



980 Radlader

Technische Daten

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat®-Händler.

Inhaltsverzeichnis

Spezifikationen	2
Motor	2
Löffel	2
Gewicht	2
Betriebsdaten	2
Getriebe	2
Hydrauliksystem	3
Bremsen	3
Achsen	3
Füllmengen	3
Fahrerkabine	3
Geräuschpegel	3
Klimaanlagensystem	3
Abmessungen	4
Reifenoptionen	5
Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe	7
Betriebsdaten – Schaufeln	9
Gabel – technische Daten	27
Standard- und Sonderausrüstung	67
Umwelterklärung zum Modell 980	69
980 Abfallentsorgungsmaschine	70
Wesentliche Merkmale und Vorteile	70
Reifenoptionen	72
Betriebsdaten – Schaufeln	74
Gabel – technische Daten	84
980 Forstmaschine	98
Wesentliche Merkmale und Vorteile	98
Reifenoptionen	100
Gabel – technische Daten	101
980 Stahlwerk	105
Wesentliche Merkmale und Vorteile	105
Reifenoptionen	107
Betriebsdaten – Schaufeln	109
980 Radlader für den Transport von Steinblöcken	110
Wesentliche Merkmale und Vorteile	110
Reifenoptionen	112
Gabel – technische Daten	113

Radlader 980 Technische Daten

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

Motormodell	Cat® C13	
Motorleistung bei 1700/min ISO 14396:2002	313 kW	420 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	426 hp (metrische Einheit)	
Bruttoleistung bei 1700/min SAE J1995:2014	317 kW	425 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	431 hp (metrische Einheit)	
Nettoleistung bei 1700/min ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	293 kW	393 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)	398 hp (metrische Einheit)	
Motordrehmoment (1200/min) ISO 14396:2002	2185 Nm	1612 lbf-ft
Bruttodrehmoment (1200/min) SAE J1995:2014	2206 Nm	1627 lbf-ft
Nettodrehmoment (1100/min) ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	2086 Nm	1539 lbf-ft
Bohrung	130 mm	5,12 in
Hub	157 mm	6,18 in
Hubraum	12,5 l	763 in³

- Der Cat-Motor erfüllt die Abgasnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe V (Korea), Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China) und 2014 (Japan).
- Die angegebene Nettoleistung ist die verfügbare Leistung am Schwungrad eines Motors mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Nachbehandlung.
- Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieselmotoren mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Schwefelgehalt betrieben werden (Maximalangaben folgen):
 - 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)*
 - 100 % erneuerbarer Dieselmotoren, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Sprechen Sie mit Ihrem Cat-Händler oder lesen Sie die "Betriebsflüssigkeitsempfehlungen für Caterpillar-Maschinen" (SEBU6250), um detaillierte Informationen zu erhalten.

* Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel.

Löffel

Schaufelinhalt	4,0–14,5 m³	5,25–19,0 yd³
----------------	-------------	---------------

Gewicht

Einsatzgewicht	30.344 kg	66.877 lb
----------------	-----------	-----------

- Gewicht gilt für eine Maschine mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, maximalem Flüssigkeitsstand, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenkotflügeln, Product Link™, Achsen mit offenem Differenzial (vorn/hinten), Notlenkung, Schalldämpfung und einer 5,4 m³ (7,1 yd³) großen Universalschaufel mit Unterschraubmesser.

Betriebsdaten

Statische Kippplast – voller Lenkeinschlag von 40°		
Mit Reifeneinfederung	19.706 kg	43.432 lb
Ohne Reifeneinfederung	20.965 kg	46.208 lb
Ausbrechkraft	227 kN	51.008 lbf

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

Getriebe

Vorwärts 1	6,9 km/h	4,3 mph
Vorwärts 2	13,3 km/h	8,3 mph
Vorwärts 3	23,5 km/h	14,6 mph
Vorwärts 4	39,5 km/h	24,5 mph
Rückwärts 1	7,8 km/h	4,8 mph
Rückwärts 2	15,2 km/h	9,4 mph
Rückwärts 3	26,9 km/h	16,7 mph
Rückwärts 4	39,5 km/h	24,5 mph

- Höchstgeschwindigkeit der Standardmaschine mit leerer Schaufel und Standardreifen (L4) mit einem Rollradius von 935 mm (37").

Hydrauliksystem

Arbeitshydraulik-Pumpentyp	Variabler Hubkolben, Load Sensing	
Arbeitshydrauliksystem:		
Max. Pumpenförderstrom (2250/min)	449 l/min	119 US-Gall./min
Maximaler Betriebsdruck	34.300 kPa	4975 psi
Maximaler Durchfluss 3. Funktion (optional)	240 l/min	63 US-Gall./min
Optionale 3. Funktion, Höchstdruck am Arbeitsgerät	20.684 kPa	3000 psi
Hydrauliktaktzeit mit Nennnutzlast:		
Heben aus Transportstellung	5,3 s	
Abkippen bei max. Hubhöhe	1,7 s	
Absenken, leer, durch Eigengewicht	3,1 s	
Gesamt	10,1 s	

Bremsen

Bremsen	Die Bremsen entsprechen den Anforderungen der ISO 3450:2011
---------	---

Achsen

Front	Fest
Hinten	Pendelnd

Füllmengen

Kraftstofftank	426 l	112,5 US-Gall.
DEF-Tank	21 l	5,5 US-Gall.
Kühlsystem	52 l	13,7 US-Gall.
Kurbelgehäuse	37 l	9,8 US-Gall.
Getriebe	77 l	20,3 US-Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – vorn	84 l	22,2 US-Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – hinten	84 l	22,2 US-Gall.
Hydrauliktank	153 l	40,4 US-Gall.

Fahrerkabine

ROPS/FOPS	ROPS/FOPS entsprechen den Anforderungen der Normen ISO 3471:2008 und ISO 3449:2005 Level II
-----------	---

Geräuschpegel

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)	112 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)*	72 dB(A)
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)**	109 dB(A)

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

**EU-Lärmschutzrichtlinie 2000/14/EC und UK-Lärmschutzverordnung 2001 Nr. 1701

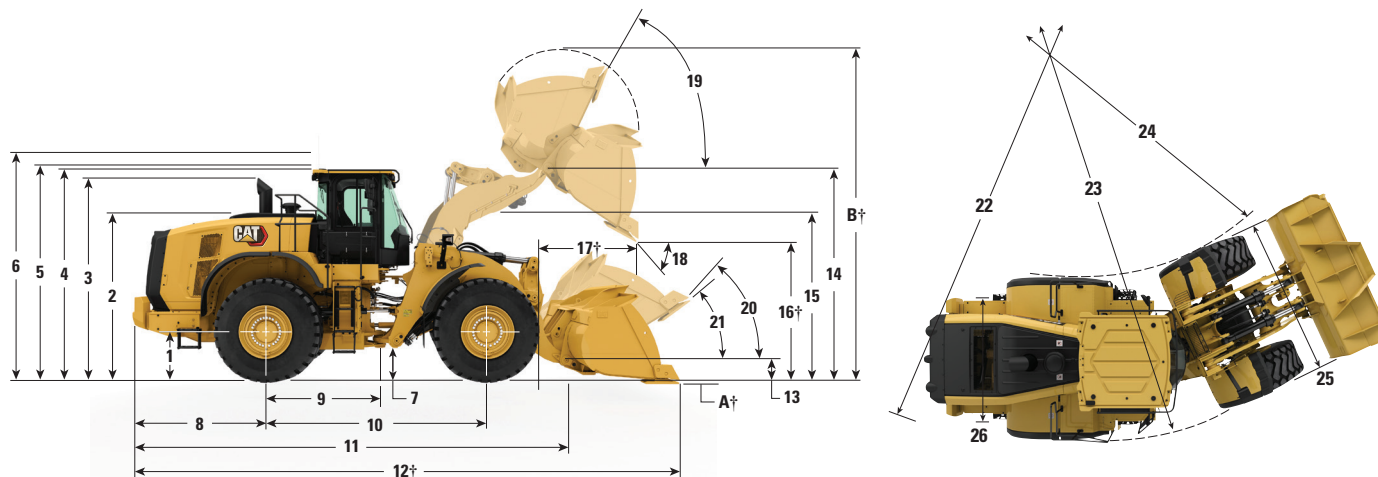
Klimaanlagensystem

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,6 kg (3,52 lb) Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 2,288 Tonnen (2,522 US-Tonnen) entspricht.

Radlader 980 Technische Daten

Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



	Standard-Hubgerüst		Verlängertes Hubgerüst	
1 Höhe bis Achsmittellinie	899 mm	2'11"	899 mm	2'11"
2 Höhe bis zur Motorhaube	3064 mm	10'1"	3064 mm	10'1"
3 Höhe bis Oberkante Abgasrohr	3764 mm	12'5"	3764 mm	12'5"
4 Höhe bis Oberkante ROPS	3829 mm	12'7"	3829 mm	12'7"
5 Höhe bis Spitze der Product Link-Antenne	3835 mm	12'7"	3835 mm	12'7"
6 Höhe bis Oberkante Rundumleuchte	4108 mm	13'6"	4108 mm	13'6"
7 Bodenfreiheit	456 mm	1'5"	456 mm	1'5"
8 Mitte Hinterachse bis Kante Kontergewicht	2661 mm	8'9"	2661 mm	8'9"
9 Mitte Hinterachse bis Knickgelenk	1900 mm	6'3"	1900 mm	6'3"
10 Radstand	3800 mm	12'6"	3800 mm	12'6"
11 Gesamtlänge (ohne Schaufel)	8155 mm	26'10"	8355 mm	27'5"
12 Transportlänge (Schaufel waagrecht am Boden)*†	9673 mm	31'9"	9875 mm	32'5"
13 Schaufelbolzenhöhe bei Transporthöhe	632 mm	2'0"	682 mm	2'2"
14 Max. Drehpunkthöhe bei komplett angehobener Schaufel	4554 mm	14'11"	4775 mm	15'7"
15 Lichte Höhe bis Hubrahmen bei max. Hub	3881 mm	12'8"	4125 mm	13'6"
16 Ausschütthöhe bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*†	3287 mm	10'9"	3508 mm	11'6"
17 Reichweite bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*†	1481 mm	4'10"	1484 mm	4'10"
18 Auskippwinkel bei max. Hub und Kippstellung (auf Anschlägen)*	52 Grad		55 Grad	
19 Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe*	61 Grad		61 Grad	
20 Rückkippwinkel in Transporthöhe*	48 Grad		50 Grad	
21 Rückkippwinkel am Boden*	40 Grad		40 Grad	
22 Wendekreis (Durchm.) (Kontergewicht)	13.692 mm	45'0"	13.692 mm	45'0"
23 Wendekreis (Durchm.) (Reifenaußenseite)	13.700 mm	45'0"	13.700 mm	45'0"
24 Wendekreis (Durchm.) (Reifeninnenseite)	7180 mm	23'7"	7180 mm	23'7"
25 Breite über Reifen (unbeladen)	3240 mm	10'8"	3240 mm	10'8"
Breite über Reifen (beladen)	3260 mm	10'9"	3260 mm	10'9"
26 Spurweite	2440 mm	8'0"	2440 mm	8'0"

†Abmessungen sind in der Betriebsdatentabelle aufgeführt.

Alle Abmessungen, die sich auf Höhen und Reifen beziehen, wurden mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 ermittelt (bei anderen Reifen: siehe Bereifungsübersicht). "Breite über Reifen" bezeichnet Breite über Auswölbung inklusive Reifenzunahme.

• Alle Abmessungen sind Annäherungswerte und beziehen sich auf die Maschine mit Universalschaufel (5,4 m³ bzw. 7,1 yd³) und Unterschraubmesser sowie Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4. (siehe Betriebsdaten für andere Schaufeln)

Reifenoptionen

Reifenmarke	Bridgestone	Michelin	Michelin	Michelin	Bridgestone	Michelin
Reifengröße	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25
Profil	L-4	L-4	L-5	L-5	L-3	L-3
Reifenprofil	VSNT	XLDD1	XLDD2	XMINED2	VJT	XHA2
Breite über Reifen – max. (leer)*	3240 mm 10'8"	3258 mm 10'9"	3256 mm 10'9"	3275 mm 10'9"	3263 mm 10'9"	3270 mm 10'9"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3260 mm 10'9"	3302 mm 10'10"	3296 mm 10'10"	3294 mm 10'10"	3289 mm 10'10"	3296 mm 10'10"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)		-7 mm -0,3"	-6 mm -0,2"	5 mm 0,2"	-23 mm -0,9"	-40 mm -1,6"
Änderung der horizontalen Reichweite		-1 mm 0"	3 mm 0,1"	3 mm 0,1"	20 mm 0,8"	23 mm 0,9"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)		42 mm 1,7"	36 mm 1,4"	34 mm 1,3"	29 mm 1,1"	36 mm 1,4"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)		-42 mm -1,7"	-36 mm -1,4"	-34 mm -1,3"	-29 mm -1,1"	-36 mm -1,4"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)		-156 kg -344 lb	208 kg 459 lb	532 kg 1173 lb	-684 kg -1508 lb	-700 kg -1544 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade		-119 kg -262 lb	158 kg 349 lb	405 kg 892 lb	-520 kg -1147 lb	-532 kg -1174 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt		-103 kg -228 lb	138 kg 304 lb	352 kg 777 lb	-453 kg -998 lb	-463 kg -1022 lb
Hinterachspendelungswinkel	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"

*Breite über Reifenaußwölbung, inklusive Reifenzunahme.

Reifenmarke	Bridgestone	Bridgestone	Maxam	Maxam	Maxam	Brawler
Reifengröße	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5-25
Profil	L-5	L-5	L-3	L-4	L-5	Konstant
Reifenprofil	VSDT	VSDL	MS302	MS405DX	MS503	Traction/Smooth
Breite über Reifen – max. (leer)*	3272 mm 10'9"	3250 mm 10'8"	3270 mm 10'9"	3256 mm 10'9"	3268 mm 10'9"	3227 mm 10'8"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3301 mm 10'10"	3275 mm 10'9"	3290 mm 10'10"	3282 mm 10'10"	3304 mm 10'11"	3230 mm 10'8"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	4 mm 0,1"	20 mm 0,8"	-19 mm -0,8"	-33 mm -1,3"	-6 mm -0,2"	9 mm 0,4"
Änderung der horizontalen Reichweite	0 mm 0"	-10 mm -0,4"	6 mm 0,2"	19 mm 0,7"	-3 mm -0,1"	30 mm 1,2"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	41 mm 1,6"	15 mm 0,6"	30 mm 1,2"	22 mm 0,9"	44 mm 1,7"	-30 mm -1,2"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-41 mm -1,6"	-15 mm -0,6"	-30 mm -1,2"	-22 mm -0,9"	-44 mm -1,7"	30 mm 1,2"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	500 kg 1103 lb	708 kg 1561 lb	-528 kg -1164 lb	-388 kg -856 lb	252 kg 556 lb	5772 kg 12.727 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	380 kg 838 lb	538 kg 1187 lb	-402 kg -885 lb	-295 kg -651 lb	192 kg 423 lb	4390 kg 9679 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	331 kg 730 lb	469 kg 1033 lb	-350 kg -771 lb	-257 kg -566 lb	167 kg 368 lb	3821 kg 8425 lb
Hinterachspendelungswinkel	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±8 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	340 mm 1'1"

*Breite über Reifenaußwölbung, inklusive Reifenzunahme.

Reifenoptionen

Reifenmarke	Michelin	Bridgestone	Bridgestone	Maxam
Reifengröße	875/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R29
Profil	L-3	L-3	L-4	L-4
Reifenprofil	XHA2	VTS	VLTS	MS405DX
Breite über Reifen – max. (leer)*	3373 mm 11'1"	3341 mm 11'0"	3344 mm 11'0"	3357 mm 11'1"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3384 mm 11'2"	3359 mm 11'1"	3366 mm 11'1"	3382 mm 11'2"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	-25 mm -1"	-19 mm -0,8"	-16 mm -0,6"	-34 mm -1,3"
Änderung der horizontalen Reichweite	18 mm 0,7"	20 mm 0,8"	19 mm 0,7"	19 mm 0,7"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	124 mm 4,9"	99 mm 3,9"	106 mm 4,2"	122 mm 4,8"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-124 mm -4,9"	-99 mm -3,9"	-106 mm -4,2"	-122 mm -4,8"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	-40 kg -88 lb	240 kg 529 lb	316 kg 697 lb	308 kg 679 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	-30 kg -67 lb	183 kg 402 lb	240 kg 530 lb	234 kg 516 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	-26 kg -58 lb	159 kg 350 lb	209 kg 461 lb	204 kg 450 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±8 Grad	±8 Grad	±8 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"

*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.

