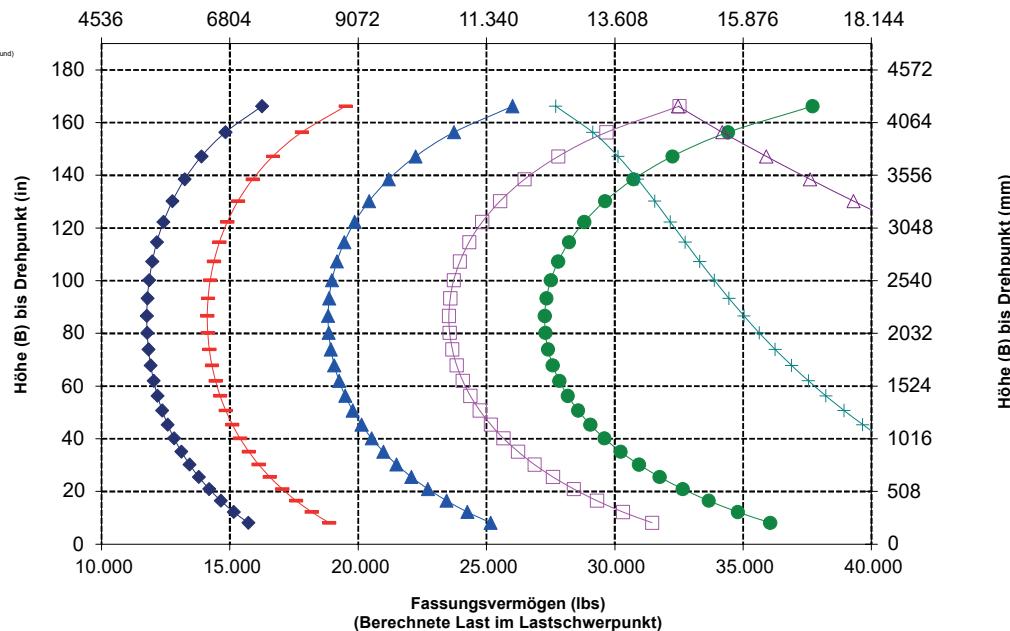
962 LOG

Rund- und Schnittholzgabel,
ohne obere Klammer, Bolzenbefestigung

48"-Zinke
379-2323



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 geltenden 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	1219
		in	48.0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
		in	24.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	11.676
		lbs	25.734
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	3999
		in	157.5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5537
		in	218.0
11	Ausschüttthöhe 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

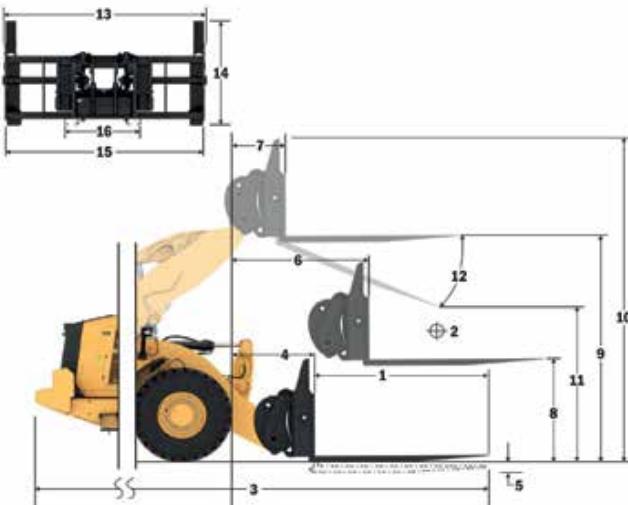
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

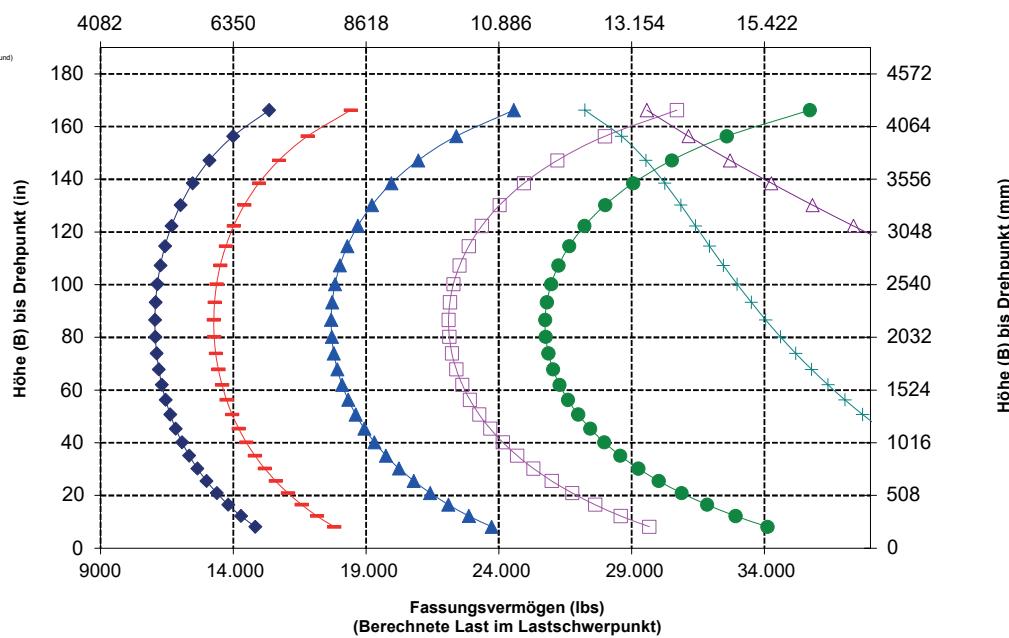
Rund- und Schnittholzgabel,
ohne obere Klammer, FUSION

48"-Zinke
379-2063

- * Build 14A
- * Z-Kinematik mit Parallelhub
- * Holzlaadekonfiguration



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

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 waagerecht)	kg	11.544	
	lbs	25.443	
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	2178	
11 Ausschütt Höhe 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	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	15.906	
	lbs	35.057	
Einsatzgewicht	kg	20.278	
	lbs	44.692	

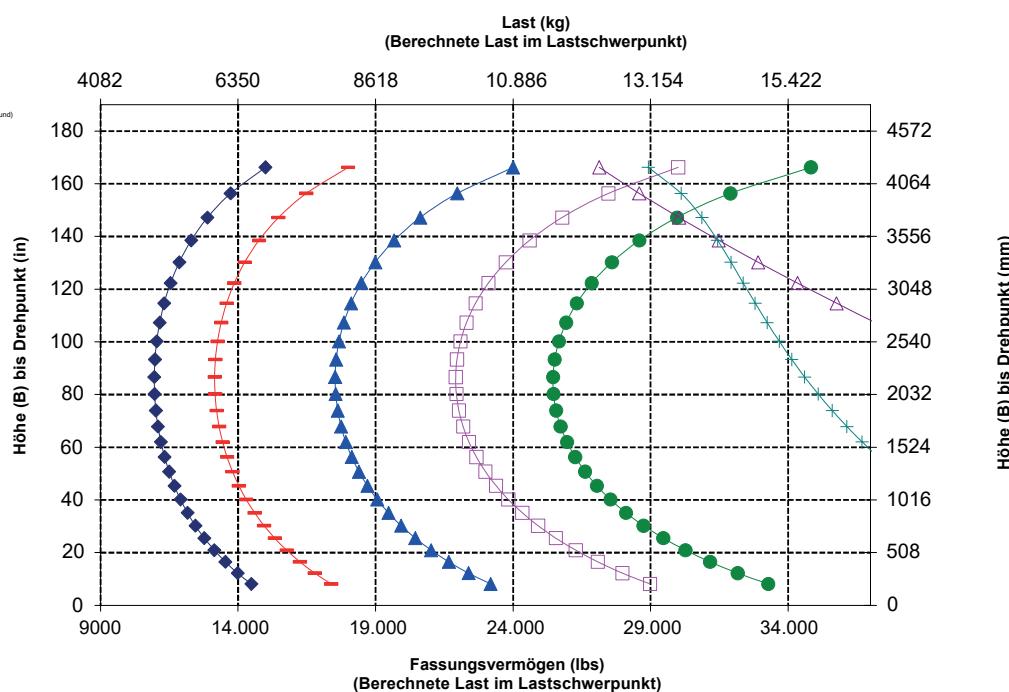
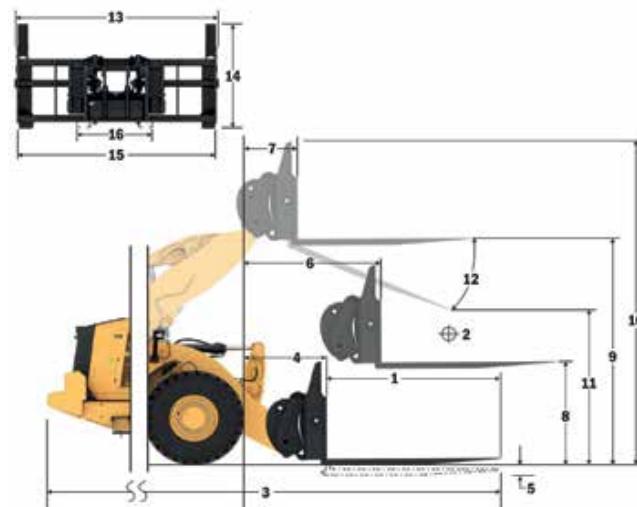
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

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

* SAE – Society of Automotive Engineers
** CEN – Europäisches Komitee

** 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	1524
2	Lastschwerpunkt	in	60,0
		mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	10.895
		lbs	24.013
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	Ausschütt Höhe 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	Gesamtbreite 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

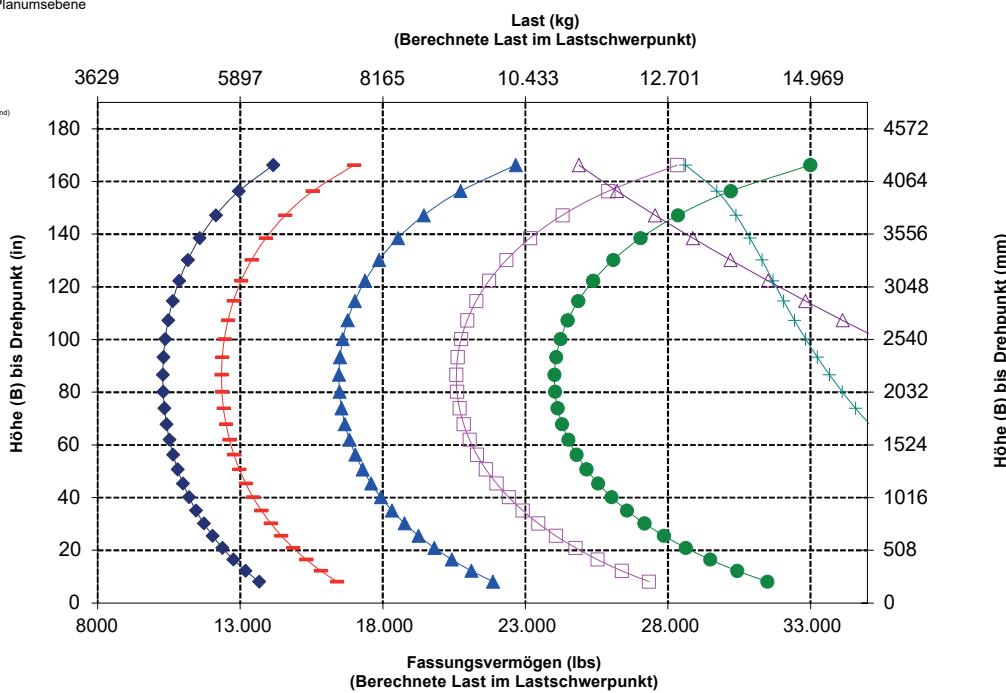
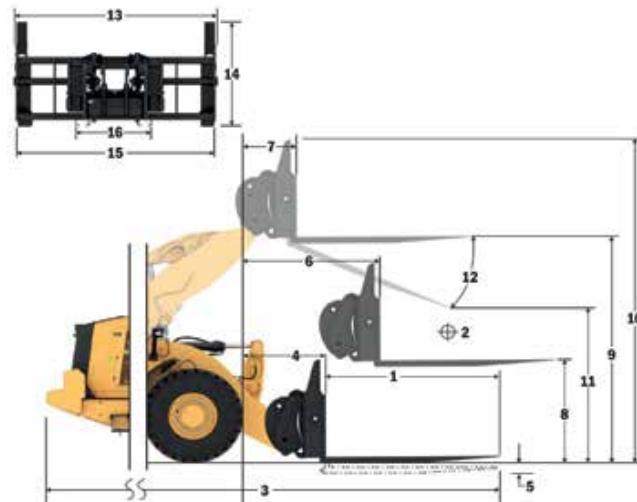
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, FUSION

60"-Zinke
435-4634

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



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, Schmierstoff und Fahrer.

