

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)	Füllmengen
Betriebsdaten2	Bremsen
Schaufeln	Achsen
Gewicht	Fahrerkabine
Motor – Äquivalent zu EPA Tier 3 (USA) / äquivalent zu Stufe IIIA (EU)	Abmessungen
Getriebe	Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe
Klimaanlage3	Betriebsdaten – Schaufeln
Hydrauliksystem3	Gabel / Lastarm – Technische Daten
Schallpegel	0.000, 2.000
Standard- und Sonderausrüstung	
Abfallentsorgungsmaschine 962 - Konfiguration	
Wesentliche Merkmale und Vorteile	Betriebsdaten – Schaufeln
Reifenoptionen	
Forstmaschine 962 – Konfiguration	
Wesentliche Merkmale und Vorteile	Gabel – Technische Daten93
Reifenoptionen88	Materialumschlag – Technische Daten
Betriebsdaten – Schaufeln	
962 – Korrosionsbeständige Konfiguration	



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 (metr	rische Einheit)	
Bruttoleistung bei 2100/min	203 kW	273 hp	
SAE J1995:2014	277 hp (metrische Einheit)		
Nettoleistung bei 2100/min	187 kW	251 hp	
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	255 hp (metr	rische 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	701 1		

- Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Fabrikationszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.
- Die angegebene Nettoleistung ist die verfügbare Leistung am Schwungrad eines Motors mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Nachbehandlung.
- Cat-Dieselmotoren dürfen nur mit extrem schwefelarmem Dieselkraftstoff (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm betrieben werden oder mit einem Gemisch aus ULSD und den folgenden Kraftstoffen mit geringeren Schadstoffemissionen** bis zu:
- 20 % Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)*
- 100 % "erneuerbarer Dieselkraftstoff", 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).

- * Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel.
- ** Die Treibhausgas-Emissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht signifikant von den Emissionen herkömmlicher Kraftstoffe.

Betriebsdaten Statische Kipplast – voller Lenkeinschlag von 40° Mit Reifeneinfederung 11.734 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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen.

Schaufel		
Schaufelinhalt	2,5-9,9 m ³	3,3-13,0 yd ³

Gewicht			
Fincatzgewicht	20 171 kg	11 160 lb	

 Die Gewichtsangabe gilt für eine Maschinenkonfiguration mit Z-Kinematik mit Parallelhub, Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, maximalem Flüssigkeitsstand, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenkotflügeln, Product Link™, Achsen mit manuellem Differenzial vorn / offenem Differenzial hinten, Antriebsstrangschutz, Notlenkung, Schalldämpfung und einer 3,3 m³ (4,3 yd³) großen Universalschaufel mit Unterschraubmesser.

Motor – Äquivalent zu EPA Tier 3 (USA) / äquivalent zu Stufe IIIA (EU)

Motormodell	Cat C7.1			
Erfüllt die Emissionsnormen gemäß MAR-1 (Brasilien) und UN ECE				
R96 Stufe IIIA entsprechend EPA Tier 3	(USA) und Stu	ıfe IIIA (EU).		
Motorleistung bei 2100/min	201 kW	269 hp		
ISO 14396:2002	273 hp (metr	rische Einheit)		
Bruttoleistung bei 2100/min	206 kW	276 hp		
SAE J1995:2014	280 hp (metr	rische Einheit)		
Nettoleistung bei 2100/min	187 kW	251 hp		
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	255 hp (metr	rische Einheit)		
Motordrehmoment (1400/min)	1245 N·m	918 lbf-ft		
ISO 14396:2002				
Bruttodrehmoment (1400/min)	1266 N·m	933 lbf-ft		
SAE J1995:2014				
Nettodrehmoment (1400/min)	1176 N·m	867 lbf-ft		
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011				
Hubraum	7.011			

- Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Fabrikationszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.
- Die angegebene Nettoleistung wurde am Schwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Schalldämpfer ausgerüstet.
- Cat-Motoren sind kompatibel mit Dieselkraftstoffmischungen mit dem folgenden verringerten Kohlenstoffgehalt** von bis zu:
- 100 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)*
- 100 % "erneuerbarer Dieselkraftstoff", 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).

- * Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel.
- ** Die Treibhausgas-Emissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht signifikant von den Emissionen herkömmlicher Kraftstoffe.

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

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

Klimaanlage

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,6 kg (3,5 lb) Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 2288 metrischen Tonnen (2522 US-Tonnen) entspricht.

Hydrauliksystem		
Arbeitshydraulik-Pumpentyp	Variabler Hubkolben, Load Sensing	
Arbeitshydrauliksystem:		
Max. Pumpenförderstrom (2340/min)	322 l/min	85 US-Gall./ min
Maximaler Betriebsdruck	29.300 kPa	4250 psi
Optionale 3. Funktion, max. Fördermenge am Arbeitsgerät	240 l/min	63 US-Gall./ min
Optionale 3. Funktion, Höchstdruck am Arbeitsgerät	20.684 kPa	3000 psi
Optionale 4. Funktion, max. Fördermenge am Arbeitsgerät	240 l/min	63 US-Gall./ min
Optionale 4. Funktion, Höchstdruck am Arbeitsgerät	20.684 kPa	3000 psi
Hydrauliktaktzeit mit Nennnutzlast:		
Heben aus Transportstellung	5,2 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	259,51	68,6 US-Gall.
Abgasreinigungsflüssigkeitstank (DEF, nur Tier 4)	151	4,0 US-Gall.
Kühlsystem (Tier 4)	54 1	14,3 US-Gall.
Kühlsystem (Tier 3)	54 1	14,3 US-Gall.
Kurbelgehäuse	211	5,5 US-Gall.
Getriebe	43 1	11,4 US-Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – vorn	43 1	11,4 US-Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – hinten	43 1	11,4 US-Gall.
Hydrauliktank	971	25,6 US-Gall.

Bremsen Die Bremsen entsprechen den Anforderungen der ISO 3450:2011

Achsen		
Front	Fest	
Hinten	Pendelnd, ±13°	

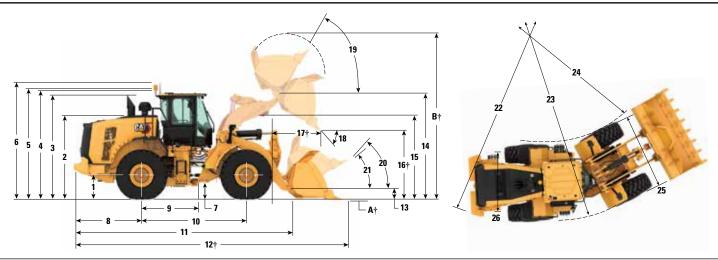
Fahrerkabine

Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure) / Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure)

ROPS / FOPS entsprechen den Normen ISO 3471.2008 und ISO 3449:2005 Level II

Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



Standard	Standard-Hubgerüst		Verlängertes Hubgerüst		
731 mm	2'4"	731 mm	2'4"		
2692 mm	8'9"	2692 mm	8'9"		
3405 mm	11'2"	3405 mm	11'2"		
3453 mm	11'3"	3453 mm	11'3"		
3460 mm	11'4"	3460 mm	11'4"		
3733 mm	12'2"	3732 mm	12'2"		
351 mm	1'1"	351 mm	1'1"		
2182 mm	7′1″	2244 mm	7'4"		
1675 mm	5'5"	1675 mm	5'5"		
3350 mm	10'11"	3350 mm	10'11"		
7263 mm	23'10"	7657 mm	25'2"		
8619 mm	28'4"	9013 mm	29'7"		
674 mm	2'2"	776 mm	2'6"		
4223 mm	13'10"	4511 mm	14'9"		
3459 mm	11'4"	3612 mm	11'10"		
3040 mm	9'11"	3328 mm	10'11"		
1398 mm	4'7"	1500 mm	4'11"		
)* 49	Grad	47 Grad			
55	Grad	56 Grad			
51	Grad	48 Grad			
39	39 Grad		rad		
12.045 mm	39'7"	12.050 mm	39'7"		
12.029 mm	39'6"	12.029 mm	39'6"		
6379 mm	25'0"	6379 mm	25'0"		
2804 mm	9'3"	2804 mm	9'3"		
2804 mm 2825 mm	9'3" 9'4"	2804 mm 2825 mm	9'3" 9'4"		
	731 mm 2692 mm 3405 mm 3453 mm 3460 mm 3733 mm 351 mm 2182 mm 1675 mm 3350 mm 7263 mm 8619 mm 674 mm 4223 mm 3459 mm 3040 mm 1398 mm 1398 mm)* 49 55 51 39	731 mm 2'4" 2692 mm 8'9" 3405 mm 11'2" 3453 mm 11'3" 3460 mm 11'4" 3733 mm 12'2" 351 mm 1'1" 2182 mm 7'1" 1675 mm 5'5" 3350 mm 10'11" 7263 mm 23'10" 8619 mm 28'4" 674 mm 2'2" 4223 mm 13'10" 3459 mm 11'4" 3040 mm 9'11" 1398 mm 4'7" 49 Grad 55 Grad 51 Grad 39 Grad 12.045 mm 39'7"	731 mm 2'4" 731 mm 2692 mm 8'9" 2692 mm 3405 mm 11'2" 3405 mm 3453 mm 11'3" 3453 mm 3460 mm 11'4" 3460 mm 3733 mm 12'2" 3732 mm 351 mm 1'1" 351 mm 2182 mm 7'1" 2244 mm 1675 mm 5'5" 1675 mm 3350 mm 10'11" 3350 mm 7263 mm 23'10" 7657 mm 8619 mm 28'4" 9013 mm 674 mm 2'2" 776 mm 4223 mm 13'10" 4511 mm 3459 mm 11'4" 3612 mm 3040 mm 9'11" 3328 mm 1398 mm 4'7" 1500 mm)* 49 Grad 47 Gr 55 Grad 56 Gr 51 Grad 48 Gr 39 Grad 43 Gr		

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 Näherungswerte und beziehen sich auf eine Maschine mit Universalschaufel mit Bolzenaufhängung (3,3 m³ bzw. 4,3 yd³) und Unterschraubmesser (siehe Betriebsdaten für andere Schaufeln).

[†] Die 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		10 mm	40 mm	15 mm	12 mm
(Durchschnitt vorn und hinten)		0,4"	1,6"	0,6"	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 – eingelenkt		-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	2832 mm	2810 mm	2791 mm	2773 mm
	9'4"	9'4"	9'3"	9'2"	9'2"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2843 mm	2822 mm	2824 mm	2806 mm	2792 mm
	9'4"	9'4"	9'4"	9'3"	9'2"
Änderung der Vertikalmaße	9 mm	0 mm	11 mm	66 mm	20 mm
(Durchschnitt vorn und hinten)	0,3"	0"	0,4"	2,6"	0,8"
Änderung der horizontalen Reichweite	-5 mm	0 mm	2 mm	-36 mm	-4 mm
	-0,2"	0"	0,1"	-1,4"	-0,1"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	18 mm	-4 mm	-1 mm	-20 mm	-34 mm
	0,7"	-0,1"	0"	-0,8"	-1,3"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-18 mm	4 mm	1 mm	20 mm	34 mm
	-0,7"	0,1"	0"	0,8"	1,3"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	-144 kg	-120 kg	-60 kg	700 kg	-268 kg
	-318 lb	-265 lb	-132 lb	1544 lb	-591 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	-91 kg	-76 kg	-38 kg	445 kg	-170 kg
	-202 lb	-168 lb	-84 lb	980 lb	-375 lb
Änderung der statischen Kipplast – eingelenkt	-80 kg	-67 kg	-33 kg	389 kg	-149 kg
	-176 lb	-147 lb	-73 lb	857 lb	-328 lb
Hinterachspendelungswinkel	±13 Grad	±13 Grad	±8 Grad	±8 Grad	±13 Grad
Max. Pendelweg	481 mm	481 mm	298 mm	298 mm	481 mm
	1'7"	1'7"	1'0"	1'0"	1'7"

 $^{^{\}star}$ Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Reifenoptionen

Reifenmarke	Bridgestone	Firestone	Maxam	Maxam	Maxam
Reifengröße	750/65R25	23.5-25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Profil	L-3	L–5	L-2	L-2	L-3
Reifenprofil	VTS	SDT LD	MS202	MS203	MS302
Breite über Reifen – max. (leer)*	2935 mm	2779 mm	2816 mm	2817 mm	2825 mm
	9'8"	9'2"	9'3"	9'3"	9'4"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2953 mm	2801 mm	2830 mm	2825 mm	2829 mm
	9'9"	9'3"	9'4"	9'4"	9'4"
Änderung der Vertikalmaße	20 mm	63 mm	12 mm	-2 mm	14 mm
(Durchschnitt vorn und hinten)	0,8"	2,5"	0,5"	-0,1"	0,6"
Änderung der horizontalen Reichweite	-4 mm	-44 mm	-7 mm	-2 mm	-15 mm
	-0,2"	-1,7"	-0,3"	-0,1"	-0,6"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	128 mm	-24 mm	5 mm	-1 mm	4 mm
	5"	-1"	0,2"	0"	0,1"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-128 mm	24 mm	-5 mm	1 mm	-4 mm
	-5"	1"	-0.2"	0"	-0.1"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	737 kg	500 kg	-32 kg	-188 kg	0 kg
	1625 lb	1103 lb	-71 lb	-415 lb	0 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	468 kg	318 kg	-20 kg	-119 kg	0 kg
	1032 lb	700 lb	-45 lb	-263 lb	0 lb
Änderung der statischen Kipplast – eingelenkt	409 kg	278 kg	-18 kg	-104 kg	0 kg
	902 lb	612 lb	-39 lb	-230 lb	0 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±8 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad
Max. Pendelweg	298 mm	298 mm	481 mm	481 mm	481 mm
	1'0"	1'0"	1'7"	1'7"	1'7"

^{*} Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Reifenmarke	Maxam	Triangle	Triangle	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 – eingelenkt	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"

 $^{^{\}star}$ Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

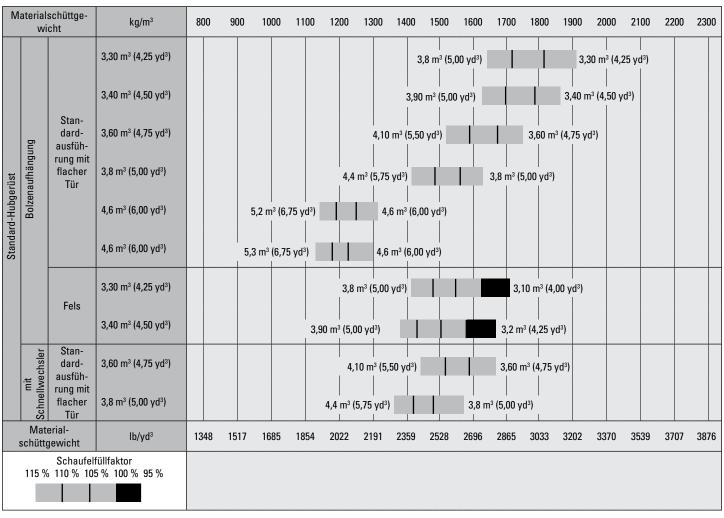
Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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

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.



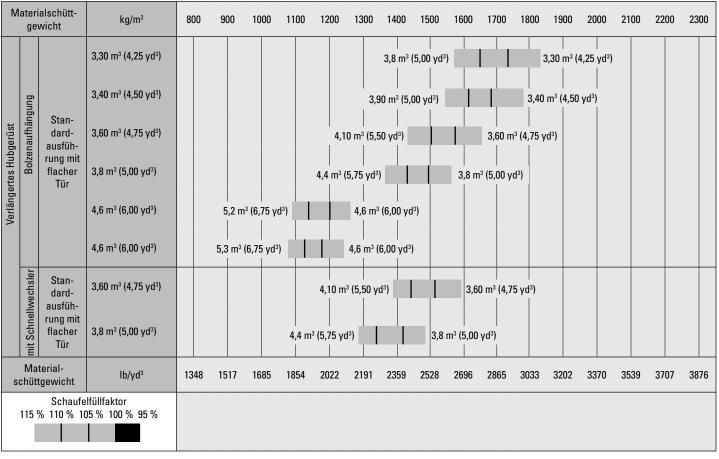
Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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

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

^{*} In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

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



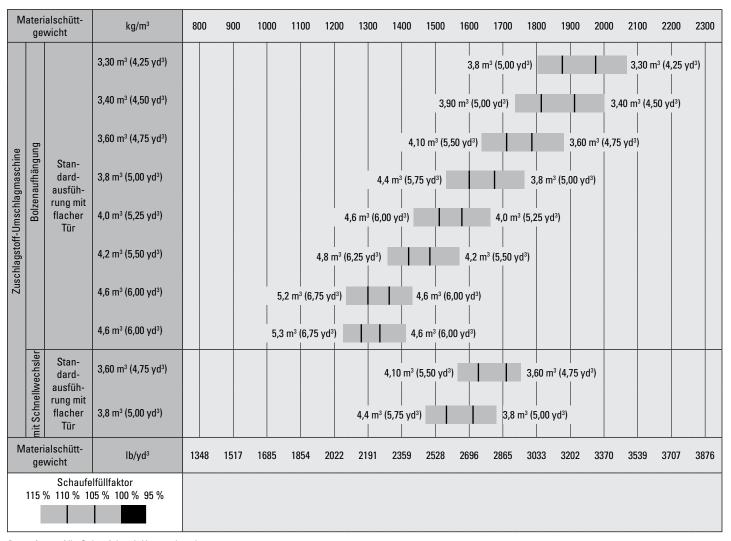
Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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

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

^{*} In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

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



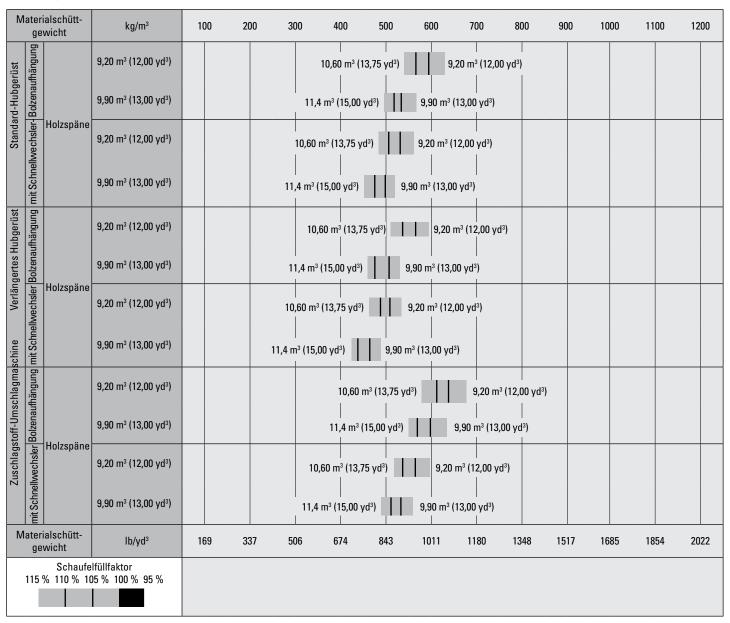
Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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

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

^{*} In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

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



Betriebsdaten - Schaufeln

Umlenkung Standard-Hubgerüs									
Löffeltyp				Univers	salschaufel	– Bolzenaufhä	ngung		
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente						
NI	m^3	3,30	3,30	3,40	3,40	3,60	3,60	3,80	3,80
Nenninhalt	yd^3	4,25	4,25	4,50	4,50	4,75	4,75	5,00	5,00
Nenninhalt bei 110 %	m^3	3,60	3,60	3,70	3,70	4,00	4,00	4,20	4,20
Füllfaktor	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
Biele	'/"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"
16† Ausschütthöhe	mm	3039	2921	3021	2902	2995	2875	2960	2840
bei max. Hubhöhe und 45° Vorkippwinkel	'/"	9'11"	9'7"	9'10"	9'6"	9'9"	9'5"	9′8″	9'3"
17† Reichweite bei max.	mm	1398	1508	1412	1522	1434	1543	1463	1572
Hubhöhe und 45° Vorkippwinkel	'/"	4'7"	4'11"	4'7"	4'11"	4'8"	5'0"	4'9"	5'1"
Reichweite bei	mm	2841	3002	2865	3026	2900	3061	2946	3107
waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	'/"	9'3"	9'10"	9′4″	9'11"	9'6"	10'0"	9'7"	10'2"
A† Grabtiefe	mm "	103 4"	103 4"	103 4"	103 4"	103 4"	103 4"	103 4"	103 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	mm	5773	5773	5798	5798	5832	5832	5879	5879
bei max. Hubhöhe	'/"	19'0"	19'0"	19'1"	19'1"	19'2"	19'2"	19'4"	19'4"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante,	mm	6800	6886	6807	6894	6818	6905	6832	6919
Schaufel in Transportstellung	'/"	22'4"	22'8"	22'4"	22'8"	22'5"	22'8"	22'5"	22'9"
Statische Kipplast,	kg	13.690	13.550	13.644	13.503	13.569	13.427	13.463	13.321
Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	lb	30.182	29.872	30.080	29.770	29.915	29.603	29.682	29.368
Statische Kipplast,	kg	14.430	14.288	14.385	14.243	14.311	14.169	14.208	14.0064
Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	lb	31.814	31.501	31.714	31.401	31.552	31.237	31.323	31.006
Statische Kipplast,	kg	11.734	11.594	11.690	11.549	11.619	11.478	11.519	11.377
Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	lb	25.870	25.560	25.773	25.462	25.617	25.305	25.396	25.082
Statische Kipplast,	kg	12.487	12.345	12.444	12.302	12.374	12.232	12.276	12.132
Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	lb	27.529	27.217	27.435	27.121	27.282	26.967	27.065	26.748
Aughrochlerg & (C)	kN	189	188	185	184	180	179	174	173
Ausbrechkraft (§)	lbf	42.503	42.264	41.695	41.456	40.566	40.327	39.159	38.920
Eingotzgowicht*	kg	20.171	20.279	20.195	20.303	20.232	20.340	20.286	20.394
Einsatzgewicht*	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, 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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 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		Ū	Jniversalschaufel – Sc	hnellwechsler – Fusion™	
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer	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† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	2955	2835	2920	2800
und 45° Vorkippwinkel	'/"	9'8"	9'3"	9'6"	9'2"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1479	1588	1508	1617
45° Vorkippwinkel	'/"	4'10"	5'2"	4'11"	5'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	2960	3121	3006	3167
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	9′8″	10'2"	9'10"	10'4"
A† Grabtiefe	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	mm	5866	5866	5913	5913
max. Hubhöhe	'/"	19'3"	19'3"	19'5"	19'5"
Wendekreisradius über	mm	6833	6921	6848	6936
Schaufelaußenkante,		22141		221511	2211.011
Schaufel in Transportstellung	'/"	22'6"	22'9"	22'6"	22'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	13.004	12.863	12.912	12.770
(mit Reifeneinfederung)	lb	28.670	28.359	28.467	28.155
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	13.736	13.594	13.646	13.503
(keine Reifeneinfederung)	lb	30.284	29.970	30.084	29.769
Statische Kipplast,	kg	11.083	10.942	10.996	10.855
Maschine eingelenkt (mit	_	24.425	24.124	24.244	22.021
Reifeneinfederung)	lb	24.435	24.124	24.244	23.931
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	11.828	11.686	11.743	11.600
(keine Reifeneinfederung)	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.

 $[\]verb|TAbb|| Abmessungs diagrammen.$

^{***}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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–5.

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

Umlenkung					Standard-H	ubgerüst		
Löffeltyp			Fla	chboden – Bol	zenaufhäng	ung		Flachboden – Bolzenaufhängung Leichtgut
Kantentyp		Unterschraub messer	Zähne und Segmente	Unterschraub messer	Zähne und Segmente	Unterschraub messer	Zähne und Segmente	
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
	yd³	4,75	4,75	5,25	5,25	5,50	5,50	6,50
Breite	mm	2927	2994	2927	2994	2927	2994	3338
	'/"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"	10'11"
16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	2963	2837	2931	2806	2895	2770	2836
und 45° Vorkippwinkel	'/"	9'8"	9'3"	9'7"	9'2"	9'5"	9'1"	9'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1346	1448	1378	1480	1414	1516	1487
45° Vorkippwinkel	'/"	4'5"	4'9"	4'6"	4'10"	4'7"	4'11"	4'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	2875	3036	2920	3081	2971	3132	3065
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	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	mm	5768	5768	5816	5816	5864	5864	5715
max. Hubhöhe	'/"	19'0"	19'0"	19'1"	19'1"	19'3"	19'3"	18'9"
Wendekreisradius über	mm	6810	6897	6824	6911	6840	6927	7048
Schaufelaußenkante,							221211	
Schaufel in Transportstellung	'/''	22'5"	22'8"	22'5"	22'9"	22'6"	22'9"	23'2"
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	13.490	13.351	13.397	13.256	13.288	13.147	13.072
(mit Reifeneinfederung)	lb	29.741	29.434	29.535	29.226	29.296	28.985	28.820
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	14.213	14.072	14.121	13.980	14.014	13.872	13.779
(keine Reifeneinfederung)	lb	31.335	31.025	31.133	30.820	30.897	30.582	30.377
Statische Kipplast,	kg	15.558	11.418	11.470	11.329	11.367	11.226	11.179
Maschine eingelenkt (mit		25 401	25 172	25 207	24.077	25.071	24.740	24.646
Reifeneinfederung)	lb	25.481	25.173	25.287	24.977	25.061	24.749	24.646
Statische Kipplast, Maschine	kg	12.294	12.153	12.207	12.066	12.107	11.964	11.900
eingelenkt	lb	27.104	26.793	26.913	26.601	26.691	26.376	26.235
(keine Reifeneinfederung)	10		20.793	20.913	20.001	20.091		20.233
Ausbrechkraft (§)	kN	184	182	177	176	170	169	160
	lbf	41.357	41.118	39.939	39.700	38.428	38.189	36.055
Einsatzgewicht*	kg	20.197	20.305	20.241	20.349	20.295	20.403	20.321
	lb	44.527	44.765	44.623	44.861	44.742	44.980	44.800

^{*} Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrtkotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre / offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–5.

(Keine Renemennederung) Emmaitung von 150 14537-1.2007, Abschillt 1-5.

 $^{\ \, {\}it t} \, Abbildung \, mit \, Abmessungsdiagrammen.$

^{***}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.

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung Standard-Hubgerüst								
Löffe	ltyp		Flacher Boden – Schnellwechsler – Fusion					
Kanto	entyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente		
N	Venninhalt	m ³	3,60	3,60	3,80	3,80		
		yd^3	4,75	4,75	5,00	5,00		
N	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	4,00	4,00	4,20	4,20		
		yd^3	5,25	5,25	5,50	5,50		
F	Breite	mm	2927	2994	2927	2994		
		'/"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"		
16† A	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	2889	2763	2836	2710		
u	nd 45° Vorkippwinkel	'/"	9'5"	9'0"	9'3"	8'10"		
17† R	Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1420	1522	1473	1575		
4	5° Vorkippwinkel	'/"	4'7"	4'11"	4'10"	5′2″		
R	Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	2980	3141	3055	3216		
v	on Hubrahmen und Schaufel	'/"	9'9"	10'3"	10'0"	10'6"		
A † (Grabtiefe	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	mm	5845	5845	5910	5910		
'n	nax. Hubhöhe	'/"	19'3"	19'3"	19'5"	19'5"		
V	Vendekreisradius über	mm	6840	6928	6864	6952		
	schaufelaußenkante, schaufel in Transportstellung	'/"	22'6"	22'9"	22'7"	22'10"		
S	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	12.841	12.701	12.514	12.375		
(1	mit Reifeneinfederung)	lb	28.311	28.002	27.589	27.282		
S	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	13.556	13.414	13.212	13.071		
(1	keine Reifeneinfederung)	lb	29.886	29.574	29.128	28.818		
S	statische Kipplast,	kg	10.942	10.802	10.646	10.506		
	Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	lb	24.124	23.815	23.471	23.163		
S	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	11.670	11.529	11.359	11.218		
(1	keine Reifeneinfederung)	lb	25.729	25.418	25.042	24.732		
A	Ausbrechkraft (§)	kN	170	168	160	159		
	***	lbf	38.207	37.968	36.152	35.913		
E	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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–5.

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

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

^{*} Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, 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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–5.

Betriebsdaten - Schaufeln (Fortsetzung)

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

^{*}Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrtkotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre / offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

 $(Keine\ Reifeneinfederung)\ Einhaltung\ von\ ISO\ 14397-1:2007,\ Abschnitt\ 1-5.$

[†] 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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen.

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

Umlenkung			Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion						
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"				
6† Ausschütthöhe bei maximaler	mm	4657	4655	4482				
Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	'/"	15′3″	15′3″	14'7"				
7† Reichweite bei maximaler Höhe	mm	1879	1865	2016				
und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	'/"	6'2"	6'1"	6'6"				
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3540	3641	3841				
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	11'7"	11'11"	12'7"				
A† Grabtiefe	mm	103	73	73				
	"	4"	2,9"	2,9"				
2 † Gesamtlänge	mm	9318	9419	9619				
	'/"	30'7"	30'11"	31'7"				
B † Reichweite bei maximaler Höhe	mm	6979	7034	7188				
und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	'/"	22'9"	23'1"	23'6"				
Wendekreisradius über	mm	7073	7243	7312				
Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	'/"	23'3"	23'10"	24'0"				
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	10.680	10.781	10.447				
(mit Reifeneinfederung)	lb	23.547	23.770	23.032				
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	11.362	11.514	11.181				
(keine Reifeneinfederung)	lb	25.049	25.384	24.651				
Statische Kipplast,	kg	8921	8964	8650				
Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	lb	19.667	19.763	19.070				
Statische Kipplast, Maschine eingelenl	kt kg	9618	9711	9398				
(keine Reifeneinfederung)	lb	21.205	21.409	20.720				
Ausbrechkraft (§)	kN	115	114	102				
	lbf	26.026	25.672	22.980				
Einsatzgewicht*	kg	21.858	22.077	22.249				
C	lb	48.188	48.671	49.050				

^{*}Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, 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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–5.

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

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

^{*} Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, 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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–5.

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

^{*} Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrtkotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre / offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–5.

[†] 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.