Materialschüttgewicht			kg/m³	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
Standard-Hubgerüst	Bolzenbefestigung	Universal	5,4 m³ (7 yd³)								6,2 m³ (8 yd³)				5,4 m³ (7 yd³)				
			5,7 m³ (7,5 yd³)						6,6 m³ (8,5 yd³)				5,7 m³ (7,5 yd³)						
			6 m³ (7,75 yd³)					6,9 m³ (9 yd³)			6 m³ (7,75 yd³)								
			6,4 m³ (8,25 yd³)				7,4 m³ (9,75 yd³)			6,4 m³ (8,25 yd³)									
	Schnellwechsler	Universal	5,4 m³ (7 yd³)						6,2 m³ (8 yd³)				5,4 m³ (7 yd³)						
			5,7 m³ (7,5 yd³)					6,6 m³ (8,5 yd³)			5,7 m³ (7,5 yd³)								
Verlängertes Hubgerüst	Bolzenbefestigung	Universal	5,4 m³ (7 yd³)						6,2 m³ (8 yd³)				5,4 m³ (7 yd³)						
			5,7 m³ (7,5 yd³)					6,6 m³ (8,5 yd³)			5,7 m³ (7,5 yd³)								
			6 m³ (7,75 yd³)				6,9 m³ (9 yd³)			6 m³ (7,75 yd³)									
			6,4 m³ (8,25 yd³)			7,4 m³ (9,75 yd³)			6,4 m³ (8,25 yd³)										
Zuschlagstoff-Umschlagmaschine	Bolzenbefestigung	Universal	5,4 m³ (7 yd³)								6,2 m³ (8 yd³)				5,4 m³ (7 yd³)				
			5,7 m³ (7,5 yd³)							6,6 m³ (8,5 yd³)				5,7 m³ (7,5 yd³)					
			6 m³ (7,75 yd³)						6,9 m³ (9 yd³)			6 m³ (7,75 yd³)							
			6,4 m³ (8,25 yd³)				7,4 m³ (9,75 yd³)			6,4 m³ (8,25 yd³)									
Materialschüttgewicht			lb/yd³	1517	1685	1854	2022	2191	2359	2528	2696	2865	3033	3202	3370	3539	3707	3876	4044
Schaufelfüllfaktor																			
115 % 110 % 105 % 100 % 95 %																			

Anmerkung: Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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

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

* In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

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

Materialschüttgewicht			kg/m³																				
			300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Standard-Hubgerüst	Bolzenbefestigung	Fels, Trapez	4,2 m³ (5,5 yd³)													4,8 m³ (6,25 yd³)						4 m³ (5,25 yd³)	
			4,5 m³ (6 yd³)													5,2 m³ (6,75 yd³)						4,3 m³ (5,5 yd³)	
		Kohle	8,2 m³ (10,75 yd³)								9,4 m³ (12,25 yd³)				8,2 m³ (10,75 yd³)								
		Abfallwirtschaft	10,7 m³ (14 yd³)					12,3 m³ (16 yd³)				10,7 m³ (14 yd³)											
	Schnellwechsler	Holzspäne	14,5 m³ (19 yd³)		16,7 m³ (21,75 yd³)				14,5 m³ (19 yd³)														
			14,3 m³ (18,75 yd³)		16,45 m³ (21,5 yd³)				14,3 m³ (18,75 yd³)														
Verlängertes Hubgerüst	Bolzenbefestigung	Fels	4 m³ (5,25 yd³)													4,6 m³ (6 yd³)						3,8 m³ (5 yd³)	
		Fels, Trapez	4,2 m³ (5,5 yd³)													4,8 m³ (6,25 yd³)						4 m³ (5,25 yd³)	
			4,5 m³ (6 yd³)													5,2 m³ (6,75 yd³)						4,3 m³ (5,5 yd³)	
		Kohle	8,2 m³ (10,75 yd³)								7,4 m³ (9,75 yd³)				8,2 m³ (10,75 yd³)								
	Abfallwirtschaft	10,7 m³ (14 yd³)					12,3 m³ (16 yd³)				10,7 m³ (14 yd³)												
	Zuschlagstoff-Unschlagmaschine	Bolzenbefestigung	Kohle	8,2 m³ (10,75 yd³)							9,4 m³ (12,25 yd³)				8,2 m³ (10,75 yd³)								
Abfallwirtschaft			10,7 m³ (14 yd³)					12,3 m³ (16 yd³)				10,7 m³ (14 yd³)											
Holzspäne			14,5 m³ (19 yd³)		16,7 m³ (21,75 yd³)				12 m³ (15,75 yd³)														
Materialschüttgewicht		lb/yd³	506	674	843	1011	1180	1348	1517	1685	1854	2022	2191	2359	2528	2696	2865	3033	3202	3370	3539	3707	3876
Schaufelfüllfaktor																							
115 % 110 % 105 % 100 % 95 %																							

Anmerkung: Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Universal – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m ³	5,40	5,40	5,00	5,70	5,70	5,30
	yd ³	7,00	7,00	6,50	7,50	7,50	7,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	5,90	5,90	5,50	6,30	6,30	5,80
	yd ³	7,75	7,75	7,25	8,25	8,25	7,50
Breite	mm	3447	3535	3535	3447	3535	3535
	1/"	11'3"	11'7"	11'7"	11'3"	11'7"	11'7"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3287	3121	3121	3219	3051	3051
	1/"	10'9"	10'2"	10'2"	10'6"	10'0"	10'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1481	1618	1618	1529	1664	1664
	1/"	4'10"	5'3"	5'3"	5'0"	5'5"	5'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2966	3177	3177	3050	3261	3261
	1/"	9'8"	10'5"	10'5"	10'0"	10'8"	10'8"
A† Grabtiefe	mm	88	88	53	88	88	53
	"	3,4"	3,4"	2,1"	3,4"	3,4"	2,1"
12† Gesamtlänge	mm	9673	9915	9915	9757	9999	9999
	1/"	31'9"	32'7"	32'7"	32'1"	32'10"	32'10"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6435	6435	6435	6258	6258	6258
	1/"	21'2"	21'2"	21'2"	20'7"	20'7"	20'7"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7612	7725	7725	7635	7749	7749
	1/"	25'0"	25'5"	25'5"	25'1"	25'6"	25'6"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	22.809	22.623	23.066	22.564	22.377	22.817
	lb	50.271	49.861	50.839	49.732	49.321	50.288
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	24.219	24.032	24.493	23.977	23.788	24.245
	lb	53.380	52.967	53.984	52.845	52.429	53.436
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	19.706	19.520	19.936	19.478	19.291	19.703
	lb	43.432	43.022	43.939	42.931	42.518	43.427
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	20.965	20.777	21.209	20.740	20.552	20.979
	lb	46.208	45.794	46.745	45.713	45.296	46.239
Ausbrechkraft (§)	kN	227	224	242	214	211	227
	lbf	51.008	50.477	54.405	48.132	47.613	51.158
Einsatzgewicht*	kg	30.344	30.482	30.307	30.427	30.565	30.390
	lb	66.877	67.182	66.795	67.060	67.365	66.978

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Universal – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m ³	6,00	6,00	5,80	6,40	6,40	6,10
	yd ³	7,75	7,75	7,50	8,25	8,25	8,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	6,60	6,60	6,40	7,00	7,00	6,70
	yd ³	8,75	8,75	8,25	9,25	9,25	8,75
Breite	mm	3447	3535	3535	3447	3535	3535
	'"	11'3"	11'7"	11'7"	11'3"	11'7"	11'7"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3201	3034	3034	3145	2977	2977
	'"	10'6"	9'11"	9'11"	10'3"	9'9"	9'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1551	1686	1686	1603	1737	1737
	'"	5'1"	5'6"	5'6"	5'3"	5'8"	5'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3078	3289	3289	3155	3366	3366
	'"	10'1"	10'9"	10'9"	10'4"	11'0"	11'0"
A† Grabtiefe	mm	88	88	53	88	88	53
	"	3,4"	3,4"	2,1"	3,4"	3,4"	2,1"
12† Gesamtlänge	mm	9785	10.027	10.027	9862	10.104	10.104
	'"	32'2"	32'11"	32'11"	32'5"	33'2"	33'2"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6284	6284	6284	6604	6604	6604
	'"	20'8"	20'8"	20'8"	21'8"	21'8"	21'8"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7643	7757	7757	7664	7779	7779
	'"	25'1"	25'6"	25'6"	25'2"	25'7"	25'7"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	22.424	22.237	22.672	22.253	22.064	22.530
	lb	49.423	49.011	49.970	49.046	48.631	49.657
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	23.839	23.649	24.103	23.676	23.485	23.969
	lb	52.541	52.124	53.123	52.182	51.762	52.829
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	19.343	19.155	19.564	19.183	18.994	19.429
	lb	42.632	42.219	43.119	42.280	41.864	42.822
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	20.608	20.418	20.843	20.457	20.266	20.717
	lb	45.420	45.002	45.938	45.087	44.667	45.661
Ausbrechkraft (§)	kN	210	207	222	199	197	211
	lbf	47.182	46.666	50.092	44.880	44.374	47.515
Einsatzgewicht*	kg	30.523	30.661	30.486	30.585	30.723	30.548
	lb	67.272	67.577	67.190	67.408	67.713	67.326

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügel, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Standard-Hubgerüst				
Löffeltyp		Bolzenaufhängung – Kohle	Bolzenaufhängung – Holzspäne	Bolzenaufhängung – Müll		Bolzenaufhängung – Müll, Abschieben
Kantentyp		Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Gummikante	Unterschraub-messer
Nenninhalt	m³	8,20	14,50	10,70	10,70	9,90
	yd³	10,75	19,00	14,00	14,00	13,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	9,00	16,00	11,80	11,80	10,90
	yd³	11,75	21,00	15,50	15,50	14,25
Breite	mm	3638	4434	3882	3882	3882
	'"	11'11"	14'6"	12'8"	12'8"	12'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2931	2739	2834	2755	3067
	'"	9'7"	8'11"	9'3"	9'0"	10'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1625	1802	1693	1620	1460
	'"	5'4"	5'10"	5'6"	5'3"	4'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3336	3597	3453	3457	3123
	'"	10'11"	11'9"	11'3"	11'4"	10'2"
A† Grabtiefe	mm	93	104	74	74	114
	"	3,6"	4,1"	2,9"	2,9"	4,5"
12† Gesamtlänge	mm	10.047	10.317	10.181	10.265	9851
	'"	33'0"	33'11"	33'5"	33'9"	32'4"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6551	7047	6958	6958	7130
	'"	21'6"	23'2"	22'10"	22'10"	23'5"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7805	8243	7956	7995	7863
	'"	25'8"	27'1"	26'2"	26'3"	25'10"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	21.810	21.013	20.785	20.918	23.001
	lb	48.069	46.314	45.810	46.103	50.695
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	23.281	22.640	22.296	22.432	24.756
	lb	51.313	49.898	49.141	49.441	54.563
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	18.738	17.862	17.728	17.861	19.707
	lb	41.300	39.368	39.072	39.366	43.436
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	20.060	19.328	19.089	19.225	21.287
	lb	44.213	42.600	42.073	42.373	46.917
Ausbrechkraft (§)	kN	177	151	172	170	204
	lbf	39.906	33.932	38.687	38.377	45.993
Einsatzgewicht*	kg	30.931	32.192	31.817	31.733	31.581
	lb	68.171	70.951	70.124	69.939	69.605

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügel, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge					Standard-Hubgerüst					
					Flachboden-Bolzenauf- hängung – HD-BGE	Flachboden-Bolzenauf- hängung – BGE				
Löffeltyp	Flachboden – Bolzenaufhängung						Flachboden – Bolzenaufhängung – Leichtgut			
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Bündige Anschweiß- spitzen	Bündige Anschweiß- spitzen	Unterschraub- messer (Stahl)	Unterschraub- messer (Gummi)	Unterschraub- messer (Stahl)	Unterschraub- messer (Gummi)
Nenninhalt	m³	5,70	5,70	5,50	5,60	5,70	9,90	9,90	10,70	10,70
	yd³	7,50	7,50	7,25	7,25	7,50	13,00	13,00	14,00	14,00
Nenninhalt bei 110 %	m³	6,30	6,30	6,10	6,20	6,30	10,90	10,90	11,80	11,80
Füllfaktor	yd³	8,25	8,25	8,00	8,00	8,25	14,25	14,25	15,50	15,50
Breite	mm	3447	3535	3535	3580	3580	3882	3882	3882	3882
	1/"	11'3"	11'7"	11'7"	11'8"	11'8"	12'8"	12'8"	12'8"	12'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3120	2943	2943	3216	2976	3067	2989	2834	2755
	1/"	10'2"	9'7"	9'7"	10'6"	9'9"	10'0"	9'9"	9'3"	9'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1444	1566	1566	1389	1627	1460	1387	1693	1620
	1/"	4'8"	5'1"	5'1"	4'6"	5'4"	4'9"	4'6"	5'6"	5'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3075	3286	3286	2968	3306	3123	3127	3453	3457
	1/"	10'1"	10'9"	10'9"	9'8"	10'10"	10'2"	10'3"	11'3"	11'4"
A† Grabtiefe	mm	88	88	53	59	59	74	74	74	74
	"	3,4"	3,4"	2,1"	2,3"	2,3"	2,9"	2,9"	2,9"	2,9"
12† Gesamtlänge	mm	9782	10.024	10.024	9652	9991	9851	9935	10.181	10.265
	1/"	32'2"	32'11"	32'11"	31'8"	32'10"	32'4"	32'8"	33'5"	33'9"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6257	6257	6257	6500	6493	7169	7169	6946	6946
	1/"	20'7"	20'7"	20'7"	21'4"	21'4"	23'7"	23'7"	22'10"	22'10"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7642	7756	7756	7662	7757	7863	7904	7956	7995
	1/"	25'1"	25'6"	25'6"	25'2"	25'6"	25'10"	25'12"	26'2"	26'3"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	22.062	21.878	22.298	21.379	21.422	23.032	23.164	20.900	21.030
	lb	48.626	48.220	49.146	47.120	47.215	50.762	51.054	46.065	46.350
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	23.432	23.246	23.682	22.749	22.792	24.808	24.944	22.413	22.545
	lb	51.644	51.234	52.195	50.139	50.234	54.677	54.978	49.398	49.689
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	19.030	18.846	19.241	18.321	18.365	19.728	19.860	17.843	17.972
	lb	41.943	41.536	42.407	40.380	40.476	43.481	43.773	39.327	39.612
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	20.254	20.068	20.477	19.543	19.586	21.330	21.466	19.206	19.338
	lb	44.640	44.230	45.132	43.074	43.169	47.011	47.312	42.330	42.622
Ausbrechkraft (§)	kN	210	208	223	222	222	213	211	172	171
	lbf	47.288	46.772	50.212	50.021	50.063	47.906	47.479	38.805	38.491
Einsatzgewicht*	kg	30.552	30.690	30.515	31.363	31.311	31.478	31.396	31.706	31.623
	lb	67.336	67.641	67.254	69.123	69.010	69.377	69.196	69.879	69.696

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Fels, Trapez*** – Bolzenaufhängung				Fels, Trapez, HD*** – Bolzenaufhängung	
Kantentyp		Zahnspitzen	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m³	4,20	4,40	4,50	4,70	4,20	4,30
	yd³	5,50	5,75	6,00	6,25	5,50	5,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	4,60	4,80	5,00	5,20	4,60	4,70
	yd³	6,00	6,25	6,50	6,75	6,00	6,25
Breite	mm	3524	3524	3524	3524	3546	3546
	1/"	11'6"	11'6"	11'6"	11'6"	11'7"	11'7"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3132	3132	3133	3133	3223	3223
	1/"	10'3"	10'3"	10'3"	10'3"	10'6"	10'6"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1768	1768	1767	1767	1724	1724
	1/"	5'9"	5'9"	5'9"	5'9"	5'7"	5'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3279	3279	3278	3278	3184	3184
	1/"	10'9"	10'9"	10'9"	10'9"	10'5"	10'5"
A† Grabtiefe	mm	48	83	48	83	40	75
	"	1,9"	3,2"	1,9"	3,2"	1,5"	2,9"
12† Gesamtlänge	mm	9992	9992	9991	9991	9894	9894
	1/"	32'10"	32'10"	32'10"	32'10"	32'6"	32'6"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6202	6202	6193	6193	6415	6415
	1/"	20'5"	20'5"	20'4"	20'4"	21'1"	21'1"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7740	7740	7739	7739	7721	7721
	1/"	25'5"	25'5"	25'5"	25'5"	25'4"	25'4"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	23.913	23.435	23.543	23.050	23.696	23.246
	lb	52.705	51.651	51.890	50.804	52.226	51.235
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	25.353	24.871	24.986	24.489	25.210	24.750
	lb	55.879	54.817	55.070	53.974	55.564	54.550
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	20.702	20.232	20.347	19.866	20.430	19.986
	lb	45.628	44.593	44.846	43.784	45.027	44.050
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	21.985	21.513	21.635	21.149	21.781	21.328
	lb	48.456	47.415	47.683	46.613	48.006	47.007
Ausbrechkraft (§)	kN	230	213	229	212	248	228
	lbf	51.746	47.885	51.543	47.693	55.815	51.417
Einsatzgewicht*	kg	30.729	31.030	31.025	31.327	31.266	31.567
	lb	67.725	68.390	68.378	69.043	68.909	69.574

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Standard-Hubgerüst						
Löffeltyp		Schnellwechsler – Fusion™ – Universal						Schnellwechsler – Fusion – Holzspäne
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub-messer
Nenninhalt	m³	5,40	5,40	5,00	5,70	5,70	5,30	14,50
	yd³	7,00	7,00	6,50	7,50	7,50	7,00	19,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	5,90	5,90	5,50	6,30	6,30	5,80	16,00
	yd³	7,75	7,75	7,25	8,25	8,25	7,50	21,00
Breite	mm	3447	3535	3535	3447	3535	3535	4433,4
	1/"	11'3"	11'7"	11'7"	11'3"	11'7"	11'7"	14'6"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3183	3017	3017	3117	2950	2950	2668
	1/"	10'5"	9'10"	9'10"	10'2"	9'8"	9'8"	8'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1588	1724	1724	1640	1775	1775	1915
	1/"	5'2"	5'7"	5'7"	5'4"	5'9"	5'9"	6'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3116	3327	3327	3200	3411	3411	3727
	1/"	10'2"	10'11"	10'11"	10'6"	11'2"	11'2"	12'2"
A† Grabtiefe	mm	93	93	58	93	93	58	75
	"	3,6"	3,6"	2,3"	3,6"	3,6"	2,3"	2,9"
12† Gesamtlänge	mm	9827	10.069	10.069	9911	10.153	10.153	10.423
	1/"	32'3"	33'1"	33'1"	32'7"	33'4"	33'4"	34'3"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6532	6532	6532	6599	6599	6599	7172
	1/"	21'6"	21'6"	21'6"	21'8"	21'8"	21'8"	23'7"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7694	7817	7817	7721	7845	7845	8395
	1/"	25'3"	25'8"	25'8"	25'4"	25'9"	25'9"	27'7"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	21.361	21.177	21.611	21.136	20.950	21.367	18.903
	lb	47.080	46.674	47.631	46.584	46.175	47.094	41.662
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	22.728	22.542	22.996	22.511	22.324	22.757	20.315
	lb	50.092	49.682	50.685	49.615	49.202	50.157	44.774
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	18.354	18.169	18.575	18.140	17.954	18.346	15.989
	lb	40.452	40.046	40.941	39.981	39.572	40.436	35.240
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	19.576	19.390	19.815	19.372	19.185	19.591	17.262
	lb	43.147	42.737	43.673	42.697	42.284	43.179	38.046
Ausbrechkraft (§)	kN	203	201	216	193	190	204	141
	lbf	45.829	45.315	48.584	43.399	42.894	45.873	31.880
Einsatzgewicht*	kg	31.086	31.224	31.049	31.196	31.334	31.159	32.572
	lb	68.513	68.817	68.431	68.755	69.060	68.673	71.789