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

Die Nennnutzlast eines mit Palettenangel 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

** CEN – Europäisches Komitee
für Normung

1000



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

Forstmaschine 962 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
2	Lastschwerpunkt	mm	60,0
		mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	10.735
		lbs	23.659
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	Ausschütt Höhe 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	157,8
		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

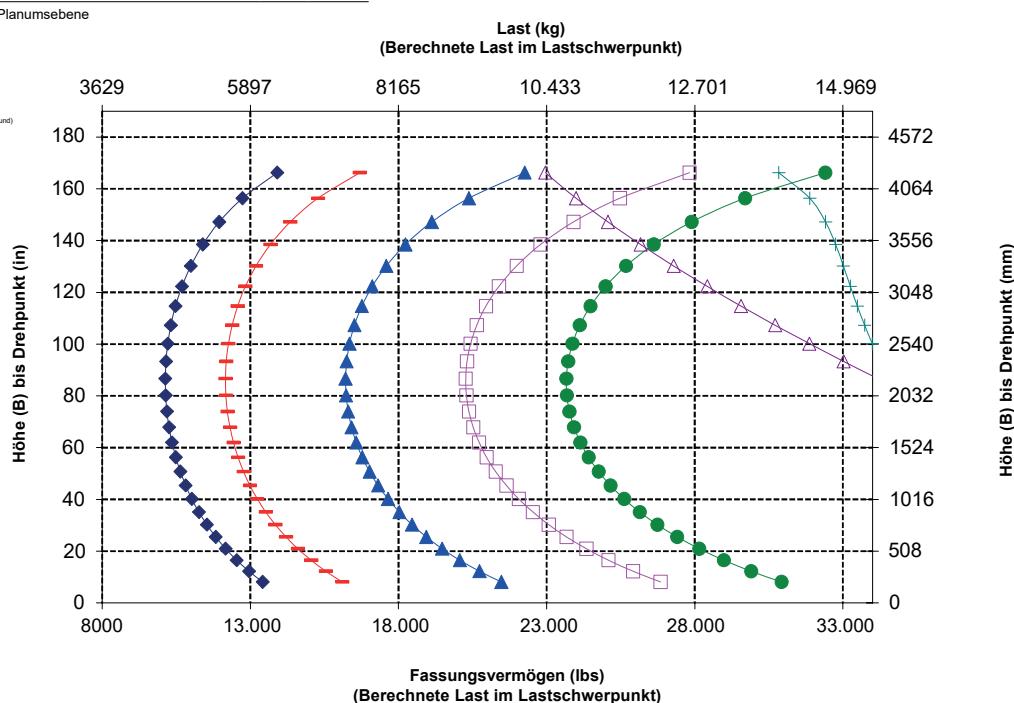
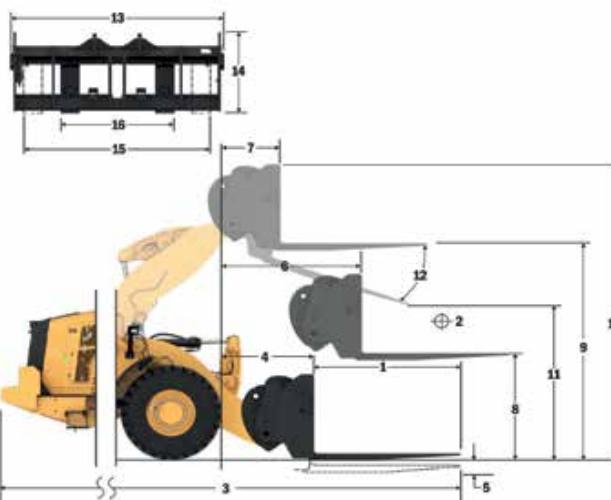
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

Rund- und Schnittholzgabel, mit oberer Klammer, FUSION

60"-Zinke
416-4599

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



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 Palettenablagegerüst 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

** 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

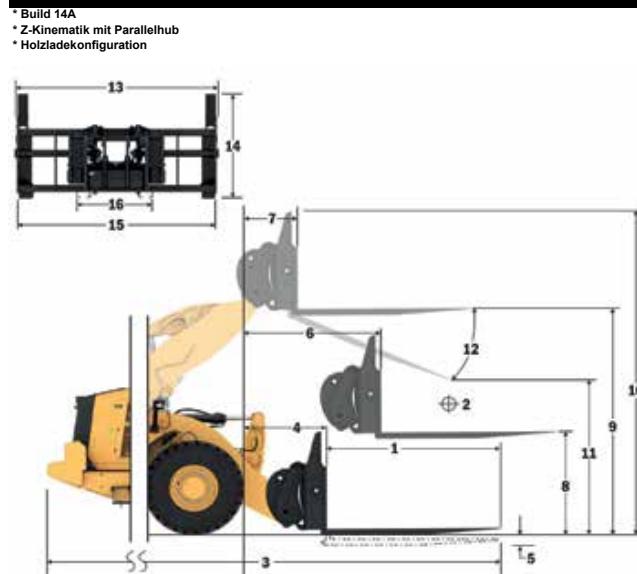
1	Zinkenlänge	mm	1829
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
		kg	10.380
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	lbs	22.877
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	8881
		lbs	19.574
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	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
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	377,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	1376
		in	54,2
		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	Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2272
		in	89,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2470
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1603
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

962 LOG

Rund- und Schnittholzgabel,
ohne obere Klammer, FUSION

72"-Zinke
379-2199

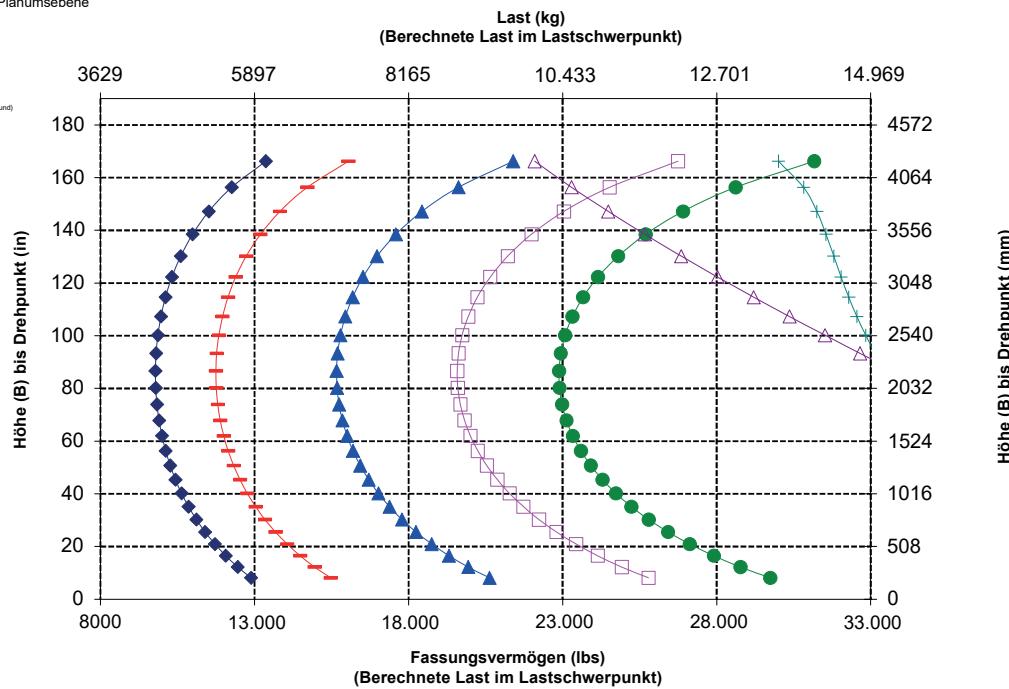


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 eingestanzt.

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 waagerecht)	kg	10.374
		lbs	22.865
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	5538
		in	217,9
11	Ausschütt Höhe 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	Gesamtbreite 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

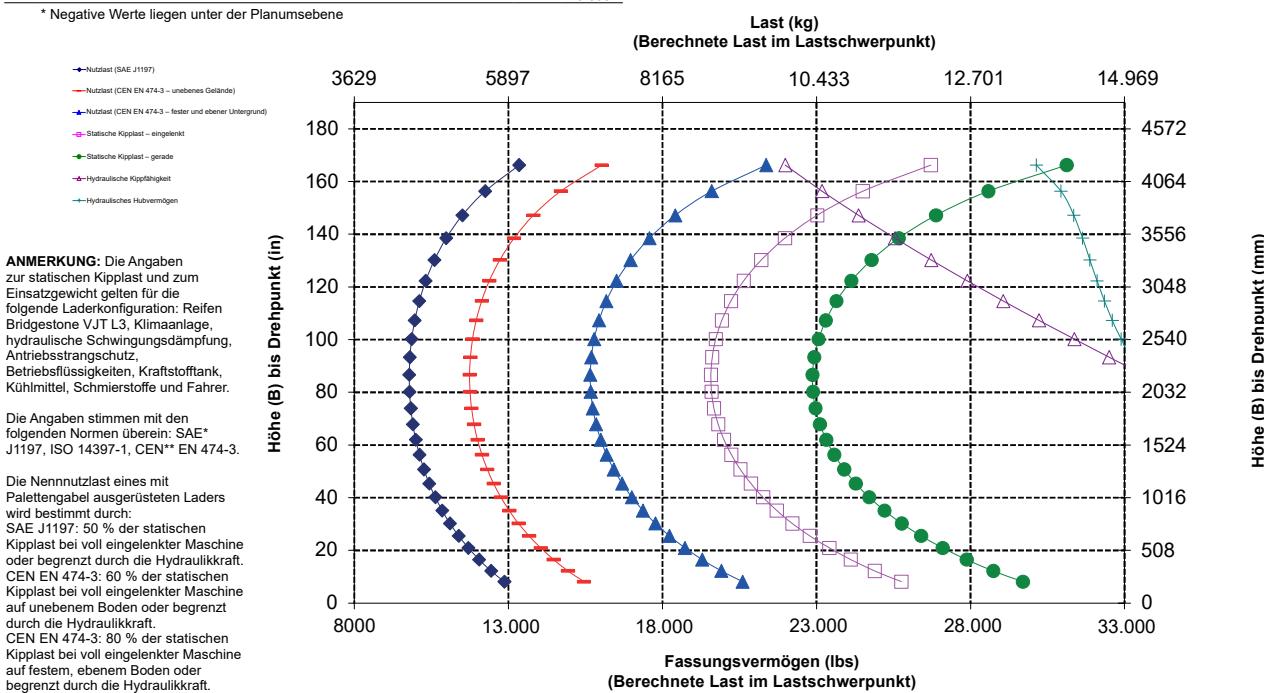
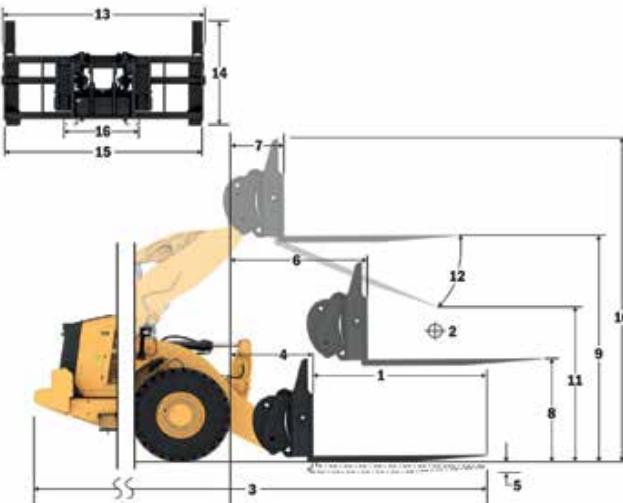
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, FUSION