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	m³	3,20	3,20				
	yd^3	4,25	4,25				
Breite	mm	3220	3220				
	'/"	10'6"	10'6"				
16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	2940	2941				
und 45° Vorkippwinkel	'/"	9'7"	9'7"				
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1362	1361				
45° Vorkippwinkel	'/"	4'5"	4'5"				
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	2902	2901				
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	9'6"	9'6"				
A† Grabtiefe	mm	109	108				
	"	4,3"	4,2"				
12† Gesamtlänge	mm	8684	8683				
	'/"	28'6"	28'6"				
B † Gesamthöhe mit Schaufel bei	mm	5730	5722				
max. Hubhöhe	'/"	18'10"	18'10"				
Wendekreisradius über	mm	6927	6947				
Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	'/"	22'9"	22'10"				
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	12.503	12.219				
(mit Reifeneinfederung)	lb	27.565	26.938				
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	13.220	12.934				
(keine Reifeneinfederung)	lb	29.145	28.516				
Statische Kipplast,	kg	10.625	10.341				
Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	lb	23.425	22.799				
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	11.356	11.071				
(keine Reifeneinfederung)	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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–5.

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

Umlenkung				Ver	längertes H	ubgestänge (H	IL)		
Löffeltyp				Univers	alschaufel	– Bolzenaufhä	ngung		
Kantentyp		Unterschraub messer	Zähne und Segmente	Unterschraub messer	Zähne und Segmente		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 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	3328	3209	3310	3190	3283	3164	3249	3129
und 45° Vorkippwinkel	'/''	10'11"	10'6"	10'10"	10'5"	10'9"	10'4"	10'7"	10'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1499	1609	1514	1624	1536	1645	1565	1674
45° Vorkippwinkel	'/''	4'11"	5'3"	4'11"	5'3"	5'0"	5'4"	5'1"	5'5"
Reichweite bei waagerechter	mm	3118	3279	3142	3303	3177	3338	3223	3384
Stellung von Hubrahmen und Schaufel	'/"	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	mm	6061	6061	6087	6087	6121	6121	6168	6168
max. Hubhöhe	'/''	19'11"	19'11"	20'0"	20'0"	20'1"	20'1"	20'3"	20'3"
Wendekreisradius über	mm	6958	7050	6966	7058	6977	7069	6993	7085
Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	'/"	22'10"	23'2"	22'11"	23'2"	22'11"	23'3"	23'0"	23'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	1355	12.918	13.012	12.874	12.942	12.804	12.843	12.704
(mit Reifeneinfederung)	lb	28.782	28.480	28.687	28.84	28.533	28.228	28.315	28.009
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	13.708	13.570	13.666	13.527	13.597	13.458	13.500	13.360
(keine Reifeneinfederung)	lb	30.222	29.917	30.129	29.823	29.978	29.671	29.764	29.455
Statische Kipplast,	kg	11.117	10.980	11.076	10.938	11.009	10.871	10.915	10.776
Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	lb	24.509	24.207	24.418	24.115	24.272	23.967	24.065	23.759
Statische Kipplast,	kg	11.792	11.653	11.751	11.613	11.687	11.547	11.595	11.455
Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	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	2166
-	lb	45.950	46.188	46.003	46.241	46.083	46.321	46.204	46.442

^{*} Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrtkotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre / offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

 $^{\ \, \}text{$\uparrow$ Abbildung mit Abmessungs diagrammen.}$

^{***}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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–5.

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umle	enkung			Verlängertes Hubgestänge (HL)					
Löffe	ltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion						
Kanto	entyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente			
N	Nenninhalt	m³	3,60	3,60	3,80	3,80			
		yd^3	4,75	4,75	5,00	5,00			
N	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	4,00	4,00	4,20	4,20			
		yd^3	5,25	5,25	5,50	5,50			
F	Breite	mm	2927	2994	2927	2994			
		'/"	9'7"	9'9"	9'7"	9'9"			
16† A	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	3243	3124	3209	3089			
u	nd 45° Vorkippwinkel	'/"	10'7"	10'3"	10'6"	10'1"			
17† R	Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1581	1690	1610	1718			
4	5° Vorkippwinkel	'/"	5'2"	5'6"	5'3"	5'7"			
R	Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3237	3398	3283	3444			
v	on Hubrahmen und Schaufel	'/"	10'7"	11'1"	10'9"	11'3"			
A † (Grabtiefe	mm	109	109	109	109			
		"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"			
12 † (Gesamtlänge	mm	9132	9303	9178	9349			
		'/"	30'0"	30'7"	30'2"	30'9"			
B † (Gesamthöhe mit Schaufel bei	mm	6154	6154	6202	6202			
n	nax. Hubhöhe	'/"	20'3"	20'3"	20'5"	20'5"			
V	Vendekreisradius über	mm	6988	7080	7003	7.096			
	Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	'/"	23'0"	23'3"	23'0"	23'4"			
S	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	12.397	12.260	12.311	12.173			
(1	mit Reifeneinfederung)	lb	27.332	27.028	27.143	26.837			
S	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	13.045	12.906	12.961	12.821			
(1	keine Reifeneinfederung)	lb	28.760	28.454	28.575	28.267			
S	Statische Kipplast,	kg	10.490	10.353	10.409	10.271			
	Maschine eingelenkt mit Reifeneinfederung)	lb	23.128	22.824	22.949	22.643			
S	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	11.160	11.021	11.081	10.941			
(1	keine Reifeneinfederung)	lb	24.605	24.298	24.430	24.122			
Α	Ausbrechkraft (§)	kN	171	170	165	164			
		lbf	38.474	38.222	37.191	36.939			
Е	Einsatzgewicht*	kg	21.347	21.455	21.392	21.500			
		lb	47.062	*47.300	47.161	47.399			

^{*} Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, 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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–5.

Umlenkung Löffeltyp			Flac	chboden – Bol	<u> </u>	estänge (HL) ung		Flachboden – Bolzenaufhängung Leichtgut
Kantentyp		Unterschraub messer		1		Unterschraub	Zähne und Segmente	Unterschraub 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† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	3252	3126	3220	3094	3184	3058	3124
und 45° Vorkippwinkel	'/"	10'8"	10'3"	10'6"	10'1"	10'5"	10'0"	10'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1448	1550	1479	1582	1516	1618	1589
45° Vorkippwinkel	'/"	4'9"	5'1"	4'10"	5'2"	4'11"	5'3"	5′2″
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3152	3313	3197	3358	3248	3409	3342
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	10'4"	10'10"	10'5"	11'0"	10'7"	11'2"	10'11"
A† Grabtiefe	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	mm	6056	6056	6105	6105	6152	6152	6004
max. Hubhöhe	'/"	19'11"	19'11"	20'1"	20'1"	20'3"	20'3"	19'9"
Wendekreisradius über	mm	6969	7061	6984	7076	7001	7093	7205
Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	'/"	22'11"	23'2"	22'11"	23'3"	23'0"	23'4"	23'8"
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	12.879	12.742	12.792	12.654	12.690	12.552	12.500
(mit Reifeneinfederung)	lb	28.393	28.092	28.202	27.899	27.978	27.673	27.558
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	13.518	13.381	13.433	13.295	13.333	13.194	13.127
(keine Reifeneinfederung)	lb	29.803	29.500	29.615	29.310	29.395	29.089	28.941
Statische Kipplast,	kg	10.962	10.825	10.879	10.742	10.783	10.645	10.618
Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	lb	24.167	23.866	23.986	23.683	23.773	23.469	23.409
Statische Kipplast, Maschine	kg	11.623	11.486	11.543	11.404	11.448	11.309	11.268
eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	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.

 $^{\ \, {\ \, {\ \, {}^{\}dagger}}} \, Abbildung \, mit \, Abmessungsdiagrammen.$

^{***}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, Abschnitt 1-6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen.

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

Betriebsdaten - Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)						
Löffeltyp		Flacher Boden – Schnellwechsler – Fusion						
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer	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† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	3177	3052	3141	3016			
und 45° Vorkippwinkel	'/"	10'5"	10'0"	10'3"	9'10"			
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1522	1624	1558	1660			
45° Vorkippwinkel	'/"	4'11"	5'3"	5'1"	5'5"			
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3257	3418	3308	3469			
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	10'8"	11'2"	10'10"	11'4"			
A† Grabtiefe	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	mm	6134	6134	6187	6187			
max. Hubhöhe	'/"	20'2"	20'2"	20'4"	20'4"			
Wendekreisradius über	mm	6994	7087	7011	7104			
Schaufelaußenkante,		221011	221211	221111	221411			
Schaufel in Transportstellung	'/"	23'0"	23'3"	23'1"	23'4"			
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	12.255	12.118	12.156	12.019			
(mit Reifeneinfederung)	lb	27.018	26.716	26.801	26.497			
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	12.889	12.751	12.792	12.653			
(keine Reifeneinfederung)	lb	28.415	28.111	28.202	27.896			
Statische Kipplast,	kg	10.368	10.231	10.274	10.136			
Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	lb	22.857	22.555	22.651	22.348			
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	11.024	10.886	10.932	10.794			
(keine Reifeneinfederung)	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			
	6	21.555	=1.105	=1.107	21.51/			

^{*}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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen.

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

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)						
Löffeltyp	·	Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung						
Kantentyp		Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer			
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† Ausschütthöhe bei maximaler	mm	5014	4979	4902	4731			
Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (48°)	'/"	16'5"	16'3"	16'1"	15′5″			
17† Reichweite bei maximaler Höhe	mm	1818	1857	1925	2078			
und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (48°)	'/"	5'10"	6'1"	6'3"	6'8"			
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3582	3753	3853	4053			
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	11'9"	12'3"	12'7"	13'3"			
A† Grabtiefe	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	mm	7135	7288	7278	7432			
und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (48°)	'/"	23'4"	23'10"	23'9"	24'4"			
Wendekreisradius über	mm	7153	7221	7389	7460			
Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	'/"	23'6"	23'9"	24'3"	24'6"			
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	11.468	11.227	10.915	10.592			
(mit Reifeneinfederung)	lb	25.282	24.752	24.065	23.352			
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	12.108	11.893	11.582	11.263			
(keine Reifeneinfederung)	lb	26.695	26.221	25.535	24.831			
Statische Kipplast,	kg	9633	9377	9076	8771			
Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	lb	21.237	20.674	20.010	19.338			
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	10.296	10.066	9766	9465			
(keine Reifeneinfederung)	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	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.

 $[\]verb|TAbb|| \verb| dung 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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–5.

Betriebsdaten - Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)						
Löffeltyp		Hochki	ppschaufel – Schnellwechsler -	- Fusion				
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† Ausschütthöhe bei maximaler	mm	4959	4956	4785				
Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (48°)	'/"	16'3"	16'3"	15'7"				
17† Reichweite bei maximaler Höhe	mm	1977	1962	2115				
und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (48°)	'/"	6′5″	6'4"	6'9"				
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3817	3918	4118				
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	12'6"	12'10"	13'6"				
A† Grabtiefe	mm	109	79	7,9				
	"	4,3"	3,1"	3,1"				
12† Gesamtlänge	mm	9712	9813	10.013				
	'/"	31'11"	32'3"	32'11"				
B† Reichweite bei maximaler Höhe	mm	7277	7332	7486				
und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (48°)	'/"	23'9"	24'1"	24'6"				
Wendekreisradius über	mm	7234	7402	7473				
Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	'/"	23'9"	24'4"	24'7"				
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	10.221	10.281	9966				
(mit Reifeneinfederung)	lb	22.535	22.666	21.973				
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	10.834	10.935	10.624				
(keine Reifeneinfederung)	lb	23.886	24.109	23.423				
Statische Kipplast,	kg	8460	8467	8170				
Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	lb	18.651	18.667	1.013				
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	9097	9144	8851				
(keine Reifeneinfederung)	lb	20.056	20.160	19.514				
Ausbrechkraft (§)	kN	114	113	101				
	lbf	25.806	25.452	22.780				
Einsatzgewicht*	kg	22.530	22.749	22.921				
	lb	49.668	50.151	50.530				

^{*} Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, 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, Abschnitt 1–6, wonachdie Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–5.

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

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)						
Löffeltyp		Holzspanschaufel -	- Bolzenaufhängung	Holzspanschaufel – Sc	hnellwechsler – Fusion			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser			
Nenninhalt	m ³	9,20	9,90	9,20	9,90			
	yd³	12,00	13,00	12,00	13,00			
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	10,10	10,90	10,10	10,90			
	yd^3	13,25	14,25	13,25	14,25			
Breite	mm	3330	3330	3330	3330			
	'/"	10'11"	10'11"	10'11"	10'11"			
16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	2739	2664	2646	2641			
und 45° Vorkippwinkel	'/"	8'11"	8'8"	8'8"	8'8"			
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1967	2042	2061	2065			
45° Vorkippwinkel	'/"	6'5"	6'8"	6'9"	6'9"			
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3882	3988	4014	4020			
von Hubrahmen und Schaufel	1/"	12'8"	13'1"	13'2"	13'2"			
A† Grabtiefe	mm	104	104	104	104			
1	"	4,1"	4,1"	4,1"	4,1"			
12† Gesamtlänge	mm	9774	9880	9906	9912			
3-1	1/"	32'1"	32'5"	32'6"	32'7"			
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei	mm	6743	6835	6800	6852			
max. Hubhöhe	1/"	22'2"	22'6"	22'4"	22'6"			
Wendekreisradius über	mm	7388	7425	7424	7426			
Schaufelaußenkante,		,,,,,,						
Schaufel in Transportstellung	'/"	24'3"	24'5"	24'5"	24'5"			
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	11.664	11.583	10.472	10.518			
(mit Reifeneinfederung)	lb	25.715	25.536	23.087	23.188			
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	12.351	12.277	11.086	11 138			
(keine Reifeneinfederung)	lb	27.231	27.068	24.441	24.556			
Statische Kipplast,	kg	9815	9728	8734	8774			
Maschine eingelenkt (mit								
Reifeneinfederung)	lb	21.639	2147	19.255	1345			
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	10.525	10.445	9372	9419			
(keine Reifeneinfederung)	lb	23.204	23.028	20.661	20.766			
Ausbrechkraft (§)	kN	113	106	105	105			
	lbf	25.448	24.010	23.751	23.611			
Einsatzgewicht*	kg	21.455	21.547	22.089	22.050			
5	lb	47.299	47.501	48.698	48.612			

^{*} Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrtkotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre / offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

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

 $[\]verb|TAbb|| Abmessungs diagrammen.$

^{***}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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen.

Betriebsdaten - Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung				Zusch	lagstoff-Um	schlagmaschi	ne		
Löffeltyp				Universa	lschaufel –	Bolzenaufhän	gung		
Kantentyp		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 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	3039	2921	3021	2902	2995	2875	2960	2840
und 45° Vorkippwinkel	'/"	9'11"	9'7"	9'10"	9'6"	9'9"	9'5"	9′8″	9'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1398	1508	1412	1522	1434	1543	1463	1572
45° Vorkippwinkel	'/"	4'7"	4'11"	4'7"	4'11"	4'8"	5'0"	4'9"	5'1"
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	2841	3002	2865	3026	2900	3061	2946	3107
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	9'3"	9'10"	9'4"	9'11"	9'6"	10'0"	9'7"	10'2"
A† Grabtiefe	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	mm	5773	5773	5798	5798	5832	5832	5879	5879
max. Hubhöhe	'/"	19'0"	19'0"	19'1"	19'1"	19'2"	19'2"	19'4"	19'4"
Wendekreisradius über	mm	6800	6886	6807	6894	6818	6905	6832	6919
Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	'/"	22'4"	22'8"	22'4"	22'8"	22'5"	22'8"	22'5"	22'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	14.802	14.662	14.754	14.614	14.676	14.535	14.567	14.425
(mit Reifeneinfederung)	lb	32.633	32.324	32.529	32.218	32.357	32.045	32.116	31.802
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	15.621	15.479	15.575	15.432	15.498	15.355	15.391	15.247
(keine Reifeneinfederung)	lb	34.439	34.126	34.336	34.023	34.168	33.853	33.932	33.615
Statische Kipplast,	kg	12.653	12.513	12.608	12.467	12.535	12.393	12.432	12.289
Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	lb	27.897	27.587	27.797	27.486	27.635	27.323	27.408	27.094
Statische Kipplast, Maschine	kg	13.490	13.348	13.446	13.304	13.375	13.232	13.273	13'0"
eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–5.

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

Umlenkung			Zuschlagstoff-U	mschlagmaschine	
Löffeltyp			Universalschaufel – S	chnellwechsler – Fusion	
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer	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† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	2955	2835	2920	2800
und 45° Vorkippwinkel	1/"	9'8"	9'3"	9'6"	9'2"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1479	1588	1508	1617
45° Vorkippwinkel	'/"	4'10"	5'2"	4'11"	5'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	2960	3121	3006	3167
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	9′8″	10'2"	9'10"	10'4"
A† Grabtiefe	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	mm	5866	5866	5913	5913
max. Hubhöhe	1/"	19'3"	19'3"	19'5"	19'5"
Wendekreisradius über	mm	6833	6921	6848	6936
Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	'/"	22'6"	22'9"	22'6"	22'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	14.095	13.954	13.999	13.858
(mit Reifeneinfederung)	lb	31.075	30.764	30.864	30.552
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	14.905	14.763	14.811	14.668
(keine Reifeneinfederung)	lb	32.861	32.547	32.654	32.338
Statische Kipplast,	kg	11.985	11.844	11.895	11.753
Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	lb	26.423	26.112	26.224	25.912
Statische Kipplast, Maschine eingeler	ıkt kg	12.813	12.671	12.726	12.582
(keine Reifeneinfederung)	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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–5.

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

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

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

 $⁽Mit\ Reifene infederung)\ Gem\"{a}\&\ ISO\ 14397-1:2007,\ Abschnitt\ 1-6,\ wonach\ die\ Pr\"{u}fergebnisse\ h\"{o}chstens\ 2\ \%\ von\ den\ Berechnungen\ abweichen\ d\ddot{u}rfen.$

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

Umlenkung			Zuschlagstoff-U	mschlagmaschine	
Löffeltyp			Flacher Boden – Sch	nellwechsler – Fusion	
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer	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† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	2889	2763	2836	2710
und 45° Vorkippwinkel	'/"	9'5"	9'0"	9'3"	8'10"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1420	1522	1473	1575
45° Vorkippwinkel	'/"	4'7"	4'11"	4'10"	5′2″
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	2980	3141	3055	3216
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	9'9"	10'3"	10'0"	10'6"
A† Grabtiefe	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	mm	5845	5845	5910	5910
max. Hubhöhe	'/"	19'3"	19'3"	19'5"	19'5"
Wendekreisradius über	mm	6840	6928	6864	6952
Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	'/"	22'6"	22'9"	22'7"	22'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	13.920	13.780	13.575	13.436
(mit Reifeneinfederung)	lb	30.690	30.381	29.929	29.622
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	14.711	14.570	14.348	14.207
(keine Reifeneinfederung)	lb	32.432	32.121	31.632	31.322
Statische Kipplast,	kg	11.834	11.694	11.523	11.384
Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	lb	26.090	25.782	25.405	25.097
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	12.644	12.503	12.316	12.175
(keine Reifeneinfederung)	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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–5.

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung			Zuschlagstoff-Un	nschlagmaschine	
Löffeltyp			Hochkippschaufeln	– Bolzenaufhängung	
Kantentyp		Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer
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"
6† Ausschütthöhe bei maximaler	mm	4714	4678	4601	4429
Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	'/"	15′5″	15′3″	15′1″	14'5"
7† Reichweite bei maximaler Höhe	mm	1721	1760	1828	1979
und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	'/"	5'6"	5'8"	5'10"	6'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3305	3408	3576	3776
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	10'10"	11'2"	11'8"	12'4"
A† Grabtiefe	mm	96	170	73	73
	"	3,7"	6.7"	2,9"	2,9"
2† Gesamtlänge	mm	9140	9294	9416	9616
	'/"	30'0"	30'6"	30'11"	31'7"
B † Reichweite bei maximaler Höhe	mm	6838	6990	6981	7135
und vollständig ausgerollter	1/"	22'4"	221011	22'9"	23'4"
Hochkippschaufel (49°)	-/	22'4"	22'9"	22'9"	23.4."
Wendekreisradius über	mm	6989	6999	7221	7289
Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	'/"	23'0"	23'0"	23'9"	23'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	13.023	12.047	12.471	12.113
(mit Reifeneinfederung)	lb	28.712	26.561	27.494	26.705
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	13.818	12.828	13.299	12.945
(keine Reifeneinfederung)	lb	30.464	28.282	29.321	28.540
Statische Kipplast,	kg	11.001	10.066	10.444	10.108
Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	lb	24.254	22.192	23.025	22.285
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	11.816	10.866	11.292	10.960
(keine Reifeneinfederung)	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.

 $[\]verb|†| 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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–5.

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

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

^{*} Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 23.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, 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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–5.

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung	Jmschlagmaschine		
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 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	2940	2941
und 45° Vorkippwinkel	'/"	9'7"	9'7"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1362	1361
45° Vorkippwinkel	'/"	4'5"	4'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	2902	2901
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	9'6"	9'6"
A† Grabtiefe	mm	109	108
	"	4,3"	4,2"
12† Gesamtlänge	mm	8746	8745
	'/"	28'9"	28'9"
B † Gesamthöhe mit Schaufel bei	mm	5730	5722
max. Hubhöhe	'/"	18'10"	18'10"
Wendekreisradius über	mm	6927	6947
Schaufelaußenkante,	'/"	22'9"	22'10"
Schaufel in Transportstellung		22)	22 10
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	13.568	13.284
(mit Reifeneinfederung)	lb	29.914	29.287
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	14.361	14.076
(keine Reifeneinfederung)	lb	31.661	31.032
Statische Kipplast,	kg	11.505	11.221
Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	lb	25.365	24.740
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	12.318	12.033
(keine Reifeneinfederung)	lb	27.158	26.529
Ausbrechkraft (§)	kN	175	177
(0)	lbf	39.330	39.890
Einsatzgewicht*	kg	21.361	21.817
6	lb	47.092	48.098

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

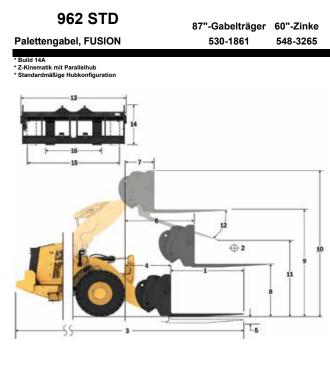
^(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

⁽Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–5.

Technische Daten der Gabel

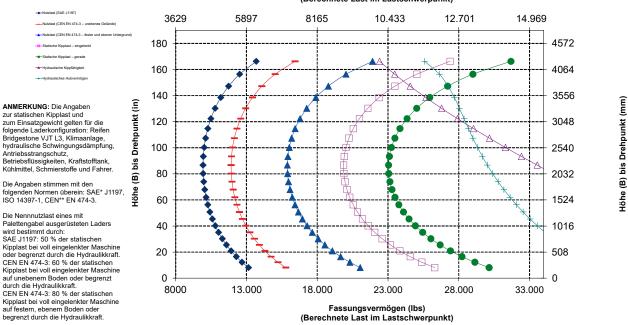
Technische Daten der Gabel

160	innsche Daten der Gaber		
1	Zinkenlänge	mm in	1524 60.0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
_	Lastosiiwoipaiikt	in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	10.449 23.030
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	9009 19.857
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	4505 9928
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	5406 11.914
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	7208 15.885
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9232 363.5
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm in	1376 54,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	-161 -6,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1849 72,8
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	971 38,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1769 69,6
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm in	3920 154,3
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	4695 184,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2556 100.6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2217 87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840 33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070 81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470 18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0 5,9
	Zinkenstärke	mm in	65,0 2,6
	Zinkenkapazität	kg lbs	6300 13.885
	Einsatzgewicht	kg	19.792 43.621
	* No anti-on Wanta Barray anti-on des Discourse has		.0.02



* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



* 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.

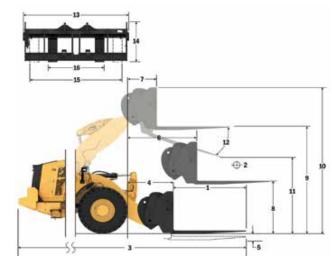
Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm in	1830 72.0
2	Lastschwerpunkt	mm in	915 36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	9959 21.950
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	8581 18.912
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	4290 9456
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	5148 11.347
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)		6865 15.129
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9538 375,5
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm in	1376 54.2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	-161 -6,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1849 72,8
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	971 38.2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1769 69,6
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm in	3920 154,3
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	4695 184,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2337 92,0
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2217 87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	840 33.1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070 81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470 18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0 5.9
	Zinkenstärke	mm	65,0 2.6
	Zinkenkapazität	kg	5246 11.562
	Einsatzgewicht	kg	19.839 43.724
_	* Negative Weste liegen unter der Dlanumachene	103	.5.724



^{*} Build 14A * Z-Kinematik mit Parallelhub * Standardmäßige Hubkonfiguration



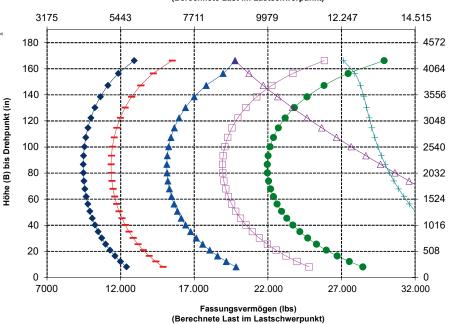
(B) bis Drehpunkt (mm)

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Nutziast (CEN EN 474-3 – une st (CEN EN 474-3 – fester und ebener U

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

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



folgenden Normen überein: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3. Die Nennnutzlast eines mit 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 zur Schreiben Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine

Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den

Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

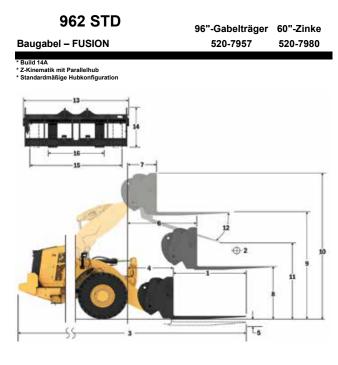
* SAE – Society of Automotive Engineers ** CEN – Europäisches Komitee für Normung



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

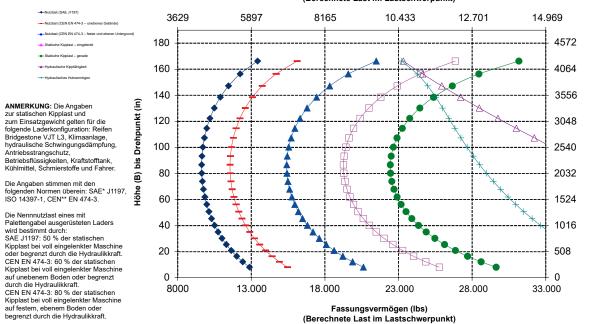
Technische Daten der Gabel

	chinische Daten der Gaber		
1	Zinkenlänge	mm in	1524 60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	in kg	30,0 10.17
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	22.43 8735 19.25
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	4368 9626
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	5241 11.55
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)		6988 15.40
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9189 361,8
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	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2500 98,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	
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	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.800 39.23
	Einsatzgewicht	kg	20.16 44.44
	* Negative Werte liegen unter der Planumsebene		



* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

M

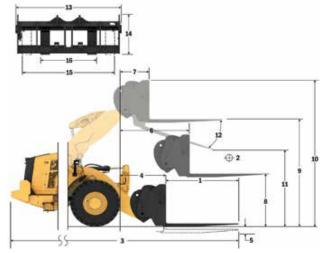
WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite jeder Zinke eingestanzt.

Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

Technische Daten der Gabel

160	Jillische Daten der Gabei		
1	Zinkenlänge	mm in	1829 72,0
2	Lastschwerpunkt	mm in	915 36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	9683 21.341
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	8300 18.294
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	4150 9147
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	4980 10.977
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	6640 14.635
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9494 373,8
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	Ausschütthöhe 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	1130 44.5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178 85.7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576 22.7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm in	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	14.800 32.619
	Einsatzgewicht	kg	20.228 44.581

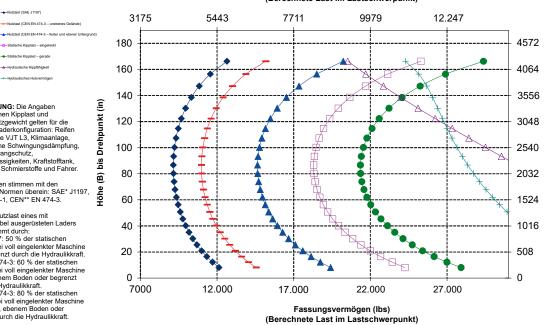




Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



CEN EN 4/4-3: 00 % 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.

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebestrangschutz, Betriebsfülzsicheiten, Kraftsrfffank

Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders

Palettengabei ausgerusteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine der begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 60 % der statischen

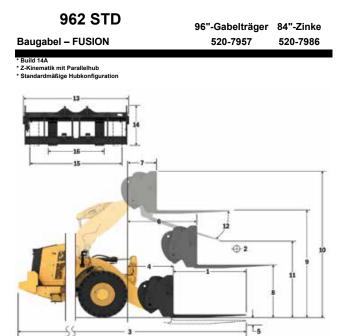
Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

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



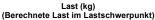
Technische Daten der Gabel

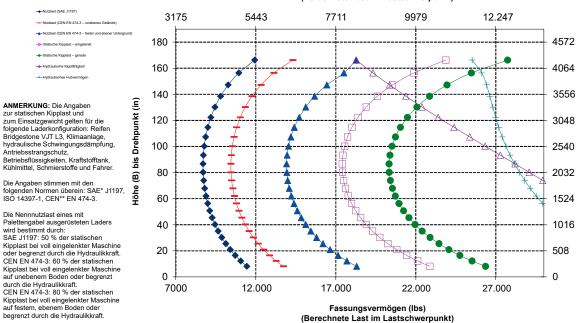
1	Zinkenlänge	mm in	2134 84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067 42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	<u>in</u> kg	9221
	Otatisorie Rippiast – Mascrille gerade (Oabelli Waagereorit)	lbs	20.322
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	7894 17.399
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	3947 8700
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	4737 10.440
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	6316 13.920
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9799 385,8
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	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	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2019 79,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	99,5 1130
	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	in mm	44,5 2178
		in mm	85,7 576
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm in	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	12.700 27.991
	Einsatzgewicht	kg	20.291 44.720



* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Nutziast (CEN EN 474-3 – une





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



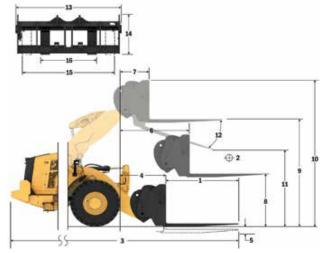
WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite jeder Zinke eingestanzt.

Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm in	2438 96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219 48.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	8792
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	lbs kg	7.518
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	3759 8285
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	4511 9942
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	
3	Max. Gesamtlänge	mm in	10.103 397.7
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	1874 73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm	4026 158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	5066 199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	1779 70.0
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
_		in mm	99,5 1130
14	Gesamthöhe Gabelträger	in	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	180,0 7.1
	Zinkenstärke	mm in	90,0
	Zinkenkapazität	kg Ibs	11.300 24.905
	Einsatzgewicht	kg	20.353 44.857

962 STD 96"-Gabelträger 96"-Zinke Baugabel - FUSION 520-7957 520-7981 * Build 14A * Z-Kinematik mit Parallelhub * Standardmäßige Hubkonfiguration



Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

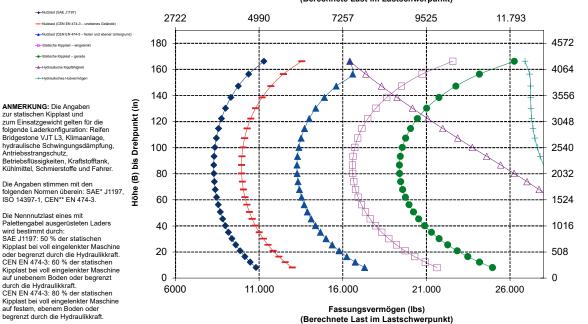
--- Nutziast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebestrangschutz, Betriebsfülseigheiten Kraftstofffank

Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



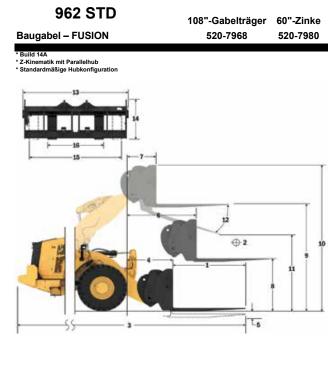
* SAE – Society of Automotive Engineers ** CEN – Europäisches Komitee für Normung

begrenzt durch die Hydraulikkraft.



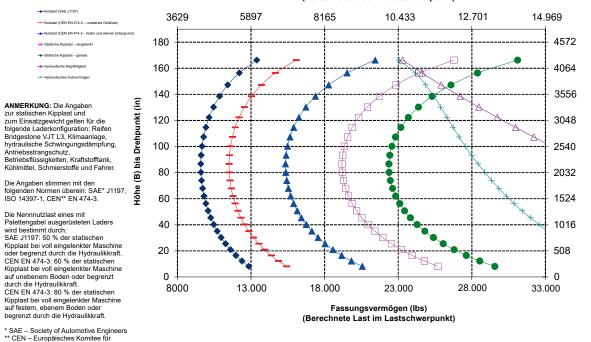
Technische Daten der Gabel

ie	chnische Daten der Gabei		
1	Zinkenlänge	mm in	1524 60,0
2	Lastschwerpunkt	mm in	762 30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg Ibs	10.143 22.355
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg Ibs	8700 19.174
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	4350 9587
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	5220 11.504
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	6960 15.339
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9189 361,8
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	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2500 98,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2833 111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1130 44.5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	2483 97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	590 23.2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7.1
	Zinkenstärke	mm	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.800 39.231
	Einsatzgewicht	kg	20.216 44.555



* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



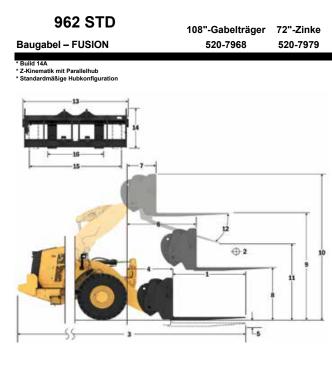
 $\mathbf{\Lambda}$

Normung

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

Technische Daten der Gabel

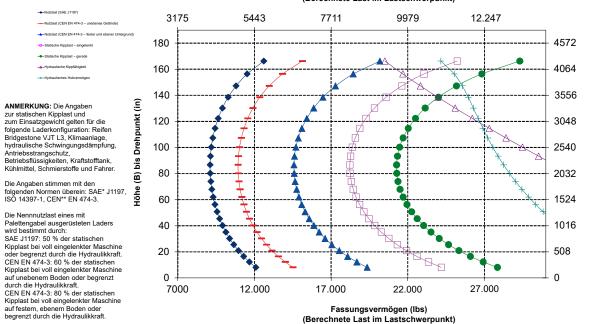
	chinische Daten der Gaber		
1	Zinkenlänge	mm in	1829 72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
	Lastscriwerpunkt	in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	9648 21.264
	0.5.1.16.1.18.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	kg	8265
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	lbs	18.217
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter	kg	4133
	Maschine)	lbs	9109
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen	kg	4959
	Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	10.930
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen	kg	6612
	Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	14.574
3	Max. Gesamtlänge	mm	9494
		in mm	373,8 1333
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	in	52,5
_	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter	mm	-81
5	Gabel	in	-3,2
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1842
	Cabolitagorioloriwoite ber nonzontalen riabarrien and waageresitter Cabol	in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	963 37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter	mm	1874
	Gabel	in	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	mm	5066
	bis Boden)	in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2259 88,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	- Codambrone Cabolitager	in	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1130 44.5
		mm	2483
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	in	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	590 23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0
	Zinkenstärke	mm	7,1 90,0
	Limonotano	in	3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	14.800 32.619
	Einsatzgewicht	kg	20.278
	Lindazgomoni	lbs	44.692



(B) bis Drehpunkt (mm)

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

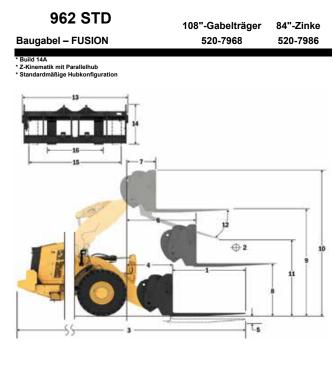


* SAE – Society of Automotive Engineers ** CEN – Europäisches Komitee für Normung



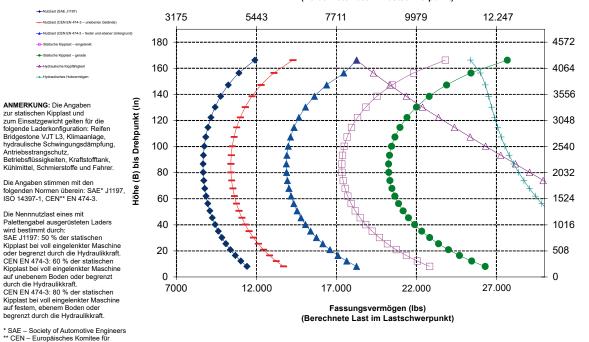
Technische Daten der Gabel

	Jimoono Baton ao. Gaboi		
1	Zinkenlänge	mm in	2134 84.0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
_	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	in kg	42,0 9188
	Citation e rappiast - Massimie gerade (Casein Waagercont)	lbs	20.250
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg Ibs	7862 17.328
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter	kg	3931
	Maschine)	lbs	8664
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	4717 10.397
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	6290 13.862
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9799 385,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
_	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter	in mm	52,5 -81
5	Gabel	in	-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	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2019 79,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2833 111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5 2483
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	in	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	590 23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm in	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	12.700 27.991
	Einsatzgewicht	kg	20.340 44.828



* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



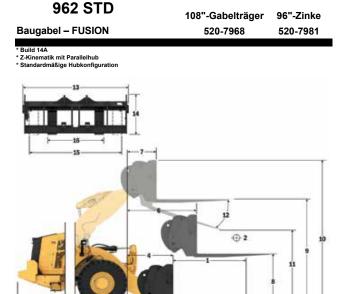


Normung

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

Technische Daten der Gabel

160	Jillische Daten der Gabei		
1	Zinkenlänge	mm in	2438 96,0
2	Lastschwerpunkt	mm in	1219 48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	8760 19.307
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	7486 16.498
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	3743 8249
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	4491 9899
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	5988 13.199
3	Max. Gesamtlänge	mm in	10.103 397.7
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	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	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	1779 79,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2833 111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1130 44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	2483 97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	590 23.2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7.1
	Zinkenstärke	mm	90,0 3.5
	Zinkenkapazität	kg lbs	11.300 24.905
	Einsatzgewicht	kg lbs	20.403 44.967
	* No and the West Community of the Plantage Community		

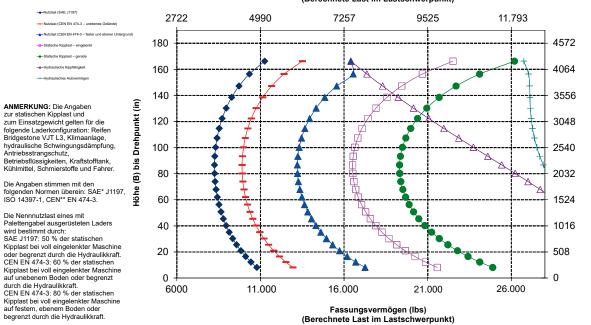


Ls

Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



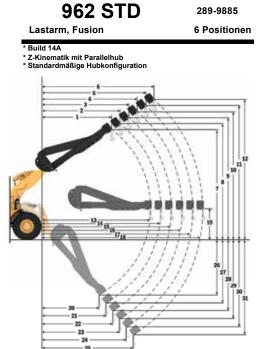
* SAE – Society of Automotive Engineers ** CEN – Europäisches Komitee für Normung



Lastarm - Technische Daten

Baugabel - FUSION

Technische Daten MHA		Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite	mm	2386	2539	2692	2845	2998	3151
(1, 2, 3, 4, 5, 6)	Fuß, Zoll	7'9"	8'3"	8'9"	9'4"	9'10"	10'4"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe	mm	6963	7226	7490	7754	8017	8281
(7, 8, 9, 10, 11, 12)	Fuß, Zoll	22'10"	23'8"	24'6"	25'5"	26'3"	27'2"
Waagerecht – Hakenreichweite	mm	4708	5013	5317	5622	5927	6232
(13, 14, 15, 16, 17, 18)	Fuß, Zoll	15'5"	16'5"	17'5"	18'5"	19'5"	20'5"
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	mm	1839	1839	1839	1839	1839	1839
Waagerecht – Hakenhöhe (19)	Fuß, Zoll	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite	mm	2511	2688	2866	3043	3221	5" 20'5' 39 1839 31" 6'0,3' 21 3399 6" 11'1' 55) (3852 2" -12'4'
(20, 21, 22, 23, 24, 25)	Fuß, Zoll	8'2"	8'9"	9'4"	9'11"	10'6"	
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe	mm	(2614)	(2862)	(3109)	(3357)	(3605)	(3852)
(26, 27, 28, 29, 30, 31)	Fuß, Zoll	-8'5"	-9'7"	-10'9"	-11'11"	-11'2"	-12'4"
Chatianta Kinalant assada	kg	6554	6205	5890	5604	5344	5107
Statische Kipplast, gerade	lb	14.446	13.675	12.981	12.351	11.779	11.255
Cartingle Kinglest singularis	kg	5665	5362	5088	4841	4616	4410
Statische Kipplast, eingelenkt	lb	12.485	11.817	11.215	10.669	10.173	9719
Einsatzgewicht	kg	19.550	19.550	19.550	19.550	19.550	19.550
Emsarzyewich	lb	43.087	43.087	43.087	43.087	43.087	43.087



289-9885

---Eingefahren →Verlängerung 1 Uerlängerung 2 ◆Verlängerung 3 ---Verlängerung 4 ---Ausgefahren

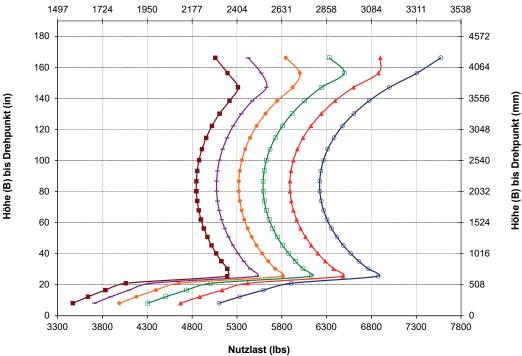
ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer

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

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.

* SAE - Society of Automotive Engineers

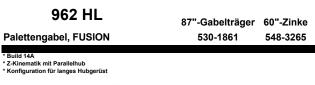
Nutzlast (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

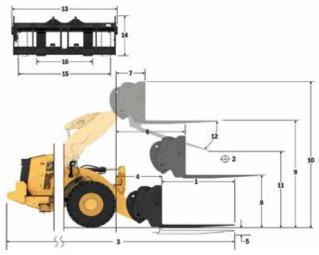


(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

Technische Daten der Gabel

	Simisone Baten der Gaber		
1	Zinkenlänge	mm in	1524 60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762 30.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	10.229
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	8766 19.320
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	4383 9660
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – $60~\%$ der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	5259 11.592
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	7013 15.45
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9617 378,6
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm in	1699 66,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	-167 -6,6
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	2127 83,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	1072 42,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1769 69,6
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm in	4209 165,7
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	4984 196,2
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2884 113,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2217 87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	840 33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	2070 81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	470 18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	150,0 5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0 2,6
	Zinkenkapazität	kg Ibs	6300 13.88
	Einsatzgewicht	kg	20.463 45.10





(B) bis Drehpunkt (mm)

---- Nutziast (CEN EN 474-3 - unebenes Gelände

Nutziast (CEN EN 474-3 – fester und eb

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.

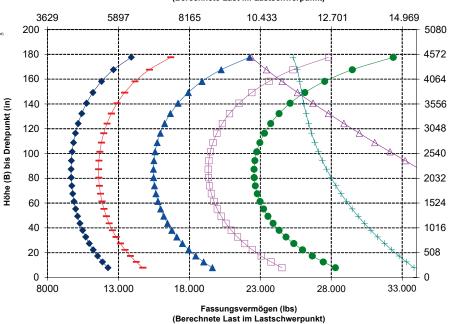
Die Nerinnuciast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kinglest beit einzelneites Menseiben

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.

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

Die Nennnutzlast eines mit

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



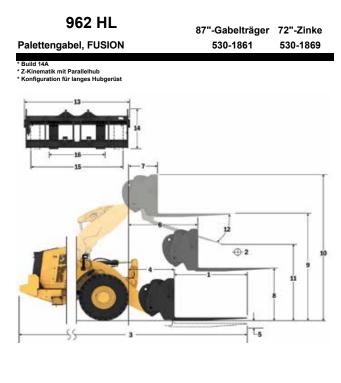
* SAE – Society of Automotive Engineers ** CEN – Europäisches Komitee für Normung



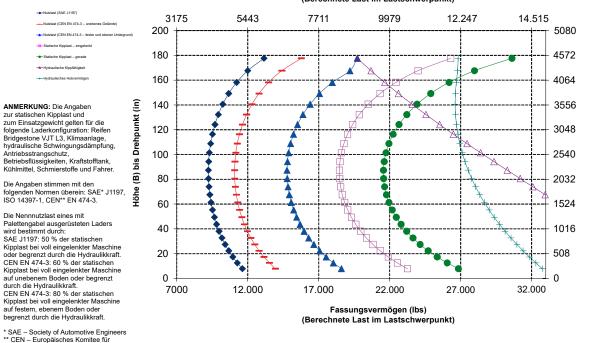
^{*} Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Technische Daten der Gabel

16	cillische Dateil der Gabei		
1	Zinkenlänge	mm in	1830 72.0
2	Lastschwerpunkt	mm	915 36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	9779 21.554
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	8373 18.455
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	4187 9228
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	5024 11.073
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	6699 14.764
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9923 390,7
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm in	1699 66,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	-167 -6,6
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	2127 83,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	1072 42,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1769 69,6
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm in	4209 165,7
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	4984 196,2
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2672 105,2
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2217 87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	840 33.1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	2070 81.5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	470 18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0 5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0 2,6
	Zinkenkapazität	kg lbs	5246 11.562
	Einsatzgewicht	kg	20.510 45.204
	+ No	פטו	70.204



Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)





Normung

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

(B) bis Drehpunkt (mm)

Höhe (

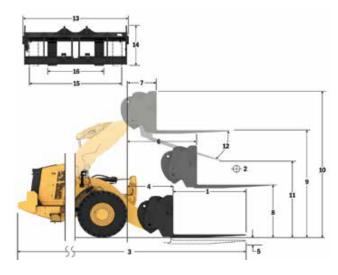
^{*} Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Technische Daten der Gabel

. •	,		
1	Zinkenlänge	mm in	1524 60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
_	<u>'</u>	in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg Ibs	9951 21.931
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	8483 18.697
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	4242 9349
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	5090 11.218
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	6787 14.958
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9577 377,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm in	1659 65,3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	-86 -3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	2119 83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	1064 41,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1874 73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm in	4315 169,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	5355 210,8
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2823 111,1
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
14	Gesamthöhe Gabelträger	in mm	99,5 1130
		in mm	44,5 2178
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	576 22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm in	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	17.800 39.231
	Einsatzgewicht	kg lbs	20.838



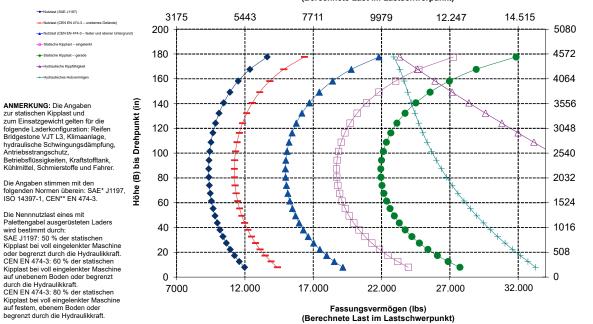
* Build 14A * Z-Kinematik mit Parallelhub * Konfiguration für langes Hubgerüst



(B) bis Drehpunkt (mm)

Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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

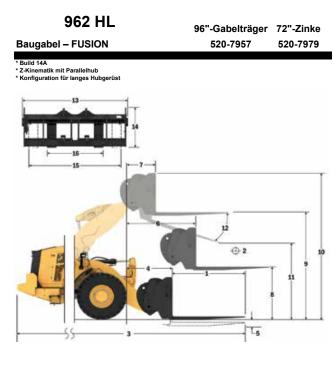
Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Antriebsstrangschutz,



Technische Daten der Gabel

	onnocite Baton dei Gabet		
1	Zinkenlänge	mm in	1829 72,0
	Leeteebusersundet	mm	915
	Lastschwerpunkt	in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	9495
		lbs kg	20.926 8085
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)		17.819
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter	ka	4043
	Maschine)	lbs	8910
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände - 60 % der statischen Kipplast	kg	4851
	bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	10.692
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen	kg	6468
	Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	14.256
3	Max. Gesamtlänge	mm	9882
	Max. Cesamilarige	in	389,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1659
	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter	in	65,3 -86
5	Gabel	mm in	-3.4
_		mm	2119
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	in	83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1064
<u>.</u>	5	in	41,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter	mm	1874
	Gabel	in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm in	4315 169,9
40	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger	mm	5355
10	bis Boden)	in	210,8
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2589
	···	in	101,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in mm	99,5 1130
14	Gesamthöhe Gabelträger	in	44.5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
	Ausenbiette der Zinken (maximale opreizung)	in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	576 22.7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7.1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg Ibs	14.800 32.619
	E	kg	20.899
	Einsatzgewicht		46.061
	* Negative Weste liegen unter der Dienumenhene		



* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Ur

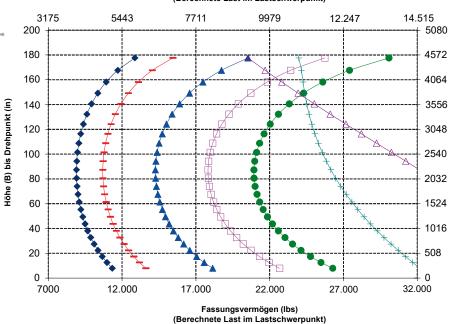
ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebestrangschutz.

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 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.

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

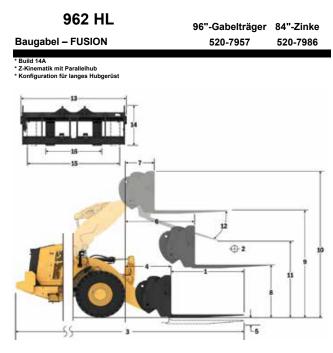
begrenzt durch die Hydraulikkraft.



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

Technische Daten der Gabel

160	chnische Daten der Gabei		
1	Zinkenlänge	mm in	2134 84,0
2	Lastschwerpunkt	mm in	1067 42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	9067 19.984
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	7711 16.994
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	3855 8497
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	4626 10.197
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)		6169 13.595
3	Max. Gesamtlänge	mm in	10.187 401,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm in	1659 65,3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	-86 -3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	2119 83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	1064 41.9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1874 73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm in	4315 169,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	5355 210,8
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2355 92,7
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2528 99.5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1130 44.5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178 85.7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576 22.7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg	12.700 27.991
	Einsatzgewicht	kg	20.962 46.200



(B) bis Drehpunkt (mm)

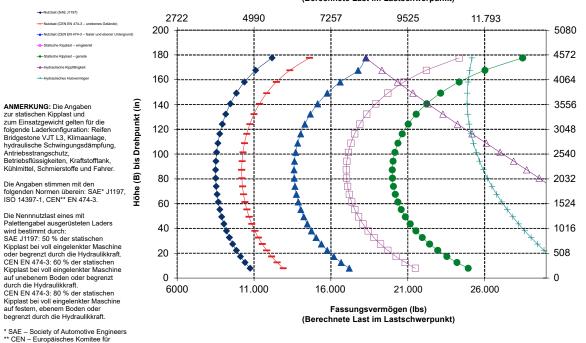
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Krölbrittel Schwischeffe, und Enber

Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

begrenzt durch die Hydraulikkraft.

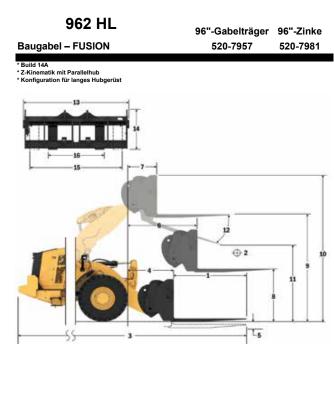
Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



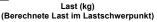
Normung

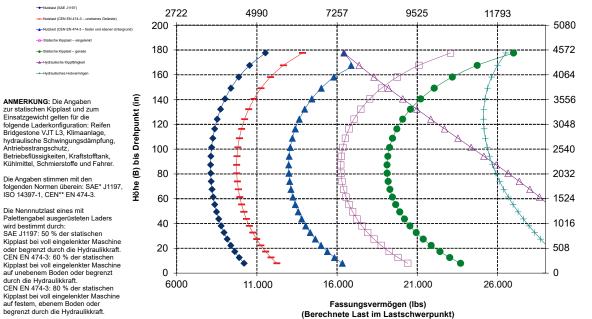
Technische Daten der Gabel

160	recimische Daten der Gaber					
1	Zinkenlänge	mm in	2438 96.0			
2	Lastschwerpunkt	mm	1219			
		in kg	48,0 8668			
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)		19.105			
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	7361 16.225			
_	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll	kg	3681			
	eingelenkter Maschine)	lbs	8112			
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen	kg	4417			
	Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	9735			
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen	kg	5889			
	Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)		12.980			
3	Max. Gesamtlänge	mm in	10.491 413.0			
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm				
		in	65,3			
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und	mm	-86			
	waagerechter Gabel	in	-3,4			
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	2119 83,4			
		mm	1064			
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	in	41,9			
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874			
_		in mm	73,8 4315			
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	in	169,9			
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	5355 210,8			
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm				
		in	83,5			
_12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad				
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2528 99,5			
11	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130			
	Cesamulone Cabellagei	in	44,5			
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	85,7			
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	576 22,7			
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm				
	Zinkenstärke	mm	90,0			
	7:nkonkono=ität	kg	11.300			
	Zinkenkapazität	lbs	24.905			
	Einsatzgewicht		21.024			
	3	IDS	46.337			



* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





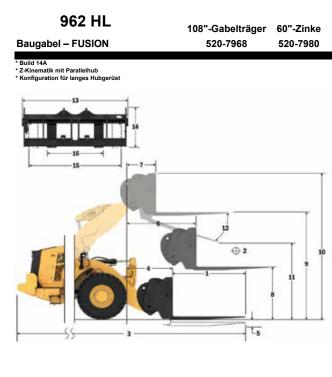
* SAE – Society of Automotive Engineers ** CEN – Europäisches Komitee für Normung



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

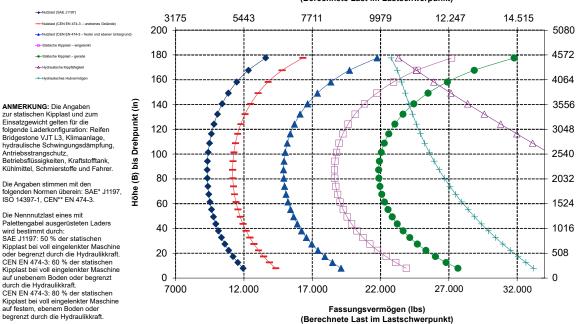
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524 60,0
_	Itlunaminalit	mm	762
2	Lastschwerpunkt	in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	9914
	- Castonio Tappaot - Madorinio gorado (Caboni Madgerooni)	lbs	21.851
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg Ibs	8447 18.617
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll	kg	4223
	eingelenkter Maschine)	lbs	9308
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen	kg	5068
	Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	11.170
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen	kg	6758
	Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	14.894
3	Max. Gesamtlänge	mm	9577
_	· •	in	377,1 1659
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm in	65,3
_	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und	mm	-86
5	waagerechter Gabel	in	-3.4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2119
	Gabell ageneichweite bei nonzontalen nubannen und waagerechter Gaber	in	83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1064
		in	41,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1874 73,8
_		mm	4315
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	in	169,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger	mm	5355
	bis Boden)	in	210,8
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2823
40	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	<u>in</u>	111,1
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50 2833
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2833 111.5
	0	mm	1130
14	Gesamthöhe Gabelträger	in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		in mm	97,8 590
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	in	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7.1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	ZIIIKEIISIAIKE	in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.800
		lbs	39.231
	Einsatzgewicht	kg Ibs	20.887 46.035
	-	เมร	40.033



(B) bis Drehpunkt (mm)

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

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 Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders

Palettengabel ausgerusteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen

Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen

Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder

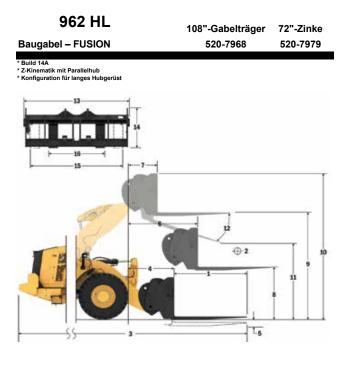
begrenzt durch die Hydraulikkraft.

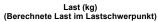


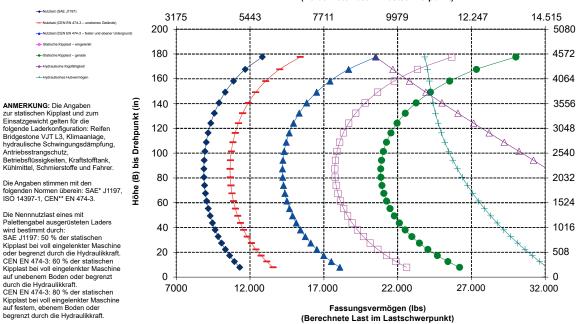
^{*} Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Technische Daten der Gabel

	chinische Daten der Gaber		
1	Zinkenlänge	mm in	1829 72,0
2	Lastschwerpunkt	mm in	915 36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	9459 20.847
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg Ibs	8049 17.740
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	4024 8870
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	4829 10.644
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	6439 14.192
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9882 389,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm in	1659 65,3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	-86 -3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	2119 83.4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	1064 41.9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1874 73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm in	4315 169,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	5355 210,8
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2589 101,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2833 111.5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1130 44.5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	2483 97.8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	590 23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm in	90,0
	Zinkenkapazität	kg lbs	14.800 32.619
	Einsatzgewicht	kg lbs	20.949 46.172









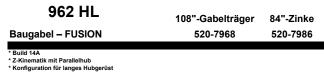


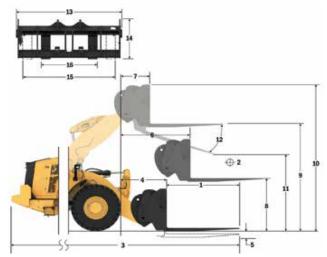
WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite jeder Zinke eingestanzt.