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügel, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp		Universal – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m³	5,40	5,40	5,00	5,70	5,70	5,30
	yd³	7,00	7,00	6,50	7,50	7,50	7,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	5,90	5,90	5,50	6,30	6,30	5,80
	yd³	7,75	7,75	7,25	8,25	8,25	7,50
Breite	mm	3447	3535	3535	3447	3535	3535
	1/"	11'3"	11'7"	11'7"	11'3"	11'7"	11'7"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3508	3342	3342	3439	3272	3272
	1/"	11'6"	10'11"	10'11"	11'3"	10'8"	10'8"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1484	1621	1621	1532	1667	1667
	1/"	4'10"	5'3"	5'3"	5'0"	5'5"	5'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3126	3337	3337	3210	3421	3421
	1/"	10'3"	10'11"	10'11"	10'6"	11'2"	11'2"
A† Grabtiefe	mm	86	86	51	86	86	51
	"	3,4"	3,4"	2"	3,4"	3,4"	2"
12† Gesamtlänge	mm	9875	10.114	10.114	9959	10.198	10.198
	1/"	32'5"	33'3"	33'3"	32'9"	33'6"	33'6"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6656	6656	6656	6478	6478	6478
	1/"	21'11"	21'11"	21'11"	21'4"	21'4"	21'4"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8114	8226	8226	8137	8250	8250
	1/"	26'8"	27'0"	27'0"	26'9"	27'1"	27'1"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	20.833	20.650	21.063	20.603	20.419	20.828
	lb	45.917	45.513	46.424	45.410	45.004	45.906
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	22.033	21.849	22.276	21.805	21.619	22.043
	lb	48.562	48.156	49.098	48.058	47.649	48.583
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	18.354	18.171	18.563	18.137	17.953	18.342
	lb	40.453	40.049	40.914	39.975	39.569	40.426
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	19.430	19.245	19.650	19.215	19.029	19.431
	lb	42.823	42.416	43.309	42.351	41.941	42.826
Ausbrechkraft (§)	kN	230	228	245	217	215	231
	lbf	51.775	51.273	55.258	48.860	48.369	51.964
Einsatzgewicht*	kg	30.477	30.616	30.440	30.560	30.699	30.523
	lb	67.171	67.476	67.089	67.354	67.659	67.272

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp		Universal – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m ³	6,00	6,00	5,80	6,40	6,40	6,10
	yd ³	7,75	7,75	7,50	8,25	8,25	8,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	6,60	6,60	6,40	7,00	7,00	6,70
	yd ³	8,75	8,75	8,25	9,25	9,25	8,75
Breite	mm	3447	3535	3535	3447	3535	3535
	1/"	11'3"	11'7"	11'7"	11'3"	11'7"	11'7"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3421	3254	3254	3366	3198	3198
	1/"	11'2"	10'8"	10'8"	11'0"	10'5"	10'5"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1554	1688	1688	1606	1740	1740
	1/"	5'1"	5'6"	5'6"	5'3"	5'8"	5'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3238	3449	3449	3315	3526	3526
	1/"	10'7"	11'3"	11'3"	10'10"	11'6"	11'6"
A† Grabtiefe	mm	86	86	51	86	86	51
	"	3,4"	3,4"	2"	3,4"	3,4"	2"
12† Gesamtlänge	mm	9987	10.226	10.226	10.064	10.303	10.303
	1/"	32'10"	33'7"	33'7"	33'1"	33'10"	33'10"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6504	6504	6504	6824	6824	6824
	1/"	21'5"	21'5"	21'5"	22'5"	22'5"	22'5"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8144	8258	8258	8166	8279	8279
	1/"	26'9"	27'2"	27'2"	26'10"	27'2"	27'2"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	20.466	20.282	20.688	20.302	20.117	20.550
	lb	45.108	44.702	45.596	44.747	44.338	45.293
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	21.669	21.483	21.904	21.512	21.324	21.773
	lb	47.760	47.350	48.276	47.413	47.000	47.988
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	18.004	17.820	18.205	17.850	17.664	18.074
	lb	39.682	39.275	40.125	39.342	38.932	39.835
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	19.084	18.898	19.296	18.937	18.749	19.172
	lb	42.062	41.651	42.530	41.737	41.323	42.255
Ausbrechkraft (§)	kN	213	211	226	202	200	214
	lbf	47.897	47.409	50.884	45.564	45.084	48.270
Einsatzgewicht*	kg	30.656	30.795	30.619	30.718	30.857	30.681
	lb	67.566	67.871	67.484	67.703	68.007	67.621

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst		
Löffeltyp		Universal – Bolzenaufhängung – abrasiv		
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m ³	6,00	6,00	5,70
	yd ³	7,75	7,75	7,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	6,60	6,60	6,30
	yd ³	8,75	8,75	8,25
Breite	mm	3447	3546	3546
	1"	11'3"	11'7"	11'7"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3422	3258	3258
	1"	11'2"	10'8"	10'8"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1553	1688	1688
	1"	5'1"	5'6"	5'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3237	3446	3446
	1"	10'7"	11'3"	11'3"
A† Grabtiefe	mm	86	86	51
	"	3,4"	3,4"	2"
12† Gesamtlänge	mm	9986	10.221	10.221
	1"	32'10"	33'7"	33'7"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6744	6744	6744
	1"	22'2"	22'2"	22'2"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8144	8261	8261
	1"	26'9"	27'2"	27'2"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	20.403	20.245	20.663
	lb	44.968	44.621	45.541
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	21.598	21.439	21.872
	lb	47.604	47.253	48.206
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	17.949	17.791	18.187
	lb	39.560	39.212	40.086
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	19.022	18.862	19.272
	lb	41.924	41.573	42.476
Ausbrechkraft (§)	kN	213	211	226
	lbf	47.914	47.479	50.911
Einsatzgewicht*	kg	30.655	30.773	30.593
	lb	67.563	67.822	67.427

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst									
		Bolzenaufhängung – Flachboden				Bolzenaufhängung – Flachboden HD-BGE	Bolzenaufhängung – Flachboden BGE	Bolzenaufhängung – Flachboden			
Löffeltyp											
Kantentyp		Unterschraub- Zähne und Segmente			Zahnspitzen	Bündige Anschweißspitzen	Bündige Anschweißspitzen	Unterschraub- messer (Stahl)	Unterschraub- messer (Gummi)	Unterschraub- messer (Stahl)	Unterschraub- messer (Gummi)
Nenninhalt	m³	5,70	5,70	5,50	5,60	5,70	9,94	9,94	10,70	10,70	
	yd³	7,50	7,50	7,25	7,25	7,50	13,00	13,00	14,00	14,00	
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	6,30	6,30	6,10	6,20	6,30	10,90	10,90	11,80	11,80	
	yd³	8,25	8,25	8,00	8,00	8,25	14,25	14,25	15,50	15,50	
Breite	mm	3447	3535	3535	3580	3580	3882	3882	3882	3882	
	1/"	11'3"	11'7"	11'7"	11'8"	11'8"	12'8"	12'8"	12'8"	12'8"	
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3340	3163	3163	3436	3196	3288	3209	3054	2976	
	1/"	10'11"	10'4"	10'4"	11'3"	10'5"	10'9"	10'6"	10'0"	9'9"	
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1447	1569	1569	1392	1630	1463	1390	1696	1623	
	1/"	4'8"	5'1"	5'1"	4'6"	5'4"	4'9"	4'6"	5'6"	5'3"	
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3235	3446	3446	3128	3466	3283	3287	3613	3617	
	1/"	10'7"	11'3"	11'3"	10'3"	11'4"	10'9"	10'9"	11'10"	11'10"	
A† Grabtiefe	mm	86	86	51	57	57	72	72	72	72	
	"	3,4"	3,4"	2"	2,2"	2,2"	2,8"	2,8"	2,8"	2,8"	
12† Gesamtlänge	mm	9984	10.223	10.223	9855	10.194	10.051	10.129	10.381	10.459	
	1/"	32'10"	33'7"	33'7"	32'4"	33'6"	33'0"	33'3"	34'1"	34'4"	
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6477	6477	6477	6721	6714	7389	7389	7167	7167	
	1/"	21'3"	21'3"	21'3"	22'1"	22'1"	24'3"	24'3"	23'7"	23'7"	
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8143	8257	8257	8164	8259	8364	8404	8456	8494	
	1/"	26'9"	27'2"	27'2"	26'10"	27'2"	27'6"	27'7"	27'9"	27'11"	
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	20.155	19.973	20.366	19.456	19.500	20.794	20.923	18.938	19.065	
	lb	44.423	44.022	44.888	42.882	42.979	45.831	46.114	41.741	42.020	
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	21.323	21.140	21.546	20.623	20.666	22.274	22.406	20.216	20.345	
	lb	46.996	46.592	47.487	45.453	45.549	49.093	49.384	44.556	44.840	
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	17.730	17.548	17.922	17.011	17.055	18.173	18.302	16.501	16.627	
	lb	39.077	38.677	39.501	37.494	37.590	40.055	40.338	36.368	36.647	
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	18.777	18.594	18.979	18.056	18.099	19.514	19.646	17.656	17.784	
	lb	41.386	40.982	41.831	39.796	39.891	43.009	43.301	38.914	39.198	
Ausbrechkraft (§)	kN	213	211	227	225	226	216	215	175	174	
	lbf	48.005	47.516	51.005	50.767	50.810	48.670	48.327	39.438	39.194	
Einsatzgewicht*	kg	30.685	30.824	30.648	31.496	31.445	31.611	31.529	31.839	31.756	
	lb	67.630	67.935	67.548	69.418	69.304	69.671	69.490	70.174	69.991	

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügel, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp		Bolzenaufhängung – Kohle	Bolzenaufhängung – Holzspäne	Bolzenaufhängung – Müll		Bolzenaufhängung – Müll, Abschieben	Bolzenaufhängung – Fels, HD***
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Gummikante	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m ³	8,20	14,50	10,70	10,70	9,90	4,00
	yd ³	10,75	19,00	14,00	14,00	13,00	5,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	9,00	16,00	11,80	11,80	10,90	4,40
	yd ³	11,75	21,00	15,50	15,50	14,25	5,75
Breite	mm	3638	4434	3882	3882	3882	3405
	1/"	11'11"	14'6"	12'8"	12'8"	12'8"	11'2"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3152	2960	3054	2976	3288	3710
	1/"	10'4"	9'8"	10'0"	9'9"	10'9"	12'2"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1628	1805	1696	1623	1463	1224
	1/"	5'4"	5'11"	5'6"	5'3"	4'9"	4'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3496	3757	3613	3617	3283	2798
	1/"	11'5"	12'3"	11'10"	11'10"	10'9"	9'2"
A† Grabtiefe	mm	91	102	72	72	112	107
	"	3,6"	4"	2,8"	2,8"	4,4"	4,2"
12† Gesamtlänge	mm	10.248	10.517	10.381	10.459	10.051	9562
	1/"	33'8"	34'7"	34'1"	34'4"	33'0"	31'5"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6771	7267	7.179	7.179	7351	6156
	1/"	22'3"	23'11"	23'7"	23'7"	24'2"	20'3"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8305	8742	8456	8494	8364	8018
	1/"	27'3"	28'9"	27'9"	27'11"	27'6"	26'4"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	19.848	18.950	18.824	18.954	20.772	21.333
	lb	43.745	41.766	41.488	41.774	45.782	47.019
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	21.095	20.313	20.100	20.232	22.234	22.514
	lb	46.494	44.770	44.301	44.593	49.005	49.622
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	17.397	16.443	16.386	16.516	18.159	18.799
	lb	38.343	36.242	36.116	36.402	40.022	41.433
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	18.521	17.677	17.540	17.672	19.481	19.852
	lb	40.820	38.961	38.658	38.950	42.936	43.755
Ausbrechkraft (§)	kN	180	153	175	173	207	295
	lbf	40.529	34.486	39.320	39.080	46.707	66.366
Einsatzgewicht*	kg	31.064	32.325	31.950	31.866	31.715	31.130
	lb	68.465	71.245	70.418	70.233	69.899	68.610

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügel, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst					
Löffeltyp		Bolzenaufhängung – Fels, Trapez***				Bolzenaufhängung – Fels, Trapez, HD***	
Kantentyp		Zahnspitzen	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m³	4,20	4,40	4,50	4,70	4,20	4,30
	yd³	5,50	5,75	6,00	6,25	5,50	5,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	4,60	4,80	5,00	5,20	4,60	4,70
	yd³	6,00	6,25	6,50	6,75	6,00	6,25
Breite	mm	3524	3524	3524	3524	3546	3546
	1/"	11'6"	11'6"	11'6"	11'6"	11'7"	11'7"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3353	3353	3354	3354	3443	3443
	1/"	11'0"	11'0"	11'0"	11'0"	11'3"	11'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1770	1770	1770	1770	1727	1727
	1/"	5'9"	5'9"	5'9"	5'9"	5'8"	5'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3439	3439	3438	3438	3344	3344
	1/"	11'3"	11'3"	11'3"	11'3"	10'11"	10'11"
A† Grabtiefe	mm	46	81	46	81	38	73
	"	1,8"	3,2"	1,8"	3,2"	1,5"	2,8"
12† Gesamtlänge	mm	10.194	10.194	10.192	10.192	10.095	10.095
	1/"	33'6"	33'6"	33'6"	33'6"	33'2"	33'2"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6422	6422	6414	6414	6636	6636
	1/"	21'1"	21'1"	21'1"	21'1"	21'10"	21'10"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8240	8240	8240	8240	8222	8222
	1/"	27'1"	27'1"	27'1"	27'1"	27'0"	27'0"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	21.867	21.403	21.507	21.030	21.589	21.153
	lb	48.196	47.172	47.402	46.351	47.582	46.621
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	23.094	22.626	22.736	22.254	22.872	22.427
	lb	50.899	49.867	50.110	49.049	50.410	49.429
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	19.302	18.844	18.953	18.485	18.984	18.552
	lb	42.542	41.533	41.774	40.741	41.840	40.890
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	20.399	19.938	20.053	19.581	20.133	19.693
	lb	44.959	43.944	44.198	43.158	44.374	43.404
Ausbrechkraft (§)	kN	233	216	232	215	252	232
	lbf	52.526	48.615	52.323	48.423	56.658	52.202
Einsatzgewicht*	kg	30.862	31.164	31.158	31.460	31.399	31.701
	lb	68.020	68.685	68.673	69.337	69.203	69.868

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Gestänge Aggregate-Handler					
Löffeltyp		Universal – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m ³	5,40	5,40	5,00	5,70	5,70	5,30
	yd ³	7,00	7,00	6,50	7,50	7,50	7,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	5,90	5,90	5,50	6,30	6,30	5,80
	yd ³	7,75	7,75	7,25	8,25	8,25	7,50
Breite	mm	3447	3535	3535	3447	3535	3535
	1/"	11'3"	11'7"	11'7"	11'3"	11'7"	11'7"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3287	3121	3121	3219	3051	3051
	1/"	10'9"	10'2"	10'2"	10'6"	10'0"	10'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1481	1618	1618	1529	1664	1664
	1/"	4'10"	5'3"	5'3"	5'0"	5'5"	5'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2966	3177	3177	3050	3261	3261
	1/"	9'8"	10'5"	10'5"	10'0"	10'8"	10'8"
A† Grabtiefe	mm	88	88	53	88	88	53
	"	3,4"	3,4"	2,1"	3,4"	3,4"	2,1"
12† Gesamtlänge	mm	9677	9919	9919	9761	10.003	10.003
	1/"	31'9"	32'7"	32'7"	32'1"	32'10"	32'10"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6435	6435	6435	6258	6258	6258
	1/"	21'2"	21'2"	21'2"	20'7"	20'7"	20'7"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7612	7725	7725	7635	7749	7749
	1/"	25'0"	25'5"	25'5"	25'1"	25'6"	25'6"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	24.404	24.218	24.676	24.149	23.963	24.416
	lb	53.786	53.377	54.386	53.226	52.814	53.812
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	25.939	25.752	26.229	25.687	25.498	25.971
	lb	57.171	56.758	57.809	56.615	56.199	57.240
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	21.012	20.826	21.254	20.776	20.589	21.013
	lb	46.312	45.902	46.845	45.792	45.380	46.313
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	22.406	22.218	22.663	22.173	21.984	22.425
	lb	49.383	48.969	49.949	48.870	48.454	49.425
Ausbrechkraft (§)	kN	227	224	242	214	211	227
	lbf	51.008	50.477	54.405	48.132	47.613	51.158
Einsatzgewicht*	kg	30.985	31.123	30.948	31.068	31.206	31.031
	lb	68.290	68.595	68.208	68.473	68.778	68.391

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zuschlag-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Gestänge Aggregate-Handler					
Löffeltyp		Universal – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnsitzen	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnsitzen
Nenninhalt	m ³	6,00	6,00	5,80	6,40	6,40	6,10
	yd ³	7,75	7,75	7,50	8,25	8,25	8,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	6,60	6,60	6,40	7,00	7,00	6,70
	yd ³	8,75	8,75	8,25	9,25	9,25	8,75
Breite	mm	3447	3535	3535	3447	3535	3535
	1/1"	11'3"	11'7"	11'7"	11'3"	11'7"	11'7"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3201	3034	3034	3145	2977	2977
	1/1"	10'6"	9'11"	9'11"	10'3"	9'9"	9'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1551	1686	1686	1603	1737	1737
	1/1"	5'1"	5'6"	5'6"	5'3"	5'8"	5'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3078	3289	3289	3155	3366	3366
	1/1"	10'1"	10'9"	10'9"	10'4"	11'0"	11'0"
A† Grabbtiefe	mm	88	88	53	88	88	53
	"	3,4"	3,4"	2,1"	3,4"	3,4"	2,1"
12† Gesamtlänge	mm	9789	10.031	10.031	9866	10.108	10.108
	1/1"	32'2"	32'11"	32'11"	32'5"	33'2"	33'2"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6284	6284	6284	6604	6604	6604
	1/1"	20'8"	20'8"	20'8"	21'8"	21'8"	21'8"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7643	7757	7757	7664	7779	7779
	1/1"	25'1"	25'6"	25'6"	25'2"	25'7"	25'7"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	24.006	23.819	24.268	23.828	23.639	24.121
	lb	52.910	52.498	53.487	52.517	52.102	53.163
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	25.547	25.357	25.826	25.377	25.186	25.688
	lb	56.305	55.888	56.920	55.932	55.512	56.618
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	20.638	20.451	20.871	20.472	20.283	20.732
	lb	45.488	45.074	46.000	45.121	44.705	45.693
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	22.038	21.849	22.286	21.882	21.691	22.157
	lb	48.572	48.155	49.118	48.228	47.807	48.834
Ausbrechkraft (§)	kN	210	207	222	199	197	211
	lbf	47.182	46.666	50.092	44.880	44.374	47.515
Einsatzgewicht*	kg	31.164	31.302	31.127	31.226	31.364	31.189
	lb	68.685	68.990	68.603	68.822	69.126	68.740