72"-Zinke
435-4684

- * 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 Palettenangel 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

** 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	2438
2	Lastschwerpunkt	mm	96.0
		in	1219
		kg	48.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	9440
		lbs	20.806
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	Ausschüttöhe 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

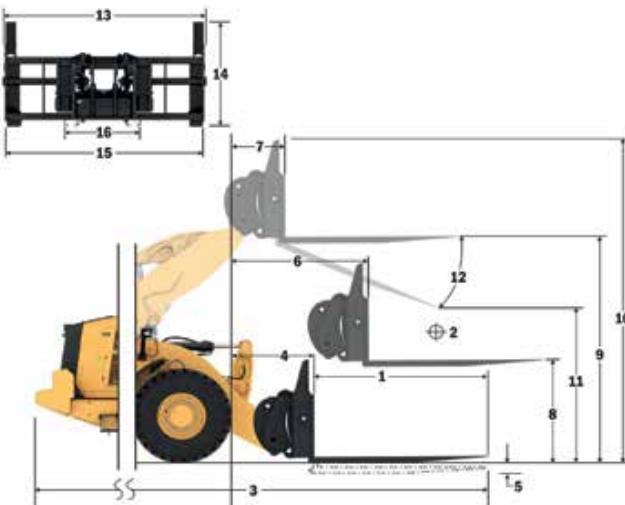
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

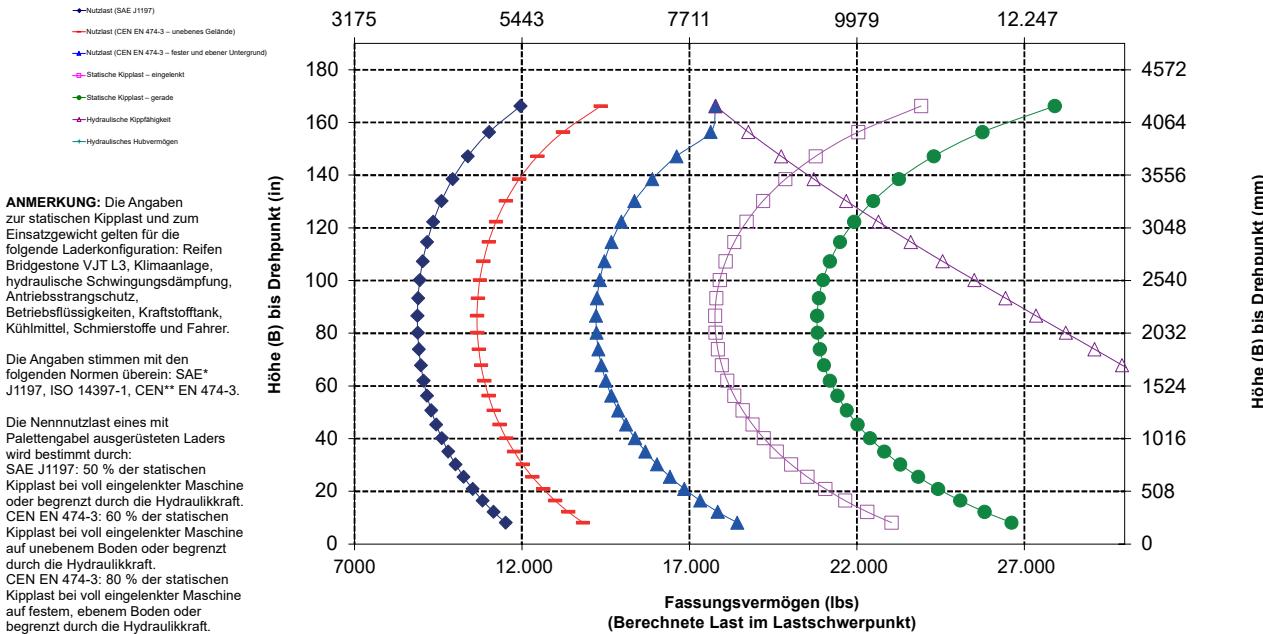
Rund- und Schnittholzgabel,
ohne obere Klammer, FUSION

96"-Zinke
379-2321

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



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

Forstmaschine 962 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

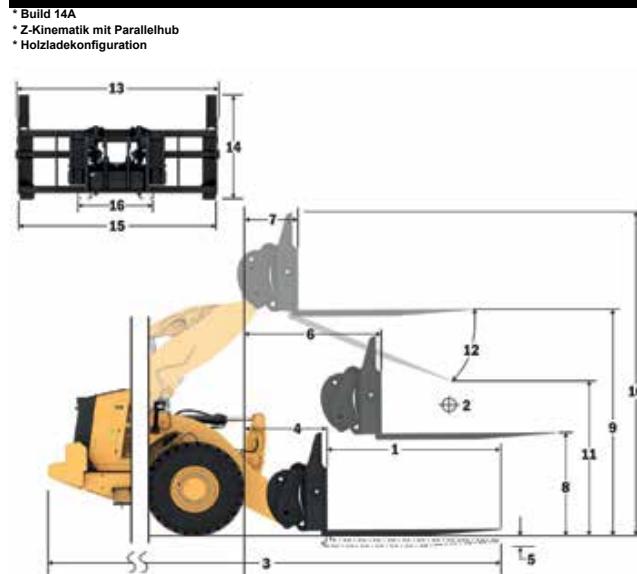
1	Zinkenlänge	mm	2438
2	Lastschwerpunkt	in	96.0
		mm	1219
		in	48.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	9978
		lbs	21.992
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	8565
		lbs	18.877
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter 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	Ausschütt Höhe 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

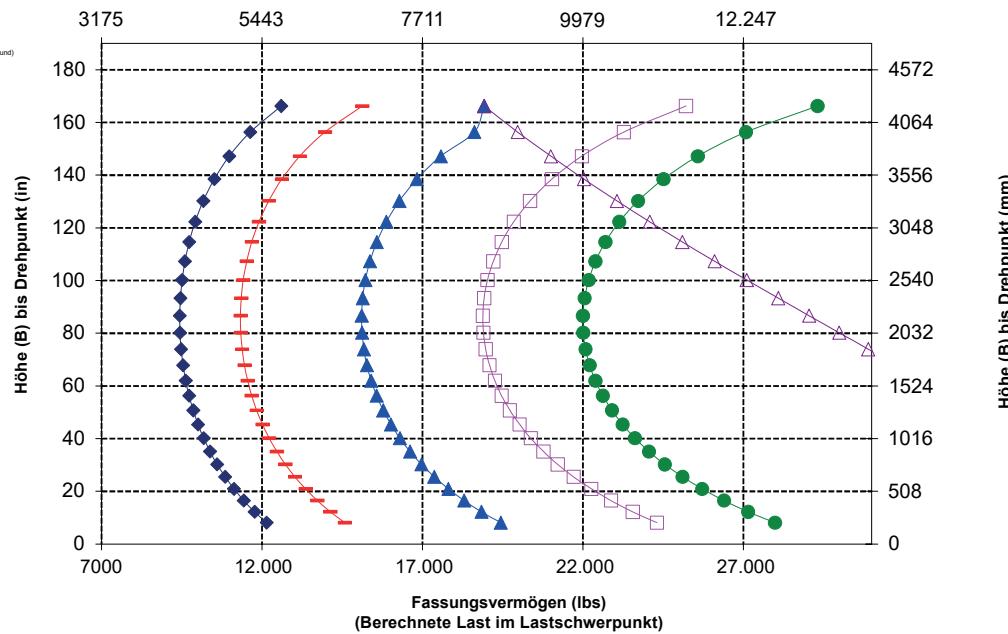
962 LOG

Rund- und Schnittholzgabel,
ohne obere Klammer, Bolzenbefestigung

96"-Zinke
379-2346



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 geltenden 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	2438
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	9436
		lbs	20.797
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	Ausschütt Höhe 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

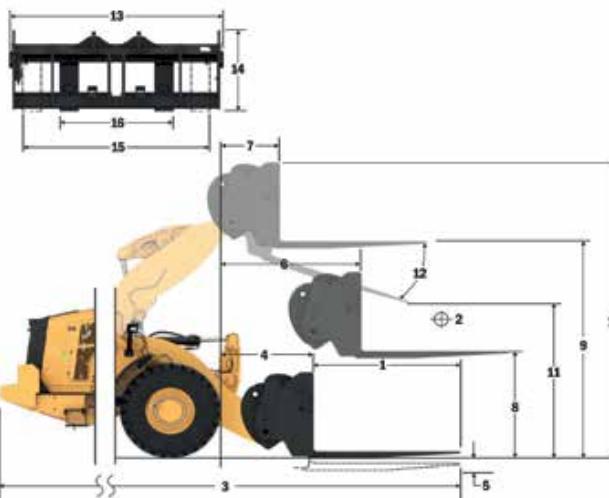
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

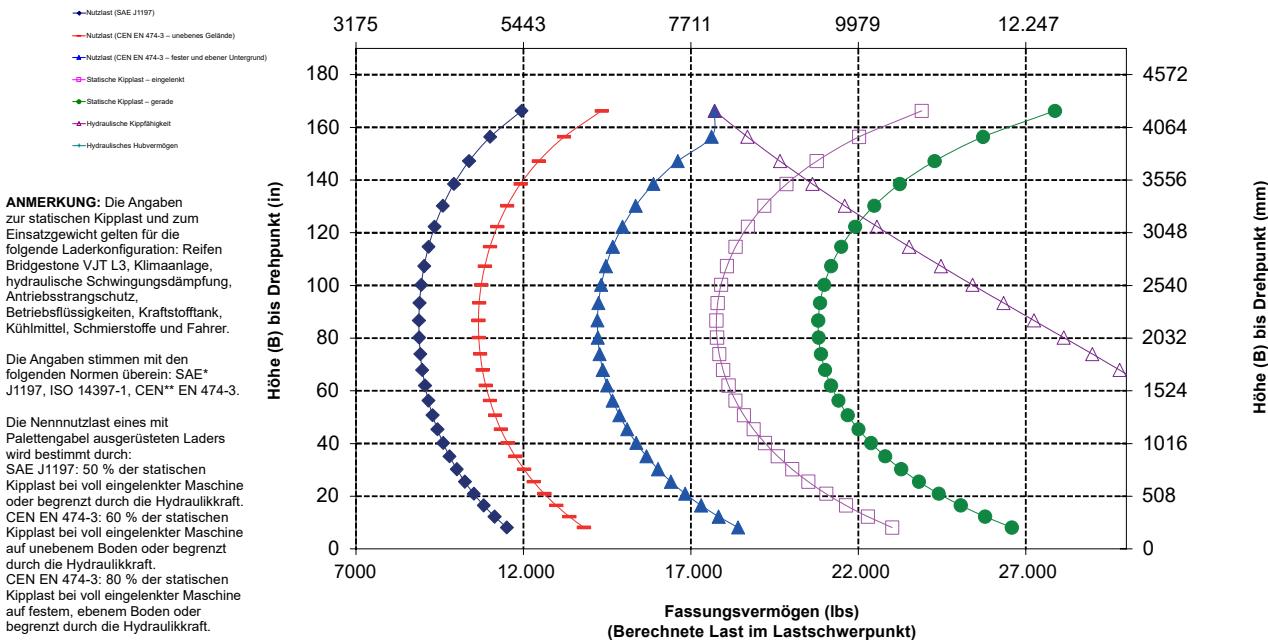
Rund- und Schnittholzgabel, FUSION

96"-Zinke
435-4686

- * Build 14A
- * Z-Kinematik mit Parallelhub
- * Holzlaudekonfiguration



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

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 waagerecht)	kg	9333
		lbs	20.570
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	Ausschüthöhe 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