^{*} Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Technische Daten der Gabel

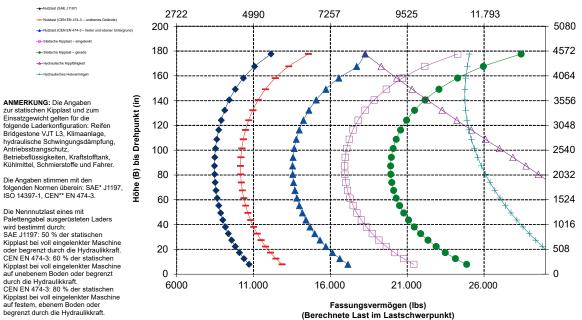
100	cillische Daten der Gabei		
1	Zinkenlänge	mm in	2134 84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067 42.0
		kg	9033
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	lbs	19.909
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	7677 16.920
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	3838 8460
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	4606 10.152
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	6142 13.536
3	Max. Gesamtlänge	mm in	10187 401.1
_	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1659
4	Reichweite mit Gabei auf Standebene	in	65,3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und	mm	-86
	waagerechter Gabel	in	-3,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	2119 83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	1064 41.9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1874 73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm in	4315 169,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	5355 210,8
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2355 92,7
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	- Coodiniarono Caboniagoi	in	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1130 44.5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		in mm	97,8 590
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	in	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	Zinkenkapazität	kg	12.700 27.991
	F	kg	21.011
	Einsatzgewicht	lbs	46.308





(B) bis Drehpunkt (mm)

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



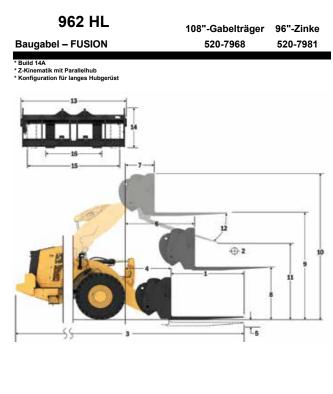


* SAE – Society of Automotive Engineers ** CEN – Europäisches Komitee für

^{*} Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Technische Daten der Gabel

160	chilische Daten der Gaber		
1	Zinkenlänge	mm in	2438
_		mm	96,0 1219
2	Lastschwerpunkt	in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg Ibs	8635 19.031
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	7328
	N 1 1/045 14407 50 % 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	lbs	16.151
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	3664 8075
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	4397 9691
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 $\%$ der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	5862 12.921
3	Max. Gesamtlänge	mm in	10.491 413,0
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm in	1659 65,3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-86 -3,4
		mm	2119
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	in	83,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	1064 41.9
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	4315 169.9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	5355 210,8
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2122 83,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2833 111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	Cesaminone Cabenrager	in mm	44,5 2483
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	in	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	590 23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7.1
	Zinkenstärke	mm	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	11.300 24.905
	Finantessuicht	kg	21.074
	Einsatzgewicht	lbs	46.447



Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Ur

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und

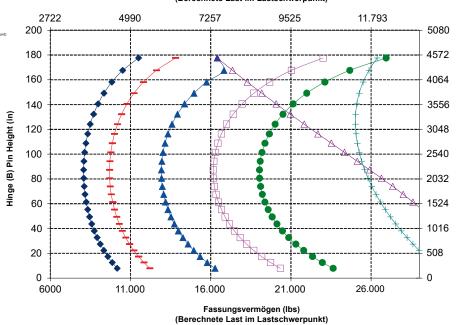
Angaben zur statisschen Klippiast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz,

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 flestem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

begrenzt durch die Hydraulikkraft.



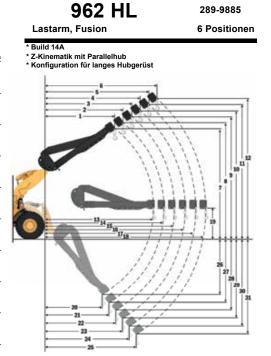
WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite jeder Zinke eingestanzt.

^{*} Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Technische Daten Radlader 962

Lastarm – Technische Daten

Technische Daten MHA		Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite	mm	2460	2611	2761	2912	3062	3213
(1, 2, 3, 4, 5, 6)	Fuß, Zoll	8'0"	8'6"	9'0"	-9'6"	10'0"	10'6"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe	mm	7270	7535	7800	8065	8330	8595
(7, 8, 9, 10, 11, 12)	Fuß, Zoll	23'10"	24'8"	25'7"	26'5"	27'3"	28'2"
Waagerecht – Hakenreichweite	mm	4985	5290	5595	5900	6204	6509
(13, 14, 15, 16, 17, 18)	Fuß, Zoll	16'4"	17'4"	18'4"	19'4"	20'4"	21'4"
Waagerecht – Hakenhöhe (19)	mm	1839	1839	1839	1839	1839	1839
waagerecht - Hakermone (19)	Fuß, Zoll	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"	6'0,3"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite	mm	2812	2987	3161	3336	3510	3685
(20, 21, 22, 23, 24, 25)	Fuß, Zoll	8'2"	9'9"	10'4"	10'11"	11'6"	12'1"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe	mm	(2641)	(2891)	(3141)	(3391)	(3641)	(3891)
(26, 27, 28, 29, 30, 31)	Fuß, Zoll	-8'4"	-9'6"	-10'8"	-11'10"	-11'0"	-12'2"
Statische Kipplast, gerade	kg	6611	6275	5970	5693	5439	5207
Statistile Rippiast, gerade	lb	14.572	13.830	13.158	12.547	11.988	11.476
Statische Kipplast, eingelenkt	kg	5681	5391	5128	4889	4671	4470
otatisone ruppiast, elligelerikt	lb	12.522	11.882	11.303	10.776	10.295	9853
Einsatzgewicht	kg	20.221	20.221	20.221	20.221	20.221	20.221
Emsarzgewicht	lb	44.567	44.567	44.567	44.567	44.567	44.567



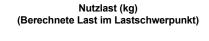


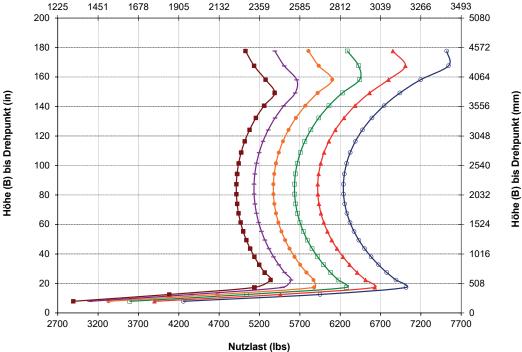
ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer

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

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.

* SAE – Society of Automotive Engineers





(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

Technische Daten der Gabel

	on Caron de Caron		
1	Zinkenlänge	mm in	1524 60.0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
_	Lastschwerpunkt	_in_	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	11.282 24.865
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg Ibs	9700 21.379
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	4850 10.690
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	5820 12.828
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	7760 17.103
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9294 365,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm in	1376 54,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	-161 -6,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1849 72.8
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	971 38,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1769 69,6
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm in	3920 154,3
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	4695 184,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2556 100,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2217 87.3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	33,1 2070
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	81,5 470 18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0 5.9
	Zinkenstärke	mm	65,0 2,6
	Zinkenkapazität	kg lbs	6300 13.885
	Einsatzgewicht	kg lbs	20.369



Nutziast (CEN EN 474-3 – un ziast (CEN EN 474-3 – fester und et

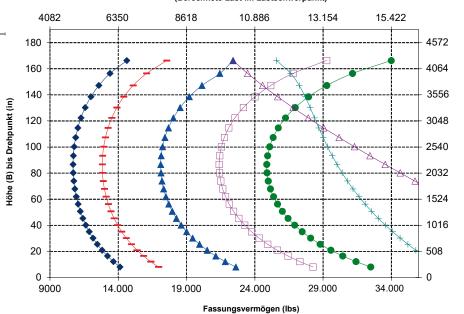
ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum

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.

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

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 voll eingelenkter Maschine der Volleingelenkter Maschine volleingelenkter Maschine

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.

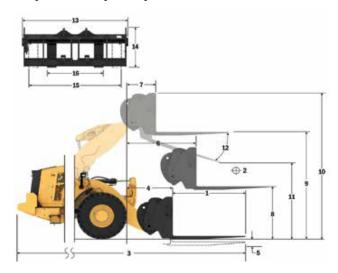
^{*} Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Technische Daten der Gabel

160	chilische Daten der Gaber		
1	Zinkenlänge	mm in	1830 72,0
2	Lastschwerpunkt	mm in	915 36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg Ibs	10.757 23.709
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg Ibs	9243 20.372
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	4621 10.186
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	5546 12.223
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	7394 16.297
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9600 378.0
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm in	1376 54,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	-161 -6,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1849 72.8
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	971 38.2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1769 69,6
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm in	3920 154,3
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	4695 184,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2337 92,0
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2217 87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	840 33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	2070 81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	470 18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	150,0 5.9
	Zinkenstärke	mm in	65,0 2.6
	Zinkenkapazität	kg lbs	5246 11.562
	Einsatzgewicht	kg lbs	20.416 44.996



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

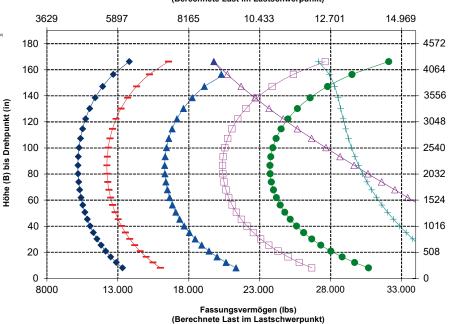


(B) bis Drehpunkt (mm)

Negative Werte liegen unter der Planumsebene

slast (CEN EN 474-3 – fester und eb

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

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

Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

* SAE – Society of Automotive Engineers

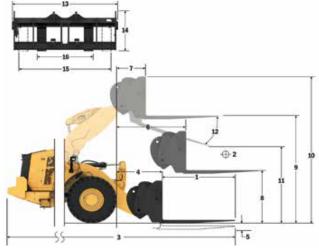
** CEN – Europäisches Komitee für



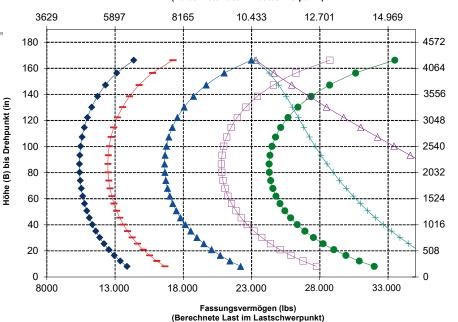
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm in	1524 60.0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	in_ kg	30,0 11.013
		lbs kg	24.273 9427
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	lbs	20.777
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	4714 10.389
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	5656 12.466
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	7542 16.622
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9251 364,2
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	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2500 98,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2528 99.5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	in mm	44,5 2178
15	Aubenbreite der Zillkeit (maximale Spreizung)	in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	576 22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm in	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	17.800 39.231
	Einsatzgewicht	kg lbs	20.744 45.719





Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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 in der Statischen
Kipplast bei voll eingelenkter Maschine
auf festem, ebenem Boden oder
begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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

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



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

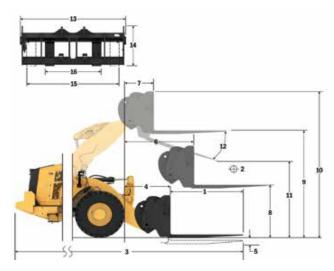
^{*} Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Technische Daten der Gabel

160	cillische Dateil der Gabei		
1	Zinkenlänge	mm in	1829 72,0
2	Lastschwerpunkt	mm in	915 36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)		10.483 23.104
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg Ibs	8964 19.757
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	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 Ibs	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	
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm	4026 158.5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	5066 199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2259 88,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2528 99.5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130 44.5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	576 22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7.1
	Zinkenstärke	mm	90,0 3.5
	Zinkenkapazität	kg	14.800 32.619
	Einsatzgewicht	kg	



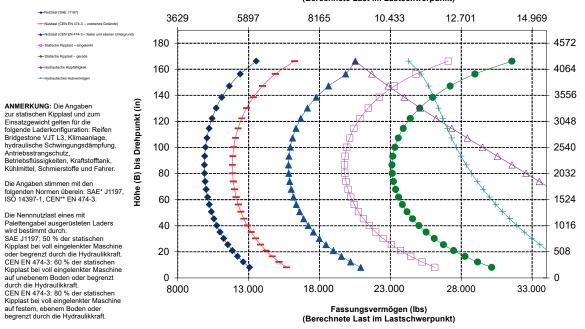
^{*} Build 14A * Z-Kinematik mit Parallelhub * Konfiguration zur Handhabung von Zuschlagstoffen



(B) bis Drehpunkt (mm)

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



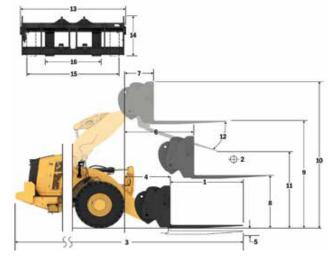
* SAE – Society of Automotive Engineers ** CEN – Europäisches Komitee für



Technische Daten der Gabel

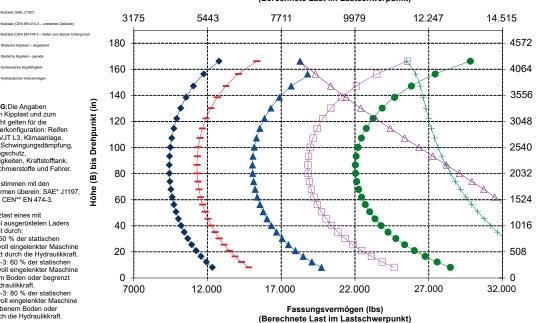
1	Zinkenlänge	mm in	2134 84.0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		in ka	42,0 9989
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)		22.016
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg Ibs	8532 18.804
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	4266 9402
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	5119 11.282
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	6825 15.043
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9861 388,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm in	1333 52.5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung	mm	-81
_	und waagerechter Gabel	in	-3,2 1842
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	in	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	4026 158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	5066 199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2019 79,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528 99.5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130 44.5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178 85.7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	in mm	22,7 180,0
	Zinkenstärke	mm	7,1 90,0
		in kg	3,5 12,700
	Zinkenkapazität	kg lbs	
	Einsatzgewicht	kg Ibs	20.868 45.992





* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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 in 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

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

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:



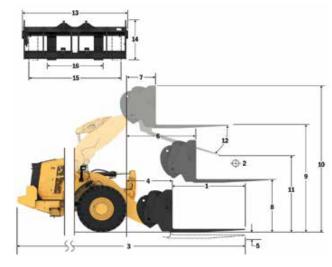
WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite jeder Zinke eingestanzt.

Technische Daten der Gabel

160	chinische Daten der Gabei		
1	Zinkenlänge	mm in	2438 96,0
2	Lastschwerpunkt	mm in	1219 48.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	9531 21.007
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	8131 17.921
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	4065 8960
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	4879 10.752
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	6505 14.336
3	Max. Gesamtlänge	mm in	10.165 400,2
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	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1779 70,0
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528 99.5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
15		in mm	44,5 2178
_	, , ,	in mm	85,7 576
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm in	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	11.300 24.905
	Einsatzgewicht	kg	20.930 46.129
_	* No and the Most Commonwhale Discourse have	103	70.123



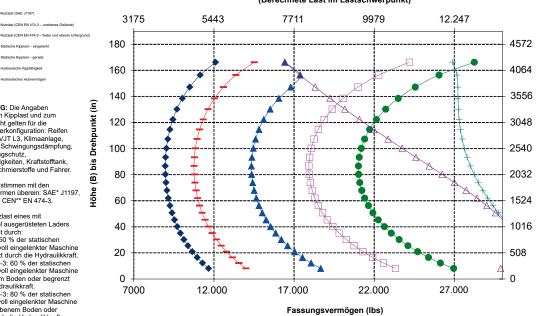
^{*} Build 14A * Z-Kinematik mit Parallelhub * Konfiguration zur Handhabung von Zuschlagstoffen



(B) bis Drehpunkt (mm)

Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

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.

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

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

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



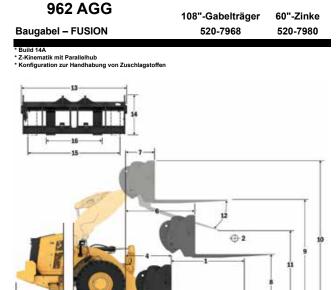
Ls

Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

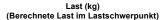
Technische Daten der Gabel

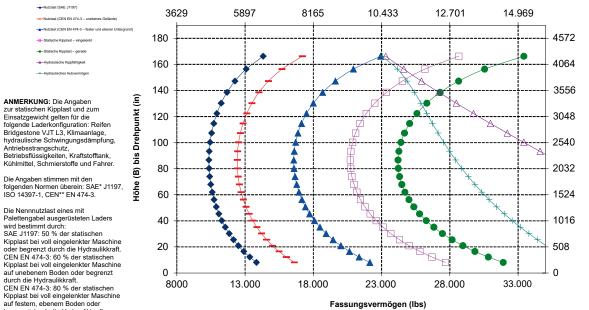
Technische Daten der Gabel

160	chinische Daten der Gaber		
1	Zinkenlänge	mm in	1524 60.0
2	Lastschwerpunkt	mm in	762 30.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg Ibs	10.978 24.195
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg Ibs	9392 20.699
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	4696 10.350
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	5635 12.420
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	7513 16559
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9251 364,2
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	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2500 98,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2833 111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1130 44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	2483 97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	590 23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	Zinkenkapazität	kg lbs	17.80 39.23
	Einsatzgewicht	kg	20.79 45.82
	* Negative Warte liegen unter der Dienumenhene		



* Negative Werte liegen unter der Planumsebene





(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

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. begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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

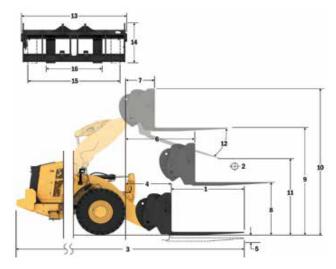


Technische Daten der Gabel

ie	innische Daten der Gabei		
1	Zinkenlänge	mm in	1829 72.0
2	Lastschwerpunkt	mm in	915 36.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	10.448 23.027
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)		8929 19.679
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	4464 9840
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	5357 11.808
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	7143 15.744
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	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2259 88,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2833 111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1130 44.5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	2483 97.8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590 23.2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0 3.5
	Zinkenkapazität	kg lbs	14.800 32.619
	Einsatzgewicht	kg	20.855 45.963
	* Negative Werte liegen unter der Planumenhene		



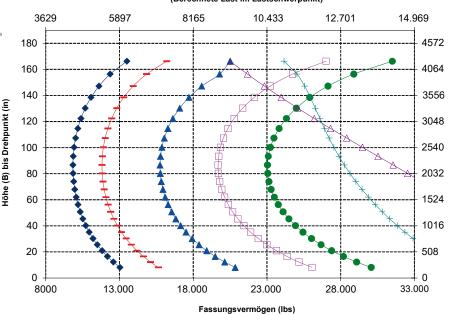
^{*} Build 14A * Z-Kinematik mit Parallelhub * Konfiguration zur Handhabung von Zuschlagstoffen



Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

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

begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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

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

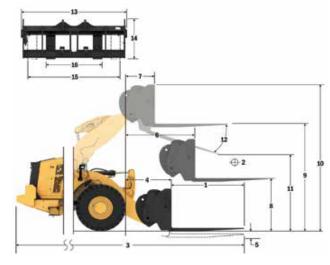
Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN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



Technische Daten der Gabel

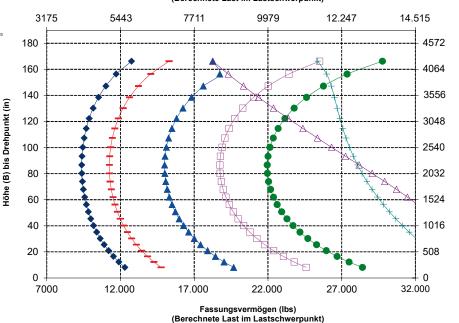
	Simisone Baten dei Gabei		
1	Zinkenlänge	mm in	2134 84,0
_		mm	1067
2	Lastschwerpunkt	in	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	9956
		lbs	21.944
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	8499 18.732
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll	kg	4250
	eingelenkter Maschine)	lbs	9366
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen	kg	5100
	Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	11.239
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund - 80 % der statischen	kg	6799
	Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	14.986
3	Max. Gesamtlänge	mm	9861
	man. Goodmango	in	388,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
	* Liëba zur Unterseite Cahalzinkan hai tiefeter Stellung ur 1	in	52,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und	mm in	-81
	waagerechter Gabel		-3,2 1842
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	72.5
_			963
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	37,9
8	B Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel		1874
			73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm in	4026 158,5
	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger	mm	5066
10	bis Boden)	in	199,5
	,	mm	2019
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	in	79,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	- Coodinations Caponage	in	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1130 44.5
	 	mm	2483
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	in	97.8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
10	Adisenbreite der Zirkeri (minimale Spreizung)	in	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg Ibs	12.700 27.99
	er i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	kg	20.91
	Einsatzgewicht	lbs	46.100





* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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 gestem, ebenem Boden oder
begrenzt durch die Hydraulikkraft.

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum

zur statischer hippiast 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 – Society of Automotive Engineers ** CEN – Europäisches Komitee für



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

Radlader 962 Technische Daten

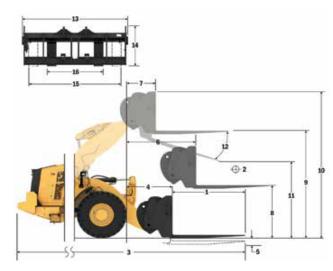
Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

160	chinische Daten der Gaber		
1	Zinkenlänge	mm in	2438 96.0
2	Lastschwerpunkt	mm in	1219 48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)		9499 20.936
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)		8099 17.849
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	4049 8925
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	4859 10.710
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	6479 14.280
3	Max. Gesamtlänge	mm in	10.165 400,2
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	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	1779 70,0
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2833 111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1130 44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	2483 97.8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590 23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0 7.1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	Zinkenkapazität	kg Ibs	11.300 24.905
	Einsatzgewicht	kg Ibs	20.980 46.239



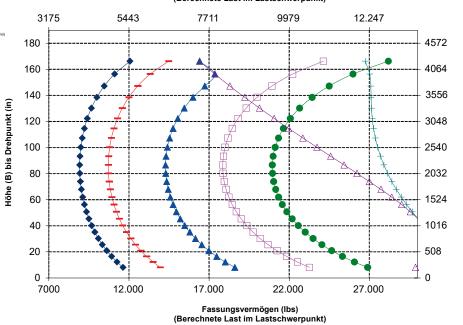
^{*} Build 14A * Z-Kinematik mit Parallelhub * Konfiguration zur Handhabung von Zuschlagstoffen



(B) bis Drehpunkt (mm)

* Negsative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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

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:

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: 60 % der statischen
Kipplast bei voll eingelenkter Maschine
auf festem, ebenem Boden oder
begrenzt durch die Hydraulikkraft.



962 AGG

289-9885

Lastarm – Technische Daten

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





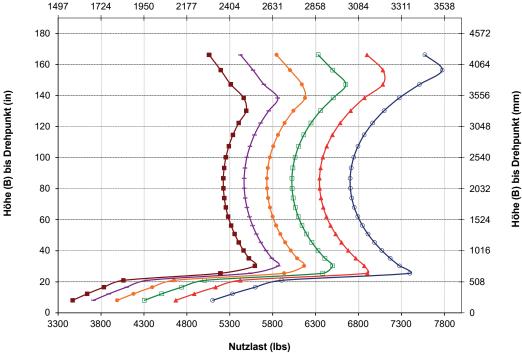
ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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.

* SAE – Society of Automotive Engineers

Nutzlast (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt) 1950 2177 2404 2631 2858 3



Technische Daten Radlader 962

Standard- und Sonderausrüstung

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

	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	✓	
Bremspedalneutralisierung mit Verzögerungsfunktion	✓	
ON-BOARD-TECHNOLOGIEN		
AutoDig mit Auto Set Tires	✓	
Fahrerkennung und Maschinensicherheit	✓	
Anwendungsprofile	✓	
Arbeitshilfen	✓	
Hilfe zu Bedienelementen und elektronisches Online-Wartungshandbuch	✓	
Cat Payload-Waage	✓	
Cat Advanced Payload		✓
Cat Payload for Trade***		✓
Cat-Nutzlastdrucker mit E-Ticket		✓
Wesentliche Merkmale, Informationen	✓	
Widget zur Schaufellastanzeige	✓	
Software-Updates per Fernzugriff	✓	

	Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG	Otanaara	Optional
Fahrerkabine, druckbelüftet, mit Schalldämpfung	✓	
Tür, Fernbedienung zum Öffnen**		✓
Feststellbremse, Arbeitshydraulik- Steuerhebel, elektrohydraulisch	✓	
Fußstütze		✓
HMU-Lenkrad	✓	
Lenkung, Joystick		✓
Anbaugeräte-Joystick (nur 2 V, 3 V)		✓
Entertainment/Radio		✓
CB-Funk (Vorrüstung)		✓
Sicherheitsgurt, überwacht	✓	
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)

Technische Daten Radlader 962

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

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

	Standard	Optional
ELEKTRIK		•
Start- und Ladesystem, 24V	✓	
HD-Anlasser, elektrisch	✓	
Kaltstart, 120 V oder 240 V		✓
Leuchten: Halogen. 4 Arbeitsscheinwerfer.	✓	
2 Fahrscheinwerfer vorne mit		
Fahrtrichtungsanzeiger. 2 Rückfahrleuchten		
Leuchten: LED		✓
HYDRAULIK		
Arbeitshydraulik, Load Sensing mit Kolbenverstellpumpe	✓	
Lenksystem, Load Sensing mit eigener Kolbenverstellpumpe	✓	
Hydraulische Schwingungsdämpfung. zwei Druckspeicher**		✓
3. und 4. Zusatzfunktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung		✓
Ölprobenzapfventile, Cat XT TM -Schläuche	✓	
Schnellwechslerschalter		\checkmark
HUBGERÜST		
Hubrahmen mit Z-Kinematik und Parallelhub	✓	
Verlängertes Hubgerüst		✓
Ausschalter: Heben und Kippen	✓	
ÜBERWACHUNGSSYSTEM		
Vordere Instrumententafel mit Analoginstrumenten, LCD-Display und Warnleuchten	✓	
Primärer Touchscreen-Monitor (Cat Payload, vier Bildschirme, Maschineneinstellungen und Meldungen)	✓	
Reifendruck-Überwachung		✓
Wartungserinnerungen	√	
SONDERAUSRÜSTUNG		
Cat-Schmierautomatik		✓
Kotflügel, Verlängerungen oder Straßenfahrten		✓
Schutzvorrichtungen: Antriebsstrang, Kurbelgehäuse, Fensterglas, Zylinder, hinten		✓
Biologisch abbaubares Hydrauliköl		✓
Schnellölwechselsystem		✓
Hinterer Zugang zur Fahrerkabine		✓
Werkzeugkasten		✓

	Standard	Optional
SICHERHEIT		·
Radarsystem Cat Detect hinten		✓
Separater Rückfahrbildschirm		✓
Sicht: Spiegel, Rückfahrkamera	✓	
Multiview-Sichtsystem (360°)		✓
Plattform zur Scheibenreinigung, vorn	✓	
4-Punkt-Sicherheitsgurtaufroller		✓
Stroboskoplampen für Rückwärtsfahrt		✓
Sicherheitsgurt-Überwachungsanzeige		✓
Notlenksystem, elektrisch**		✓
Unterlegkeile		✓
Rundumleuchte		✓
Kollisionswarnsystem mit Bewegungshemmung und Personenerkennung		✓
Fernsteuerung		✓
SPEZIELLE KONFIGURATIONEN*		
Kontergewicht für Zuschlagstoffumschlagmaschinen		✓
Abfallwirtschaft und Industrie		✓
Forstwirtschaft		✓
Korrosionsbeständig		✓

^{*} Nicht alle Konfigurationen in allen Regionen erhältlich. je nach Verfügbarkeit.

^{**} Serienmäßig oder optional. je nach Region. Händler kontaktieren.

*** Verfügbar in Europa, Australien und Neuseeland sowie in der Türkei.

Die Zertifizierungen für die verschiedenen Länder können abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.

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 genügt den Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA). Stufe V (EU) und Japan 2014 bzw. MAR-1 (Brasilien) und UN ECE R96 Stufe IIIA (entspricht EPA Tier 3 (USA) und Stufe IIIA (EU)).
- Cat-Motoren gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe V (Korea), Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China) und 2014 (Japan) müssen mit Dieselkraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel, höchstens 15 ppm Schwefel) oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt betrieben werden (Maximalangaben folgen):
 - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester)*
 ✓ 100 % "erneuerbarer Dieselkraftstoff", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus
- Cat-Motoren, die den Emissionsnormen MAR-1 (Brasilien) und UN ECE R96 Stufe IIIA (entspricht EPA Tier 3 (USA) und Stufe IIIA (EÚ)) entsprechen, sind kompatibel mit Dieselkraftstoffmischungen mit den folgenden kohlenstoffarmen Kraftstoffen** bis zum Mischungsverhältnis:
 - ✓ 100 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester) 100 % "erneuerbarer Dieselkraftstoff", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus

Beachten Sie die Richtlinien zur erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.

- Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis, zu 100 % Biodiesel.
- Die Treibhausgas-Emissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht signifikant von den Emissionen herkömmlicher Kraftstoffe.

Klimaanlage

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,6 kg (3,5 lb) Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 2,288 Tonnen (2,522 US-Tonnen) entspricht.

Lackierung

- · 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.

Ole 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 liegen weitere Flüssigkeiten vor. Sämtliche Flüssigkeitsempfehlungen und die Wartungsintervalle finden Sie im Betriebsund Wartungshandbuch oder im Anwendungs- und Einbauleitfaden.

Funktionen und Technologie

- Die folgenden Funktionen und Technologien können zu Kraftstoffeinsparungen und/oder verringerten CO2-Emissionen beitragen. Die Funktionen können variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
- AutoDig mit Auto Set Tires sorgt durchgängig für hohe Schaufelfüllfaktoren und bis zu 10 % mehr Produktivität
- Dank Antriebssträngen mit 5-Gang-Lastschaltgetriebe mit Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung können Sie ruckfrei 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 Flüssigkeitsund 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	71,50 %
Eisen	12,37 %
Nichteisenmetall	2,29 %
Mischmetall	0,57 %
Mischmetall und Nichtmetall	0,57 %
Kunststoff	1,10 %
Gummi	6,09 %
Gemischte Nichtmetalle	0,03 %
Flüssigkeit	2,57 %
Sonstiges	2,91 %
Nicht kategorisiert	0,00 %
Summe	100 %

• Eine Maschine mit einer höheren Rate der Recyclingfähigkeit ermöglicht eine effizientere Nutzung wertvoller natürlicher Rohstoffe und einen 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 oder wiederverwendet werden kann oder beides.

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

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

Recyclingfähigkeit: 98 %



962

Abfallentsorgungsmaschine

Das Abfallentsorgungspaket für den Radlader Cat 962 enthält Schutz- und Verstärkungsvorrichtungen für die Arbeit in Müllumlade- und Recyclingstationen, auf Schrottplätzen und an Abrissstellen.

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.
- Die Hochleistungsgetriebe und -achsen sind auf Abfallentsorgungsanwendungen ausgelegt.
- Das Lastschalt-Automatikgetriebe mit Gegenwelle (5F/3R) besteht aus robusten. langlebigen Komponenten.

Höhere Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Das optionale verlängerte Hubgerüst ermöglicht eine noch größere Ausschütthöhe.
- Hydraulik mit optionalem 3. und 4. Ventil für Arbeitsgeräte, die zusätzliche Funktionen erfordern.
- Der optionale 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 breite Tür der Fahrerkabine, das Öffnen der Tür per optionaler Fernbedienung und die Trittstufen sorgen für optimale Standsicherheit.
- Bodentiefe Windschutzscheibe, große Spiegel mit integrierten Totwinkelspiegeln und Rückfahrkamera sorgen für die beste Rundumsicht in der Branche.
- Die Sicherheitsgurtkontrolle gehört zur Serienausstattung und lässt sich mit einer optionalen Außenanzeige erweitern.