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zuschlag-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Gestänge Aggregate-Handler								
Löffeltyp		Bolzenaufhängung – Flachboden			Bolzenaufhängung – Flachboden HD-BGE	Bolzenaufhängung – Flachboden BGE	Bolzenaufhängung – Flachboden			
		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Bündige Anschweißspitzen	Bündige Anschweißspitzen	Unterschraub-messer (Stahl)	Unterschraub-messer (Gummi)	Unterschraub-messer (Stahl)	Unterschraub-messer (Gummi)
Kantentyp										
Nenninhalt	m³	5,70	5,70	5,50	5,60	5,70	9,90	9,90	10,70	10,70
	yd³	7,50	7,50	7,25	7,25	7,50	13,00	13,00	14,00	14,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	6,30	6,30	6,10	6,20	6,30	10,90	10,90	11,80	11,80
	yd³	8,25	8,25	8,00	8,00	8,25	14,25	14,25	15,50	15,50
Breite	mm	3447	3535	3535	3580	3580	3882	3882	3882	3882
	'"	11'3"	11'7"	11'7"	11'8"	11'8"	12'8"	12'8"	12'8"	12'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3120	2943	2943	3216	2976	3067	2989	2834	2755
	'"	10'2"	9'7"	9'7"	10'6"	9'9"	10'0"	9'9"	9'3"	9'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1444	1566	1566	1389	1627	1460	1387	1693	1620
	'"	4'8"	5'1"	5'1"	4'6"	5'4"	4'9"	4'6"	5'6"	5'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3075	3286	3286	2968	3306	3123	3127	3453	3457
	'"	10'1"	10'9"	10'9"	9'8"	10'10"	10'2"	10'3"	11'3"	11'4"
A† Grabtiefe	mm	88	88	53	59	59	74	74	74	74
	"	3,4"	3,4"	2,1"	2,3"	2,3"	2,9"	2,9"	2,9"	2,9"
12† Gesamtlänge	mm	9786	10.028	10.028	9.656	9995	9854	9939	10.184	10.269
	'"	32'2"	32'11"	32'11"	31'9"	32'10"	32'4"	32'8"	33'5"	33'9"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6257	6257	6257	6500	6493	7169	7169	6946	6946
	'"	20'7"	20'7"	20'7"	21'4"	21'4"	23'7"	23'7"	22'10"	22'10"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7642	7756	7756	7662	7757	7863	7904	7956	7995
	'"	25'1"	25'6"	25'6"	25'2"	25'6"	25'10"	26'0"	26'2"	26'3"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	23.621	23.437	23.870	22.951	22.995	24.706	24.839	22.458	22.587
	lb	52.061	51.655	52.609	50.585	50.681	54.453	54.745	49.498	49.782
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	25.111	24.925	25.376	24.443	24.486	26.646	26.783	24.108	24.240
	lb	55.346	54.936	55.928	53.874	53.968	58.729	59.030	53.134	53.425
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	20.307	20.122	20.528	19.609	19.653	21.095	21.227	19.116	19.245
	lb	44.757	44.350	45.244	43.219	43.315	46.493	46.785	42.132	42.417
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	21.661	21.475	21.896	20.962	21.005	22.869	23.006	20.625	20.758
	lb	47.741	47.330	48.259	46.202	46.296	50.405	50.705	45.459	45.750
Ausbrechkraft (§)	kN	210	208	223	222	222	213	211	172	171
	lbf	47.288	46.772	50.212	50.021	50.063	47.906	47.479	38.805	38.491
Einsatzgewicht*	kg	31.193	31.331	31.156	32.004	31.953	32.119	32.037	32.347	32.264
	lb	68.749	69.054	68.667	70.537	70.423	70.790	70.609	71.293	71.110

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zuschlag-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Gestänge Aggregate-Handler				
Löffeltyp		Bolzenaufhängung – Kohle	Bolzenaufhängung – Holzspäne	Bolzenaufhängung – Müll		Bolzenaufhängung – Müll, Abschieben
Kantentyp		Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Unterschraub-messer	Gummikanten	Unterschraub-messer
Nenninhalt	m³	8,20	14,50	10,70	10,70	9,90
	yd³	10,75	19,00	14,00	14,00	13,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	9,00	16,00	11,80	11,80	10,90
	yd³	11,75	21,00	15,50	15,50	14,25
Breite	mm	3638	4434	3882	3882	3882
	'"	11'11"	14'6"	12'8"	12'8"	12'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2931	2739	2834	2755	3067
	'"	9'7"	8'11"	9'3"	9'0"	10'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1625	1802	1693	1620	1460
	'"	5'4"	5'10"	5'6"	5'3"	4'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3336	3597	3453	3457	3123
	'"	10'11"	11'9"	11'3"	11'4"	10'2"
A† Grabtiefe	mm	93	104	74	74	114
	"	3,6"	4,1"	2,9"	2,9"	4,5"
12† Gesamtlänge	mm	10.051	10.321	10.184	10.269	9854
	'"	33'0"	33'11"	33'5"	33'9"	32'4"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6551	7047	6958	6958	7130
	'"	21'6"	23'2"	22'10"	22'10"	23'5"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7805	8243	7956	7995	7863
	'"	25'8"	27'1"	26'2"	26'3"	25'10"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	23.380	22.613	22.342	22.475	24.672
	lb	51.530	49.840	49.243	49.536	54.378
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	24.984	24.390	23.991	24.127	26.590
	lb	55.065	53.756	52.876	53.176	58.604
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	20.023	19.168	19.000	19.133	21.072
	lb	44.131	42.248	41.878	42.171	46.443
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	21.486	20.794	20.509	20.645	22.823
	lb	47.356	45.831	45.202	45.502	50.302
Ausbrechkraft (§)	kN	177	151	172	170	204
	lbf	39.906	33.932	38.687	38.377	45.993
Einsatzgewicht*	kg	31.572	32.833	32.458	32.374	32.223
	lb	69.584	72.364	71.537	71.352	71.018

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zuschlag-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Gestänge Aggregate-Handler					
Löffeltyp		Schnellwechsler – Fusion – Universal					
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m ³	5,40	5,40	5,00	5,70	5,70	5,30
	yd ³	7,00	7,00	6,50	7,50	7,50	7,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	5,90	5,90	5,50	6,30	6,30	5,80
	yd ³	7,75	7,75	7,25	8,25	8,25	7,50
Breite	mm	3447	3535	3535	3447	3535	3535
	1/"	11'3"	11'7"	11'7"	11'3"	11'7"	11'7"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3183	3017	3017	3117	2950	2950
	1/"	10'5"	9'10"	9'10"	10'2"	9'8"	9'8"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1588	1724	1724	1640	1775	1775
	1/"	5'2"	5'7"	5'7"	5'4"	5'9"	5'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3116	3327	3327	3200	3411	3411
	1/"	10'2"	10'11"	10'11"	10'6"	11'2"	11'2"
A† Grabtiefe	mm	93	93	58	93	93	58
	"	3,6"	3,6"	2,3"	3,6"	3,6"	2,3"
12† Gesamtlänge	mm	9831	10.072	10.072	9915	10.156	10.156
	1/"	32'4"	33'1"	33'1"	32'7"	33'4"	33'4"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6532	6532	6532	6599	6599	6599
	1/"	21'6"	21'6"	21'6"	21'8"	21'8"	21'8"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7694	7817	7817	7721	7845	7845
	1/"	25'3"	25'8"	25'8"	25'4"	25'9"	25'9"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	22.905	22.721	23.169	22.672	22.487	22.917
	lb	50.483	50.078	51.065	49.970	49.561	50.509
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	24.393	24.207	24.678	24.170	23.983	24.431
	lb	53.763	53.353	54.391	53.271	52.858	53.845
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	19.618	19.434	19.851	19.398	19.212	19.615
	lb	43.239	42.833	43.753	42.753	42.344	43.232
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	20.971	20.785	21.223	20.762	20.574	20.993
	lb	46.221	45.812	46.777	45.759	45.346	46.268
Ausbrechkraft (§)	kN	203	201	216	193	190	204
	lbf	45.829	45.315	48.584	43.399	42.894	45.873
Einsatzgewicht*	kg	31.727	31.865	31.690	31.837	31.975	31.800
	lb	69.926	70.231	69.844	70.168	70.473	70.086

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zuschlag-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

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

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Gestänge		Gestänge Aggregate-Handler
Löffeltyp		Schnellwechsler – Fusion – Holzspanschaufel
Kantentyp		Unterschraubmesser
Nenninhalt	m ³	14,50
	yd ³	19,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	16,00
	yd ³	21,00
Breite	mm	4433
	1/"	14'6"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2668
	1/"	8'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1915
	1/"	6'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3727
	1/"	12'2"
A† Grabtiefe	mm	75
	"	2,9"
12† Gesamtlänge	mm	10.427
	1/"	34'3"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	7172
	1/"	23'7"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8395
	1/"	27'7"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	20.387
	lb	44.935
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	21.928
	lb	48.331
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	17.202
	lb	37.913
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	18.613
	lb	41.024
Ausbrechkraft (§)	kN	141
	lbf	31.880
Einsatzgewicht*	kg	33.214
	lb	73.202

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zuschlag-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

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

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

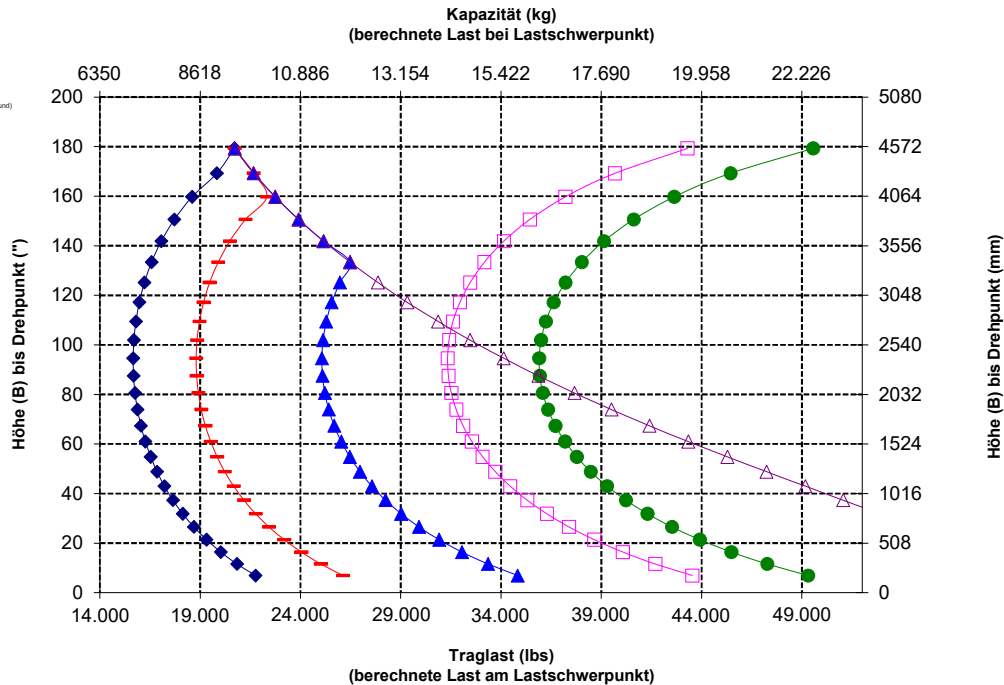
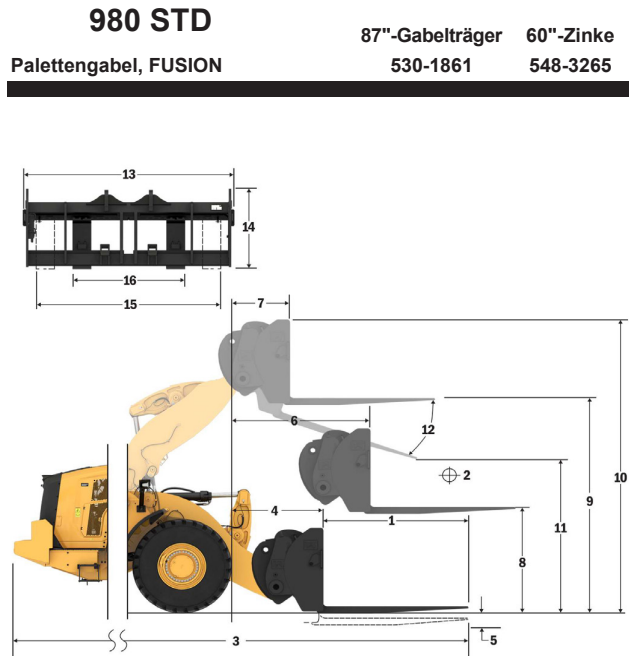
Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
	"	"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
	"	"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	16.284
		lbs	35.891
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	14.214
		lbs	31.329
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7107
		lbs	15.664
	Nennlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8529
		lbs	18.797
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9398
		lbs	20.714
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.136
	"	"	399,0
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1199
	"	"	47,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-151
	"	"	-5,9
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1809
	"	"	71,2
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	883
	"	"	34,7
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2024
	"	"	79,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4292
	"	"	169,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5067
	"	"	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2893
	"	"	113,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	45
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
	"	"	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
	"	"	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
	"	"	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
	"	"	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
	"	"	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
	"	"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	6300
		lbs	13.885
	Betriebslast	kg	29.034
		lbs	63.990

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

* SAE – Society of Automotive Engineers (Gesellschaft der Fahrzeug-Ingenieure)

** CEN – European Committee for Standardization (Europäisches Komitee für Normung)



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

Radlader 980 Technische Daten

Gabel – technische Daten

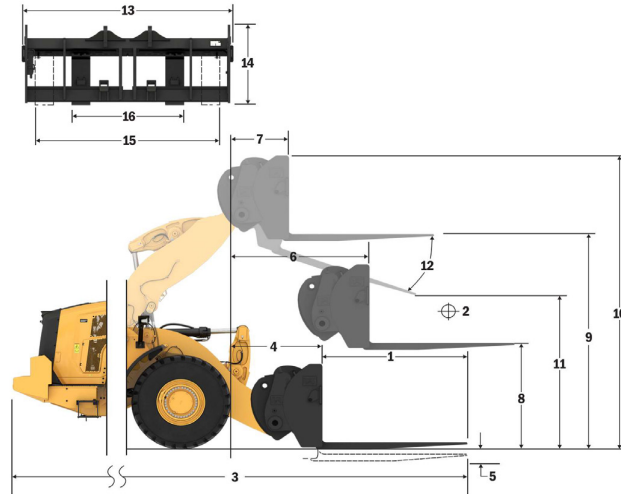
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1830
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	15.570
		lbs	34.316
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	13.586
		lbs	29.943
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6793
		lbs	14.971
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8151
		lbs	17.966
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8327
		lbs	18.352
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.442
		"	411,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1199
		"	47,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-151
		"	-5,9
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1809
		"	71,2
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	883
		"	34,7
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2024
		"	79,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4292
		"	169,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5067
		"	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2676
		"	105,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	45
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		"	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		"	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		"	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		"	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		"	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	5246
		lbs	11.562
	Betriebslast	kg	29.081
		lbs	64.093

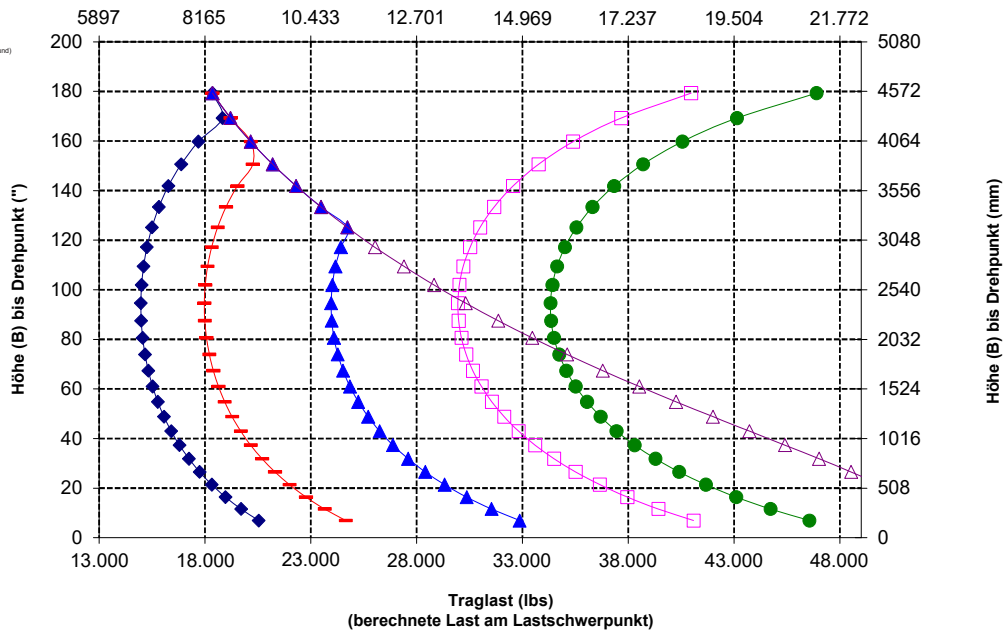
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 STD Palettengabel, FUSION

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



Kapazität (kg) (berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:

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

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

* SAE – Society of Automotive Engineers (Gesellschaft der Fahrzeug-Ingenieure)

** CEN – European Committee for Standardization (Europäisches Komitee für Normung)



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

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1219
		"	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
		"	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	16.793
		lbs	37.011
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	14.622
		lbs	32.226
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7311
		lbs	16.113
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8773
		lbs	19.335
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	11.289
		lbs	24.881
3	Max. Gesamtlänge	mm	9773
		"	384,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1141
		"	44,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-65
		"	-2,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1797
		"	70,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	870
		"	34,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2135
		"	84,0
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4403
		"	173,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5443
		"	214,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	3074
		"	121,0
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2493
		"	98,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	22.200
		lbs	48.929
	Betriebslast	kg	29.396
		lbs	64.788