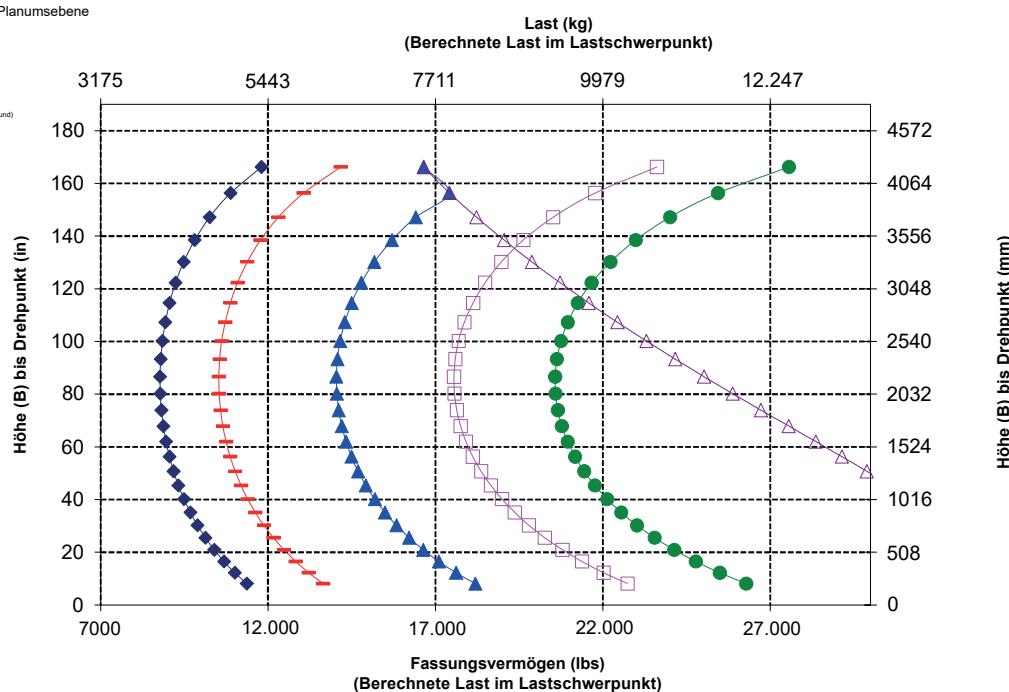
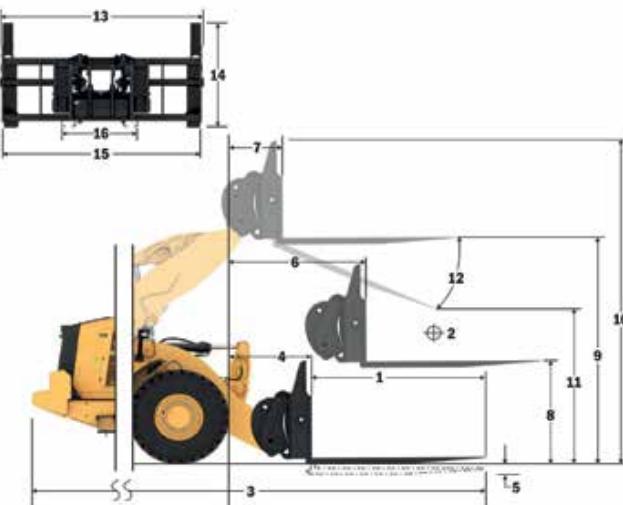
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

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

* SAE – Society of Automotive Engineers
** CEN – Europäisches Komitee

** 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 1219 in 48,0
2 Gabelbreite	mm 1893 in 74,5
Endfläche	m ² 1,45 ft ² 16
3 Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm 0 in 0
4 Min. Öffnung (nur bei Sägewerksgabeln)	mm 325 kg 21.514 lbs 47.429
Einsatzgewicht	kg 1409 in 55
5 Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm 1409 kg 8921 lbs 19.666,6
Statische Kipplast, eingelenkt 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 waagerecht	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 waagerechtem 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 Offene 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

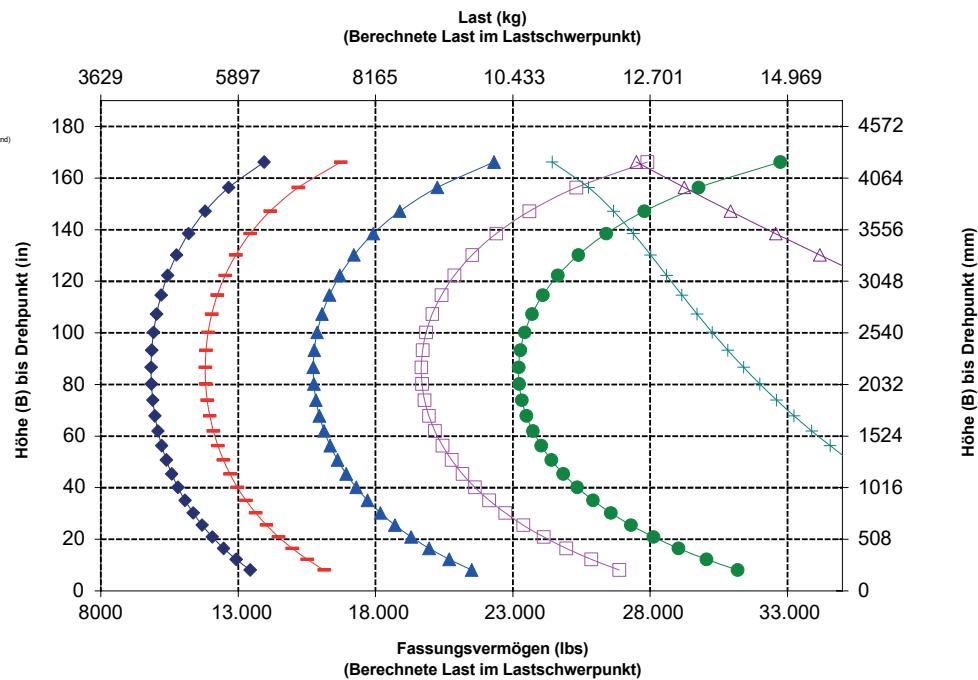
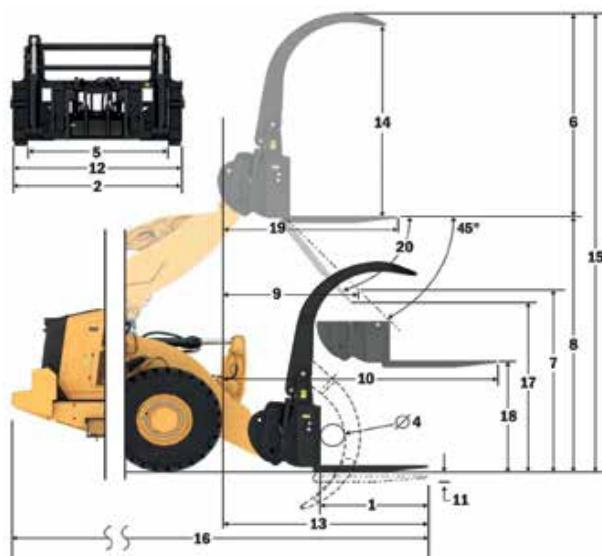
962 LOG

Rund- und Schnittholzgabel,
mit oberer Klammer, FUSION

48"-Zinke

380-8227

- * Build 14A
- * Z-Kinematik mit Parallelhub
- * Holzlaidekonfiguration



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 Nennlast eines mit
Palettengriff 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.

Forstmaschine 962 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	11.262
		lbs	24.821
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	9.686
		lbs	21.347
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4.843
		lbs	10.673
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5.811
		lbs	12.808
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7.748
		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	Ausschütt Höhe 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

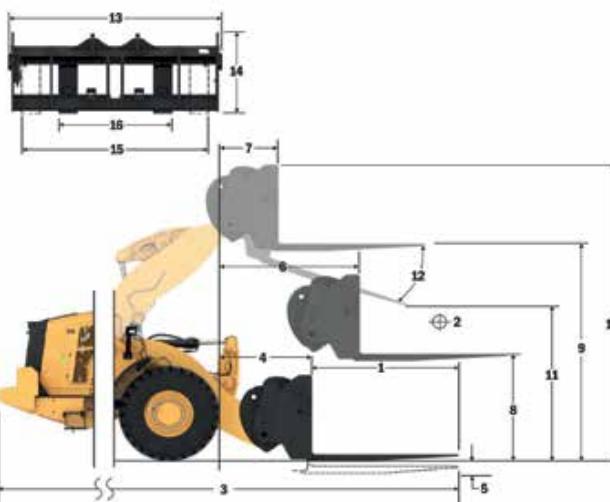
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

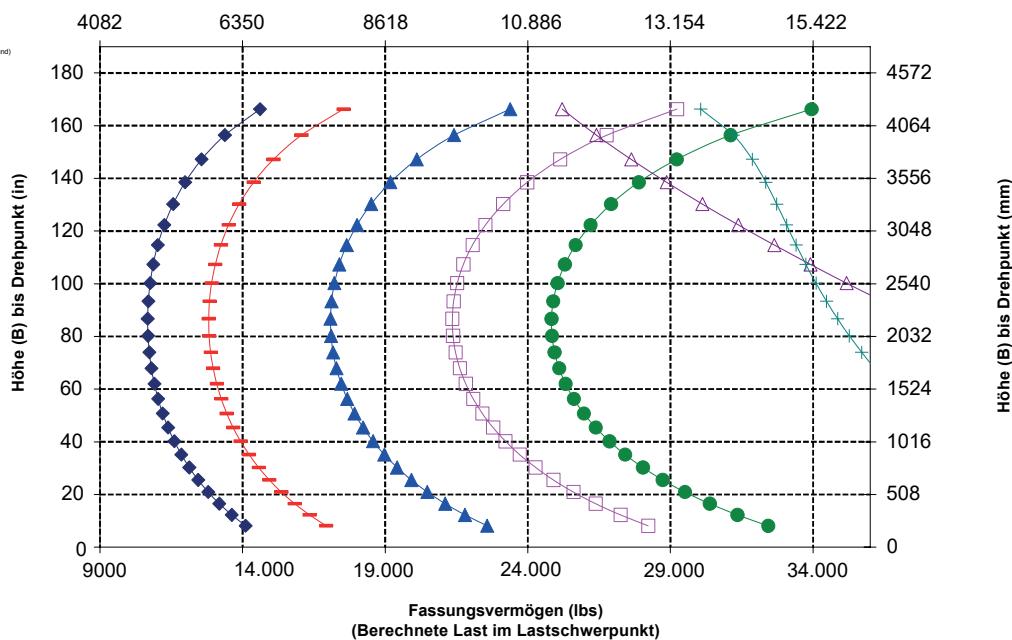
Palettengabel, FUSION

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

- * Build 14A
- * Z-Kinematik mit Parallelhub
- * Holzlaudekonfiguration



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, ebener 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	1830
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	10.738
		lbs	23.667
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	9229
		lbs	20.341
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4614
		lbs	10.170
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5537
		lbs	12.204
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7383
		lbs	16.272
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	Ausschütt Höhe 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	20.503
		lbs	45.188