- Mit dem optionalen 360°-Sichtsystem behält der Fahrer jederzeit die Übersicht über das Umfeld der Maschine.
- Die optionale Radartechnologie Cat Detect trägt zur Überwachung des Arbeitsumfelds bei und warnt den Fahrer bei Gefahren.
- Die optionale Ausstiegsbeleuchtung und die Service-Beleuchtungsanlage unter der Motorhaube ermöglichen den Zugang zur Maschine und die Durchführung der täglichen Prüfungen auch bei Dunkelheit.

Weniger Wartungszeit und -kosten

- Verlängerte Wechselintervalle für Betriebsstoffe und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 30 %.*
- Der Turbomotorluftvorreiniger (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.

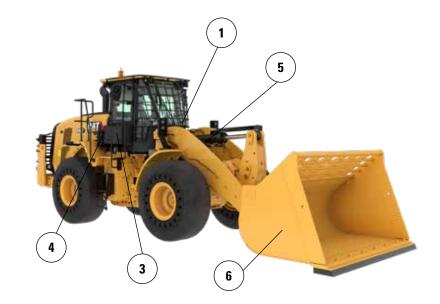
Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Der Frischluftkohlefilter

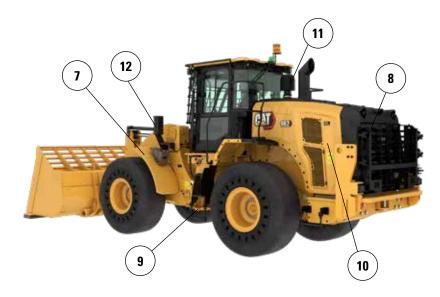
- Der Frischluftkohlefilter beseitigt Gerüche in der Fahrerkabine.
- Der optionale strombetriebene Vorreiniger für die Fahrerkabine filtert die zugeführte Luft und sorgt für die Belüftung.
- Der Sitz der nächsten Generation sorgt durch einfache Einstellmöglichkeit und eine Federung für verbesserten Fahrerkomfort. Er ist in drei Ausführungen verfügbar und kann mit einem 4-Punkt-Sicherheitsgurt (Satz) ausgestattet werden.
- Zu den weiteren Neuerungen in der Fahrerkabine zählen die Instrumententafel und Anzeige(n) mit hoher Auflösung für eine einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.
- Schalldämpfung, Dichtungen und Fahrerkabine mit Viskodämpfern verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenksystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Standardmäßig in Nordamerika und optional in allen anderen Regionen.
- Das HMU-Lenkrad bietet präzise Kontrolle und somit hervorragenden Komfort und ausgezeichnete Präzision.
 Standardmäßig in allen Regionen außer Nordamerika.
 Eingeschränkte Verfügbarkeit als Option in Nordamerika. Wenden Sie sich dazu Ihren Cat-Händler.
- * Nur Teile und Flüssigkeiten.

Technische Daten Abfallentsorgungsmaschine 962

Merkmale der Abfallentsorgungsmaschine 962

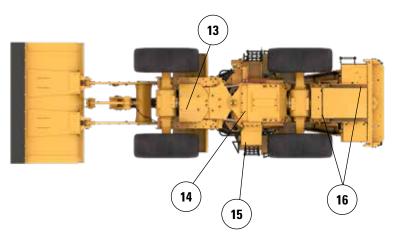
- Ein optionaler Fensterschutz sorgt für schlagfeste Scheiben
- Zusätzliche Schutzvorrichtungen aus Edelstahl für Kurbelgehäuse, Antriebsstrang, Frontrahmen, Kupplung, Lenkzylinder, Servicezentrum, Fahrerkabine, Plattform, Deckel des Arbeitshydraulikventils und Kippzylinder
- 3. Der Frischluftkohlefilter für die Fahrerkabine beseitigt strenge Gerüche
- Der optionale strombetriebene Vorreiniger für die Fahrerkabine verlängert die Lebensdauer des Fahrerkabinenfilters und sorgt für die Belüftung
- 5. Hydraulik mit optionalem 3. und 4. Ventil zur Steuerung verschiedener Arbeitsgeräte
- 6. Große Produktpalette mit Cat-Arbeitsgeräten zur Abfallbeseitigung





- 7. Die schmalen vorderen Kotflügel aus Stahl halten Schmutz von der Windschutzscheibe fern und bieten durch die von der äußeren Kante des Reifens nach innen versetzten Platzierung zusätzlichen Schutz
- Das optionale Heckgitter schützt das hintere Schutzgitter und das Kühlsystem vor Stößen.
- Die unteren Stufen widerstehen mit ihren Heavy-Duty-Stahlseilen selbst widrigsten Bedingungen
- Ein optionaler Verstelllüfter und Kühlerblöcke für hohe Schmutzbelastung halten Schmutz vom Kühlsystem ab
- Der optionale Turbo-Motorluftvorreiniger mit Fremdkörpersieb hilft, die Lebensdauer des Motorluftfilters zu verlängern
- 12. Die vorderen Scheinwerfer sind mit einer Schutzvorrichtung ausgestattet und zusätzlich nah am Rahmen montiert

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



Reifenoptionen

Reifenmarke	BRAWLER	BRAWLER	BRIDGESTONE	MAXAM	MICHELIN
Reifengröße	23.5X25	23.5X25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Profil	KEINE ANTWORT	KEINE ANTWORT	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"

 $^{{\}color{red}{^{\pmb{*}}}}{\text{Breite ""uber" Reifenaus w"olbung", inklusive Reifenzunahme.}$

Betriebsdaten - Schaufeln

Umlenkung			Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp			Uni	versalschaufel	– Bolzenaufhäng	ung		
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	
Nenninhalt	m^3	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20	
	yd^3	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25	
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50	
	yd^3	4,50	4,50	4,25	4,75	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† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	3146	3028	3028	3089	2970	2970	
und 45° Vorkippwinkel	'/"	10'3"	9'11"	9'11"	10'1"	9'8"	9'8"	
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1354	1465	1465	1397	1507	1507	
45° Vorkippwinkel	'/"	4'5"	4'9"	4'9"	4'7"	4'11"	4'11"	
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	2777	2938	2938	2850	3011	3011	
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	9'1"	9'7"	9'7"	9'4"	9'10"	9'10"	
A† Grabtiefe	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	mm	5795	5795	5795	5866	5866	5866	
max. Hubhöhe	'/"	19'1"	19'1"	19'1"	19'3"	19'3"	19'3"	
Wendekreisradius über	mm	6783	6869	6869	6805	6892	6892	
Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	'/"	22'4"	22'7"	22'7"	22'4"	22'8"	22'8"	
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	15.448	15.308	15.618	15.274	15.132	15.437	
(keine Reifeneinfederung)	lb	34.059	33.748	34.432	33.675	33.361	34.034	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	13.485	13.344	13.634	13.319	13.177	13.462	
(keine Reifeneinfederung)	lb	29.730	29.419	30.058	29.364	29.051	29.679	
Ausbrechkraft (§)	kN	196	195	213	185	184	200	
	lbf	44.188	43.967	48.064	41.627	41.406	45.080	
Einsatzgewicht*	kg	23.117	23.225	23.068	23.211	23.319	23.162	
-	lb	50.965	51.203	50.856	51.170	51.409	51.062	

^{*} Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, 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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 5.

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

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

^{*} Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, 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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 5.

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

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

^{*} Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, 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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 5.

Betriebsdaten - Schaufeln (Fortsetzung)

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

^{*} Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, 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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 5.

Betriebsdaten - Schaufeln (Fortsetzung)

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

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

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 5.

[†] Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

Betriebsdaten - Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung				Standard-H	lubgerüst		
Löffeltyp		Abfallentsorgung, Klammer oben – Bolzenaufhängung		Load-and-Carry- – Bolzenauf		Abfallentsorgung, Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung	
Kantentyp		Unterschraub- messer aus Stahl	Gummi- schneid- messer	Unterschraub- messer aus Stahl	Gummi- schneid- messer	Unterschraub- messer aus Stahl	Gummi- schneid- messer
Nenninhalt	m^3	4,40	4,40	6,10	6,10	5,40	5,40
	yd³	5,75	5,75	8,00	8,00	7,00	7,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,80	4,80	6,70	6,70	5,90	5,90
	yd^3	6,25	6,25	8,75	8,75	7,75	7,75
Breite	mm	3059	3059	3059	3059	3059	3032
	'/"	10'0"	10'0"	10'0"	10'0"	10'0"	9'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	2518	2421	2736	2639	3003	2905
und 45° Vorkippwinkel	'/"	8'3"	7'11"	8'11"	8'7"	9'10"	9'6"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1825	1764	1619	1557	1352	1292
45° Vorkippwinkel	'/"	5'11"	5'9"	5'3"	5'1"	4'5"	4'2"
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3572	3598	3272	3297	2895	2921
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	11'8"	11'9"	10'8"	10'9"	9'5"	9'7"
A† Grabtiefe	mm	13	13	5	5	40	152
	"	0,5"	0,5"	0,2"	0,2"	1,6"	6"
12† Gesamtlänge	mm	9250	9354	8944	9048	8567	8672
	'/"	30'5"	30'9"	29'5"	29'9"	28'2"	28'6"
B † Gesamthöhe mit Schaufel bei	mm	5549	5549	6148	6148	6355	6355
max. Hubhöhe	'/"	18'3"	18'3"	20'3"	20'3"	20'11"	20'11"
Wendekreisradius über	mm	7378	7433	7000	7052	6876	6919
Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	'/"	24'3"	24'5"	23'0"	23'2"	22'7"	22'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	9814	9876	13.944	13.901	14.908	14.865
(keine Reifeneinfederung)	lb	21.636	21.773	30.742	30.647	32.868	32.772
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	8310	8373	12.057	12.014	12.904	12.860
(keine Reifeneinfederung)	lb	18.322	18.459	26.581	26.486	28.448	28.352
Ausbrechkraft (§)	kN	23	31	142	142	176	172
	lbf	5215	7033	32.010	32.011	39.604	38.874
Einsatzgewicht*	kg	24.964	24.892	23.967	24.005	24.094	24.124
-	lb	55.035	54.876	52.837	52.920	53.118	53.184

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

[†] Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

⁽Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 5.

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung			Verlängertes Hubgestänge (HL)							
Löffeltyp			Universalschaufel – Bolzenaufhängung							
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen			
Nenninhalt	m^3	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20			
	yd³	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25			
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50			
	yd^3	4,50	4,50	4,25	4,75	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† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	3434	3316	3316	3378	3258	3258			
und 45° Vorkippwinkel	'/"	11'3"	10'10"	10'10"	11'0"	10'8"	10'8"			
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1456	1566	1566	1499	1609	1609			
45° Vorkippwinkel	'/"	4'9"	5'1"	5'1"	4'11"	5'3"	5'3"			
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3054	3215	3215	3127	3288	3288			
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	10'0"	10'6"	10'6"	10'3"	10'9"	10'9"			
A† Grabtiefe	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	mm	6083	6083	6083	6155	6155	6155			
max. Hubhöhe	'/"	20'0"	20'0"	20'0"	20'3"	20'3"	20'3"			
Wendekreisradius über	mm	6937	7028	7028	6960	7052	7052			
Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	'/"	22'10"	23'1"	23'1"	22'11"	23'2"	23'2"			
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	13.555	13.417	13.694	13.396	13.257	13.530			
(keine Reifeneinfederung)	lb	29.883	29.580	30.191	29.534	29.228	29.829			
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	11.789	11.652	11.912	11.637	11.498	11.755			
(keine Reifeneinfederung)	lb	25.991	25.688	26.262	25.656	25.350	25.915			
Ausbrechkraft (§)	kN	195	194	212	184	183	199			
	lbf	43.919	43.677	47.749	41.373	41.131	44.783			
Einsatzgewicht*	kg	23.212	23.320	23.163	23.305	23.413	23.256			
-	lb	51.173	51.411	51.065	51.379	51.617	51.271			

^{*} Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, 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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 5.

Betriebsdaten - Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung			Verlängertes Hubgestänge (HL)						
Löffeltyp			Universalschaufel – Bolzenaufhängung						
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub 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† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	3351	3232	3232	3317	3197	3197		
und 45° Vorkippwinkel	'/"	10'11"	10'7"	10'7"	10'10"	10'5"	10'5"		
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1521	1630	1630	1550	1659	1659		
45° Vorkippwinkel	'/"	4'11"	5'4"	5'4"	5'1"	5'5"	5'5"		
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3162	3323	3323	3208	3369	3369		
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	10'4"	10'10"	10'10"	10'6"	11'0"	11'0"		
A† Grabtiefe	mm	41	41	11	41	41	11		
	"	1,6"	1,6"	0,4"	1,6"	1,6"	0,4"		
12† Gesamtlänge	mm	8891	9063	9063	8937	9109	9109		
	'/"	29'3"	29'9"	29'9"	29'4"	29'11"	29'11"		
B † Gesamthöhe mit Schaufel bei	mm	6189	6189	6189	6236	6236	6236		
max. Hubhöhe	'/"	20'4"	20'4"	20'4"	20'6"	20'6"	20'6"		
Wendekreisradius über	mm	6972	7064	7064	6987	7079	7079		
Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	'/"	22'11"	23'3"	23'3"	23'0"	23'3"	23'3"		
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	13.328	13.189	13.458	13.232	13.092	13.357		
(keine Reifeneinfederung)	lb	29.384	29.077	29.671	29.172	28.863	29.448		
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	11.573	11.433	11.687	11.481	11.341	11.590		
(keine Reifeneinfederung)	lb	25.514	25.207	25.765	25.312	25.003	25.552		
Ausbrechkraft (§)	kN	179	178	193	172	171	186		
	lbf	40.252	40.010	43.485	38.855	38.613	41.876		
Einsatzgewicht*	kg	23.342	23.450	23.293	23.396	23.504	23.347		
-	lb	51.459	51.697	51.351	51.580	51.818	51.472		

^{*} Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, 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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 5.

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung			Verlängertes Hubgestänge (HL)							
Löffeltyp			Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion							
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen			
Nenninhalt	m^3	3,10	3,10	2,90	3,40	3,40	3,20			
	yd³	4,00	4,00	3,75	4,50	4,50	4,25			
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	3,40	3,40	3,20	3,70	3,70	3,50			
	yd^3	4,50	4,50	4,25	4,75	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† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	3395	3277	3277	3338	3219	3219			
und 45° Vorkippwinkel	'/"	11'1"	10'9"	10'9"	10'11"	10'6"	10'6"			
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1501	1612	1612	1544	1654	1654			
45° Vorkippwinkel	'/"	4'11"	5'3"	5'3"	5'0"	5'5"	5'5"			
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3114	3275	3275	3187	3348	3348			
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	10'2"	10'8"	10'8"	10'5"	10'11"	10'11"			
A† Grabtiefe	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	mm	6116	6116	6116	6188	6188	6188			
max. Hubhöhe	'/"	20'1"	20'1"	20'1"	20'4"	20'4"	20'4"			
Wendekreisradius über	mm	6947	7038	7038	6970	7062	7062			
Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	'/"	22'10"	23'2"	23'2"	22'11"	23'3"	23'3"			
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	12.970	12.833	13.153	12.842	12.704	13.022			
(keine Reifeneinfederung)	lb	28.595	28.293	28.998	28.313	28.008	28.709			
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	11.229	11.092	11.395	11.108	10.969	11.271			
(keine Reifeneinfederung)	lb	24.756	24.454	25.123	24.489	24.184	24.849			
Ausbrechkraft (§)	kN	186	185	201	175	174	189			
	lbf	41.824	41.582	45.305	39.510	39.268	42.628			
Einsatzgewicht*	kg	23.682	23.790	23.633	23.752	23.860	23.703			
-	lb	52.209	52.447	52.101	52.363	52.601	52.255			

^{*} Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, 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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 5.

Betriebsdaten - Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung			Verlängertes Hubgestänge (HL)					
Löffeltyp			Univer	salschaufel – So	chnellwechsler -	- Fusion		
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub- 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† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	3311	3192	3192	3277	3157	3157	
und 45° Vorkippwinkel	'/"	10'10"	10'5"	10'5"	10'9"	10'4"	10'4"	
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1566	1675	1675	1595	1703	1703	
45° Vorkippwinkel	'/"	5'1"	5'5"	5'5"	5'2"	5'7"	5'7"	
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3222	3383	3383	3268	3429	3429	
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	10'6"	11'1"	11'1"	10'8"	11'3"	11'3"	
A† Grabtiefe	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	mm	6222	6222	6222	6270	6270	6270	
max. Hubhöhe	'/"	20'5"	20'5"	20'5"	20'7"	20'7"	20'7"	
Wendekreisradius über	mm	6982	7074	7074	6997	7090	7090	
Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	'/"	22'11"	23'3"	23'3"	23'0"	23'4"	23'4"	
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	12.779	12.640	12.957	12.696	12.556	12.872	
(keine Reifeneinfederung)	lb	28.174	27.868	28.566	27.990	27.682	28.379	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	11.048	10.909	11.210	10.969	10.829	11.130	
(keine Reifeneinfederung)	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	
2	lb	52.438	52.676	52.330	52.537	52.775	52.429	

^{*} Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, 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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 5.

Betriebsdaten - Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgestänge (HL)
Löffeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion
Kantentyp		Unterschraub- messer
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"
6† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	2895
und 45° Vorkippwinkel	'/"	9'6"
7† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1763
45° Vorkippwinkel	'/"	5'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3671
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	12'0"
A† Grabtiefe	mm	108
	"	4,2"
2 † Gesamtlänge	mm	9442
	'/"	31'0"
B † Gesamthöhe mit Schaufel bei	mm	6645
max. Hubhöhe	'/"	21'10"
Wendekreisradius über	mm	7168
Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	1/"	23'7"
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	10.920
(keine Reifeneinfederung)	lb	24.076
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	9286
(keine Reifeneinfederung)	lb	20.473
Ausbrechkraft (§)	kN	124
	lbf	27.942
Einsatzgewicht*	kg	24.821
3	lb	54.720

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

[†] Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

⁽Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 5.

Betriebsdaten - Schaufeln (Fortsetzung)

Um	lenkung				Verlängertes Hul	bgestänge (HL)		
Löf	feltyp		Abfallentsorgung, Klammer oben – Bolzenaufhängung		Load-and-Carry-Abfallschaufel – Bolzenaufhängung		Abfallentsorgung, Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung	
Kaı	ntentyp		Unterschraub- messer aus Stahl	Gummi- schneid- messer	Unterschraub- messer aus Stahl	Gummi- schneid- messer	Unterschraub- messer aus Stahl	Gummi- schneid- messer
	Nenninhalt	m^3	4,40	4,40	6,10	6,10	5,40	5,40
		yd^3	5,75	5,75	8,00	8,00	7,00	7,00
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,80	4,80	6,70	6,70	5,90	5,90
		yd^3	6,25	6,25	8,75	8,75	7,75	7,75
	Breite	mm	3059	3059	3059	3059	3059	3032
		'/"	10'0"	10'0"	10'0"	10'0"	10'0"	9'11"
16†	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	2807	2709	3025	2928	3291	3193
	und 45° Vorkippwinkel	'/"	9'2"	8'10"	9'11"	9'7"	10'9"	10'5"
17†	Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1927	1866	1720	1659	1454	1393
	45° Vorkippwinkel	'/"	6'3"	6'1"	5'7"	5'5"	4'9"	4'6"
	Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3849	3875	3549	3574	3172	3198
	von Hubrahmen und Schaufel	'/"	12'7"	12'8"	11'7"	11'8"	10'4"	10'5"
Α†	Grabtiefe	mm	19	19	11	11	46	158
		"	0,7"	0,7"	0,4"	0,4"	1,8"	6.2"
12†	Gesamtlänge	mm	9586	9681	9281	9376	8904	9000
		'/"	31'6"	31'10"	30'6"	30'10"	29'3"	29'7"
Β†	Gesamthöhe mit Schaufel bei	mm	5838	5838	6437	6437	6644	6644
	max. Hubhöhe	'/"	19'2"	19'2"	21'2"	21'2"	21'10"	21'10"
	Wendekreisradius über	mm	7572	7622	7162	7236	7026	7087
	Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	'/"	24'11"	25'1"	23'6"	23'9"	23'1"	23'3"
	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	8627	8690	12.181	12.139	12.935	12.893
	(keine Reifeneinfederung)	lb	19.020	19.159	26.856	26.763	28.518	28.425
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	7243	7306	10.478	10.435	11.136	11.094
	(keine Reifeneinfederung)	lb	15.969	16.107	23.100	23.006	24.552	24.458
	Ausbrechkraft (§)	kN	32	39	141	141	175	171
		lbf	7242	8.834	31.801	31.716	39.352	38.523
	Einsatzgewicht*	kg	25.058	24.986	24.061	24.099	24.189	24.219
	-	lb	55.243	55.084	53.045	53.129	53.326	53.392

^{*} Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 23.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand. Bediener, 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.

 $^{\ \, {\}rm \dagger\,Abbildung\,\,mit\,\,Abmessungs diagrammen.}$

^(§) 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, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 5.



962Forstmaschine

Das Forstpaket für den Radlader Cat 962 sorgt für die zusätzliche Leistung, Produktivität und Sicherheit, die im Wald und im Sägewerk vonnöten sind.

Bewährte Zuverlässigkeit

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

Langlebigkeit

- Die 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.
- Mit dem optionalen 360°-Sichtsystem behält der Fahrer jederzeit die Übersicht über das Umfeld der Maschine.
- Die optionale Radartechnologie Cat Detect trägt zur Überwachung des Arbeitsumfelds bei und warnt den Fahrer bei Gefahren.

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

Weniger Wartungszeit und -kosten

- Verlängerte Wechselintervalle für Betriebsstoffe und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 30 %.*
- Der Turbomotorluftvorreiniger (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, 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.

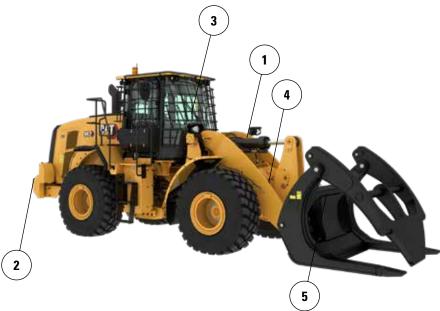
Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

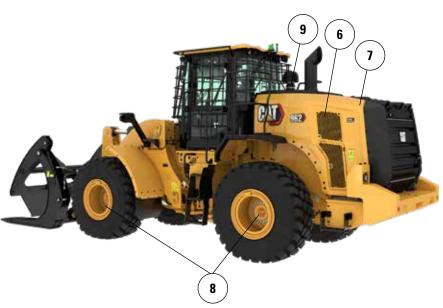
- Der optionale strombetriebene Vorreiniger für die Fahrerkabine filtert die zugeführte Luft und sorgt für die Belüftung.
- Der Sitz der nächsten Generation sorgt durch einfache Einstellmöglichkeit und Federung für verbesserten Fahrerkomfort. Er ist in drei Ausführungen verfügbar und kann mit einem 4-Punkt-Sicherheitsgurt ausgestattet werden.
- Zu den weiteren Neuerungen in der Fahrerkabine zählen die Instrumententafel und Anzeige(n) mit hoher Auflösung für eine einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.
- Schalldämpfung, Dichtungen und Fahrerkabine mit Viskodämpfern verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenksystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Standardmäßig in Nordamerika und optional in allen anderen Regionen.
- Das HMU-Lenkrad bietet präzise Kontrolle und somit hervorragenden Komfort und ausgezeichnete Präzision. Standardmäßig in allen Regionen außer Nordamerika. Eingeschränkte Verfügbarkeit als Option in Nordamerika. Wenden Sie sich dazu an Ihren Cat-Händler

^{*} Nur Teile und Flüssigkeiten.

Forstmaschine 962 - Merkmale

- Ein größerer Kippzylinder und größere Hubzylinder verbessern die Laststeuerung bei Gabelanwendungen
- 2. Ein größeres Kontergewicht erhöht die Kipplasten bei Sägewerkanwendungen
- 3. Ein optionaler Fensterschutz sorgt für schlagfeste Scheiben
- 4. Hydraulik mit optionaler 3. und 4. Funktion als zusätzliche Hydrauliksteuerung für Arbeitsgeräte wie Sägewerk- und Rundholzgabeln
- Große Auswahl an Arbeitsgeräten für Sägewerke





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

Reifenoptionen

Reifenmarke	BRIDGESTONE	MICHELIN	MICHELIN	BRIDGESTONE	MAXAM
Reifengröße	23.5R25	23.5R25	750/65R25	750/65R25	23.5R25
Profil	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3
Reifenprofil	VJT	XHA2	XLD	VTS	MS302
Festigkeit der Karkasse	*	*	*	*	**
Breite über Reifen – max. (leer)*	2804 mm 9'3"	2823 mm 9'4"	2942 mm 9′8″	2935 mm 9′8″	2825 mm 9'4"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2825 mm 9'4"	2830 mm 9'4"	2961 mm 9'9"	2953 mm 9'9"	2829 mm 9'4"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)		10 mm 0,4"	15 mm 0,6"	20 mm 0,8"	14 mm 0,6"
Änderung der horizontalen Reichweite		-6 mm -0,2"	5 mm 0,2"	-4 mm -0,2"	-15 mm -0,6"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)		4 mm 0,2"	135 mm 5,3"	128 mm 5"	4 mm 0,1"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)		-4 mm -0,2"	-135 mm -5,3"	-128 mm -5"	-4 mm -0,1"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)		-156 kg -344 lb	633 kg 1395 lb	737 kg 1625 lb	0 kg 0 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade		–99 kg -218 lb	402 kg 886 lb	468 kg 1032 lb	0 kg 0 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt		-87 kg -191 lb	351 kg 774 lb	409 kg 902 lb	0 kg 0 lb
Hinterachspendelungswinkel	±13 Grad	±13 Grad	±8 Grad	±8 Grad	±13 Grad
Max. Pendelweg	481 mm 1'7"	481 mm 1'7"	298 mm 1'0"	298 mm 1'0"	481 mm 1'7"

 $^{{\}color{red}{^*}} Breite \; \ddot{u}ber \; Reifenauswölbung. \; inklusive \; Reifenzunahme.$

Betriebsdaten - Schaufeln

Umlenkung			Forst-Hubgerüst	
Löffeltyp		Hoc	hkippschaufeln – Bolzenaufhän	gung
Kantentyp		Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer
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† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	2538	2467	2326
und 45° Vorkippwinkel	'/"	8'3"	8'1"	7'7"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe	mm	1771	1842	1983
und 45° Vorkippwinkel	'/"	5'9"	6'0"	6'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3476	3576	3776
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	11'4"	11'8"	12'4"
A† Grabtiefe	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	mm	6176	6262	6463
max. Hubhöhe	'/"	20'4"	20'7"	21'3"
Wendekreisradius über	mm	7052	7221	7289
Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	'/"	23'2"	23'9"	23'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	12.776	12.445	12.088
(mit Reifeneinfederung)	lb	28.168	27.437	26.649
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	13.602	13.271	12.917
(keine Reifeneinfederung)	lb	29.987	29.257	28.477
Statische Kipplast,	kg	10.743	10.425	10.090
Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	lb	23.686	22.984	22.244
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	11.587	11.269	10.938
(keine Reifeneinfederung)	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
<i>6</i>	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.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–5.

[†] Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

Betriebsdaten - Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung			Forst-Hubgerüst					
Löffeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion Unterschrauh						
Kantentyp		Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer				
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† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	2493	2421	2280				
und 45° Vorkippwinkel	'/"	8'2"	7′11″	7'5"				
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1816	1888	2029				
45° Vorkippwinkel	'/"	5'11"	6'2"	6'7"				
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3540	3641	3841				
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	11'7"	11'11"	12'7"				
A† Grabtiefe	mm	103	73	73				
	"	4"	2,9"	2,9"				
12† Gesamtlänge	mm	9380	9481	9681				
	'/"	30'10"	31'2"	31'10"				
B † Gesamthöhe mit Schaufel bei	mm	6237	6303	6504				
max. Hubhöhe	'/"	20'6"	20'9"	21'5"				
Wendekreisradius über	mm	7073	7243	7312				
Schaufelaußenkante,	'/"	221211	2211011	2.41011				
Schaufel in Transportstellung	./	23'3"	23'10"	24'0"				
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	11.650	11.781	11.433				
(mit Reifeneinfederung)	lb	25.685	25.972	25.206				
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	12.402	12.590	12.245				
(keine Reifeneinfederung)	lb	27.343	27.756	26.997				
Statische Kipplast,	kg	9724	9791	9465				
Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	lb	21.437	21.585	20.868				
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	10.497	10.619	10.297				
(keine Reifeneinfederung)	lb	23.142	23.412	22.701				
Ausbrechkraft (§)	kN	131	129	116				
	lbf	29.561	29.209	26.201				
Einsatzgewicht*	kg	22.522	22.741	22.913				
-	lb	49.652	50.135	50.514				

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

[†] Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

⁽Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–5.

Betriebsdaten - Schaufeln (Fortsetzung)

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

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

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–6, wonach die Prüfergebnisse höchstens 2 % von den Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1–5.