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 STD

Baugabel – FUSION

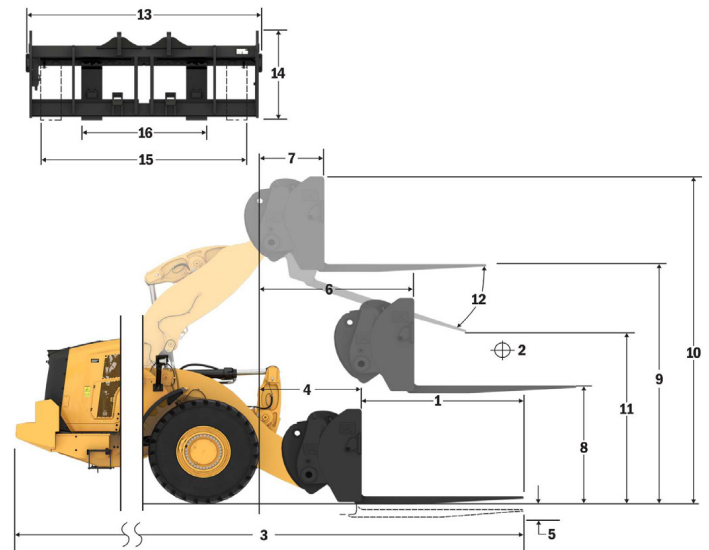
108"-Gabelträger

520-7968

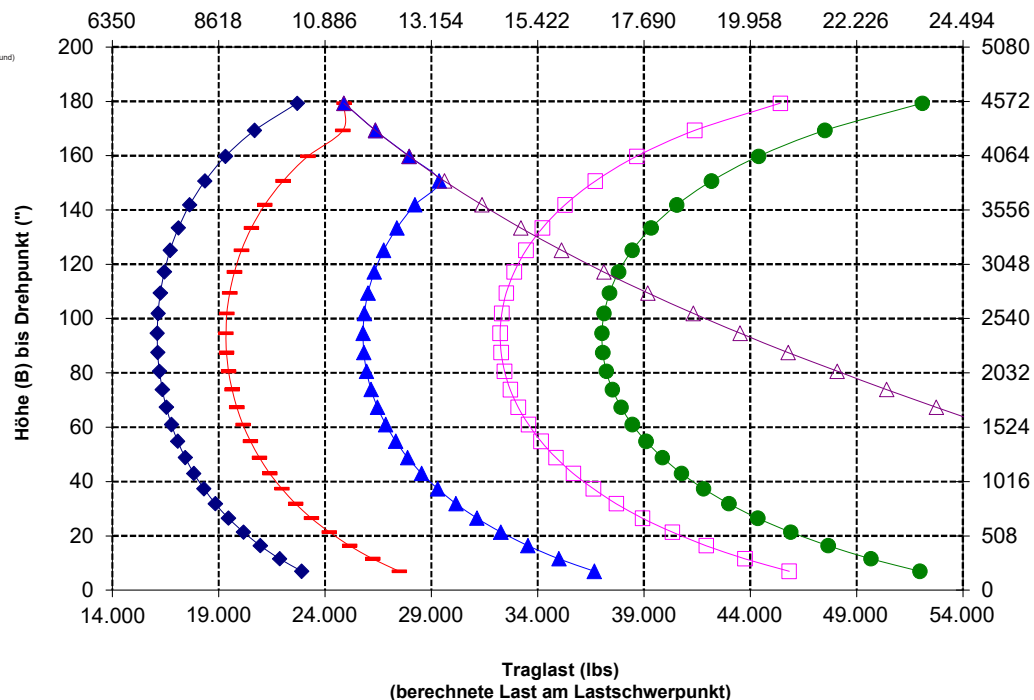
48"-Zinke

520-7985

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



Kapazität (kg) (berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



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

Radlader 980 Technische Daten

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
		"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	16.014
		lbs	35.295
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	13.936
		lbs	30.714
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6968
		lbs	15.357
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8361
		lbs	18.429
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9839
		lbs	21.685
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.078
		"	396,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1141
		"	44,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-65
		"	-2,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1797
		"	70,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	870
		"	34,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2135
		"	84,0
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4403
		"	173,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5443
		"	214,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2835
		"	111,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.800
		lbs	39.231
	Betriebslast	kg	29.458
		lbs	64.924

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 STD

Baugabel – FUSION

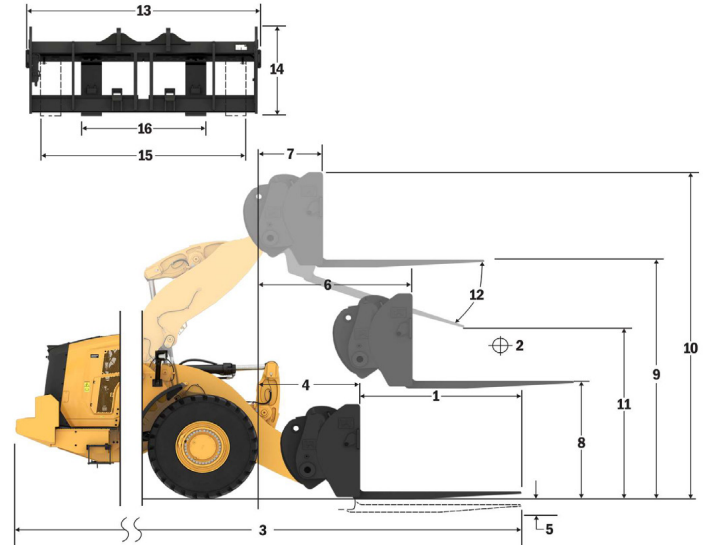
108"-Gabelträger

520-7968

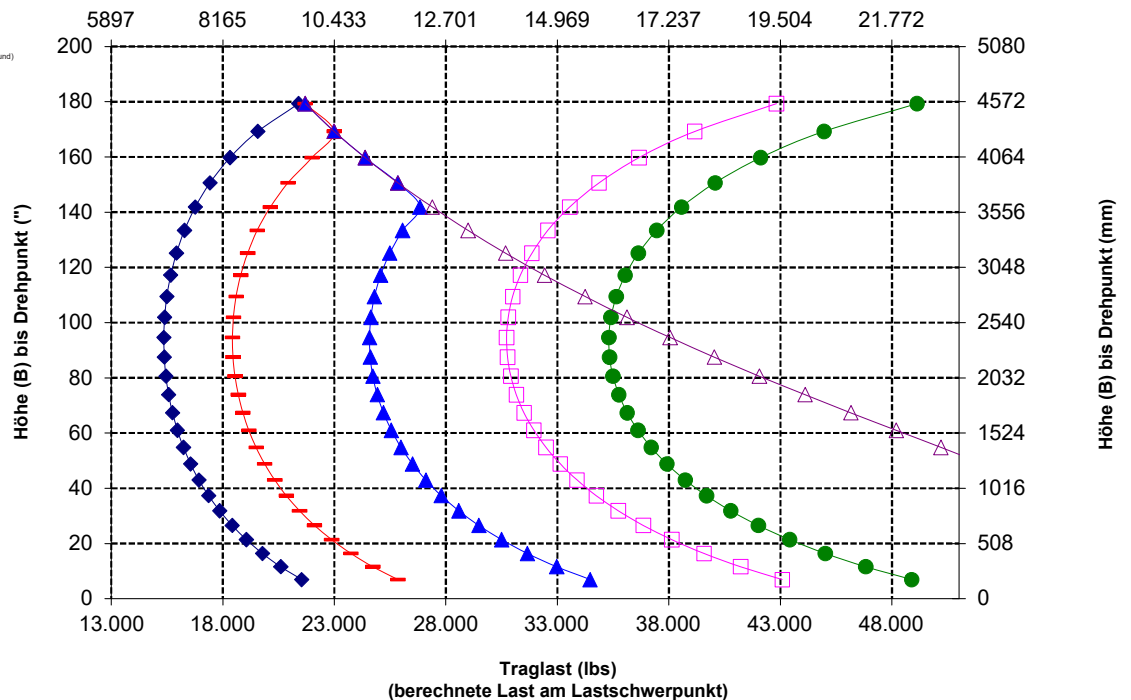
60"-Zinke

520-7980

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



Kapazität (kg) (berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	15.292
		lbs	33.703
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	13.299
		lbs	29.312
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6650
		lbs	14.656
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7980
		lbs	17.587
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8691
		lbs	19.155
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.383
		"	408,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1141
		"	44,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-65
		"	-2,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1797
		"	70,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	870
		"	34,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2135
		"	84,0
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4403
		"	173,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5443
		"	214,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2597
		"	102,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14.800
		lbs	32.619
	Betriebslast	kg	29.520
		lbs	65.061

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 STD

Baugabel – FUSION

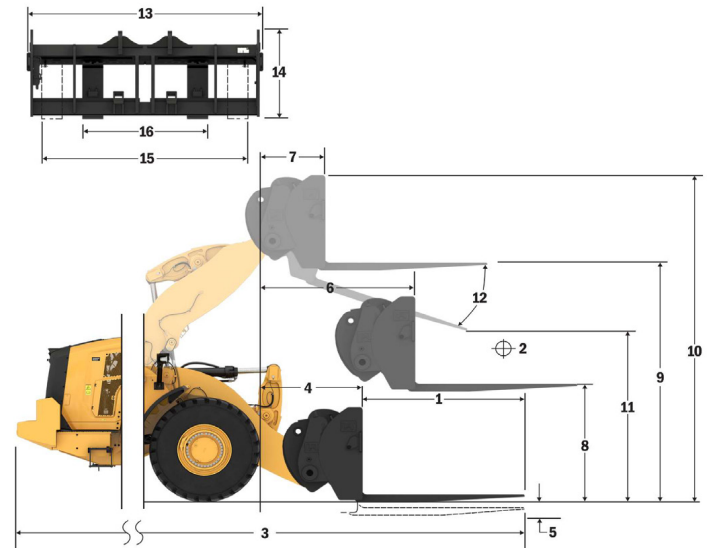
108"-Gabelträger

520-7968

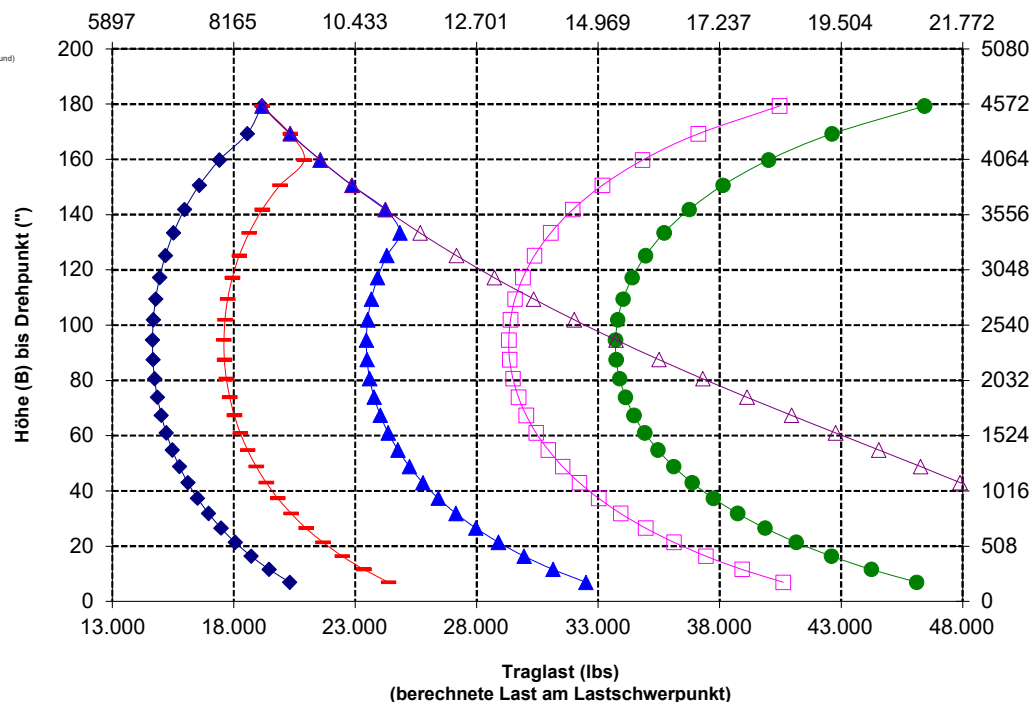
72"-Zinke

520-7979

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



Kapazität (kg) (berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgebiet gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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

Radlader 980 Technische Daten

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
		"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	14.622
		lbs	32.227
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	12.709
		lbs	28.010
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6354
		lbs	14.005
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7625
		lbs	16.806
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7759
		lbs	17.102
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.688
		"	420,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1141
		"	44,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-65
		"	-2,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1797
		"	70,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	870
		"	34,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2135
		"	84,0
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4403
		"	173,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5443
		"	214,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2359
		"	92,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12.700
		lbs	27.991
	Betriebslast	kg	29.582
		lbs	65.198

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 STD

Baugabel – FUSION

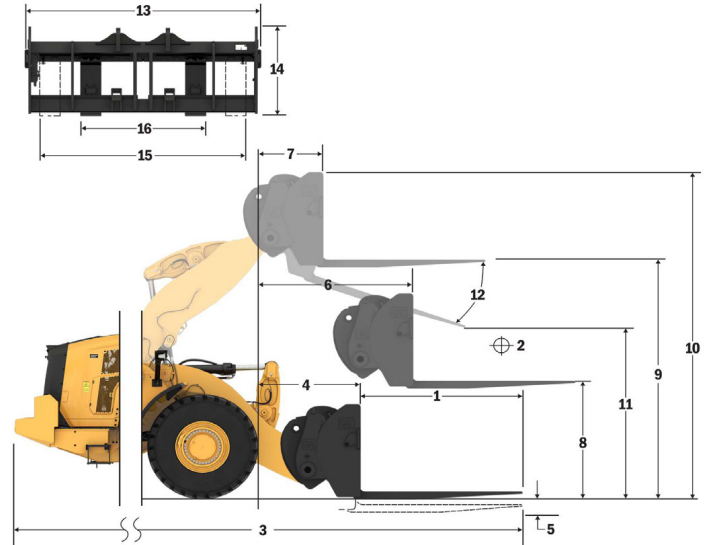
108"-Gabelträger

520-7968

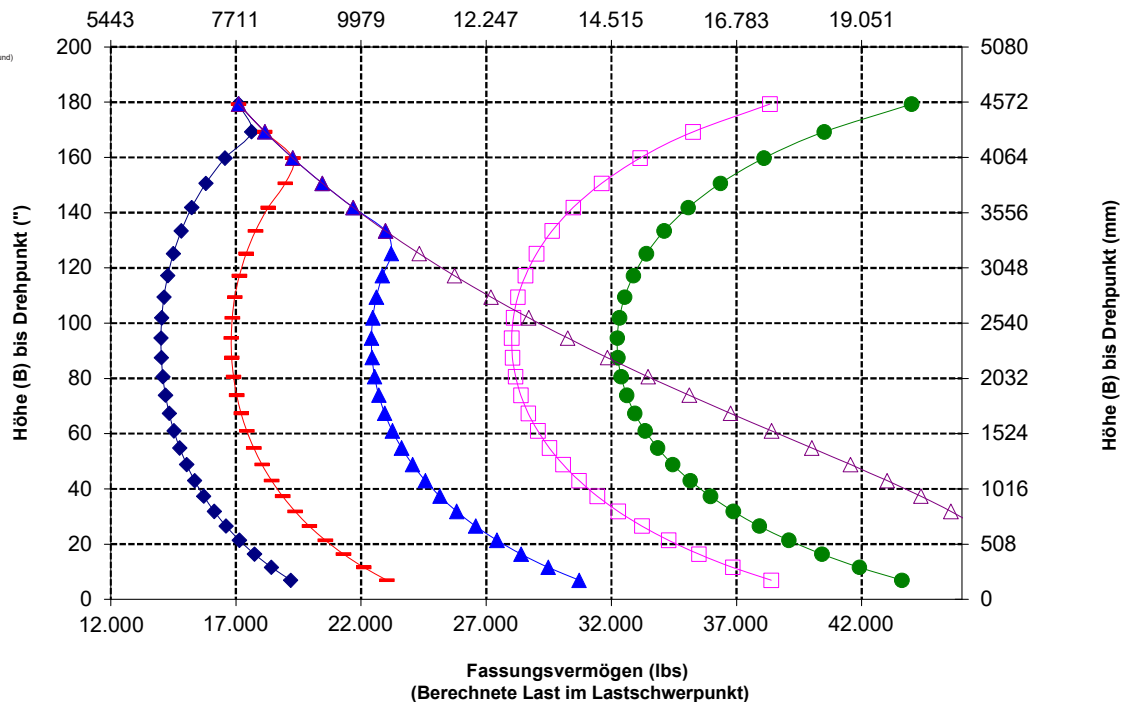
84"-Zinke

520-7986

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



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm "	2438 96,0
2	Lastschwerpunkt	mm "	1219 48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	13.999 30.855
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	12.159 26.799
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	6080 13.399
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	6988 15.401
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	6988 15.401
3	Max. Gesamtlänge	mm "	10.992 432,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm "	1141 44,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm "	-65 -2,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm "	1797 70,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm "	870 34,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm "	2135 84,0
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm "	4403 173,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm "	5443 214,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm "	2122 83,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm "	2833 111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm "	1130 44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm "	2483 97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm "	590 23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm "	180,0 7,1
	Zinkenstärke	mm "	90,0 3,5
	Zinkenkapazität	kg lbs	11.300 24.905
	Betriebslast	kg lbs	29.645 65.336

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 STD

Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger

96"-Zinke

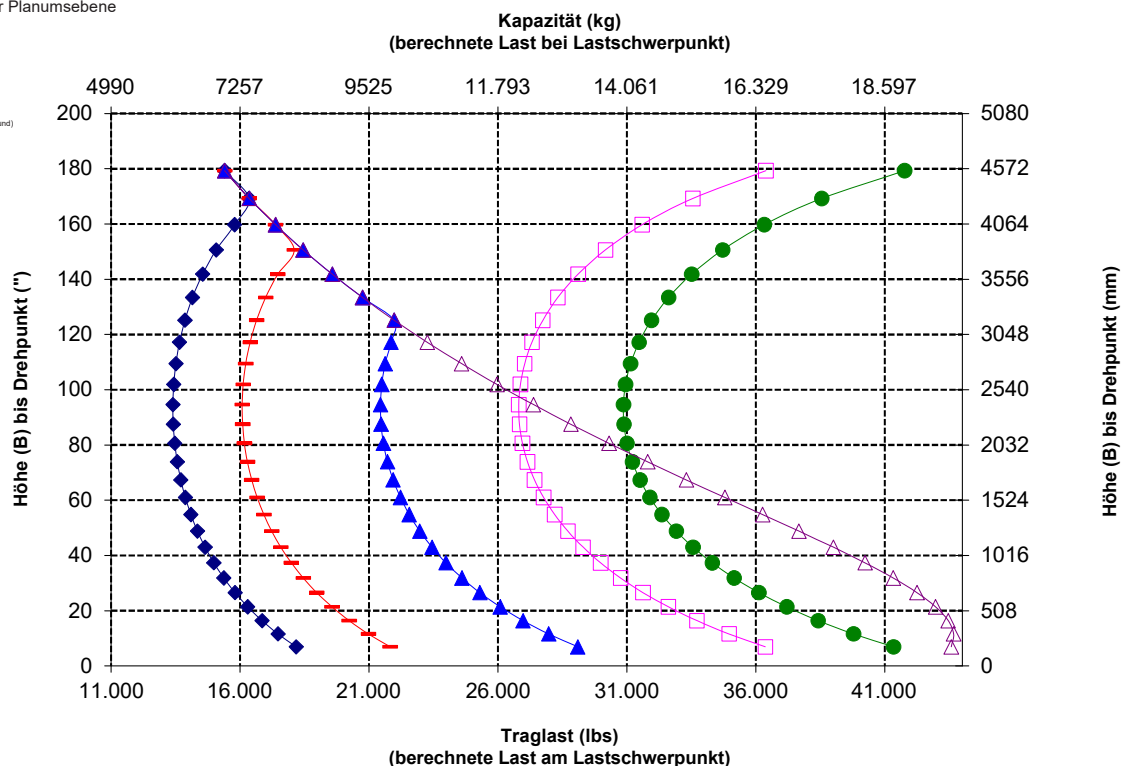
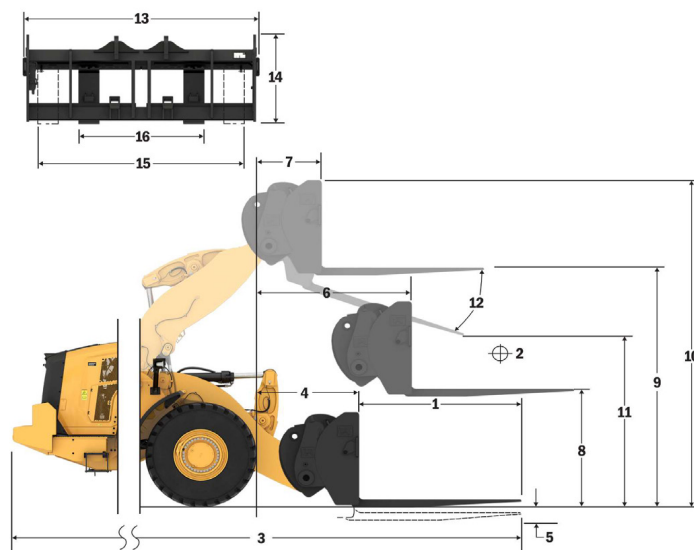
520-7968