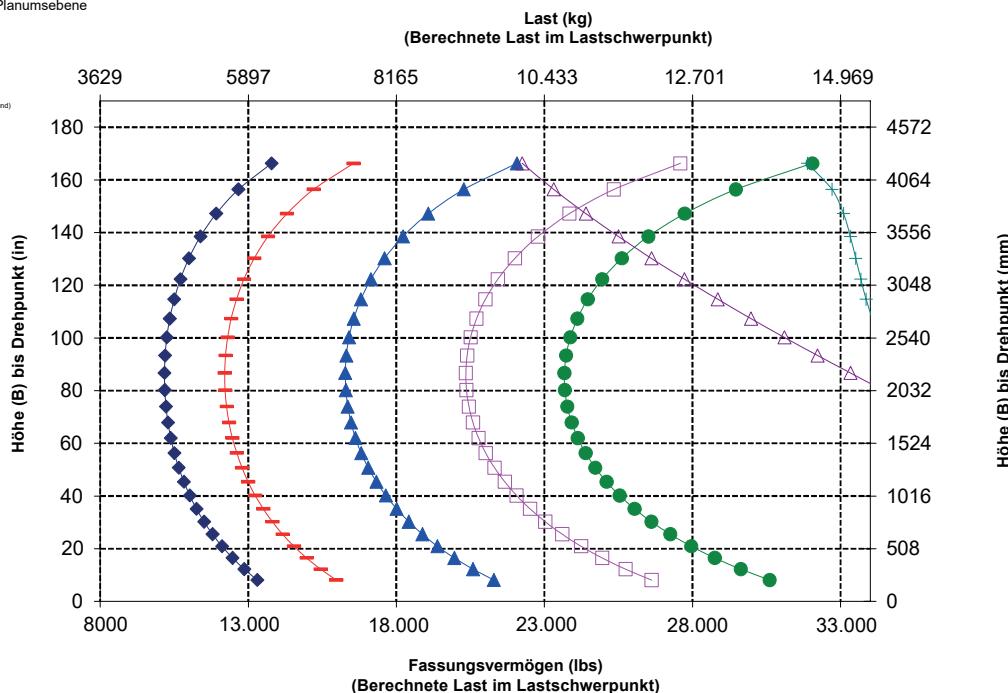
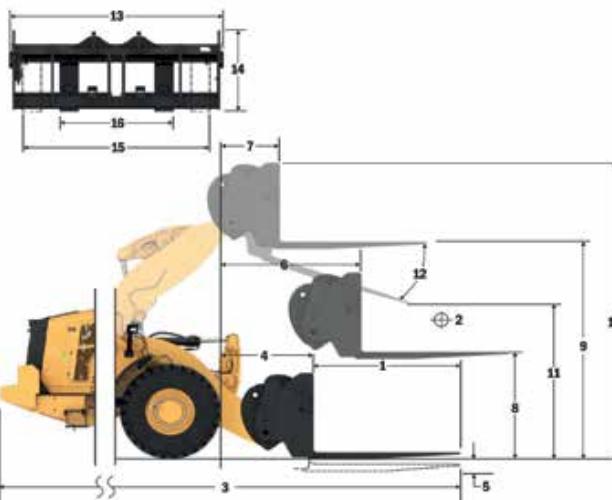
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

Palettengabel, FUSION

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

- * 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, Schmierstoff und Fahrer

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

Die Nennnutzlast eines mit Palettenangel 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

** CEN – Europäisches Komitee
für Normung



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

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 waagerecht)	kg	11.569
		lbs	25.499
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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
	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 waagrechter 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	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

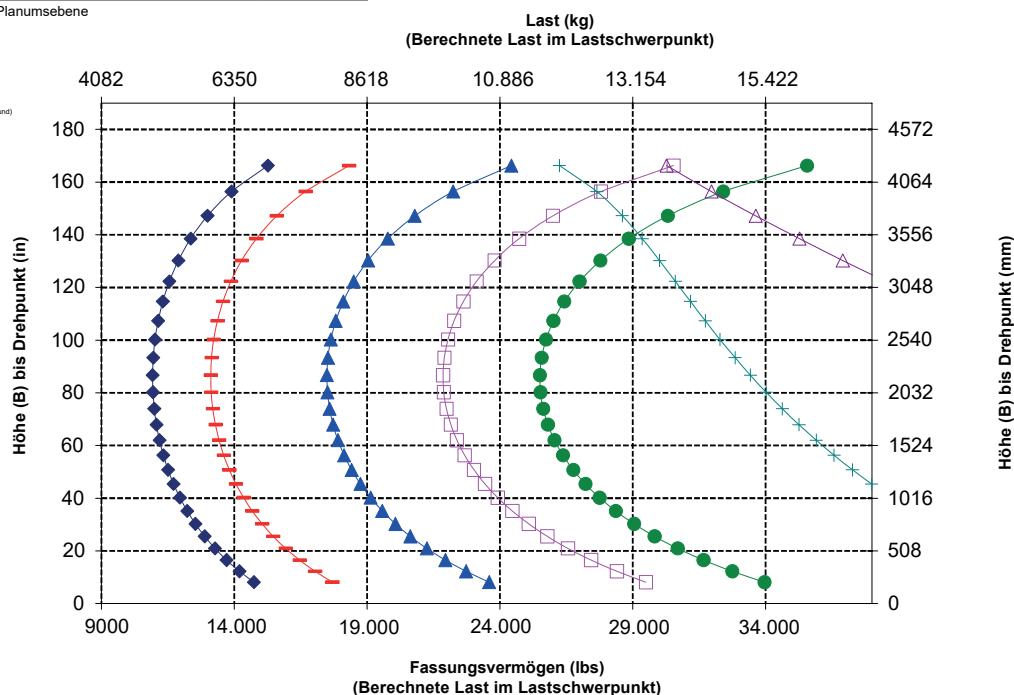
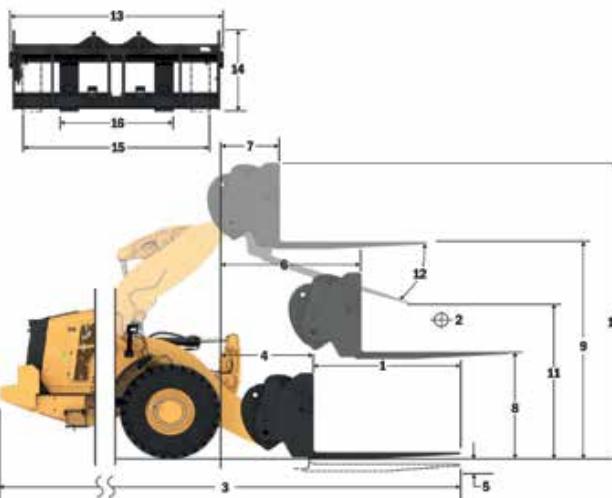
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

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 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 Palettenabgang 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

** 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	1524
		in	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	10.993
		lbs	24.229
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	Ausschütt Höhe 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

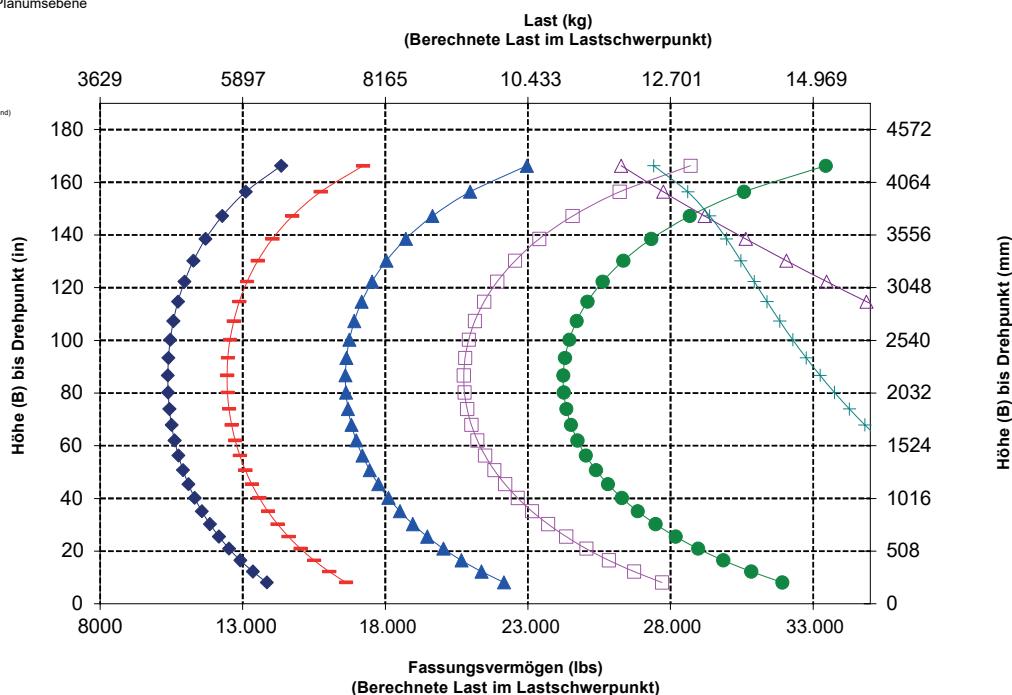
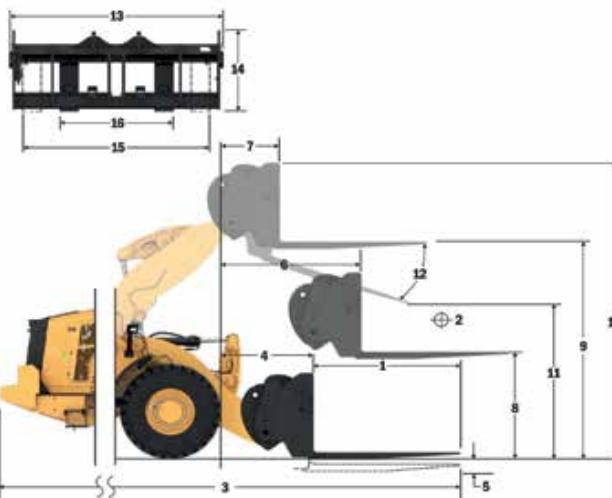
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

Palettengabel, FUSION

**96"-Gabelträger 60"-Zinke
520-7957 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, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoff und Fahrer.