[†] Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

Betriebsdaten - Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung Forst-Hubgerüst							
Löffeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung			Holzspanschaufel – Schnellwechsler – Fusion		
Kantentyp		Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	Unterschraub- messer	
Nenninhalt	m^3	6,10	9,20	9,90	9,20	9,90	
	yd³	8,00	12,00	13,00	12,00	13,00	
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	6,70	10,10	10,90	10,10	10,90	
	yd^3	8,75	13,25	14,25	13,25	14,25	
Breite	mm	3357	3330	3330	3330	3330	
	'/"	11'0"	10'11"	10'11"	10'11"	10'11"	
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	2105	2450	2375	2357	2353	
und 45° Vorkippwinkel	'/"	6'10"	8'0"	7'9"	7'8"	7'8"	
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	2069	1866	1941	1959	1963	
45° Vorkippwinkel	'/"	6'9"	6'1"	6'4"	6′5″	6′5″	
Reichweite bei waagerechter Stellung	mm	3993	3605	3711	3737	3743	
von Hubrahmen und Schaufel	'/"	13'1"	11'9"	12'2"	12'3"	12'3"	
A† Grabtiefe	mm	199	98	98	98	98	
1	"	7,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	
12† Gesamtlänge	mm	9898	9442	9548	9574	9580	
	'/"	32'6"	31'0"	31'4"	31'5"	31'6"	
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei	mm	5761	6454	6546	6512	6563	
max. Hubhöhe	'/"	18'11"	21'3"	21'6"	21'5"	21'7"	
Wendekreisradius über	mm	7520	7220	7256	7266	7268	
Schaufelaußenkante,			, == 0	, _ ,	, _ 0	,	
Schaufel in Transportstellung	'/"	24'9"	23'9"	23'10"	23'11"	23'11"	
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	9502	13.203	13.127	11.861	11.911	
(mit Reifeneinfederung)	lb	20.949	29.108	28.940	26.150	26.260	
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	10.103	14.055	13.988	12.612	12.670	
(keine Reifeneinfederung)	lb	22.274	30.986	30.840	27.805	27.934	
Statische Kipplast,	kg	7736	11.171	11 088	9962	10.006	
Maschine eingelenkt (mit							
Reifeneinfederung)	lb	17.055	24.629	24.446	21.963	22.060	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	8362	12.041	11.968	10.734	10.787	
(keine Reifeneinfederung)	lb	18.436	26.546	26.384	23.665	23.781	
Ausbrechkraft (§)	kN	98	129	122	120	120	
	lbf	22.235	29.083	27.471	27.171	27.022	
Einsatzgewicht*	kg	23.548	21.447	21.539	22.082	22.043	
-	lb	51.914	47.282	47.485	48.682	48.596	

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

[†]SAbbildung 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.

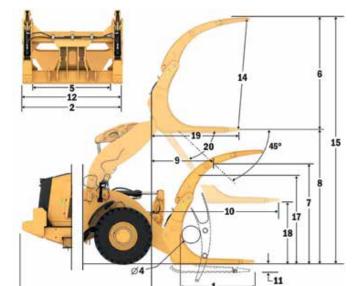
Technische Daten der Gabel

	chinische Daten der Gaber		
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
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm in	427 17
	Einsatzgewicht	kg Ibs	21.601 47.621
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm in	1780 70
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg Ibs	9970 21.980,3
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg Ibs	11.788 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



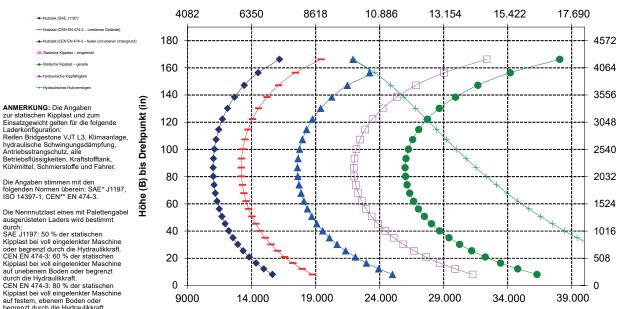


^{*} Z-Kinematik mit Parallelhub Holzladekonfiguration



* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

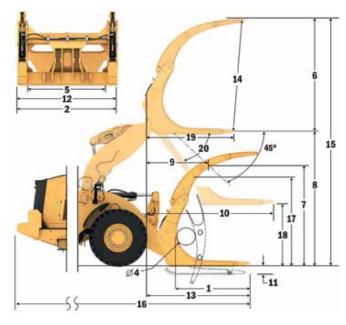
Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

160	chinische Daten der Gaber		
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
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm in	427 17
	Einsatzgewicht	kg Ibs	22.273 49.102
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm in	1780 70
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg Ibs	8947 19.724,4
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg Ibs	10.685 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 Maschinenrückseite	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





Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

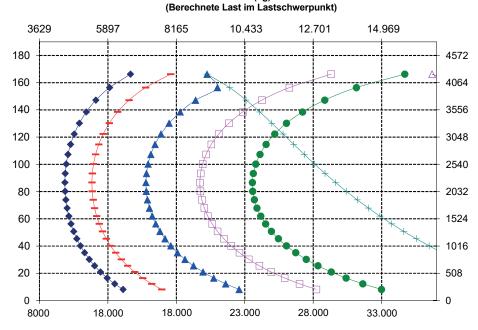
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg)



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.

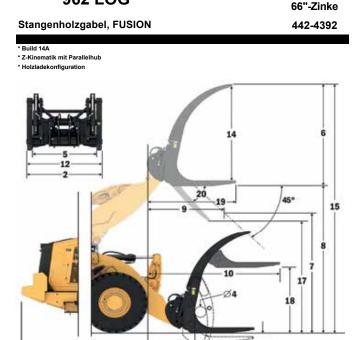




Fassungsvermögen (lbs) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

Technische Daten der Gabel

Zinkenlänge	mm	1677 66,0
Gabelbreite	mm	2236 88,0
Endfläche	m2	1,39 15
Innenhöhe		0
(nur bei Doppelklammer)	in	Ö
Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm in	330 13
Einsatzgewicht	kg lbs	21.541 47.489
Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm in	1904 75
Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg lbs	8974 19.783,3
Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg lbs	10.600 23.367,9
Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm in	3148 123,9
Höhe bei max. Hubhöhe, 45° Abkippwinkel	mm in	2535 99,8
Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagerecht	mm in	3923 154,4
Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm in	1789 70,4
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm in	3492 137,5
*Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm in	-94 -3,7
Außenbreite Zinken	mm in	2184 86,0
Reichweite auf Standebene	mm in	2930 115
Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm in	2914 114,7
Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer	mm in	7071 278,4
Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm in	9324 367,1
Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <> 45)	mm in	2357 92,8
Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm in	1770,9 69,7
Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm in	2612,9 102,9
Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad rad	54 0.9
	Gabelbreite Endfläche Innenhöhe (nur bei Doppelklammer) Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln) Einsatzgewicht Abstand innerhalb der Zinkenspitzen Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend) Höhe bei max. Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel ⇔ 45) Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagerecht Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel ⇔ 45) Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel *Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug Außenbreite Zinken Reichweite auf Standebene Max. Öffnung über Zinken und Klammer Gesamtlöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn ⇔ 45) Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagerecht Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	Gabelbreite mm min in Endfläche mf2 ff2 ff2 ff2 ff2 ff2 ff2 ff2 ff2 ff2

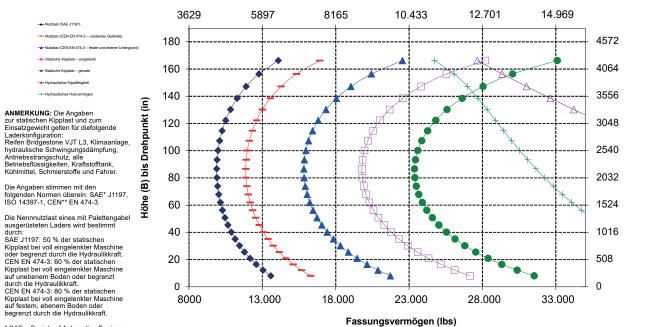


11

962 LOG

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



* SAE – Society of Automotive Engineers ** CEN – Europäisches Komitee für Normung Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

^{*} Negative Werte liegen unter der Planumsebene

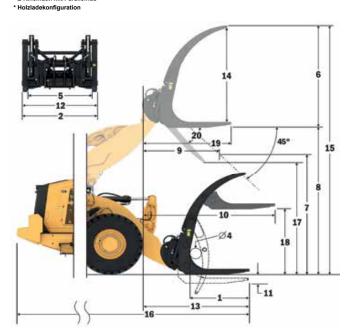
Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

16	chinische Daten der Gaber		
1	Zinkenlänge	mm in	1677 66.0
2	Gabelbreite	mm in	2236 88.0
	Endfläche	m2 ft2	1,39 15
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm in	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm in	330 13
	Einsatzgewicht	kg Ibs	20.980 46.252
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm in	1904 75
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg Ibs	9666 21.309,6
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg Ibs	11.338 24.994,9
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm in	3144 123,9
7	Höhe bei max. Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm in	2550 100,4
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagerecht	mm in	3847 151,5
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm in	1667 65,6
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm in	3394 133,6
11	*Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm in	-170 -6,7
12	Außenbreite Zinken	mm in	2184 86,0
13	Reichweite auf Standebene	mm in	2885 114
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm in	2914 114,7
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer	mm in	6990 275,2
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm in	9279 365,3
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <> 45)	mm in	2535 99,8
18	Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm in	1695,0 66,7
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm in	2515,4 99,0
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad rad	46 0,8

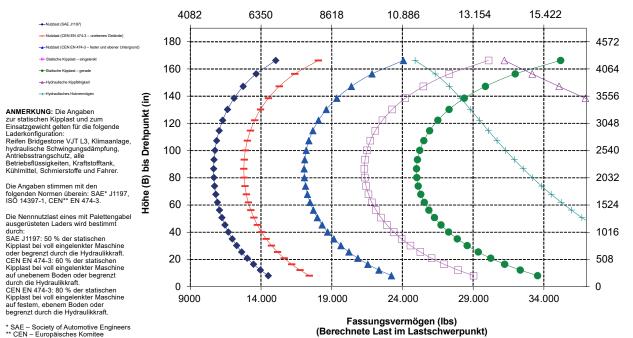
962 LOG 66"-Zinke Stangenholzgabel, Bolzenbefestigung 445-2466

^{*} Z-Kinematik mit Parallelhub



Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

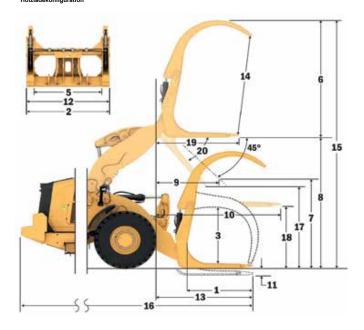
^{*} Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Technische Daten der Gabel

Zinkenlänge	mm in	1609 63,3
Gabelbreite	mm in	2332 91,8
Endfläche	m2 ft2	1,9 20
Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm in	1381 54
Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm in	ENTF. ENTF.
Einsatzgewicht	kg Ibs	21.413 47.206
Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm in	1776 70
Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg Ibs	9652 21.279,2
Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg Ibs	11.373 25.073,4
Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm in	2944 115,9
Höhe bei max. Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm in	2816 110,9
Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagerecht	mm in	3950 155,5
Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm in	1545 60,8
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm in	3120 122,8
*Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm in	-67 -2,6
Außenbreite Zinken	mm in	2298 90,5
Reichweite auf Standebene	mm in	2540 100
Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm in	2542 100,1
Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer	mm in	6893 271,4
Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm in	8934 351,7
Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <> 45)	mm in	2803 110,4
Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm in	1797,7 70,8
Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm in	2241,2 88,2
Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46 0,8
	Gabelbreite Endfläche Innenhöhe (nur bei Doppelklammer) Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln) Einsatzgewicht Abstand innerhalb der Zinkenspitzen Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend) Höhe bei max. Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45) Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagerecht Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45) Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel *Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug Außenbreite Zinken Reichweite auf Standebene Max. Öffnung über Zinken und Klammer Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <> 45) Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	Gabelbreite mm Endfläche fl. Endfläche m2 Innenhöhe (nur bei Doppelklammer) in







* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

ast (CEN EN 474-3 – u

ANMERKUNG: Die Angaben

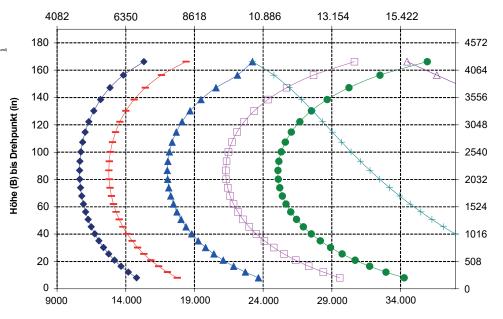
AMBERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Brüdgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt

durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 60 % der statischen

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. Fassungsvermögen (lbs) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt) Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

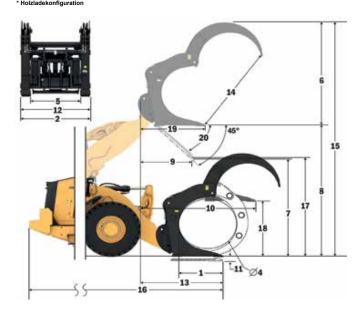
Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

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



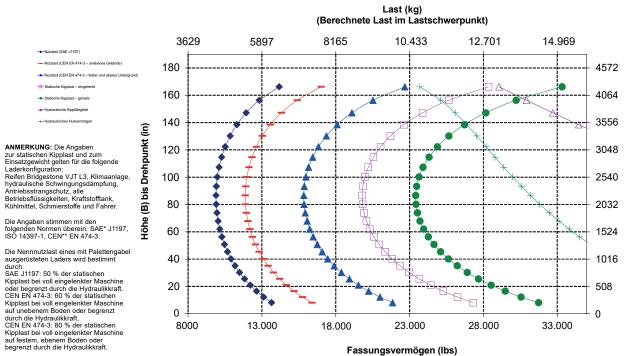
^{*} Z-Kinematik mit Parallelhub



Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

Nutzlast (CEN EN 474-3 – unel

ANMERKUNG: Die Angaben



(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

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.

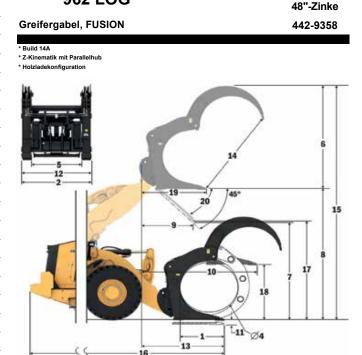
durch: SAE J1197: 50 % der statischen

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

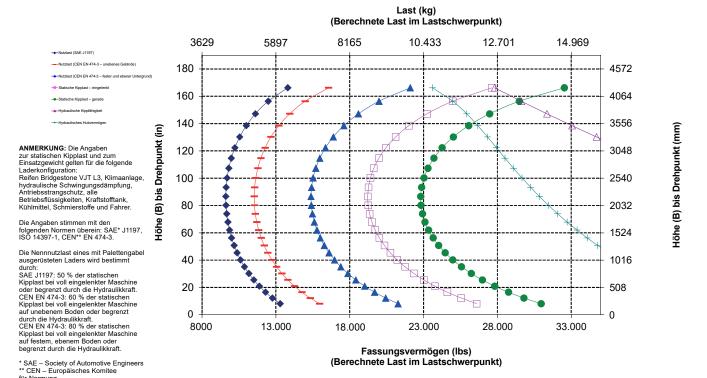
^{*} Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Technische Daten der Gabel

ie	innsche Daten der Gabei		
1	Zinkenlänge	mm in	1220 48,0
2	Gabelbreite	mm in	1855 73,0
	Endfläche	m2 ft2	2,63 28
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm in	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm in	1448 57
	Einsatzgewicht	kg Ibs	21.812 48.086
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm in	1314 52
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg Ibs	8720 19.223,1
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg Ibs	10.344 22.805,2
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm in	3356 132,1
7	Höhe bei max. Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm in	3029 119,3
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagerecht	mm in	3935 154,9
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm in	1312 51,6
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm in	2804 110,4
11	*Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm in	-82 -3,2
12	Außenbreite Zinken	mm in	1850 72,8
13	Reichweite auf Standebene	mm in	2234 88
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm in	3027 119,2
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer	mm in	7291 287,1
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm in	8628 339,7
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <> 45)	mm in	2896 114,0
18	Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm in	1783,0 70,2
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm in	1925,5 75,8
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad rad	57 1,0



962 LOG



^{*} Negative Werte liegen unter der Planumsebene

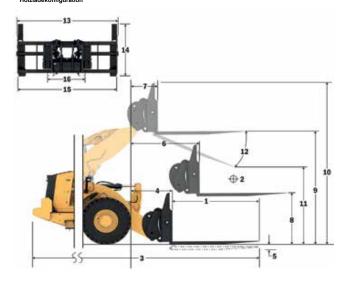
Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm in	1219 48.0
2	Lastashuramunist	mm	610
	Lastschwerpunkt	in	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	12.368
		lbs	27.260 10.675
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	23.529
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll	kg	5338
	eingelenkter Maschine)	lbs	11.764
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast	kg	6405
	bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	14.117
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund –	kg	8540
	80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	18.823
3	Max. Gesamtlänge	mm	8855
		in	348,6
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm in	1242 48,9
	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und	mm	-84
5	waagerechter Gabel	in	-3.3
		mm	1765
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	in	69,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	886
		in	34,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen	mm	1846
	und waagerechter Gabel	in	72,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm	3997
	Casamethië ha Char Cahal hai mayimalar Hubbiha (Obarkanta Cahaltuinan	in	157,4 5533
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	217,8
	bis bodeii)	mm	2888
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	in	113.7
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
		mm	2470
13	Gesamtbreite Gabelträger	in	97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1601
	g	in	63,0
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	2366 93.1
46	Außanhusita dan Zinkan (minimala Chusimung)	mm	1002
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	in	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>in</u> mm	7,1 65,0
	Zinkenstärke	in	2,6
	Zinkonkonosität	kg	10.500
	Zinkenkapazität	lbs	23.142
	Einsatzgewicht	kg	20.077
	- Industry of the second of th	lbs	44.249

962 LOG 48"-Zinke Rund- und Schnittholzgabel, 379-2323 ohne obere Klammer, Bolzenbefestigung

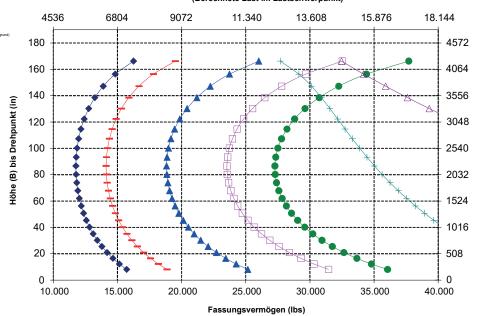




Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. * SAE - Society of Automotive

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

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

Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung



Technische Daten der Gabel

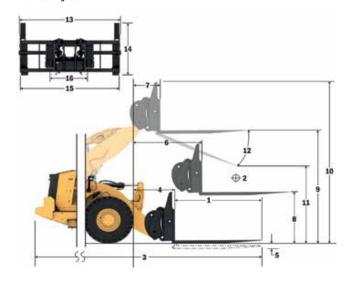
1	Zinkenlänge	mm in	1219 48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
2	Lastschwerpunkt	in	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	11.676
		lbs kg	25.734 10.028
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	lbs	22.101
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast	kg	5014
	bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	11.051
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände –	kg	6017
	60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	13.261
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund –	kg	8022
	80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	17.681
3	Max. Gesamtlänge	mm	8941
	max. Cocamitaingo	in	352,0
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm in	1328 52,3
	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung	mm	-83
5	und waagerechter Gabel	in	-3.3
	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen	mm	1853
6	und waagerechter Gabel	in	72.9
_		mm	974
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	in	38,3
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen	mm	1847
0	und waagerechter Gabel	in	72,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm	3999
_		in	157,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm in	5537 218,0
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	mm	2762
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	in	108.7
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Cocomthroite Caholträger	mm	2470
13	Gesamtbreite Gabelträger	in	97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1603
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	in	63,1 2366
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	93.1
		mm	1002
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	in	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	ZIIIKOIDIOKO (OIIIZGIIIG ZIIIKO)	in	7,1
	Zinkenstärke	mm	65,0
		in	2,6
	Zinkenkapazität	kg Ibs	10.500 23.142
		kg	20.580
	Einsatzgewicht	lbs	45.358
	* Negative Werte liegen unter der Planumsebene		

962 LOG

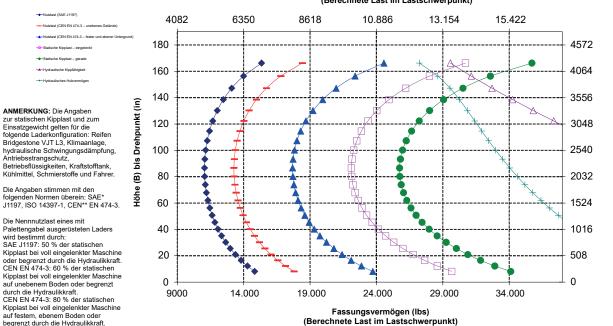
Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, FUSION 48"-Zinke 379-2063

Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

* Z-Kinematik mit Parallelhub * Holzladekonfiguration



Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. * SAE - Society of Automotive

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

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders

Bridgestone VJT L3, Klimaanlage,

Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung



Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

	Simisone Butch der Guber		
1	Zinkenlänge	mm in	1524 60.0
_		mm	762
2	Lastschwerpunkt	in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	11.544
	California rappiant maserinio gerado (Caboni masgerositi)	lbs	25.443
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	9940 21.907
_	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei	kg	4970
	voll eingelenkter Maschine)	lbs	10.954
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände –	kg	5964
	60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	13.144
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund –	kg	7952
	80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	17.526
3		mm	9201
<u> </u>	Max. Gesamtlänge	in	362,3
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1283
	*IIVb II-4 i4- O-b-I	in	50,5
5	*Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	-84 -3,3
_	· ·		1790
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	70,5
	3	mm	911
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	in	35,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen	mm	1871
8	und waagerechter Gabel	in	73,6
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm	4022
		in	158,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5533 2178
	,	in	2652
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	in	104.4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2470
	<u> </u>	in mm	97.3 1601
14	Gesamthöhe Gabelträger	in	63.0
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2366
_		in mm	93,1 1002
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	in	
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	39,4 180,0
_		<u>in</u> mm	7,1 90.0
	Zinkenstärke	in	3,5
	7:-11	kg	15.906
	Zinkenkapazität	lbs	35.057
	Einsatzgewicht	kg	20.278
	Lindutzyomoni	lbs	44.692

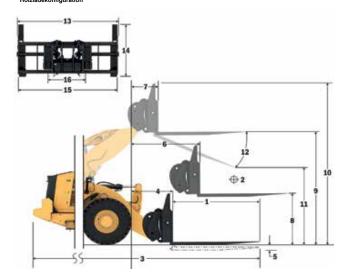
962 LOG

Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, Bolzenbefestigung

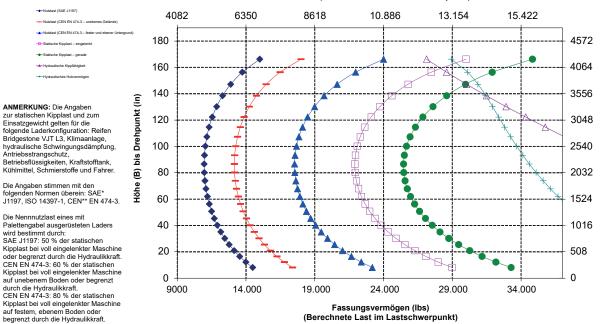
60"-Zinke 379-2340

Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

^{*} Z-Kinematik mit Parallelhub * Holzladekonfiguration



Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



^{*} SAE - Society of Automotive



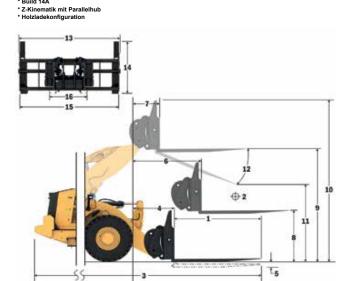
Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung

Technische Daten der Gabel

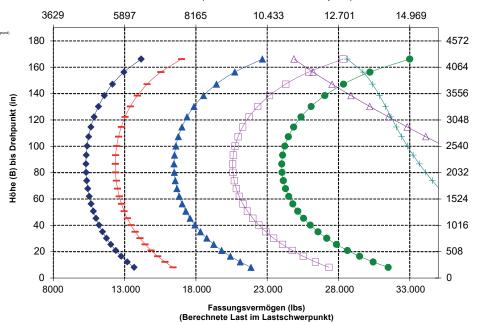
1	Zinkenlänge	mm in	1524 60.0
	-	mm	762
2	Lastschwerpunkt	in	30.0
	Stationha Kinnlant Manchina annuda (Cahala wasanasht)	kg	10.895
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	lbs	24.013
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	9334
	5 ,	lbs	20.572
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter	kg	4667
	Maschine)	lbs	10.286
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast	kg	5600
	bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	12.343
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen	kg	7467
	Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	16.458
3	M 0	mm	9294
	Max. Gesamtlänge	in	365,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1376
		in	54,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter	mm	-83
	Gabel	in	-3,3 1884
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	74.2
_		mm	1005
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	in	39,6
	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter	mm	1872
8	Gabel	in	73,7
_		mm	4024
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	in	158,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger	mm	5535
10	bis Boden)	in	217,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2505
	Adsscridtatione bei max. Habrione and max. Vorkippwinker	in	98,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2176
		in	85,7
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1601 63,0
_		mm	2084
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	in	82.0
46	Außenbreite der Zielen (minimale Chreimune)	mm	1002
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	in	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	Zimonorene (emzenie zime)	in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5 15.906
	Zinkenkapazität	kg lbs	35.057
		kg	20.761
	Einsatzgewicht	lbs	45.756
_	+ No Alice Marke Essential Discourse have	100	.0.700





* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. * SAE - Society of Automotive

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

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

Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung



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

Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

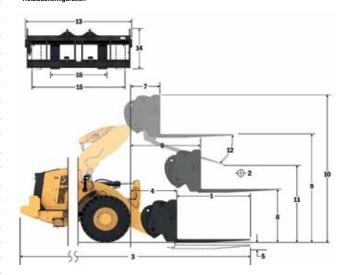
	omisone Baten der Gaber		
1	Zinkenlänge	mm in	1524 60.0
_	1 - 4 1	mm	762
2	Lastschwerpunkt	in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	10.735
	Otationic rappiant - Masonine gerade (Gabelii Waagereoni)	lbs	23.659
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	9194 20.263
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast		4597
	bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	10.132
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände –	kg	5516
	60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	12.158
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund –	kg	7355
	80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	16.211
	May Casamiliana	mm	9309
3	Max. Gesamtlänge	in	366,5
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1391
		in	54,8
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung	mm	-72
	und waagerechter Gabel	in	-2,8
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen	mm	1924
	und waagerechter Gabel	in	75,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	1045 41.2
_	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen	mm	1857
8	und waagerechter Gabel	in	73,1
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm	4009
		in	157,8
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe	mm	5523
	(Oberkante Gabelträger bis Boden)	in	217,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2611
	**	in	102,8
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	2537
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2537 99.9
		mm	1578
14	Gesamthöhe Gabelträger	in	62,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2339
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	in mm	92,1 742
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	in	29,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	203,2 8,0
_	Zinkenstärke	mm	63,5
	ZIIIKEIISIdIKE	in	2,5
	Zinkenkapazität	kg	7170
	<u> </u>	lbs kg	15.803 20.780
	Einsatzgewicht	lbs	45.798

962 LOG

Rund- und Schnittholzgabel,
mit oberer Klammer, FUSION

60"-Zinke
416-4599

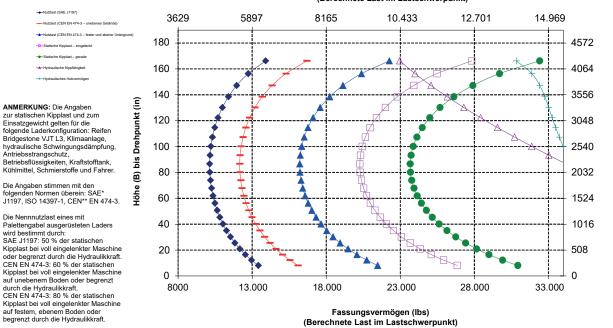
- * Build 14A
- * Z-Kinematik mit Parallelhub * Holzladekonfiguration



Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

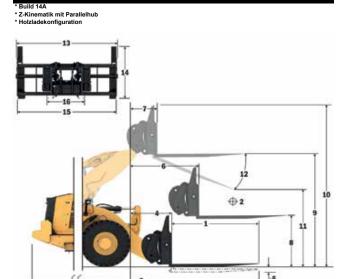
AWADNII INC. Die Noteleet des Zielees



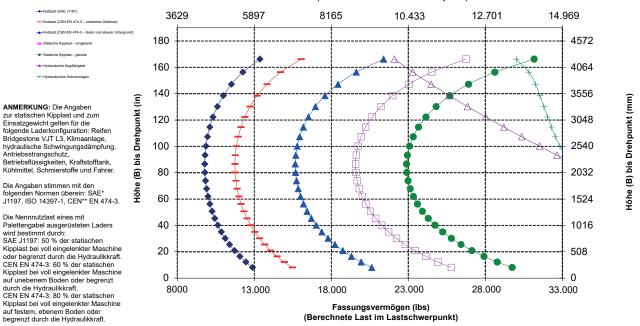
Technische Daten der Gabel

_			1829
1	Zinkenlänge	mm in	72.0
_		mm	915
2	Lastschwerpunkt	in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	10.380
	Statische Rippiast – Maschine gerade (Gabelit Waagerecht)	lbs	22.877
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg Ibs	8881 19.574
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast	kg	4441
	bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	9787
	,		
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände –	kg Ibs	5329 11.745
_	60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)		
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund –	kg	7105
	80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	15.659
3	Max. Gesamtlänge	mm	9599
	•	in mm	377,9 1376
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	in	54,2
	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung	mm	-83
5	und waagerechter Gabel	in	-3.3
_	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen	mm	1884
6	und waagerechter Gabel	in	74,2
		mm	1005
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	in	39.6
_	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen	mm	1872
8	und waagerechter Gabel	in	73,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm	4024
9	none über Gabeizinken bei nochster Stellung und waagrechter Gabei	in	158,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe	mm	5537
-10	(Oberkante Gabelträger bis Boden)	in	218,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2272
		in	89,5
_12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2470
		in mm	97,3 1603
14	Gesamthöhe Gabelträger	in	63.1
		mm	2366
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	in	93,1
40	Außenbreite der Zinken (minimale Careimune)	mm	1002
10	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	in	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
_		in	7,1
	Zinkenstärke	mm in	90,0 3,5
		kg	12.600
	Zinkenkapazität	lbs	27.770
	Finantanoviaht	kg	20.843
	Einsatzgewicht	lbs	45.937





Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



^{*} SAE - Society of Automotive Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung

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

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders

Bridgestone VJT L3, Klimaanlage,



^{*} Negative Werte liegen unter der Planumsebene

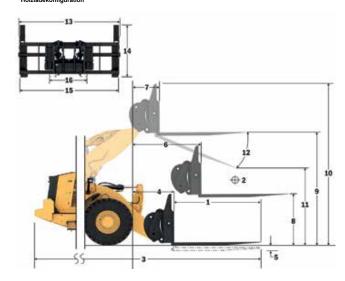
Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

	chinische Baten der Gaber		
1	Zinkenlänge	mm in	1829 72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
	Lastscriwerpunkt	in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg Ibs	10.374
	., , ,	kg	22.865 8878
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	lbs	19.568
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast	kg	4439
	bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	9784
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände –	kg	5327
	60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	11.741
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund –	kg	7103
	80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	15.654
3	Max. Gesamtlänge	mm	9599
	Max. Gesamilange	in	377,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1376
		in	54,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung	mm	-83
	und waagerechter Gabel	in	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen	mm	1884
_	und waagerechter Gabel	in	74,2
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1005
	· •	in	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1872 73.7
_		mm	4024
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	in	158,4
	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe	mm	5535
10	(Oberkante Gabelträger bis Boden)	in	217,9
	,	mm	2272
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	in	89,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2176
		<u>in</u>	85,7
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1601 63,0
_		mm	2084
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	in	82,0
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	1002 39.4
	Zinkonhroita (ainzalna Zinka)	mm	180,0
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	12.600 27.770
		kg	20.823
	Einsatzgewicht	lbs	45.893

962 LOG 72"-Zinke Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, FUSION 435-4684

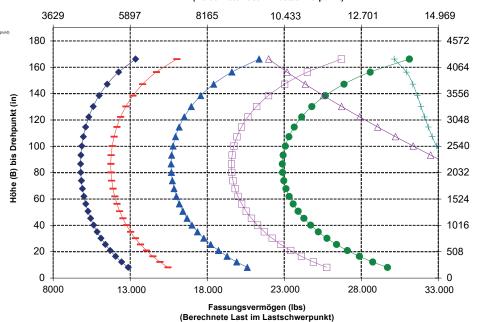
^{*} Z-Kinematik mit Parallelhub * Holzladekonfiguration



Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



* SAE - Society of Automotive

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

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.

Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, Antriebsstrangschutz,
Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank,
Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung

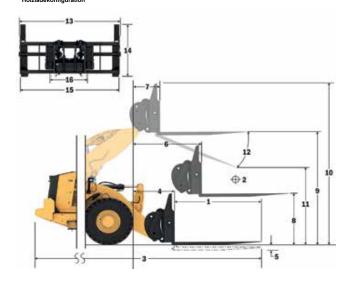


Technische Daten der Gabel

_			
1	Zinkenlänge	mm in	2438 96.0
_		mm	1219
2	Lastschwerpunkt	in	48.0
	Ctationha Kinnlant Manchine manda (Cabala wasanasaht)	kg	9440
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	lbs	20.806
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	8058
	Statistile Rippiast – Mascrille elligelerikt (Gabelli Waagerecht)	lbs	17.759
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast	kg	4029
	bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	8880
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände –	kg	4835
	60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	10.656
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund –	kg	6446
	80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	14.208
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	mm	10.208
3	Max. Gesamtlänge	in	401.9
		mm	1376
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	in	54,2
	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung	mm	-83
5	und waagerechter Gabel	in	-3,3
		mm	1884
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	in	74.2
		mm	1005
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	in	39.6
_		mm	1872
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	in	73,7
9	Living the Control of	mm	4024
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	in	158,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe	mm	5537
10	(Oberkante Gabelträger bis Boden)	in	218,0
11	A Coult when he is a second to the least of the le	mm	1806
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	in	71,1
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
40	Oitit	mm	2470
13	Gesamtbreite Gabelträger	in	97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1603
	Occumulation Capatrager	in	63,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2366
	Addentificate del Elinen (maximale opreizung)	in	93,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
	, ,g/	in	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		<u>in</u> mm	7,1 90,0
	Zinkenstärke		
		in ka	3,5 10,100
	Zinkenkapazität	kg Ibs	22.260
		kg	20.971
	Einsatzgewicht	lbs	46.219
		פטו	70.210

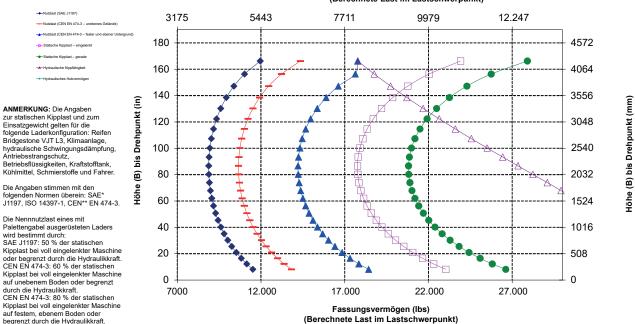


* Z-Kinematik mit Parallelhub * Holzladekonfiguration



* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. * SAE - Society of Automotive

Kipplast bei voll eingelenkter Maschine

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

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

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders

Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, Antriebsstrangschutz,
Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank,
Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung



Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

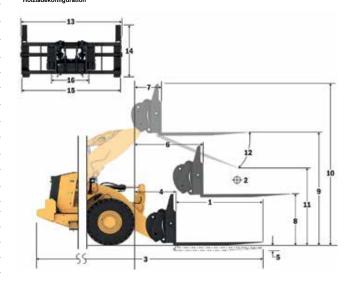
1	Zinkenlänge	mm in	2438 96,0
_		mm	1219
2	Lastschwerpunkt	in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	9978
	Otatisone rappiast intasonine gorade (Gabein Waagercont)	lbs	21.992
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	8565 18.877
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast	kg	4282
	bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	9438
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände –	kg	5139
	60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	11.326
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund –	kg	6852
	80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	15.101
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.116
	Max. Gesamilange	in	398,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1284
_		in	50,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und	mm	-84
	waagerechter Gabel	in	-3,3
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen	mm	1790
	und waagerechter Gabel	in	70,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	911 35,9
	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen	mm	1871
8	und waagerechter Gabel	in	73,6
		mm	4022
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	in	158,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe	mm	5533
10	(Oberkante Gabelträger bis Boden)	in	217.8
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1997
	Ausschatthorie bei max. Habitorie and max. Vorkippwirker	in	78,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2470
		in	97,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1601 63.0
	-	mm	2366
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	in	93,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm in	1002 39,4
_		mm	180,0
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	Lincipanc	in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	10.100
		lbs	22.260
	Einsatzgewicht	kg lbs	20.468 45.111
		iDS	40.111

962 LOG

Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, Bolzenbefestigung 96"-Zinke 379-2346

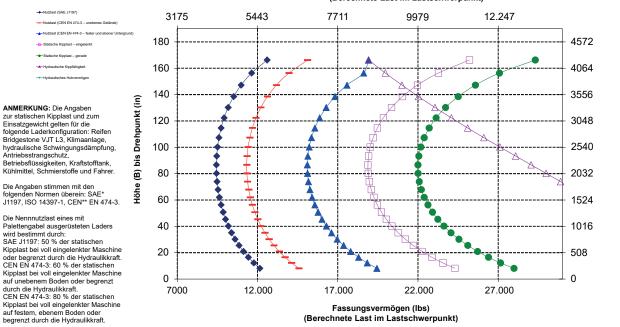
Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

^{*} Z-Kinematik mit Parallelhub * Holzladekonfiguration



* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



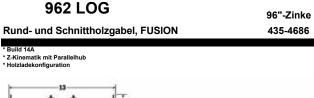
* SAE - Society of Automotive

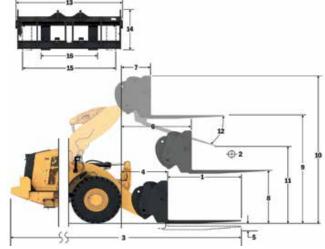
Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung



Technische Daten der Gabel

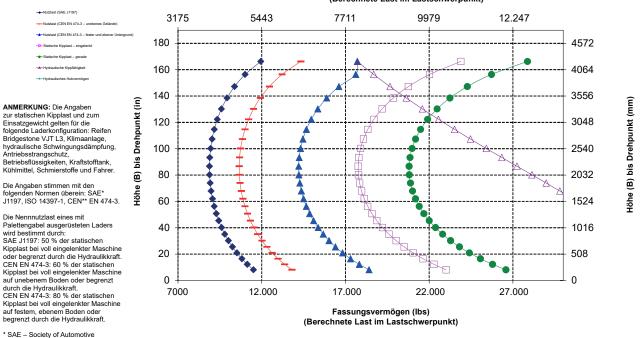
1	Zinkenlänge	mm in	2438 96,0
	Lastashuramunist	mm	1219
2	Lastschwerpunkt	in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	9436
	Statistile Rippiast – Maschille gerade (Gabelli Waagerecht)	lbs	20.797
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	8056
		lbs	17.756
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast	kg	4028
	bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	8878
_	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände –	kg	4834
	60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	10.653
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund –	kg	6445
	80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	14.205
-	May Cocomtlänge	mm	10.208
3	Max. Gesamtlänge	in	401,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1376
	Neichweite mit Gabei auf Glandebene	in	54,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung	mm	-83
э	und waagerechter Gabel	in	-3,3
	Cahalta anniahusita hai harimantalan Huhamaan und usa	mm	1884
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	in	74,2
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1005
	Gabellagerreichweite bei maximaler nubnone	in	39,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen	mm	1872
	und waagerechter Gabel	in	73,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm	4024
		in	158,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe	mm	5535
,	(Oberkante Gabelträger bis Boden)	in	217,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1806
	``	in	71,1
_12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2176
	- Cooumbrone Cabolilagor	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 in	1002 39,4
		mm	180.0
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	in	7,1
_	7:-1	mm	90,0
	Zinkenstärke	in	3,5
	71-11	kg	10.100
	Zinkenkapazität	lbs	22.260
	Finantanovicht	kg	20.951
	Einsatzgewicht	lbs	46.175
	+ No		





* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)





Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung

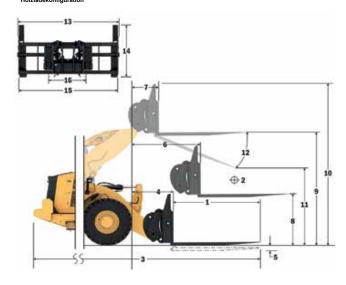
Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm in	2438 96,0
	Leeteehusemunkt	mm	1219
2	Lastschwerpunkt	in	48,0
	Ctationha Kinnlant Manchine garada (Cahala waagayaaht)	kg	9333
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	lbs	20.570
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	7962
	Otatioone rappiast intestinine emgeleriat (Gabein waagereent)	lbs	17.549
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast	kg	3981
	bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	8774
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände –	kg	4777
	60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	10.529
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund –	kg	6370
	80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	14.039
_	N 0	mm	10.241
3	Max. Gesamtlänge	in	403,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1408
	Reichweite mit Gaber auf Standebene	in	55,4
-	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung	mm	-91
5	und waagerechter Gabel	in	-3,6
_		mm	1910
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	in	75.2
_	Och development has been suited by the state of the state	mm	1032
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	in	40,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen	mm	1864
٥	und waagerechter Gabel	in	73,4
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm	4016
	none uber Gabeizinken bei nochster Stellung und waagrechter Gabei	in	158,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe	mm	5450
10	(Oberkante Gabelträger bis Boden)	in	214,6
11	Augush Otth Shahai may Hubb Shaund may Varleinnuinkal	mm	1975
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	in	77,8
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	44
40	0	mm	2812
13	Gesamtbreite Gabelträger	in	110,7
14	Casawithii ha Cahalisii saa	mm	1524
14	Gesamthöhe Gabelträger	in	60,0
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2697
	, also is to to a situation (maximale optoizang)	in	106,2
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1002
_	(1 3/	in	39,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7.1
	. ,	mm	
	Zinkenstärke	mm in	90,0 3.5
_		kg	10.100
	Zinkenkapazität	lbs	22.260
		kg	21.002
	Einsatzgewicht	lbs	46.288
-			.0.200

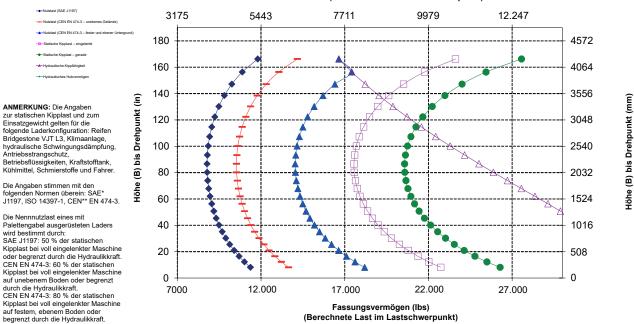
962 LOG 96"-Zinke Rund- und Schnittholzgabel, ohne obere Klammer, FUSION 464-3422

^{*} Z-Kinematik mit Parallelhub * Holzladekonfiguration



* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



* SAE - Society of Automotive

Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung



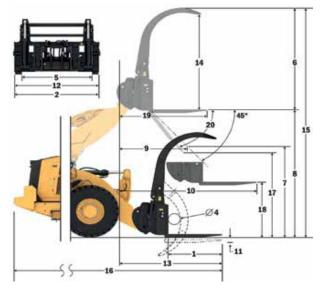
Technische Daten der Gabel

	Cillische Daten der Gabei		
1	Zinkenlänge	mm in	1219 48,0
2	Gabelbreite	mm in	1893 74,5
	Endfläche	m² ft²	1,45 16
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm in	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm in	325 13
	Einsatzgewicht	kg lbs	21.514 47.429
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm in	1409 55
	Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg lbs	8921 19.666,6
	Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht	kg lbs	10.528 23.209,3
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm in	2932 115,4
7	Höhe bei max. Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm in	2723 107,2
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagerecht	mm in	3919 154,3
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <> 45)	mm in	1597 62,9
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm in	3222 126,9
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug	mm in	-97 -3,8
12	Außenbreite Zinken	mm in	1769 69,6
13	Reichweite auf Standebene	mm in	2715 107
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm in	2635 103.7
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer Offene Klammer	mm in	6851 269,7
16	Cocomtingo	mm in	9109 358.6
17	Lisha hai may Liubhaha und may Augkinnuinkal	mm in	2538 99.9
18	Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm	1767,6 69,6
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm in	2343,7 92,3
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	57 1.0
	Zinkenkapazität	kg	14.100 31.076



Build 14A

^{*} Z-Kinematik mit Parallelhub * Holzladekonfiguration



* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

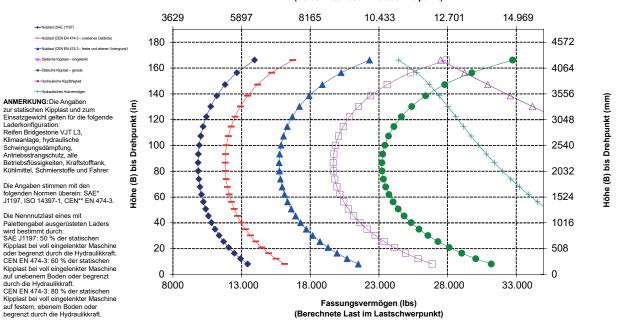
ast (CEN EN 474-3 – fester und eb

ANMERKUNG: Die Angaben

Die Nennnutzlast eines mit

durch die Hydraulikkraft

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



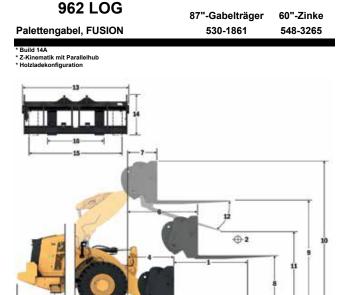
* SAE - Society of Automotive Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung



Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

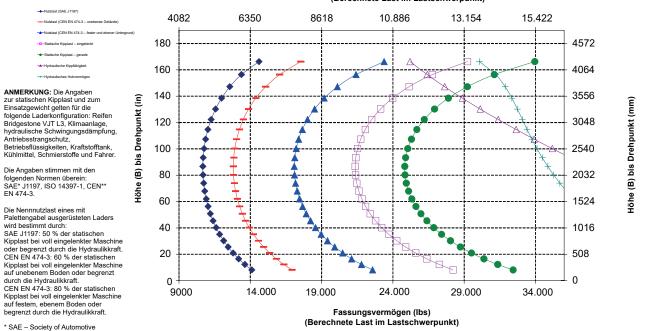
	Simisone Baten der Gaber		
1	Zinkenlänge	mm in	1524 60.0
_	I 4 do	mm	762
2	Lastschwerpunkt	in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	11.262
		lbs kg	24.821 9686
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	lbs	21.347
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast	kg	4843
	bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	10.673
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände –	kg	5811
	60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	12.808
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund –	kg	7748
	80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	17.078
3	Max. Gesamtlänge	mm	9294
_	wax. Gesamilange	in	365,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm in	1376 54.2
	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und	mm	-161
5	waagerechter Gabel	in	-6,4
	naagoroomar caper	mm	1849
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	in	72,8
_	0.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	mm	971
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	in	38,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen	mm	1769
_	und waagerechter Gabel	in	69,6
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm in	3920 154.3
	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe	mm	4695
10	(Oberkante Gabelträger bis Boden)	in	184,9
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	mm	2556
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	in	100,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	46
13	Consenting to Coholisians	mm	2217
13	Gesamtbreite Gabelträger	in	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
	<u> </u>	in mm	33,1 2070
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	in	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
10	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	in	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		in mm	5,9 65.0
	Zinkenstärke	mm in	2,6
_	71.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	kg	6300
	Zinkenkapazität	lbs	13.885
	Einsatzgewicht	kg	20.456
		lbs	45.084



Ls

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

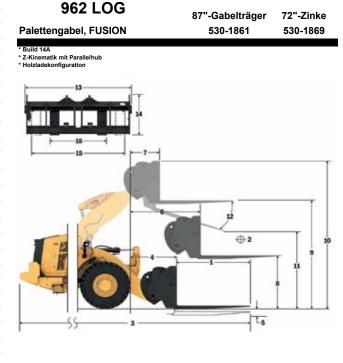




Engineers
** CEN – Europäisches Komitee

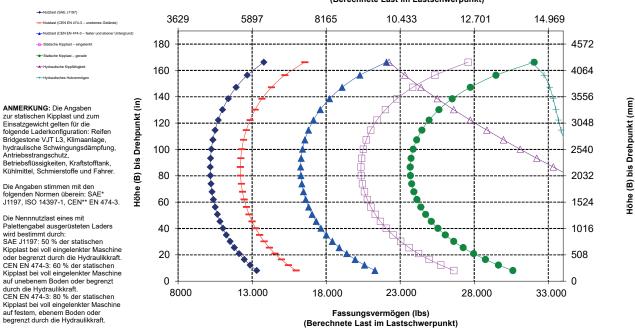
Technische Daten der Gabel

Nennlast (ČEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) Ibs 12.204 Nennlast (ČEN EN 474-3, fester, bener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) Ibs 16.272 State (CEN EN 474-3, fester, bener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) Ibs 16.272 State (CEN EN 474-3, fester, bener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) Ibs 16.272 State (CEN EN 474-3, fester, bener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) Ibs 16.272 State (CEN EN 474-3, fester, bener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) Imm 1876		Simisone Baten der Gaber		
2 Lastschwerpunkt mm 915 in 36,0 Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht) kg 10,738 ibs 23,867 Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht) kg 23,867 statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht) kg 20,341 Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast kg 461 bei voll eingelenkter Maschine) lbs 10,170 Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – kg 5537 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) lbs 10,170 Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – kg 5537 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) lbs 10,204 Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) lbs 16,2204 Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) lbs 16,2204 Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) lbs 16,2204 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	1	Zinkenlänge		
Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	_	Landachusanusuld		
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht) Ibs 23.667		Lastschwerpunkt		
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht) Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht) Statische Kipplast Statische Kipplast bei voll eingelenkter Maschine Statischen Kipplast bei voll eingelenkter Statischen Liber Statisc		Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)		
Naminati (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast kg 4614 bei voll eingelenkter Maschine) kg 4614 bei voll eingelenkter Maschine) kg 5537 60 % der statischen Kipplast kg 5537 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 5537 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Stellung und waagerechter Gabel kg 7383 kg 7383				
Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)		Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)		
bei voll eingelenkter Maschine bs 10.170 Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände –		Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kinnlast		
Nennlast (ČEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) Ibs 12.204 Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – kg 738.8				10.170
Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund - kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 7383 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 7384 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 7384 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) kg 7386 84 82 kg 7384 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 8		Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände –	ka	5537
80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) bs 16.272				12.204
80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) lbs 16.272 3 Max. Gesamtlänge nm mm 378.0 4 Reichweite mit Gabel auf Standebene nm 1376 5 * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel nm -161 6 Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel nm 1849 7 Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe nm 77.2 8 Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel nm 1849 9 Höhe über Gabelzinken bei hördster Stellung und waagrechter Gabel nm 192 9 Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel nm 192 10 Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe nm 4895 (Oberkante Gabelträger bis Boden) nm 154.3 11 Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel mm 2337 12 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position Grad 46 13 Gesamtbreite Gabelträger mm 840 14 Gesamthöhe Gabelträger nm 210 15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) n		Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund –	ka	7383
Reichweite mit Gabel auf Standebene		80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)		16.272
Reichweite mit Gabel auf Standebene	-	May Cocamtiango	mm	9600
4 Reichweite mit Gabei auf Ständebene in 54,2 5 *Höhe zur Unterseite Gabeizinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabei mm -161 in -66 6 Gabeiträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabei mm 1849 in 72,8 7 Gabeiträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe mm 971 in 38,2 8 Höhe über Gabeizinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabei in mm 1769 in 69,6 9 Höhe über Gabeizinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabei in mm 49,6 69,6 10 Gesamthöhe über Gabei bei maximaler Hubhöhe in mm 184,9 mm 49,0 11 Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel mm 2337 in 184,9 12 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position Grad 46 13 Gesamtbreite Gabeiträger mm 80,0 14 Gesamthöhe Gabeiträger mm 80,0 15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) mm 40,0 16 Außenbreite der Zinken (minimale S		iviax. Gesamilange		
* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel und waagerechter Gabel mm - 161 (n - 6,4 -	4	Reichweite mit Gabel auf Standebene		
5 und waagerechter Gabel in -6.4 6 Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel mm / 72,8 mm /				
6 Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel in 72,8 mm 72,9 mm 72,1 mm 72	5			
Gabelträgerreichweite bei norzontalen Hubarmen und waagerechter Gabel Total Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe		und waagerechter Gabei		
7 Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe mm in 38,2 swagerechter Gabel vin 69,6 mm 1769 van 28,2 mm 1769 van 28,2 8 Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel in 69,6 mm 1969,6 mm 154,3 9 Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel in 154,3 mm 36,0 mm 36,0 10 Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe in 184,9 mm 484,9 mm 2337 in 92,3 11 Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel mm 2337 in 92,0 mm 2217 in 92,3 13 Gesamtbreite Gabelträger mm 840 in 87,3 mm 2217 in 87,3 14 Gesamthöhe Gabelträger mm 840 in 33,1 mm 2070 in 87,3 15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) mm 2070 in 18,1 mm 2070 in 18,1 16 Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) mm 470 in 18,1 mm 65,0 in 18,0 Zinkenbreite (einzelne Zinke) mm 65,0 in 5,9 Zinkenkapazität mm 65,0 in 2,6 Zinkenkapazität kg 20,504	6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel		
Recommendation				
wagerechter Gabel in 69,6 9 Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel mm 3920 10 Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe mm 4695 11 Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel mm 2337 12 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position Grad 46 13 Gesamthöhe Gabelträger mm 2217 14 Gesamthöhe Gabelträger mm 87,3 15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) mm 80,1 16 Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) mm 450,0 2 Zinkenbreite (einzelne Zinke) mm 180,0 2 Zinkenbreite (einzelne Zinke) mm 65,0 2 Zinkenkapazität kg 5246 2 Inkenkapazität kg 5246 2 Inkenkapazität kg 5246	7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe		
waagerechter Gabel in 69,6 9 Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel im 154,3 10 Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe im 184,9 11 Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel mm 237 12 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position Grad 46 13 Gesamtbreite Gabelträger mm 221 14 Gesamthöhe Gabelträger mm 80,0 15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) mm 2070 16 Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) mm 470 2 In 8,5 2 2 Zinkenbreite (einzelne Zinke) mm 65,0 2 Zinkenkapazität mm 65,0 2 Zinkenkapazität kg 20,5	_	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und	mm	1769
154.3	۰	waagerechter Gabel	in	69,6
Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe mm 4690 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position Grad 46 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position Grad 46 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position Grad 46 Gesamtbreite Gabelträger in 87,3 Gesamtbreite Gabelträger in 84,0 Gesamthöhe Gabelträger in 87,3 Gesamthöhe Gabelträger in 18,0 Gesamthöhe Gabelträger in 18,0 Gesamthöhe Gabelträger in 18,0 Ges	9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel		
19				
11 Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel mm in 92,0 92,0 92,0 92,0 92,0 92,0 92,0 92,0	10			
11 Ausschuttmone bei max. Hubbone und max. Vorkippwinkel in 92,0 12 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position Grad 46 13 Gesamtbreite Gabelträger in 87,3 14 Gesamthöhe Gabelträger in 33,1 15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) mm 2070 in in 18,1 2 Zinkenbreite der Zinken (minimale Spreizung) mm 470 in 15,0 in 15,0 Zinkenbreite (einzelne Zinke) mm 65,0 Zinkenstärke mm 65,0 Zinkenkapazität kg 20,5 Einestznewicht kg 20,5		(Oberkante Gabeitrager bis Boden)		
12 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position Grad de 46 13 Gesamtbreite Gabelträger mm 2217 in 64 in 87,31 217 14 Gesamthöhe Gabelträger mm 840 in 33,1 mm 23,1 15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) mm 81,5 mm 21,5 mm 18,5 mm 18,5 2inkenbreite der Zinken (minimale Spreizung) mm 1850,0 in 18,5 mm 150,0 in 18,5 mm 65,0 in 16,5 mm	11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel		
13 Gesamtbreite Gabelträger mm 2217 m 87,3 mm 87,3 mm 87,3 mm 84,7 mm 87,3 mm 84,7 mm 87,3 mm 81,5 mm 85,0 mm 85,0	12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position		
14 Gesamthöhe Gabelträger mm 87,3		0 " " 0 1 " "	mm	2217
14 Gesamthöhe Gabelträger in 33,1 15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) mm 2070 16 Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) mm 470 17 In 18,0 2 Zinkenbreite (einzelne Zinke) mm 150,0 2 Zinkenbreite (einzelne Zinke) mm 65,0 2 Zinkenstärke mm 65,0 3 Zinkenstärke kg 5246 4 Zinkenkapazität kg 5246 5 Einestznewicht kg 20,5 5 Einestznewicht kg 20,5 5 Einestznewicht kg 20,5 6 Cinkenkapazität kg 20,5 7 Einestznewicht kg 20,5 8 Cinkenkapazität kg 20,5 8 Cinkenkapazität kg 20,5 9 Cinkenkapazität kg 20,5	13	Gesamtbreite Gabeltrager	in	
15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) mm 2071 16 Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) mm 45,0 2 Inkenbreite (einzelne Zinke) mm 45,0 2 Inkenbreite (einzelne Zinke) mm 65,0 3 Inkenbreite (einzelne Zinke) mm 65,0 4 Inkenbreite (einzelne Zinke) mm 65,0 5 Inkenbreite (einzelne Zinke) mm 65,0 6 Inkenbreite (einzelne Zinke) mm 65,0 7 Inkenbreite (einzelne Zinke) mm 65,0 8 Inkenbreite (einzelne Zinke) mm 65,0 9 Inkenbreite (einzelne Zinke) mm mm mm mm mm mm mm	14	Gesamthöhe Gahelträger		
16 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) in 81,5 mm 470 mm 470 mm 150,0 mm 150,0 mm 65,0 m		- Coodinations Caponago		
16 Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) mm 470 in 18,50 mm 470 mm 470 mm 470 mm 470 mm 150,0 mm 150,0 mm 150,0 mm 5,9 mm 65,0 mm<	15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)		
16 Ausenbreite der Zinken (minimale Spreizung) in 18,5				
Zinkenbreite (einzeine Zinke) in 5,9 mm 65,0 mm 65,0 mm	16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)		
In 5,9 Zinkenstärke		Zinkenbreite (einzelne Zinke)		
Zinkenstarke in 2,6 Zinkenkapazität kg 5246 Ibs 11,562 Einestznewicht kg 20,503				
Zinkenkapazität kg 5246 lbs 11.562 Einsatzanuicht kg 20.503		Zinkenstärke		
Zinkenkapazitat Ibs 11.562 Einsatzapwicht kg 20.503				
Finestzgewicht kg 20.503		Zinkenkapazität		11.562
		Finantanoviakt		20.503
		Einsaizgewicht		45.188



* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



* SAE - Society of Automotive

Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung

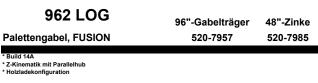


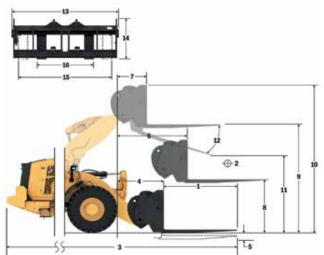
Forstmaschine 962 - Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

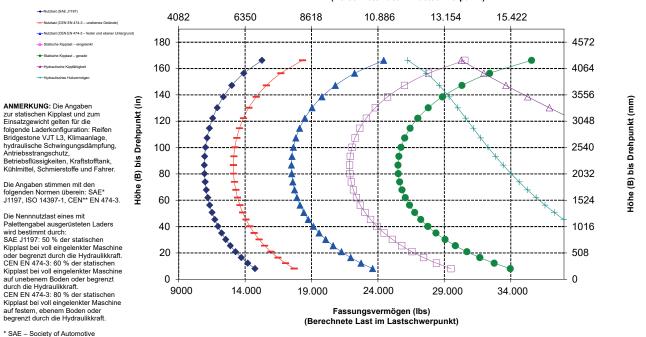
	Similacine Bateri dei Gaber		
1	Zinkenlänge	mm in	1219 48.0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	in kg	24,0 11.569
	Statische Rippiast – Maschine gerade (Gabein Waagerecht)	lbs	25.499
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	9916 21.855
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	4958 10.927
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	5950 13.113
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	7933 17.484
3	Max. Gesamtlänge	mm in	8946 352,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm in	1332 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	1841 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	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm in	2740 107,9
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	2178 85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576 22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm in	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	22.200 48.929
	Einsatzgewicht	kg lbs	20.765 45.765





* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

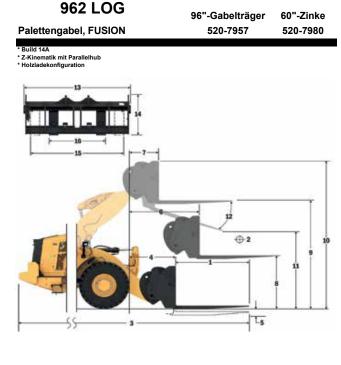


 \triangle

Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung

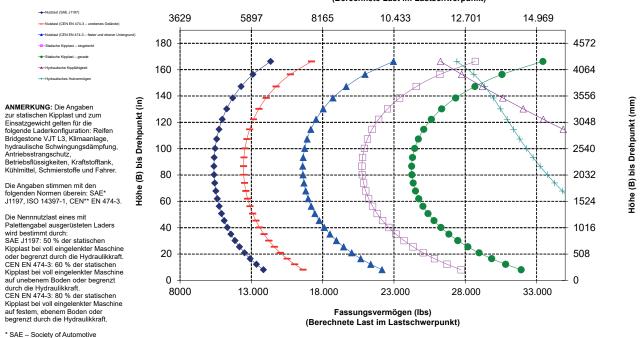
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm in	1524 60.0
2	Lactachwarpunkt	mm	762
	Lastschwerpunkt	in	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	10.993
	Calcono rappiaci maconino gorado (Caboni magerooni)	lbs	24.229
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	9412
_		lbs	20.745
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast	kg	4706
	bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	10.373
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände –	kg	5647
	60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	12.447
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund –	kg	7530
	80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	16.596
3	Max. Gesamtlänge	mm	9251
	wax. Ocsamaange	in	364,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
		in	52,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung	mm	-81
	und waagerechter Gabel	in	-3,2
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1842
_	Gabelitagerreichweite ber nonzontalen Hubarmen und waagerechter Gaber	in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen	mm	1874
	und waagerechter Gabel	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	mm	5066
	(Oberkante Gabelträger bis Boden)	in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2500
	Aussonataione bei max. Habitorie and max. Vortappwinter	in	98,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
	Oesambreite Gabeitrager	in	99,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in mm	85,7 576
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	in	22,7
	Zinkanhraita (ainzalna Zinka)	mm	180,0
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	ZIIINEIISIAINE	in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.800
	Zimonapaznat	lbs	39.231
	Einsatzgewicht	kg	20.831
		lbs	45.911



* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



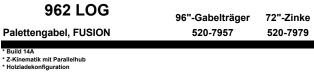


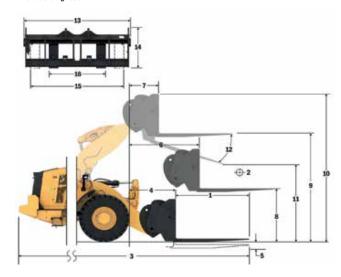
Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

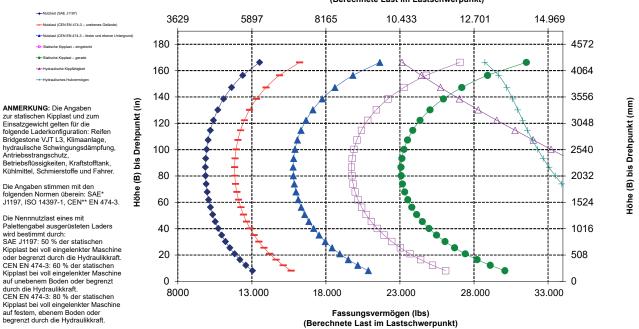
1	Zinkenlänge	mm in	1829 72.0
	Lastschwerpunkt	mm	915
	Lastoniworpaniki	in	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg Ibs	10.464 23.062
	Otation by 10 miles to Management (Oak also management)	kg	8950
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	lbs	19.726
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast	kg	4475
	bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	9863
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände –	kg	5370
	60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	11.835
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund –	kg	7160
	80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	15.781
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9556
		mm	376,2 1333
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	in	52,5
	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung	mm	-81
5	und waagerechter Gabel	in	-3,2
- 6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1842
	Gabelitagerreichweite bei nonzontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und	in mm	37,9 1874
8	waagerechter Gabel	in	73.8
		mm	4026
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe	mm	5066
-10	(Oberkante Gabelträger bis Boden)	in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2259
		in	88,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in mm	99,5 1130
14	Gesamthöhe Gabelträger	in	44.5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	(19)	in	22,7 180.0
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	7.1
	7:	mm	90,0
	Zinkenstärke	in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14.800
	Limornapacias	lbs	32.619
	Einsatzgewicht	kg Ibs	20.892
		เมร	46.045





* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



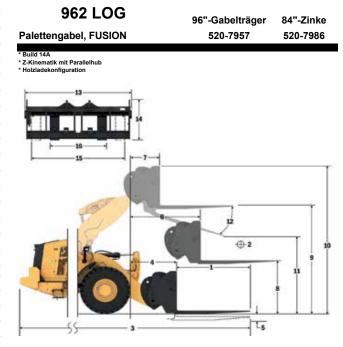
* SAE - Society of Automotive

Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung

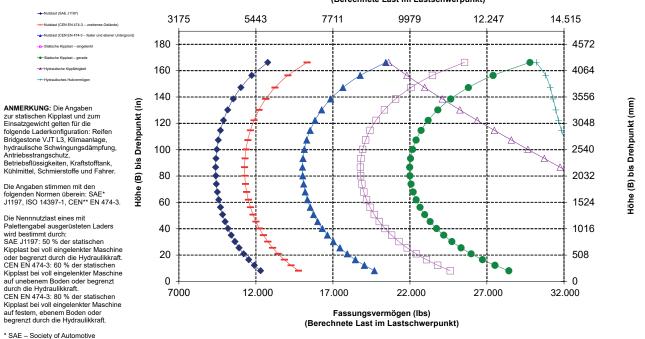


Technische Daten der Gabel

16	Cillische Daten der Gabei		
1	Zinkenlänge	mm in	2134 84.0
_		mm	1067
2	Lastschwerpunkt	in	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	9970
		lbs	21.975 8518
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg Ibs	18.774
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast	kg	4259
	bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	9387
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände –	kg	5111
	60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	11.265
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund –	kg	6815
	80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	15.019
3	Max. Gesamtlänge	mm	9861
_	max. Cocamiango	in	388,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm in	1333 52.5
	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung	mm	-81
5	und waagerechter Gabel	in	-3.2
	9	mm	1842
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	in	72,5
7	Och die verschieben die bei menden der Debbek.	mm	963
′	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen	mm	1874
	und waagerechter Gabel	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	mm	5066
	(Oberkante Gabelträger bis Boden)	in mm	199,5 2019
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	in	79.5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
		mm	2528
13	Gesamtbreite Gabelträger	in	99.5
14	Casanthiba Cabaltuina	mm	1130
14	Gesamthöhe Gabelträger	in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
		in mm	85,7 576
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	in	22.7
	The broken the Astronomy The beautiful Control of the Control of t	mm	180,0
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	Linconstante	in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12.700
	!	lbs kg	27.991
	Einsatzgewicht	lbs	46.184
		ing	40.104



Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)





Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung

^{*} Negative Werte liegen unter der Planumsebene

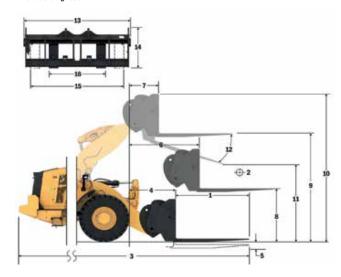
Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

	Similacine Bateri dei Gabei		
1	Zinkenlänge	mm in	2438 96.0
	Lastschwerpunkt	mm	1219
	Lastsonweipunkt	in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	9513 20.968
	0.5.1.5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	kg	8118
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	lbs	17.892
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast	kg	4059
	bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	8946
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände –	kg	4871
	60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	10.735
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund –	kg	6494
	80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	14.314
3	Max. Gesamtlänge	mm in	10.165 400.2
_		mm	1333
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	in	52.5
	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung	mm	-81
5	und waagerechter Gabel	in	-3,2
-6	Coholtei accessi churcita hai harizantalan Hubarraan und uraazaraahtar Cahal	mm	1842
۰	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen	mm in	1874 73.8
	und waagerechter Gabel	mm	4026
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe	mm	5066
10	(Oberkante Gabelträger bis Boden)	in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1779
		in	70,0
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
		in mm	99,5 1130
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	44.5
	A. C. and an it. do a Timber (according to Company)	mm	2178
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	in	85,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	, and the dest content (minimals optobally)	in	22,7
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7.1
		mm	90,0
	Zinkenstärke	in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	11.300
	ZIIIKEIIKAPAZIIAI	lbs	24.905
	Einsatzgewicht	kg	21.017
	`	lbs	46.321

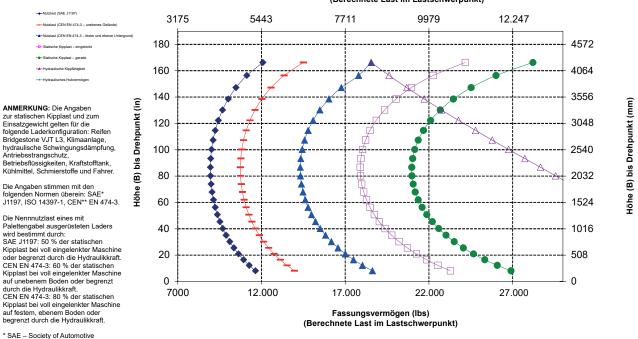
⁹⁶² LOG 96"-Gabelträger 96"-Zinke 520-7981 Palettengabel, FUSION 520-7957

^{*} Build 14A * Z-Kinematik mit Parallelhub * Holzladekonfiguration



* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

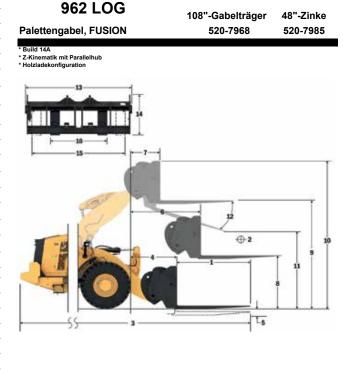


Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung



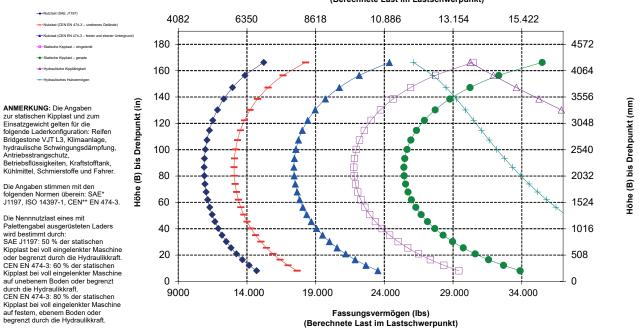
Technische Daten der Gabel

	omisone baten der Gaber		
1	Zinkenlänge	mm in	1219 48.0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
	Lastscriwer purikt	in	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	11.528 25.409
	0.5.1.5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	kg	9875
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	lbs	21.765
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast	kg	4938
	bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	10.882
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände –	kg	5925
	60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	13.059
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund –	kg	7900
	80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	17.412
3	Max. Gesamtlänge	mm	8946
	Max. Gesamilange	in	352,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1332
	* I I E ha E u I Internaita Cahaleinkan hai tiafatan Ctallung	in	52,5 -81
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	-3.2
	•	mm	1841
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	in	72,5
7	Cahaltui aawajahuusita haj mayimalay liiyihhiiba	mm	963
	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen	mm	1874
	und waagerechter Gabel	in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm in	4026 158,5
	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe	mm	5066
10	(Oberkante Gabelträger bis Boden)	in	199,5
		mm	2740
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	in	107,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		in	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1130 44.5
		mm	2493
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	in	98,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	, and the second of the second	in	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7,1
		mm	90.0
	Zinkenstärke	in	3.5
	Zinkenkapazität	kg	22.200
	Διικοικαραζιίαι	Ibs	48.929
	Einsatzgewicht	kg	20.818
	<u> </u>	lbs	45.882



* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

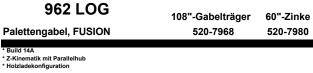
ür Normung

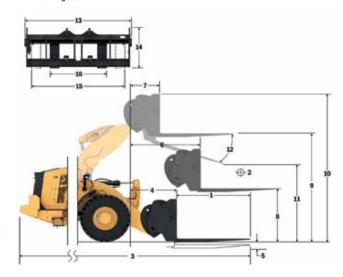


Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

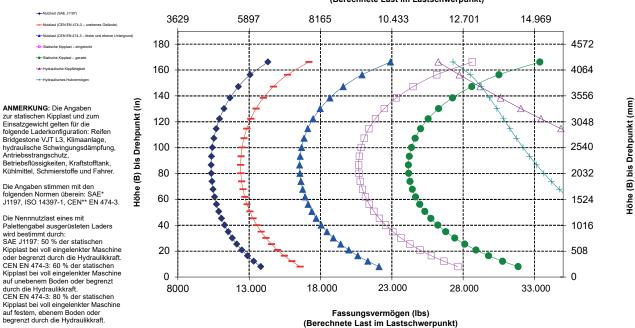
1	Zinkenlänge	mm in	1524 60.0
	Lastschwerpunkt	mm	762
	<u> </u>	in kg	30,0 10.958
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	lbs	24.151
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	9377
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast	lbs	20.667 4689
	bei voll eingelenkter Maschine)	kg Ibs	10.333
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände –	kg	5626
	60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	12.400
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund –	kg	7502
	80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	16.534
3	Max. Gesamtlänge	mm in	9251 364.2
		mm	1333
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	in	52,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung	mm	-81
	und waagerechter Gabel	in	-3,2
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm in	1842 72,5
_		mm	963
_7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen	mm	1874
	und waagerechter Gabel	in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm in	4026 158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe	mm	5066
10	(Oberkante Gabelträger bis Boden)	in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2500
		in	98,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52 2833
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm in	2833 111.5
	Occasional vibra Och allavana	mm	1130
14	Gesamthöhe Gabelträger	in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	2483 97.8
40	Außenheelte des Zinken (minimale Cousinus)	mm	590
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	in	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0 7.1
	<u> </u>	mm	90.0
	Zinkenstärke	in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.800
	Zilikelikapazitat	lbs	39.231
	Einsatzgewicht	kg	20.880
	-	lbs	46.019





* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

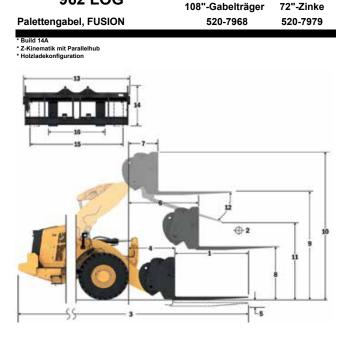




* SAE - Society of Automotive Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung

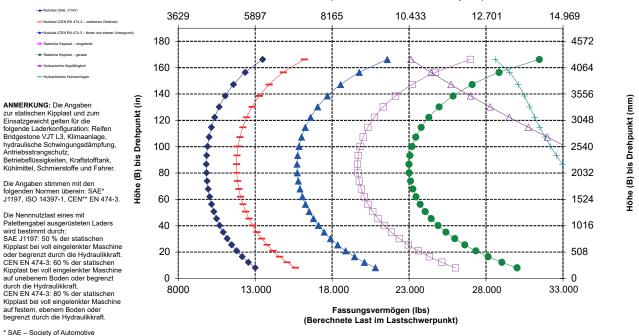
Technische Daten der Gabel

	Simisone Baten der Gaber		
1	Zinkenlänge	mm in	1829 72.0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
	Lastoniworpanik	<u>in</u>	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	10.429 22.985
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	8915
		lbs	19.648
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast	kg	4457
	bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	9824
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	5349 11.789
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund –	kg	7132
	80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	15.719
_		mm	9556
3	Max. Gesamtlänge	in	376,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
	* 118h Untra 14 - Only Indian I	in	52,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm in	-81 -3.2
	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1842
6		in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	963
		in	37,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen	mm	1874
	und waagerechter Gabel	in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm in	4026 158.5
	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)		5066
10			199,5
-44	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	mm	2259
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	in	88,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	- Cocaminations Gastellager	in	111,5 1130
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	44.5
45	A. ()	mm	2483
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	in	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		in mm	23,2 180,0
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	in	7.1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	ZIIINEIISIAINE	in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14.800
	<u> </u>	lbs kg	32.619 20.942
	Einsatzgewicht	lbs	46.155
			.0.100



Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

962 LOG





Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung

^{*} Negative Werte liegen unter der Planumsebene

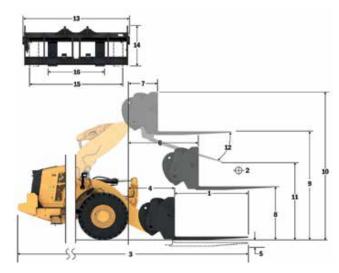
Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

	Similacine Butteri der Guber		
1	Zinkenlänge	mm in	2134 84.0
	-	mm	1067
2	Lastschwerpunkt	in	42.0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	9938
	Statische Rippiast – Maschine gerade (Gabein Waagerecht)	lbs	21.903
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	8486
		lbs	18.702
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast	kg	4243
	bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	9351
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände –	kg	5091
	60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	11.221
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund –	kg	6789
	80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	14.962
_		mm	9861
3	Max. Gesamtlänge	in	388,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
4	Reichweite mit Gabei auf Standebene	in	52,5
-	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung	mm	-81
5	und waagerechter Gabel	in	-3,2
6		mm	1842
	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe		963
	Gabelitagerreichweite bei maximaler nubriorie	in	37,9
	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter	mm	1874
8	Gabel	in	73,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm	4026
9	none uper Gabeizinken bernochster Stellung und waagrechter Gabei	in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe	mm	5066
10	(Oberkante Gabelträger bis Boden)	in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2019
11	Ausschutthone bei max. Hubrione und max. Vorkippwinkei	in	79,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	Ocsambiolic Gabolitager	in	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		in	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm in	2483 97.8
40	Augustus its des Zielen (minimals Comissions)	mm	590
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	in	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	ZIINGIDIGIG (GIIZGIIG ZIING)	in	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	Limonotanto	in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12.700
	<u> </u>	lbs	27.991
	Einsatzgewicht	kg	21.004 46.292
		lbs	40.292

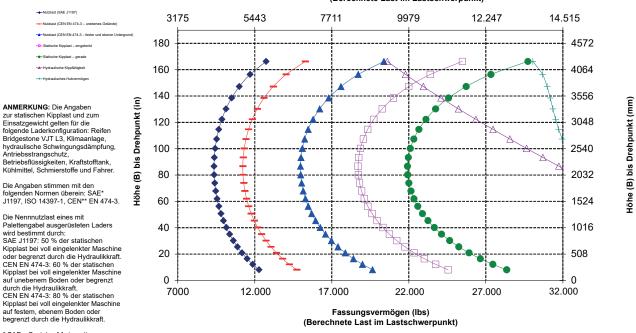
962 LOG 108"-Gabelträger 84"-Zinke 520-7968 520-7986 Palettengabel, FUSION

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



* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



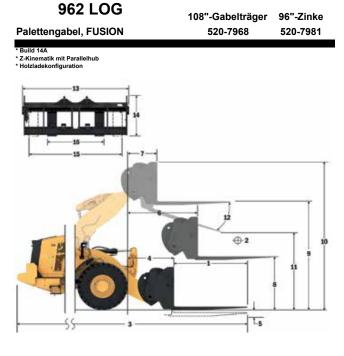
* SAE - Society of Automotive

Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung



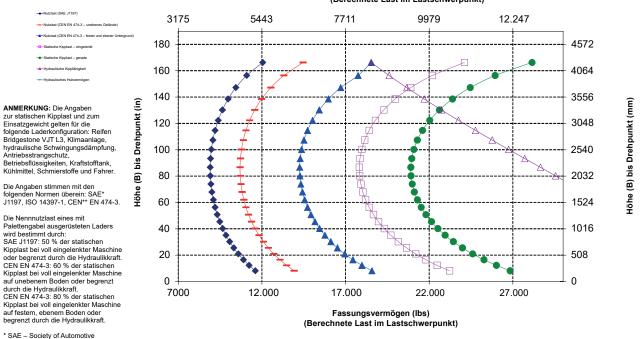
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm in	2438 96,0
_		mm	1219
2	Lastschwerpunkt	in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	9481
	Caston rappact maconino gorado (Caston naugoresia)	lbs	20.897
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg Ibs	8086 17.821
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast	kg	4043
	bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	8910
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände –	kg	4851
	60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	10.693
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund –	kg	6469
	80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	14.257
	,	mm	10.165
3	Max. Gesamtlänge	in	400.2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1333
4	Reichweite mit Gaber auf Standebene	in	52,5
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung	mm	-81
	und waagerechter Gabel	in	-3,2
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1842
_	- Cabon agonoismono por nonzontalon nabamon ana maagonointo Cabon	in	72,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	963 37,9
	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen	mm	1874
8	und waagerechter Gabel	in	73.8
_		mm	4026
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	in	158,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe	mm	5066
10	(Oberkante Gabelträger bis Boden)	in	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1779
•••	Ausschatthorie bei max. Habitorie und max. Vorkippwinker	in	70,0
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	Countricite Gabellager	in	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm in	1130
		mm	44,5 2483
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	in	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
10	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	in	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	,/	in	7,1
	Zinkenstärke	mm in	90,0 3,5
		kg	11.300
	Zinkenkapazität	lbs	24.905
	Eincotzgowicht	kg	21.067
	Einsatzgewicht	lbs	46.431



* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)





Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung

Forstmaschine 962 - Technische Daten

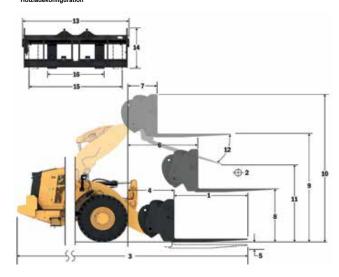
Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm in	2438 96.0
	Lastschwerpunkt	mm	1219
	Lastscriwerpunkt	in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	9184 20.242
		kg	7824
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	lbs	17.244
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast	kg	3912
	bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	8622
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände –	kg	4694
	60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	10.346
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund –	kg	6259
	80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	13.795
3	Max. Gesamtlänge	mm in	10.271 404.4
		mm	1439
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	in	56.7
	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung		-91
5	und waagerechter Gabel	in	-3,6
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1941
	Oabeltragerreichweite bei nonzontalen nubannen und waagerechter Oaber		76,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm in	1062 41.8
	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen	mm	1864
8	und waagerechter Gabel	in	73,4
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm	4016
		in	158,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe	mm	5084
	(Oberkante Gabelträger bis Boden)	in mm	200,1 1705
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	in	67,1
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	52
13		mm	2542
13	Gesamtbreite Gabelträger	in	100,1
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1158
		in mm	45,6 2312
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	in	91,0
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	896
-10	Aubeniprette der Zirikeri (minimale opreizung)	in	35,3
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm in	180,0
		mm	7,1 90.0
	Zinkenstärke	in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	10.100
	интентарагна	lbs	22.260
	Einsatzgewicht	kg	21.116
	3	lbs	46.539

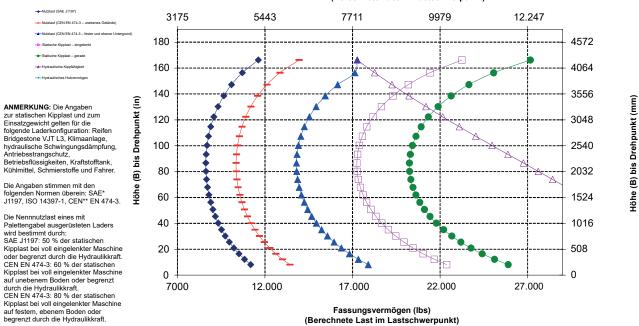
962 LOG 96"-Zinke Hydr. Palettengabel selbstnachstellend, FUSION 468-2852

^{*} Z-Kinematik mit Parallelhub * Holzladekonfiguration



* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



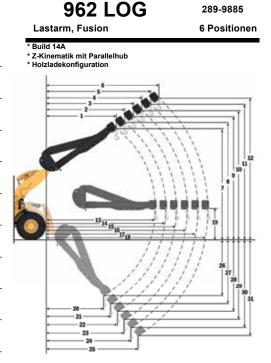
* SAE - Society of Automotive

Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung



Materialumschlag - 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"	-s9'7"	-10'9"	-11'11"	-11'2"	-12'4"
Statische Kipplast, gerade	kg	7068	6692	6353	6045	5766	5510
Statische Rippiast, gerade	lb	15.578	14.748	14.001	13.324	12.708	12.144
Statische Kipplast, eingelenkt	kg	6095	5769	5476	5210	4969	4747
otatische ruppiast, eingelenkt	lb	13.432	12.715	12.069	11.484	10.951	10.463
Einootzaawiaht	kg	20.214	20.214	20.214	20.214	20.214	20.214
Einsatzgewicht	lb	44.551	44.551	44.551	44.551	44.551	44.551



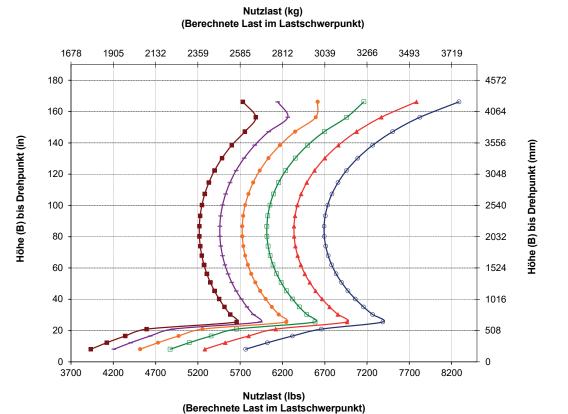


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für die folgende Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone VJT L3, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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.

* SAE – Society of Automotive Engineers





962

Mit Korrosionsschutz

Das Korrosionsschutzpaket für den Radlader Cat 962 schafft einen Mehrwert durch den Schutz Ihrer Maschineninvestitionen. Eine in der Branche einzigartige Behandlung ab Werk sorgt für einen besseren Schutz aller Maschinenkomponenten, die durch korrosive Materialien beeinträchtigt werden können. Es wurde für die Verbesserung von Zuverlässigkeit und Haltbarkeit in schwierigen korrosiven Umgebungen entwickelt, z. B. in Düngemittelfabriken, in der Chemieindustrie, in der Landwirtschaft, in Seehäfen 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 Korrosionsschutzpaket beinhaltet Silikonschutz für alle elektrischen Klemmen (Drehstromgenerator, Motorstarter, Motormassekabel und Batteriekabel) zur Maximierung der Komponentenlebensdauer.
- Freiliegende elektrische Anschlüsse sind mit Wärmeschrumpfschläuchen geschützt.
- 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 breite Tür der Fahrerkabine, das Öffnen der Tür per optionaler Fernbedienung und die Trittstufen sorgen für optimale Standsicherheit.
- Bodentiefe Windschutzscheibe, große Spiegel mit integrierten Totwinkelspiegeln und Rückfahrkamera sorgen für die beste Rundumsicht in der Branche.

- Die Sicherheitsgurtkontrolle gehört zur Serienausstattung und lässt sich mit einer optionalen Außenanzeige erweitern.
- Mit dem optionalen 360°-Sichtsystem behält der Fahrer jederzeit die Übersicht über das Umfeld der Maschine.
- Die optionale Radartechnologie Cat Detec trägt zur Überwachung des Arbeitsumfelds bei und warnt den Fahrer bei Gefahren.
- Die optionale Ausstiegsbeleuchtung und die Service-Beleuchtungsanlage unter der Motorhaube ermöglichen den Zugang zur Maschine und die Durchführung der täglichen Prüfungen auch bei Dunkelheit.

Weniger Wartungszeit und -kosten

- Verlängerte Wechselintervalle für Betriebsstoffe und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 30 %.*
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen können.
- Software-Updates per Fernzugriff berücksichtigen Ihren Zeitplan, um sicherzustellen, dass die Software für Ihre Maschine immer auf dem letzten Stand ist und beste Leistungen erbringt.
- Dank der einteiligen kippbaren Haube ist der Motorraum schnell und einfach zugänglich.
- Die optionale integrierte Schmierautomatik verlängert die Haltbarkeit von Bauteilen und die Nutzungsdauer.

Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- Der optionale strombetriebene Vorreiniger für die Fahrerkabine filtert die zugeführte Luft und sorgt für die Belüftung.
- Zu den weiteren Neuerungen in der Fahrerkabine zählen die Instrumententafel und Anzeige(n) mit hoher Auflösung für eine einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.
- Schalldämpfung, Dichtungen und Fahrerkabine mit Viskodämpfern verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenksystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Standardmäßig in Nordamerika und optional in allen anderen Regionen.
- Das HMU-Lenkrad bietet präzise Kontrolle und somit hervorragenden Komfort und ausgezeichnete Präzision. Standardmäßig in allen Regionen außer Nordamerika. Eingeschränkte Verfügbarkeit als Option in Nordamerika. Wenden Sie sich an dazu an Ihren Cat-Händler.

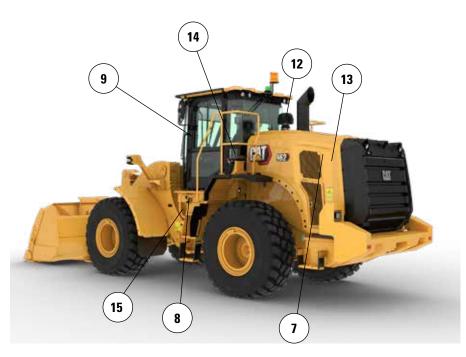
^{*} Nur Teile und Flüssigkeiten.

Technische Daten 962 mit Korrosionsschutz

962 - Korrosionsschutz

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





- 7. Bürstenloser HD-Drehstromgenerator
- 8. Abgedichteter Trennschalter
- 9. Schmierstellen auf den Kabinentürscharnieren
- 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
- Abdeckung als Korrosionsschutz für Getriebefüllung

Besuchen Sie uns auf **www.cat.com**, um weitere Informationen zur Cat-Produktpalette, Händlerdienstleistungen und 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, die entsprechenden Logos, Product Link, XT, Fusion, "Caterpillar Corporate Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat "Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGXQ3869-01 (1-2025) Ersetzt AGXQ3869-00 Baunummer: 14B (N Am, Europe, Aus-NZ, Türkiye, Chile, Colombia)