520-7981

*Build 14A

***Z-Kinematik mit Parallelhub**

*Standardmäßige Hubkonfiguration



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:

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

* SAF – Society of Automotive Engineers

** CEN – Europäisches Komitee für Normung

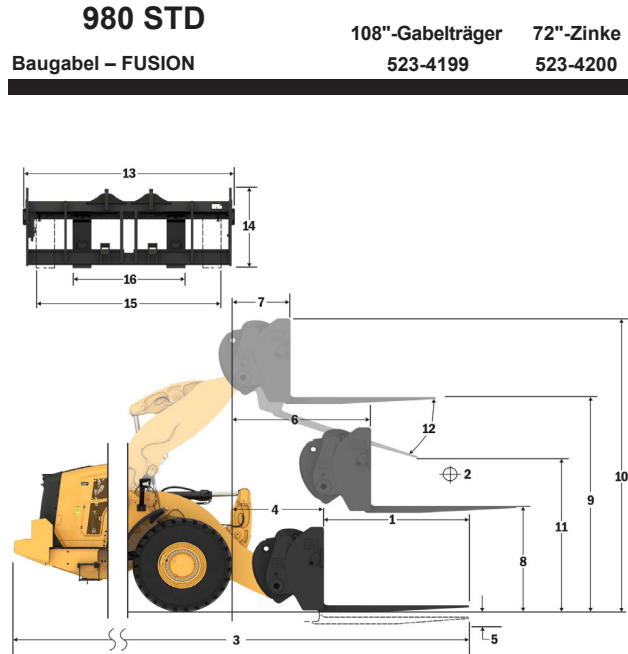
Radlader 980 Technische Daten

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	914
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	14.965
		lbs	32.984
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	12.974
		lbs	28.595
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6487
		lbs	14.298
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7785
		lbs	17.157
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8905
		lbs	19.627
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.404
		"	409,6
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1162
		"	45,8
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-99
		"	-3,9
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1796
		"	70,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	869
		"	34,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2095
		"	82,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4364
		"	171,8
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5407
		"	212,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2498
		"	98,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	55
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2821
		"	111,1
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1129
		"	44,4
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2627
		"	103,4
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	747
		"	29,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	250,0
		"	9,8
	Zinkenstärke	mm	85,0
		"	3,3
	Zinkenkapazität	kg	18.700
		lbs	41.215
	Betriebslast	kg	29.958
		lbs	66.026

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

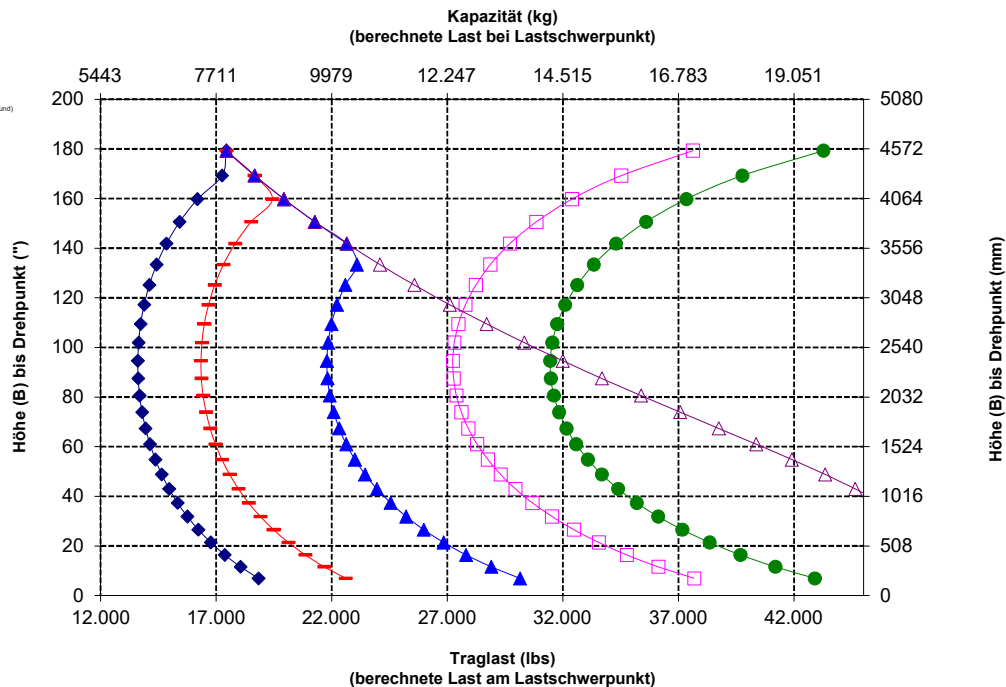
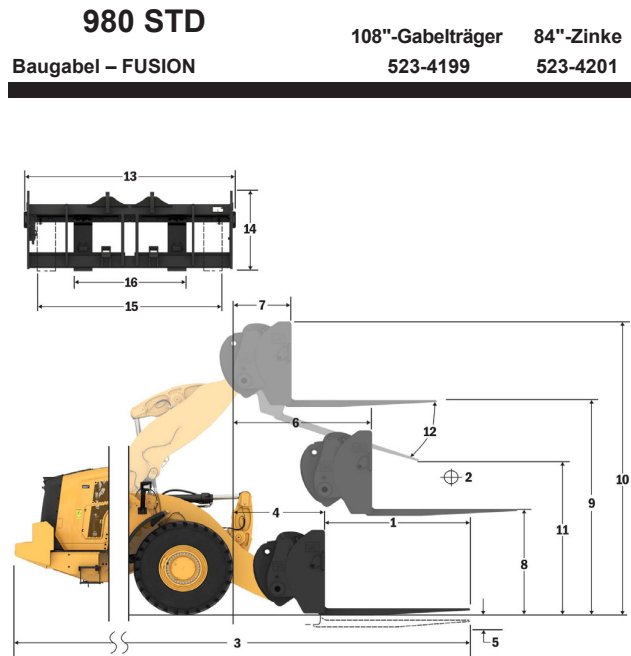


Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
		"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	14.267
		lbs	31.445
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	12.355
		lbs	27.231
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6178
		lbs	13.615
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7413
		lbs	16.338
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7914
		lbs	17.442
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.713
		"	421,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1166
		"	45,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-99
		"	-3,9
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1796
		"	70,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	869
		"	34,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2100
		"	82,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4369
		"	172,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5407
		"	212,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2247
		"	88,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	55
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2821
		"	111,1
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1129
		"	44,4
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2627
		"	103,4
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	747
		"	29,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	250,0
		"	9,8
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.729
		lbs	39.075
	Betriebslast	kg	30.060
		lbs	66.251

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

Radlader 980 Technische Daten

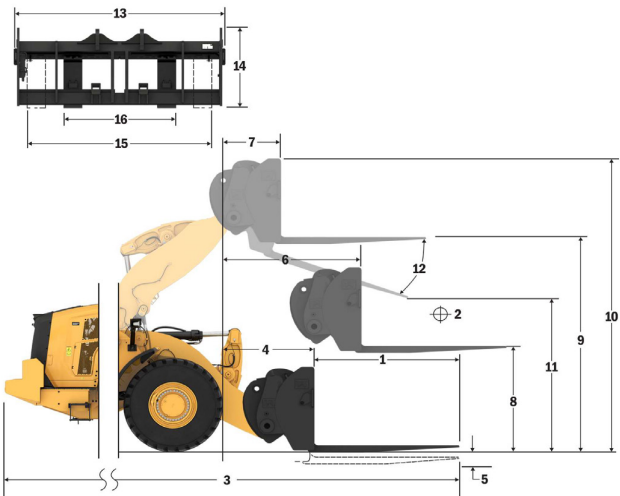
Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	13.562
		lbs	29.890
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	11.724
		lbs	25.839
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5862
		lbs	12.920
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7034
		lbs	15.504
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7041
		lbs	15.518
3	Max. Gesamtlänge	mm	11.021
		"	433,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1170
		"	46,1
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-98
		"	-3,8
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1801
		"	70,9
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	874
		"	34,4
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2102
		"	82,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4370
		"	172,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5407
		"	212,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1994
		"	78,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	55
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2821
		"	111,1
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1127
		"	44,4
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2629
		"	103,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	747
		"	29,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	250,0
		"	9,8
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	15.750
		lbs	34.713
	Betriebslast	kg	30.211
		lbs	66.584

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 STD	108"-Gabelträger	96"-Zinke
Baugabel – FUSION	523-4199	523-4202

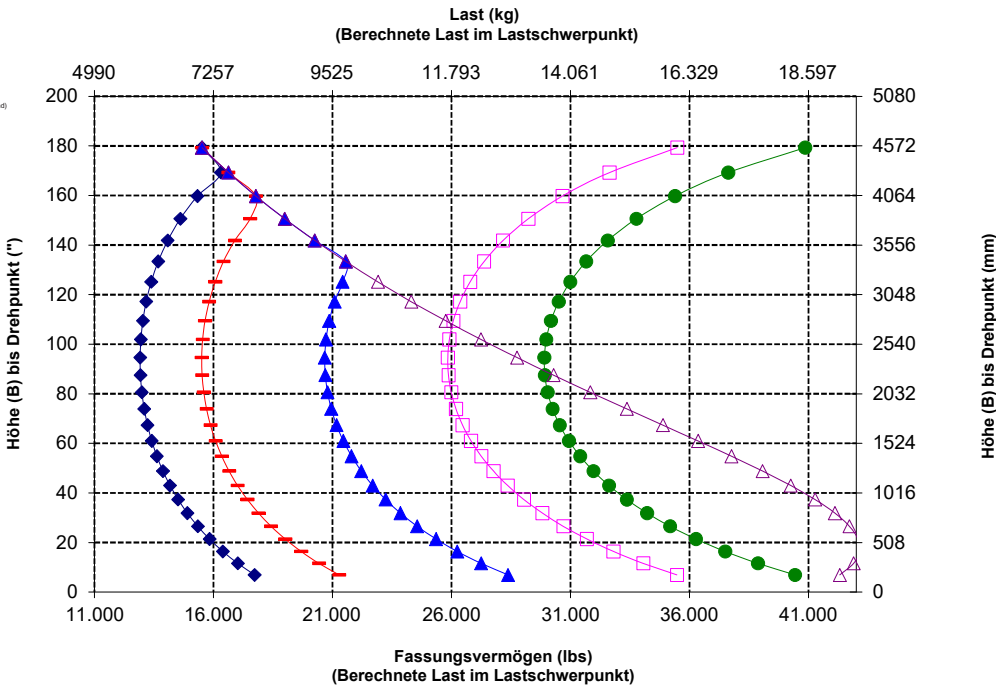


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



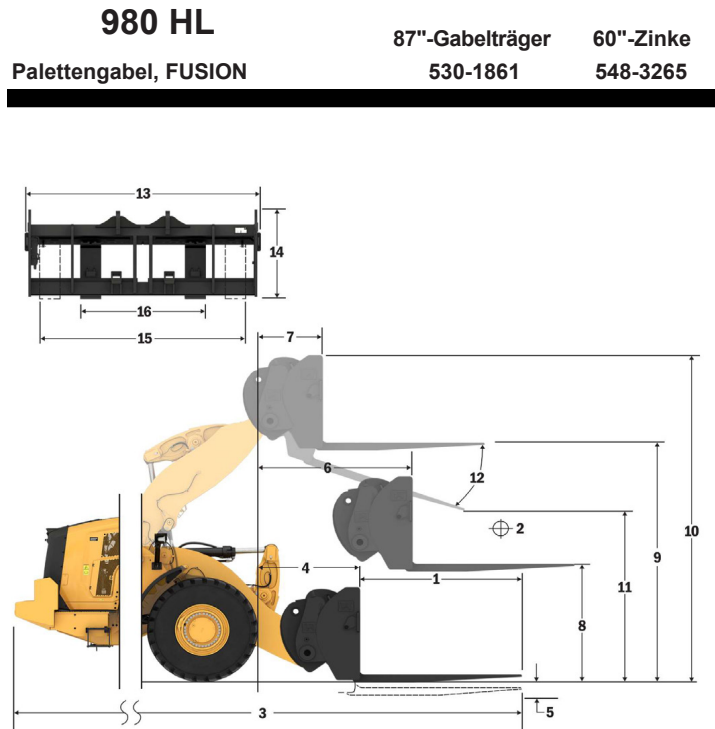
WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

Gabel – technische Daten

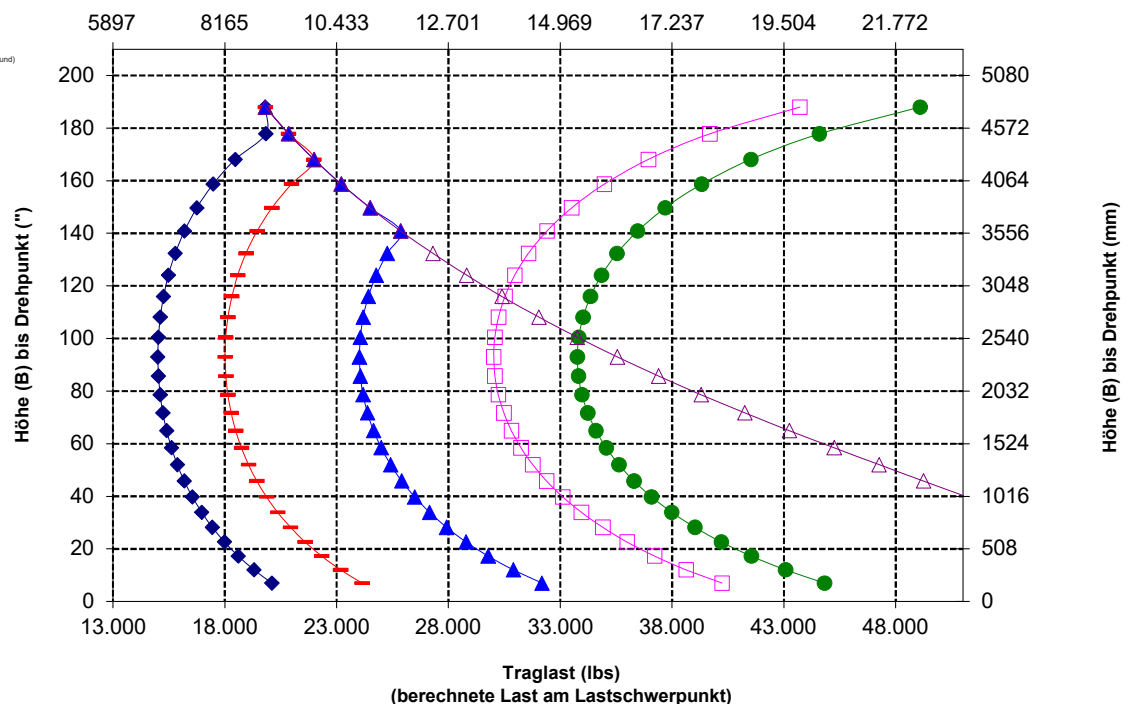
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
		"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	15.314
		lbs	33.752
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	13.619
		lbs	30.017
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6810
		lbs	15.008
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8172
		lbs	18.010
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8989
		lbs	19.811
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.344
		"	407,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1407
		"	55,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-149
		"	-5,9
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1982
		"	78,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	898
		"	35,4
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2023
		"	79,6
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4512
		"	177,7
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5287
		"	208,2
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	3066
		"	120,7
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		"	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		"	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		"	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		"	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		"	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	6300
		lbs	13.885
	Betriebslast	kg	29.171
		lbs	64.293

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



Kapazität (kg)
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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