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

Die Nennnutzlast eines mit Palettenangel 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

für Normang



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

Forstmaschine 962 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

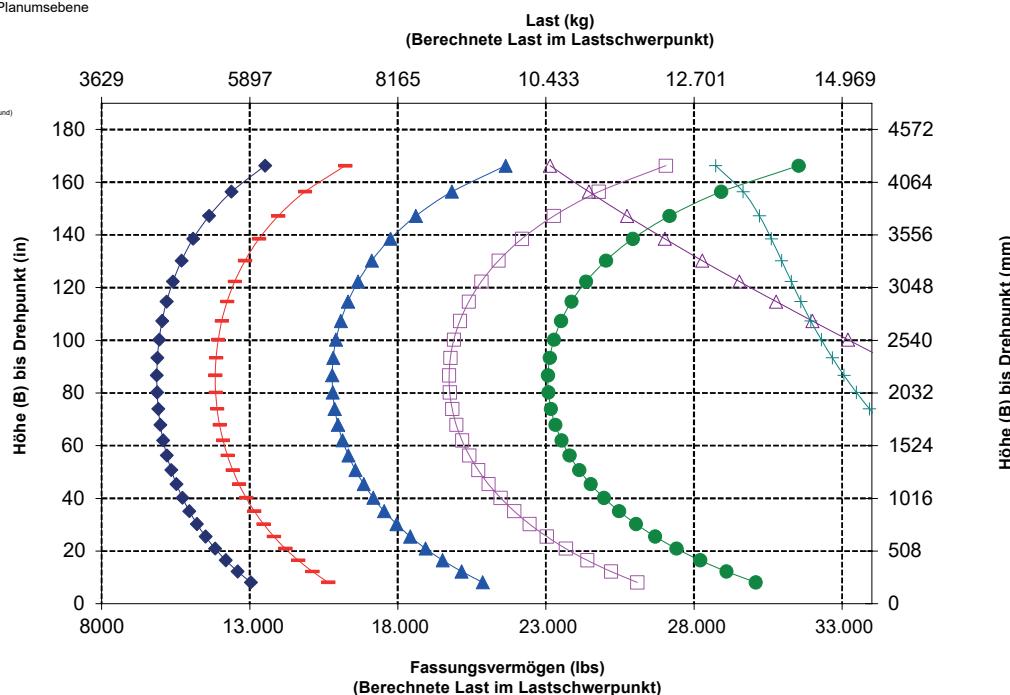
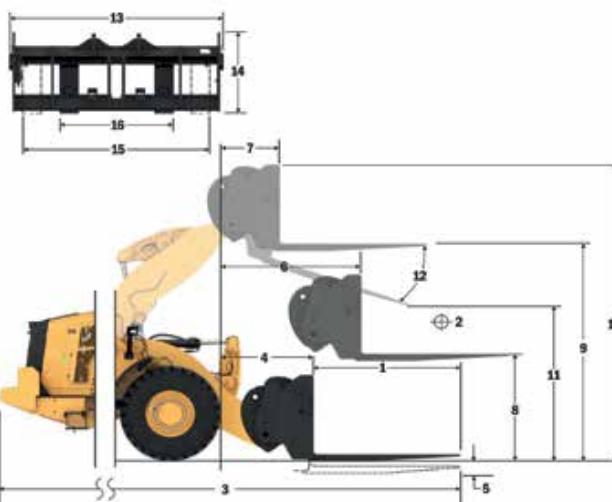
1	Zinkenlänge	mm	1829
		in	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	10.464
		lbs	23.062
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	8950
		lbs	19.726
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter 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	Ausschüthöhe 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 72"-Zinke
520-7957 520-7979**



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 Palettenablage 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 2134 in 84.0
2	Lastschwerpunkt	mm 1067 in 42.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg 9970 lbs 21.975
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	Ausschüttthöhe 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

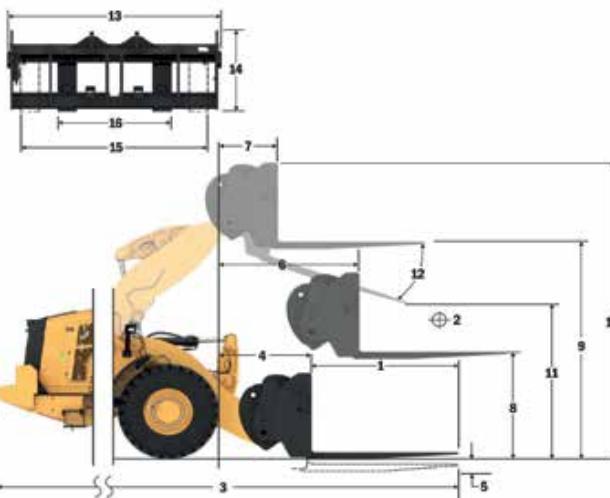
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

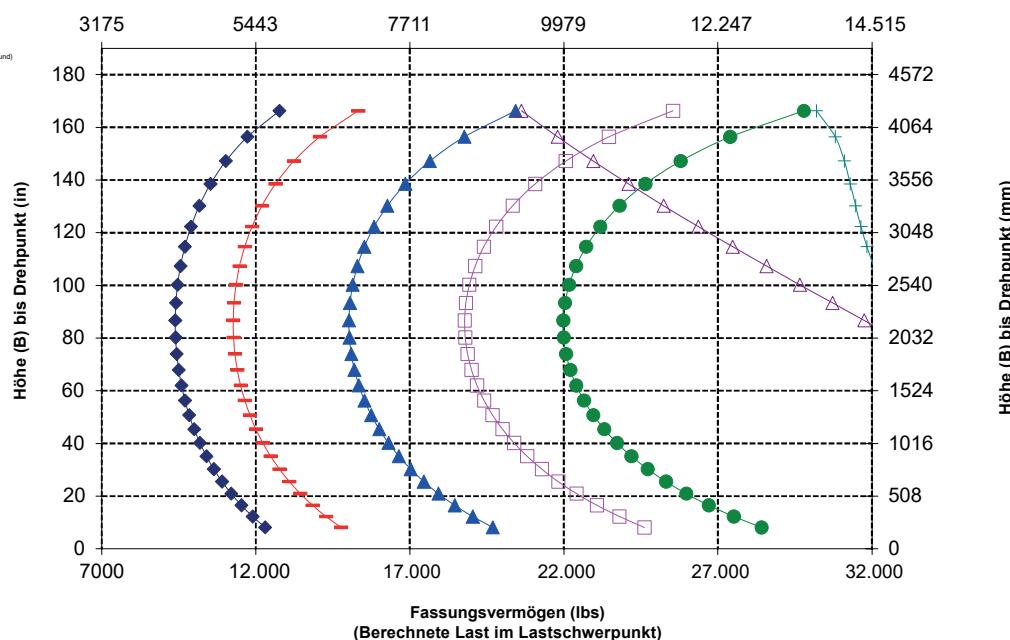
Palettenladebalken, FUSION

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

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



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

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 waagerecht)	kg	9513
		lbs	20.968
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	Ausschütt Höhe 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	Gesamtbreite 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	46.231

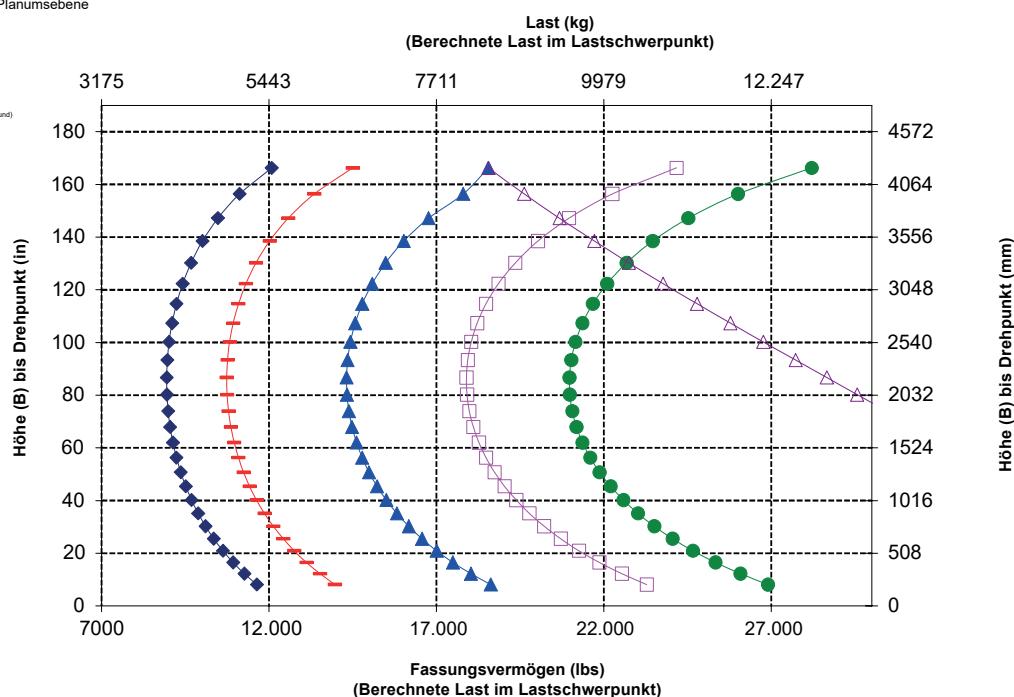
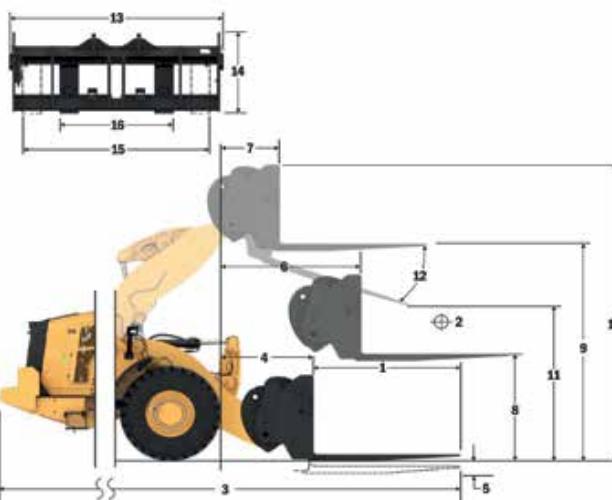
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

Palettengabel, FUSION

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

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



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	1219
2	Lastschwerpunkt	mm	48,0
		in	610
		mm	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	11.528
		lbs	25.409
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	Ausschütt Höhe 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

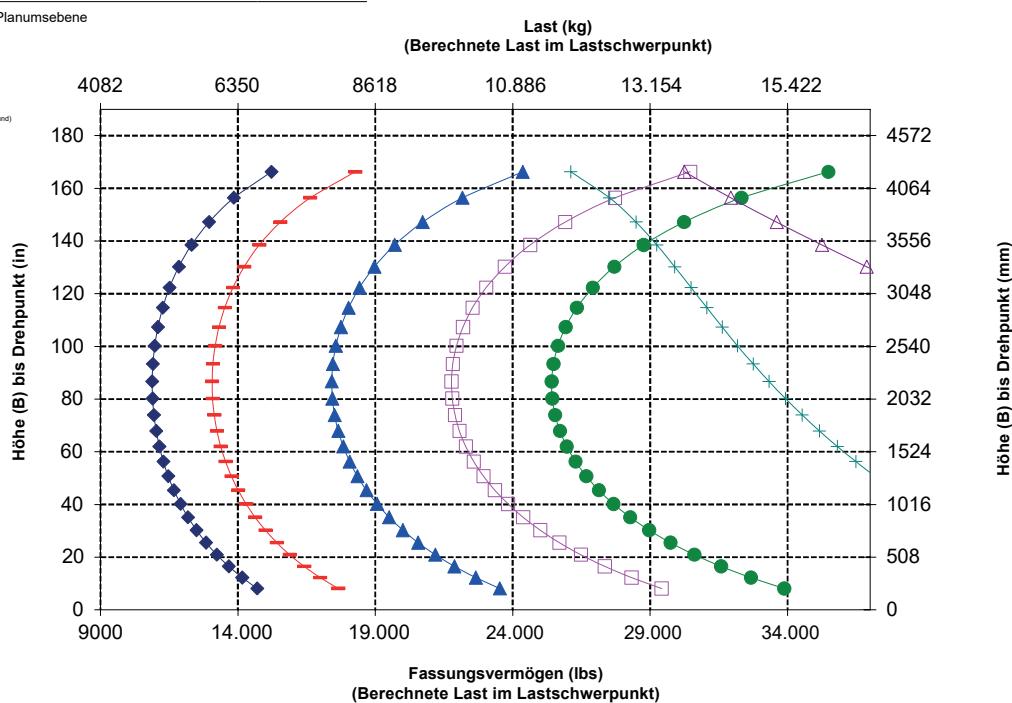
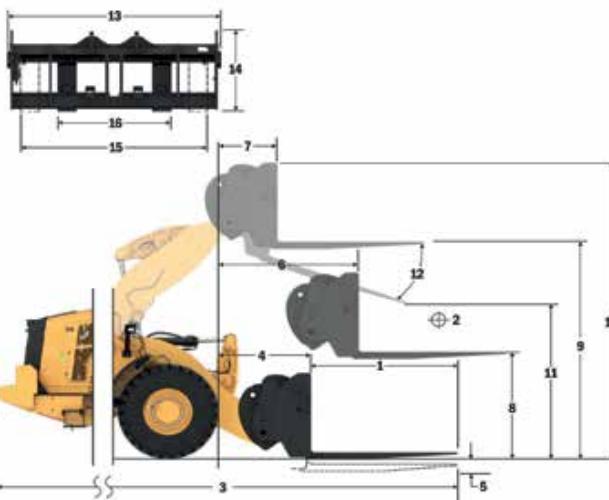
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

Palettengabel, FUSION

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

- * 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, Kühlmitteltank, Schmierstofftank und Fahrer.

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

Die Nennnutzlast eines mit Palettenkabel 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.

Forstmaschine 962 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		in	30.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	10.958
		lbs	24.151
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	Ausschüttfläche 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

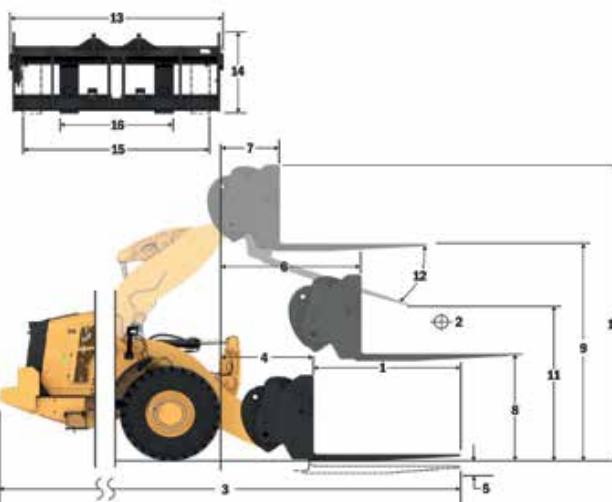
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

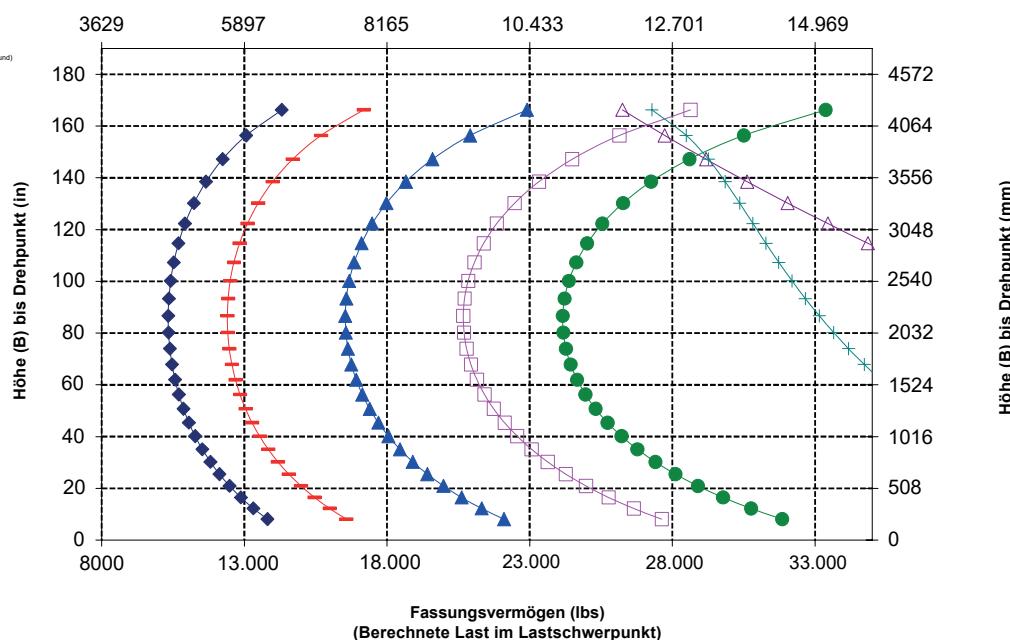
Palettengabel, FUSION

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

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



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für 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 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 waagerecht)	kg	10.429	
	lbs	22.985	
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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 Ausschütt Höhe 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	

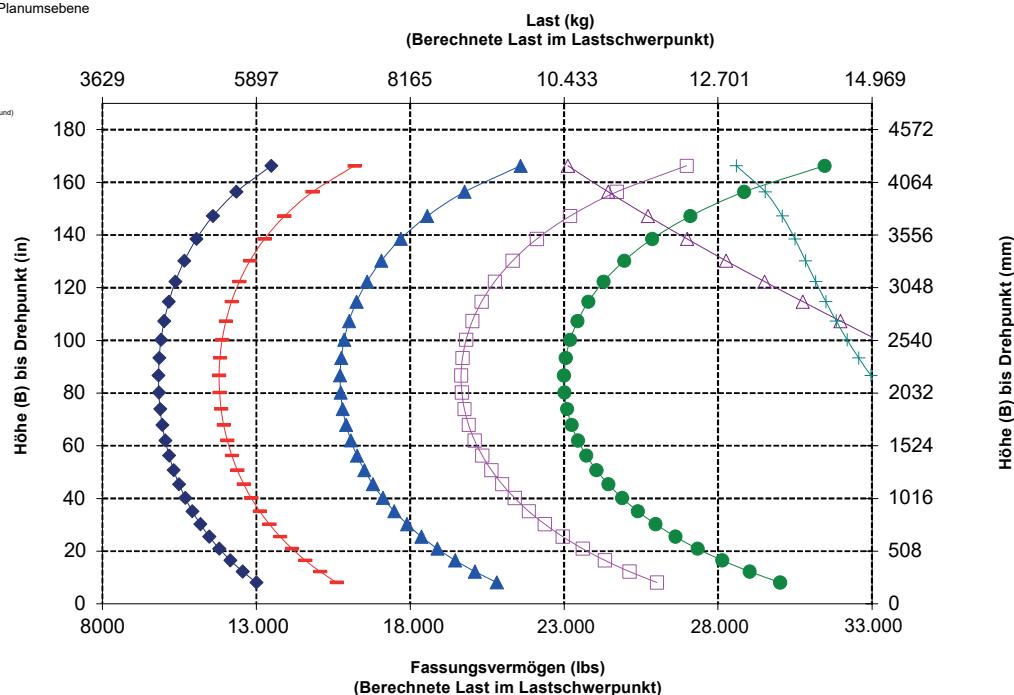
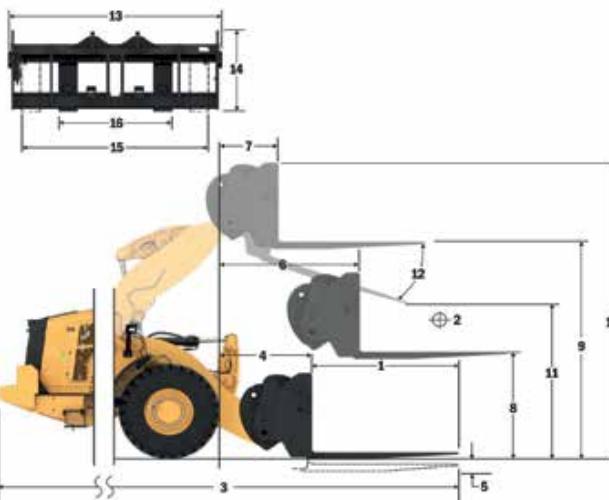
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

Palettengabel, FUSION

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

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



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, Schmierstoff und Fahrer.

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

Die Nennnutzlast eines mit Palettenkabel 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

CEN – Europäisches Komitee
für Normung



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

Forstmaschine 962 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
2	Lastschwerpunkt	in	84,0
		mm	1067
		in	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	9938
		lbs	21.903
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	Ausschüthöhe 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	

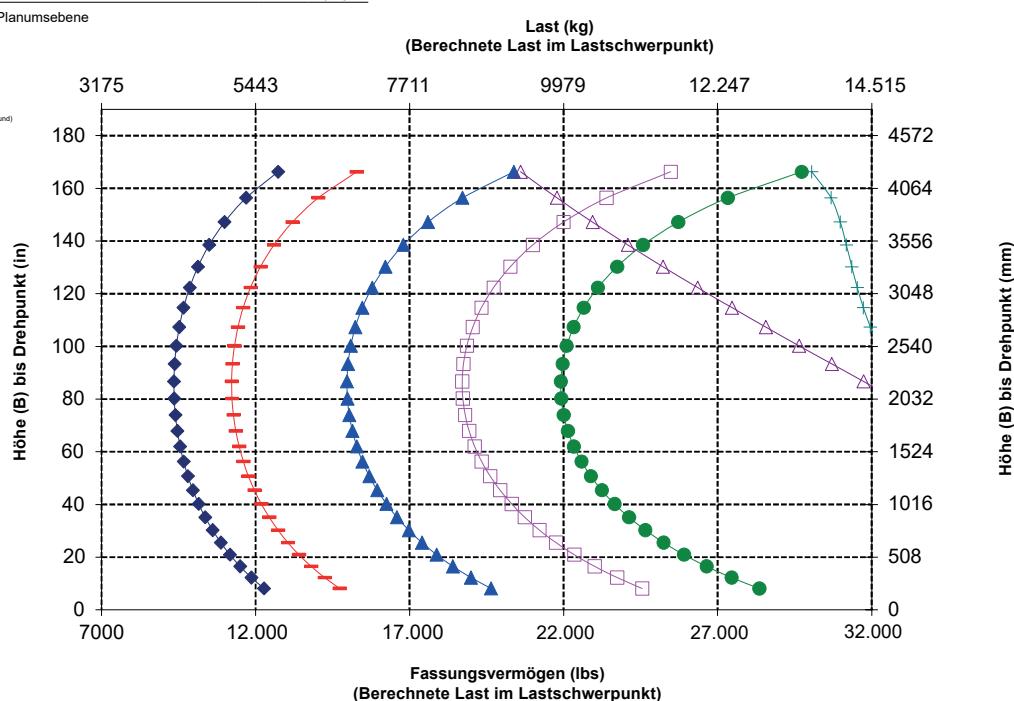
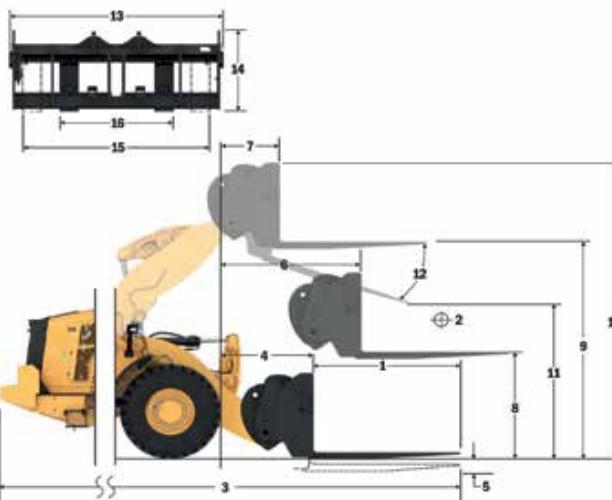
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

Palettengabel, FUSION

108"-Gabelträger **84"-Zinke**
520-7968 **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 Palettenkabel 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

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	2438
		in	96.0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	9481
		lbs	20.897
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	Ausschütt Höhe 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