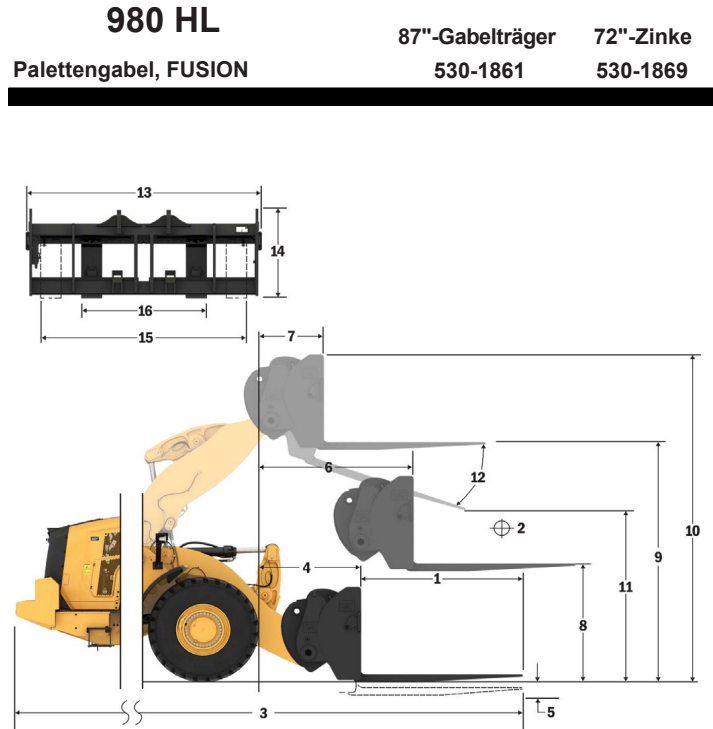
Radlader 980 Technische Daten

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

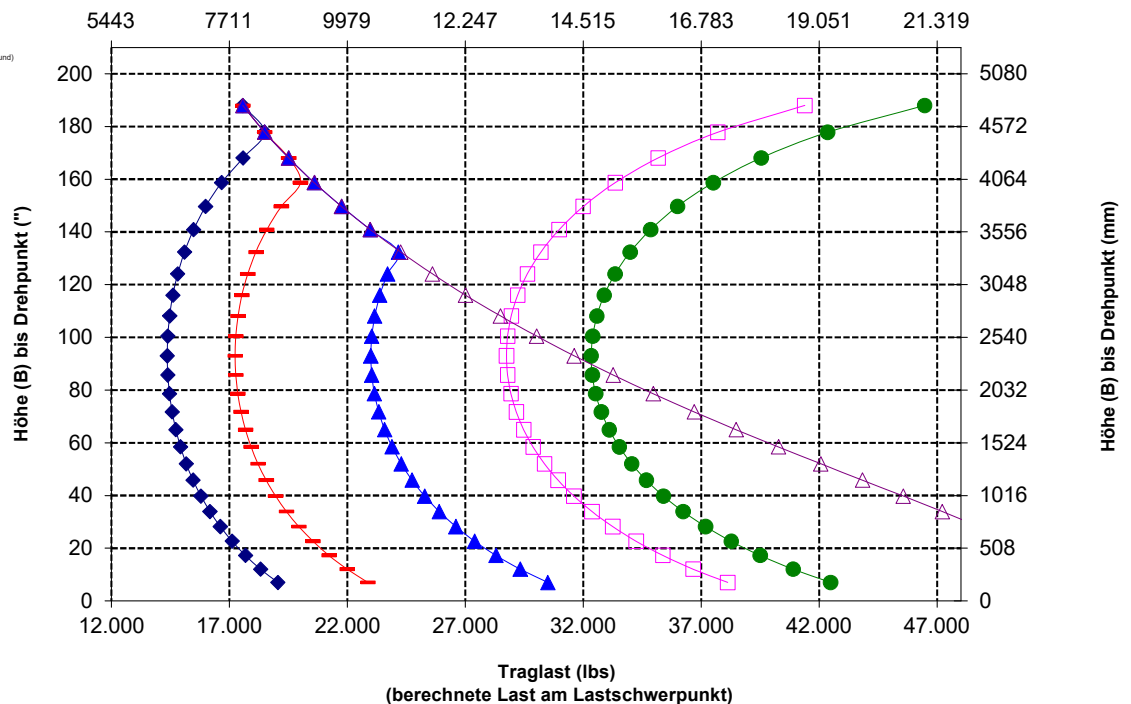
1	Zinkenlänge	mm	1830
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	14.666
		lbs	32.325
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	13.039
		lbs	28.737
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6519
		lbs	14.369
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7823
		lbs	17.242
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7970
		lbs	17.566
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.650
		"	419,3
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1407
		"	55,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-149
		"	-5,9
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1982
		"	78,0
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	898
		"	35,4
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2023
		"	79,6
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4512
		"	177,7
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5287
		"	208,2
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2842
		"	111,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		"	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		"	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		"	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		"	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		"	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	5246
		lbs	11.562
	Betriebslast	kg	29.218
		lbs	64.396

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



Kapazität (kg)

(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

* SAE – Society of Automotive Engineers

** CEN – Europäisches Komitee für Normung

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

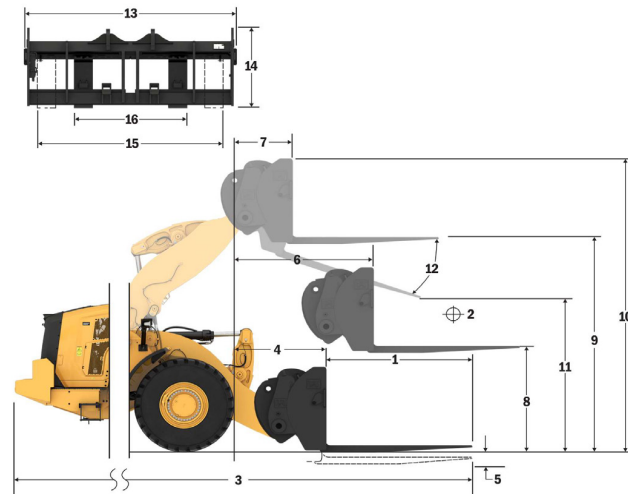
1	Zinkenlänge	mm	1219
		"	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
		"	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	15.737
		lbs	34.684
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	13.963
		lbs	30.775
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6982
		lbs	15.388
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8378
		lbs	18.465
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	10.837
		lbs	23.884
3	Max. Gesamtlänge	mm	9983
		"	393,0
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1351
		"	53,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-62
		"	-2,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1970
		"	77,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	885
		"	34,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2135
		"	84,1
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4625
		"	182,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5665
		"	223,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	3256
		"	128,2
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2493
		"	98,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	22.200
		lbs	48.929
	Betriebslast	kg	29.533
		lbs	65.091

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

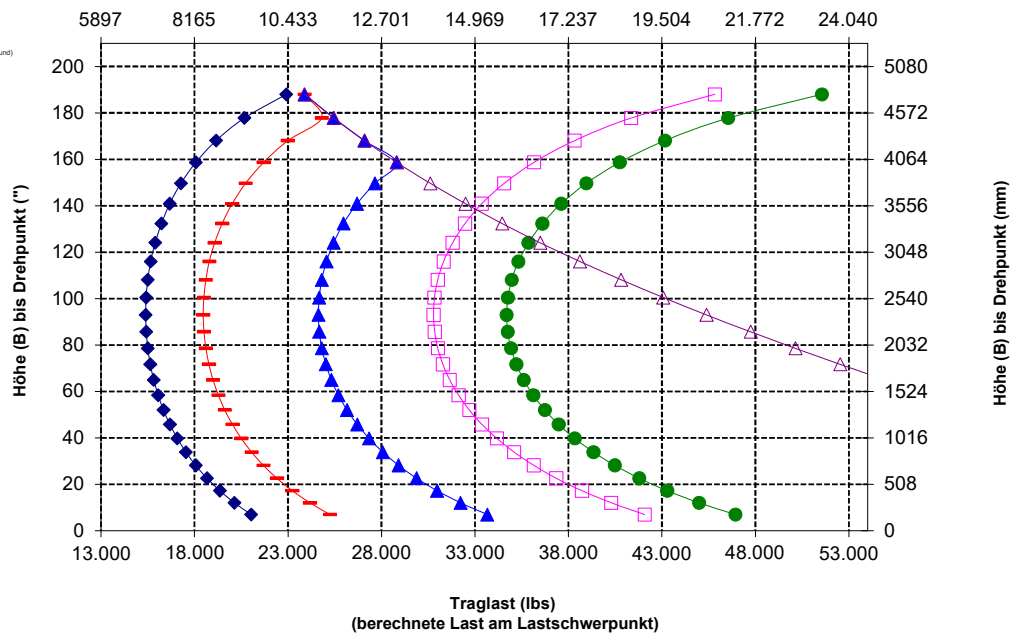
980 HL Baugabel – FUSION

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

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



Kapazität (kg) (berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

Radlader 980 Technische Daten

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

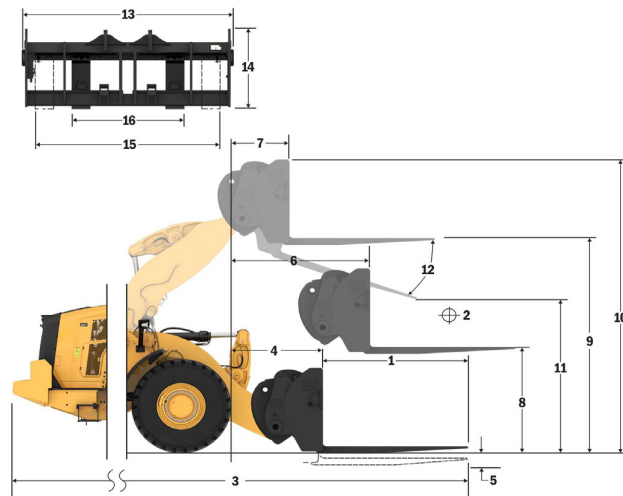
1	Zinkenlänge	mm	1524
		"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	15.033
		lbs	33.133
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	13.332
		lbs	29.384
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6666
		lbs	14.692
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7999
		lbs	17.630
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9455
		lbs	20.840
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.288
		"	405,0
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1351
		"	53,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-62
		"	-2,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1970
		"	77,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	886
		"	34,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2135
		"	84,1
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4625
		"	182,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5665
		"	223,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	3012
		"	118,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.800
		lbs	39.231
	Betriebslast	kg	29.585
		lbs	65.227

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 HL Baugabel – FUSION

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

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

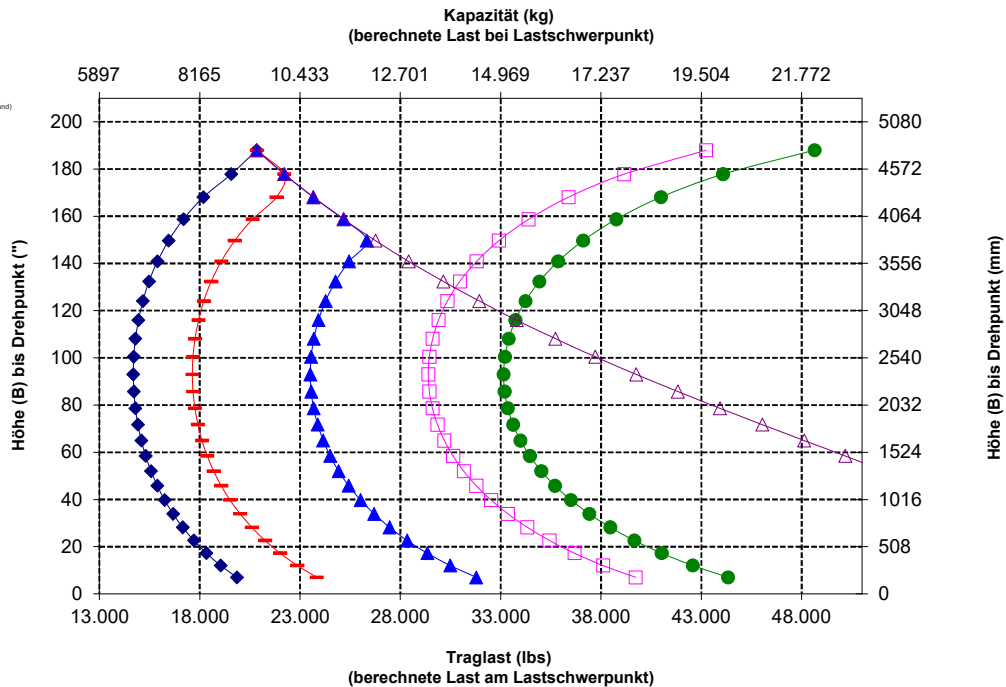


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



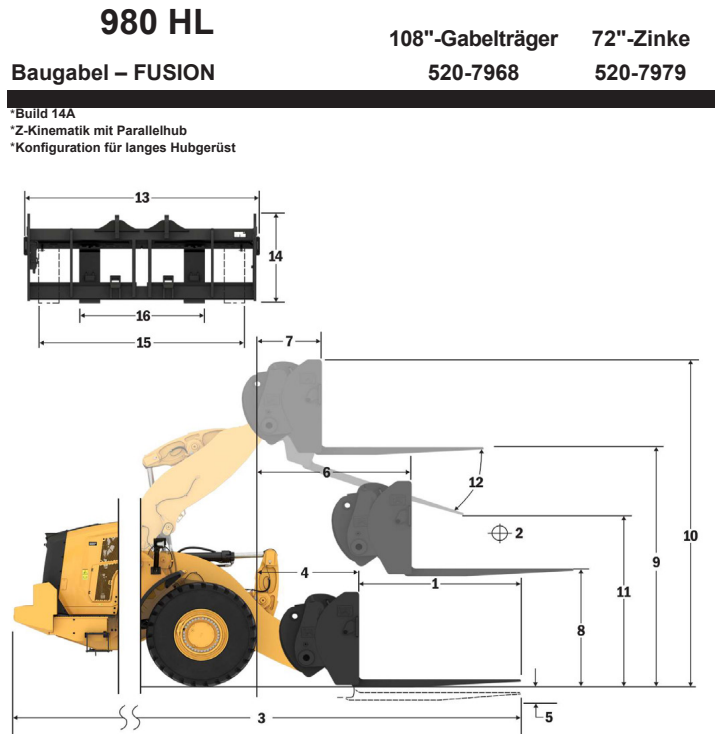
WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

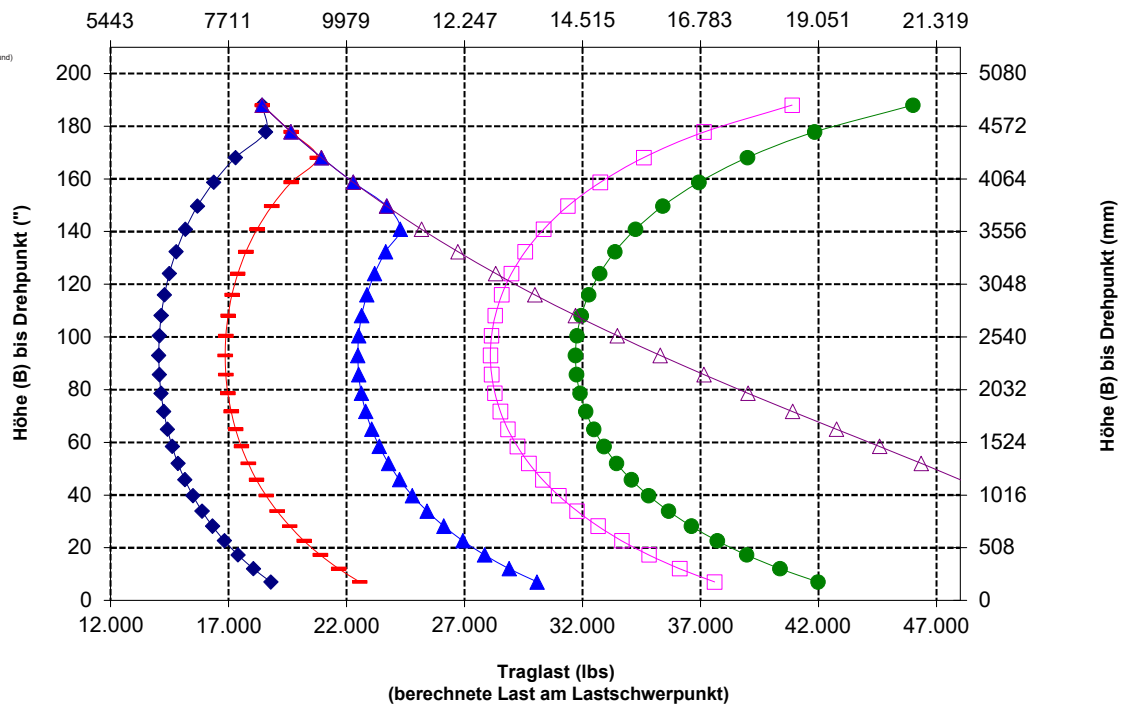
1	Zinkenlänge	mm	1829
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	14.378
		lbs	31.689
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	12.744
		lbs	28.088
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6372
		lbs	14.044
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7646
		lbs	16.853
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8359
		lbs	18.422
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.593
		"	417,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1351
		"	53,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-62
		"	-2,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1970
		"	77,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	886
		"	34,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2135
		"	84,1
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4625
		"	182,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5665
		"	223,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2768
		"	109,0
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14.800
		lbs	32.619
	Betriebslast	kg	29.657
		lbs	65.364

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



Kapazität (kg)

(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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

Radlader 980 Technische Daten

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
	"	"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
	"	"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	13.768
		lbs	30.345
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	12.196
		lbs	26.880
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6098
		lbs	13.440
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7318
		lbs	16.128
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7467
		lbs	16.457
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.898
	"	"	429,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1351
	"	"	53,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-62
	"	"	-2,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1970
	"	"	77,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	886
	"	"	34,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2135
	"	"	84,1
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4625
	"	"	182,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5665
	"	"	223,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2524
	"	"	99,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
	"	"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	"	"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
	"	"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
	"	"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	"	"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12.700
		lbs	27.991
	Betriebslast	kg	29.719
		lbs	65.501