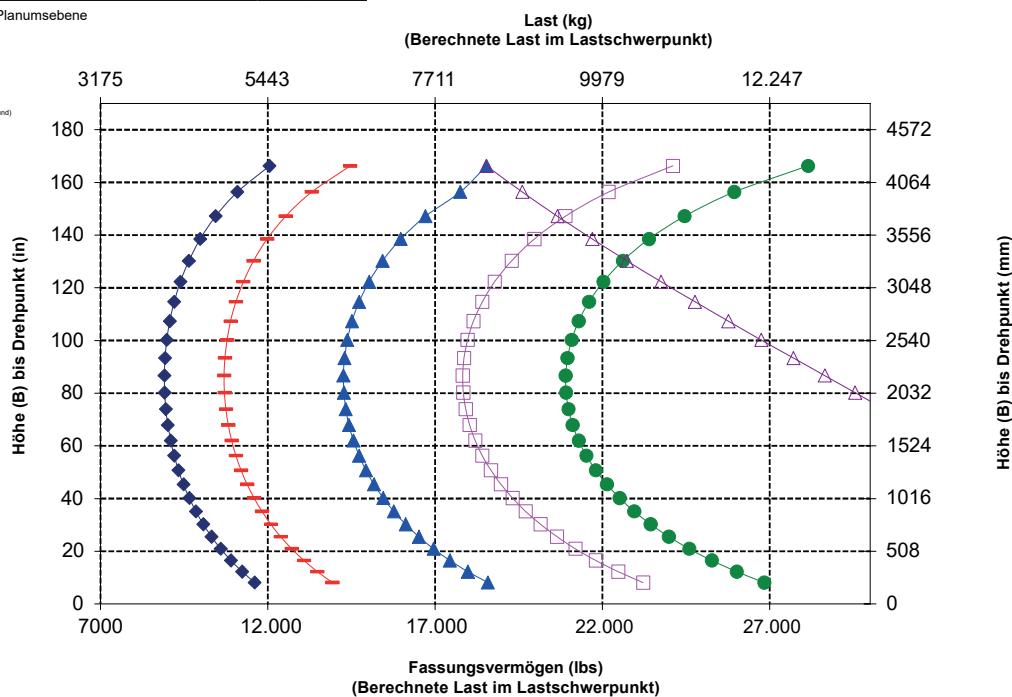
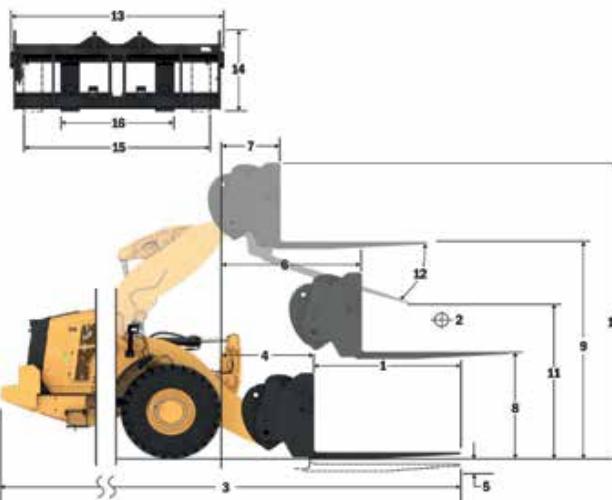
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

Palettengabel, FUSION

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

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



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

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 waagerecht)	kg	9184
		lbs	20.242
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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	Ausschütt Höhe 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

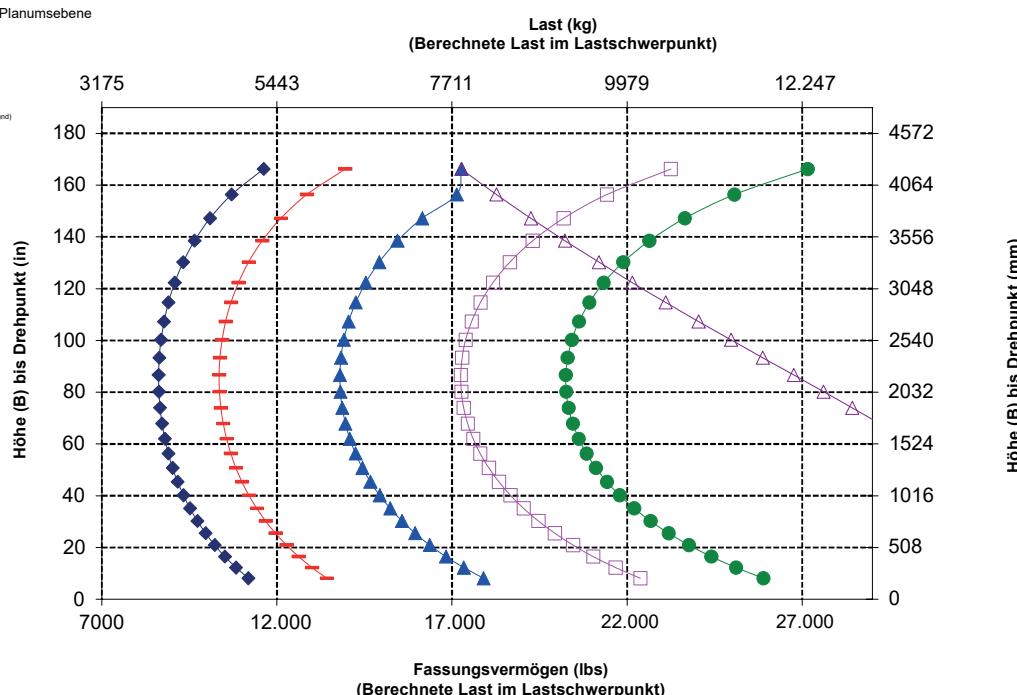
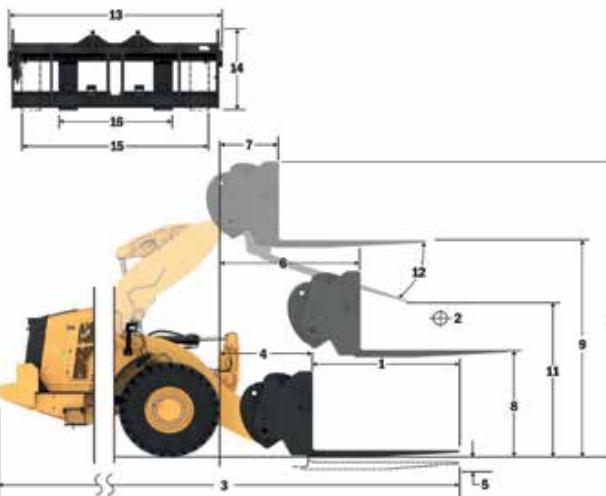
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

962 LOG

Hydr. Palettengabel selbstnachstellend, FUSION

96"-Zinke
468-2852

- * 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 Palettenkabel 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.

Materialumschlag – Technische Daten

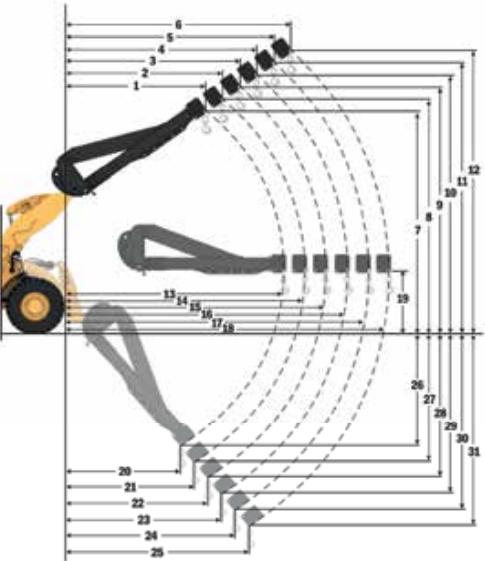
962 LOG

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"
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"	-11'12"	-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

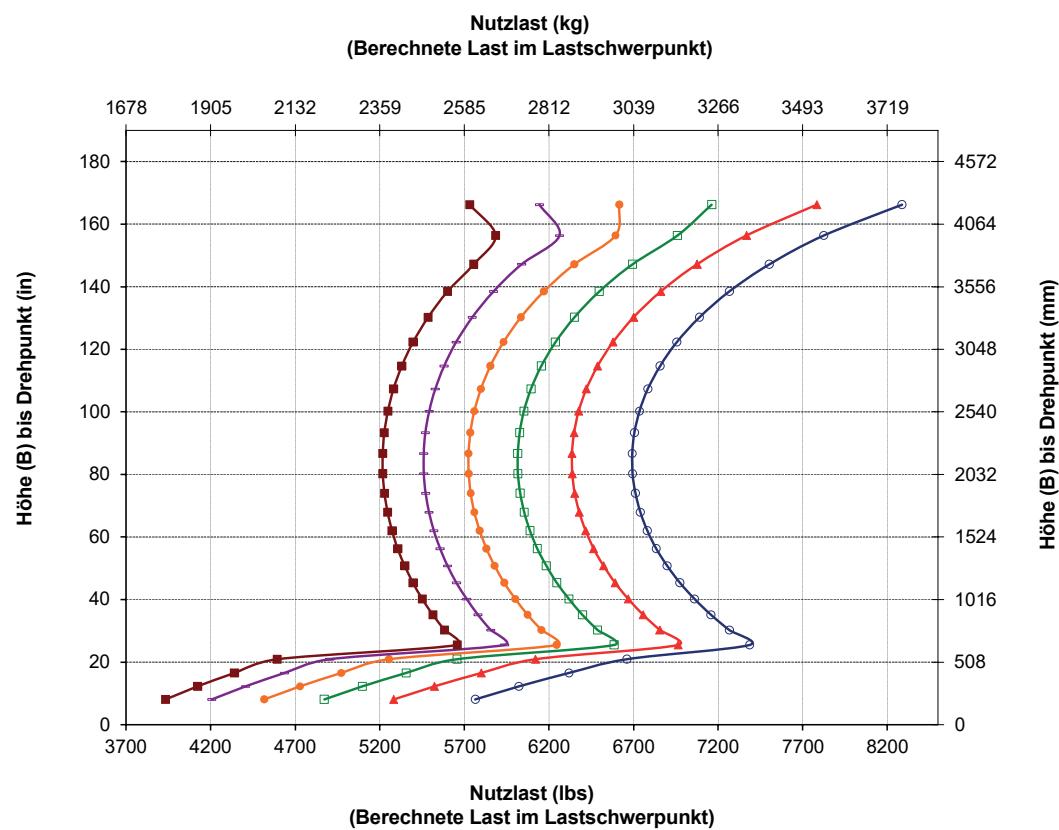
ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 ruckfrei 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 Fahrerkabine, 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

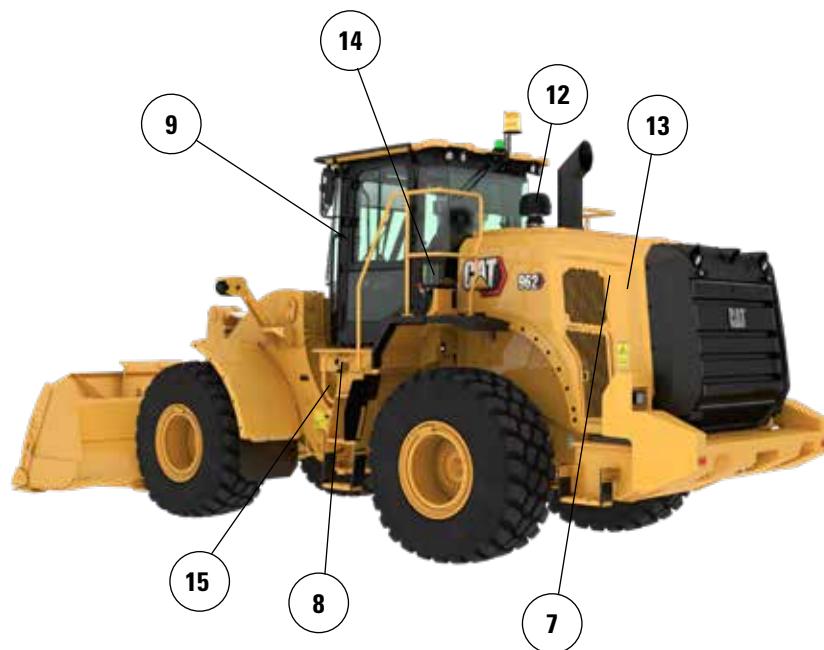
- Optionaler strombetriebener Vorreiniger für Fahrerkabine filtert die zugeführte Luft und sorgt für die Belüftung der Fahrerkabine.
- Zu den weiteren Neuigkeiten in der Fahrerkabine zählen die Instrumententafel und Anzeige(n) mit hoher Auflösung für eine einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.
- 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 Anschlägen
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 Kabinetltürscharnieren
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





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

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.