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 HL

Baugabel – FUSION

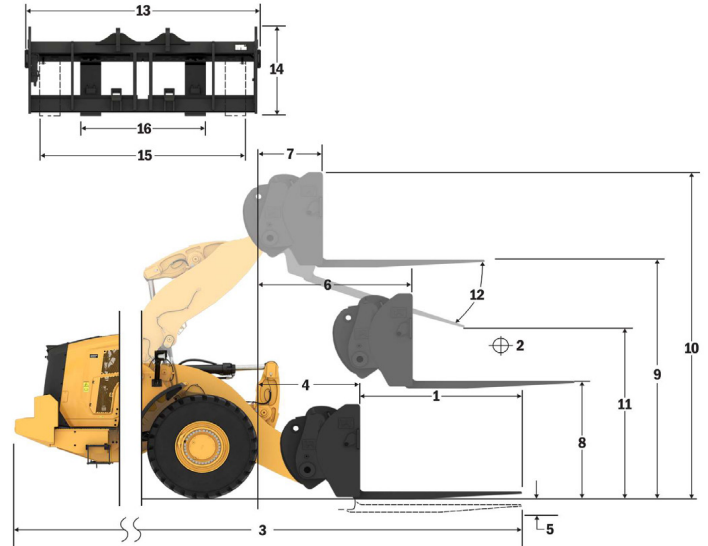
108"-Gabelträger

520-7968

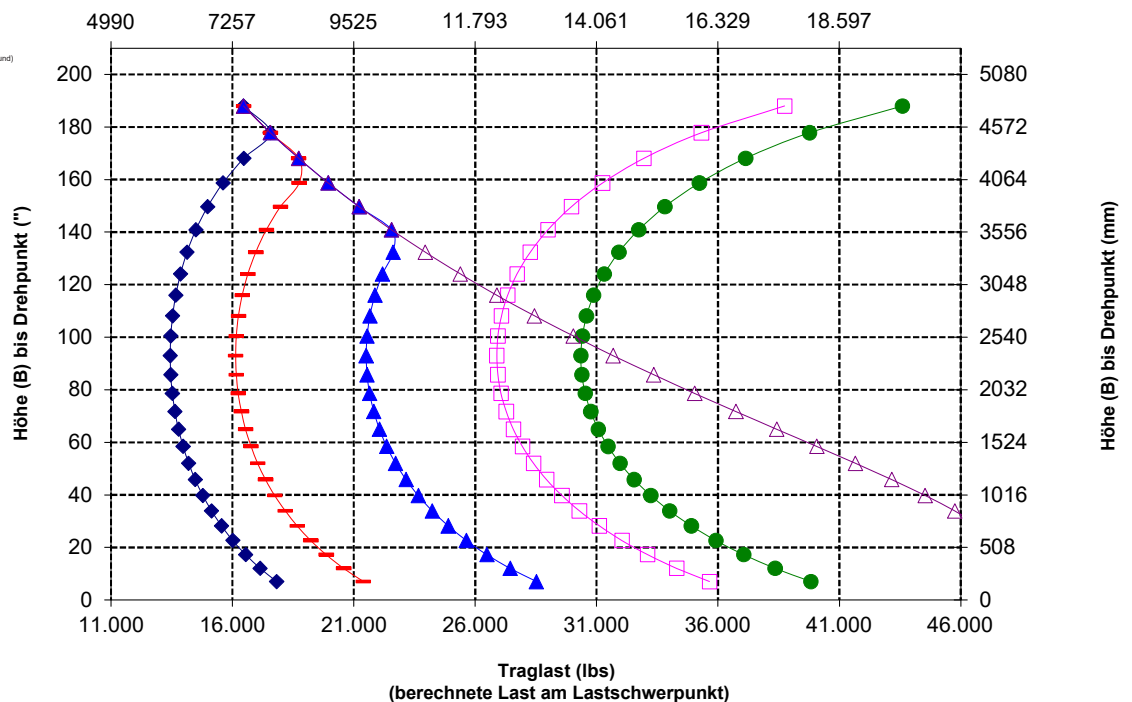
84"-Zinke

520-7986

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



Kapazität (kg) (berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

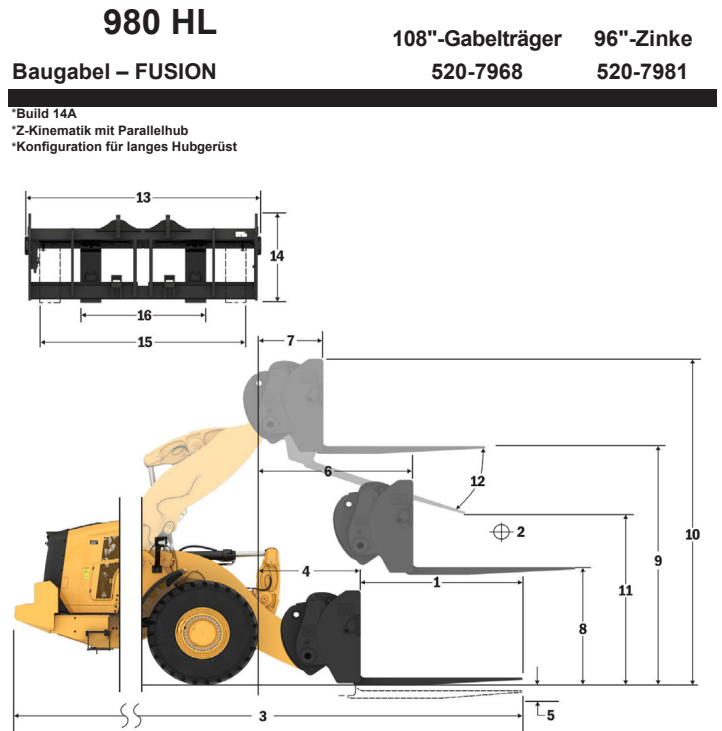
* SAE – Society of Automotive Engineers
**CEN – Europäisches Komitee für Normung

Gabel – technische Daten

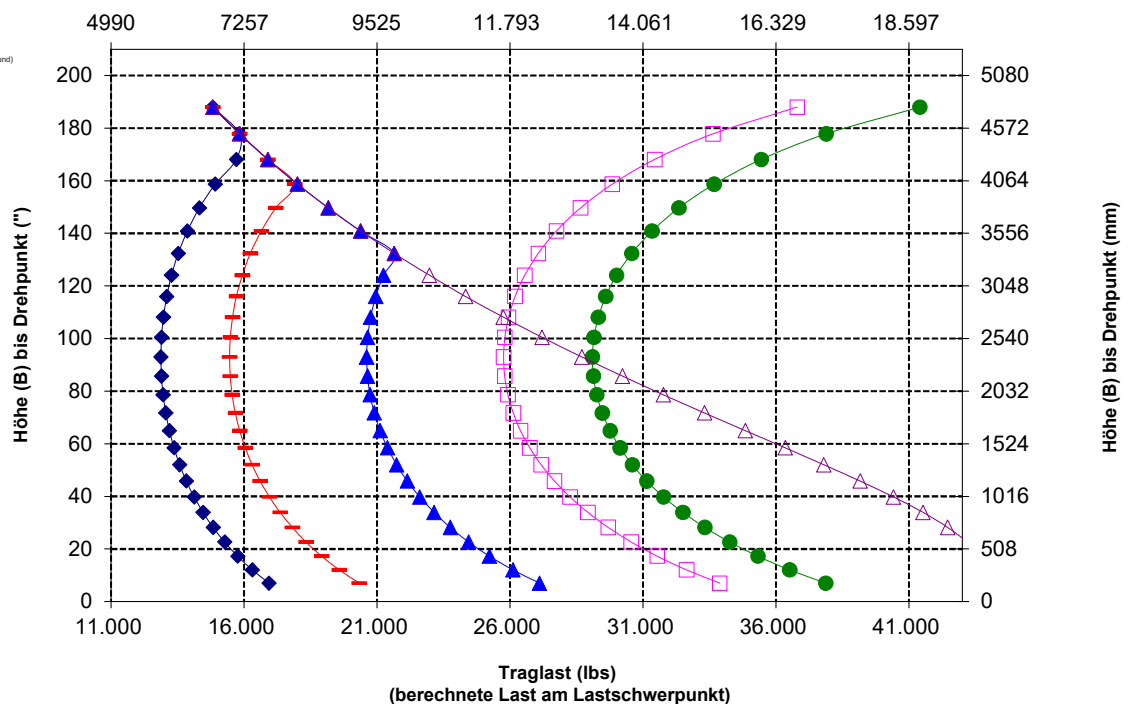
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	13.199
		lbs	29.091
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	11.685
		lbs	25.753
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5842
		lbs	12.876
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6727
		lbs	14.826
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6727
		lbs	14.826
3	Max. Gesamtlänge	mm	11.202
		"	441,0
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1351
		"	53,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-62
		"	-2,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1970
		"	77,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	886
		"	34,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2135
		"	84,1
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4625
		"	182,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5665
		"	223,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2280
		"	89,8
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	53
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	11.300
		lbs	24.905
	Betriebslast	kg	29.782
		lbs	65.640

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



Kapazität (kg)
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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

Radlader 980 Technische Daten

Gabel – technische Daten

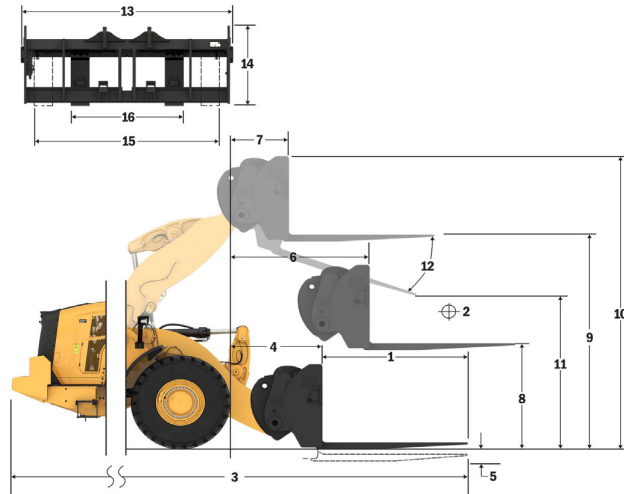
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
	"	"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	914
	"	"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	14.048
		lbs	30.961
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	12.414
		lbs	27.362
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6207
		lbs	13.681
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7449
		lbs	16.417
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8586
		lbs	18.924
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.612
		"	417,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1371
		"	54,0
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-96
		"	-3,8
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1969
		"	77,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	885
		"	34,8
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2097
		"	82,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4586
		"	180,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5630
		"	221,6
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2674
		"	105,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	57
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2821
		"	111,1
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1129
		"	44,4
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2627
		"	103,4
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	747
		"	29,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	250,0
		"	9,8
	Zinkenstärke	mm	85,0
		"	3,3
	Zinkenkapazität	kg	18.700
		lbs	41.215
	Betriebslast	kg	30.095
		lbs	66.329

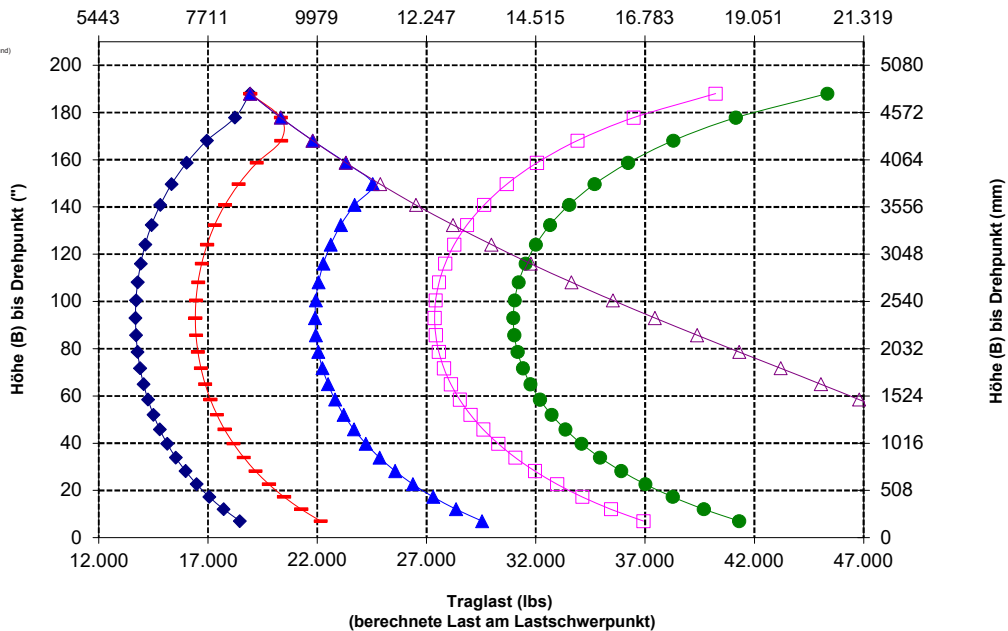
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 HL Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger 72"-Zinke
523-4199 523-4200



Kapazität (kg)
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

Gabel – technische Daten

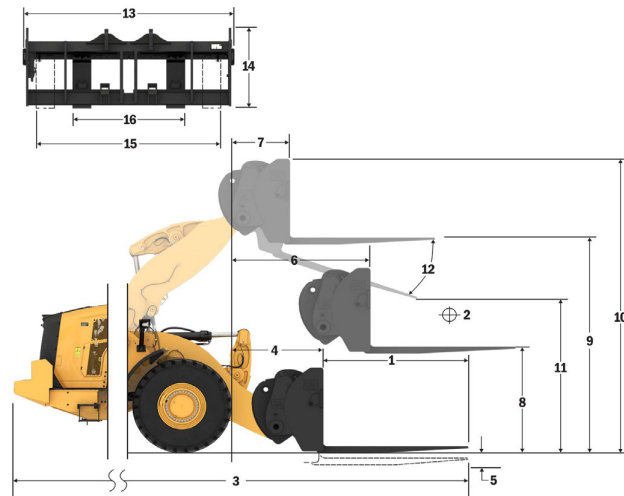
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
		"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	13.409
		lbs	29.553
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	11.838
		lbs	26.090
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5919
		lbs	13.045
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7103
		lbs	15.654
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7633
		lbs	16.824
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.921
		"	429,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1374
		"	54,1
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-96
		"	-3,8
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1969
		"	77,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	885
		"	34,8
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2102
		"	82,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4591
		"	180,7
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5630
		"	221,6
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2418
		"	95,2
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	57
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2821
		"	111,1
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1129
		"	44,4
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2627
		"	103,4
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	747
		"	29,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	250,0
		"	9,8
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.729
		lbs	39.075
	Betriebslast	kg	30.197
		lbs	66.554

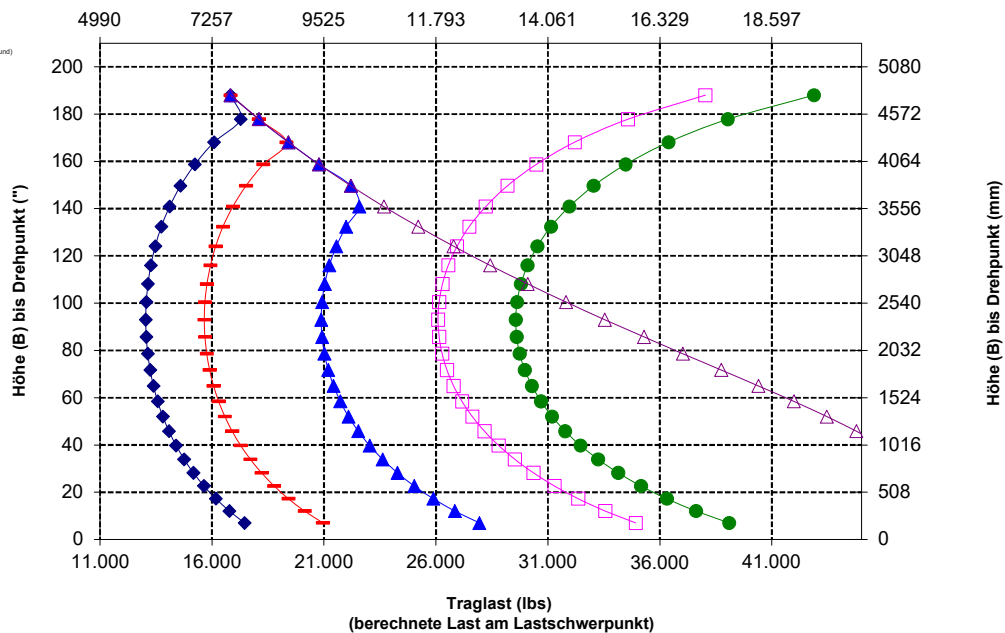
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 HL
Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger 523-4199
84"-Zinke 523-4201



Kapazität (kg)
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



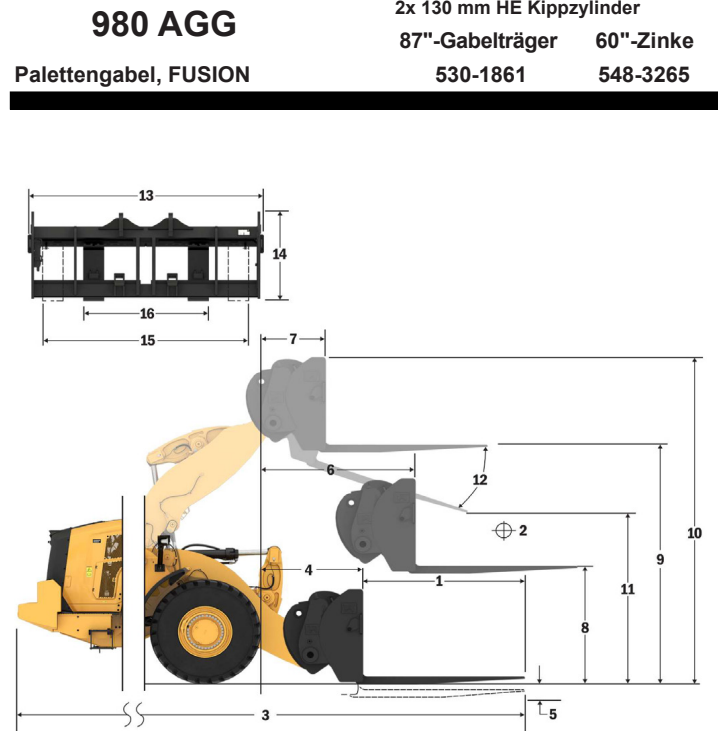
WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

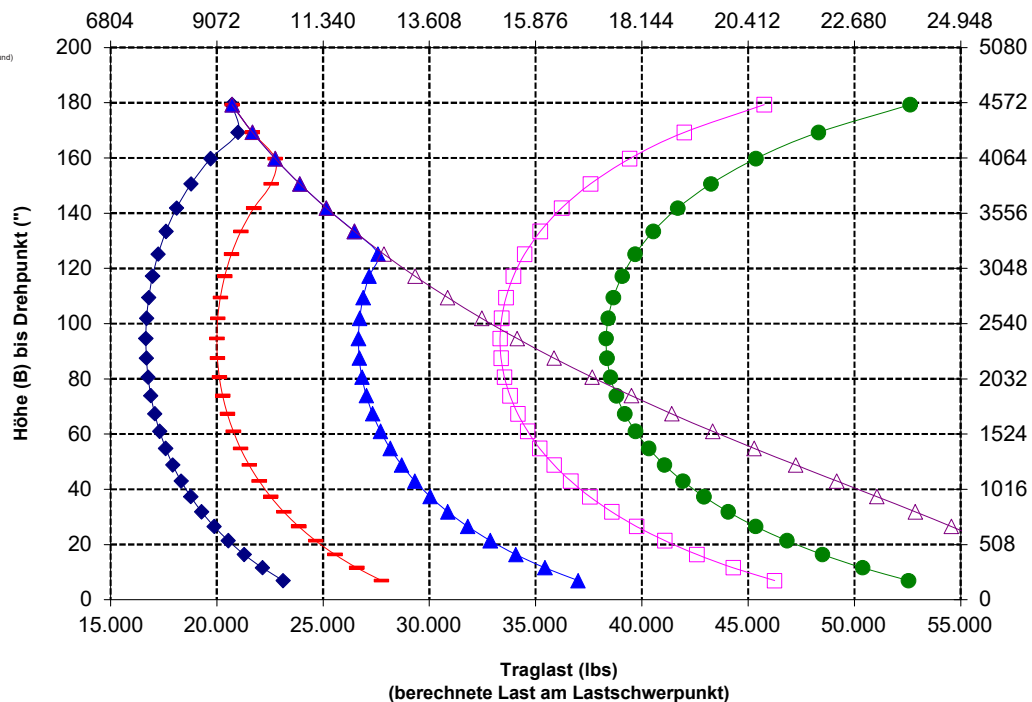
1	Zinkenlänge	mm	1524
		"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	17.381
		lbs	38.307
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	15.118
		lbs	33.321
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7559
		lbs	16.660
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9071
		lbs	19.992
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9398
		lbs	20.714
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.139
		"	399,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1199
		"	47,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-151
		"	-5,9
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1809
		"	71,2
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	883
		"	34,7
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2024
		"	79,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4292
		"	169,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5067
		"	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2893
		"	113,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	45
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		"	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		"	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		"	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		"	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		"	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	6300
		lbs	13.885
	Betriebslast	kg	29.675
		lbs	65.403

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



Kapazität (kg)

(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

* SAE – Society of Automotive Engineers

** CEN – Europäisches Komitee für Normung

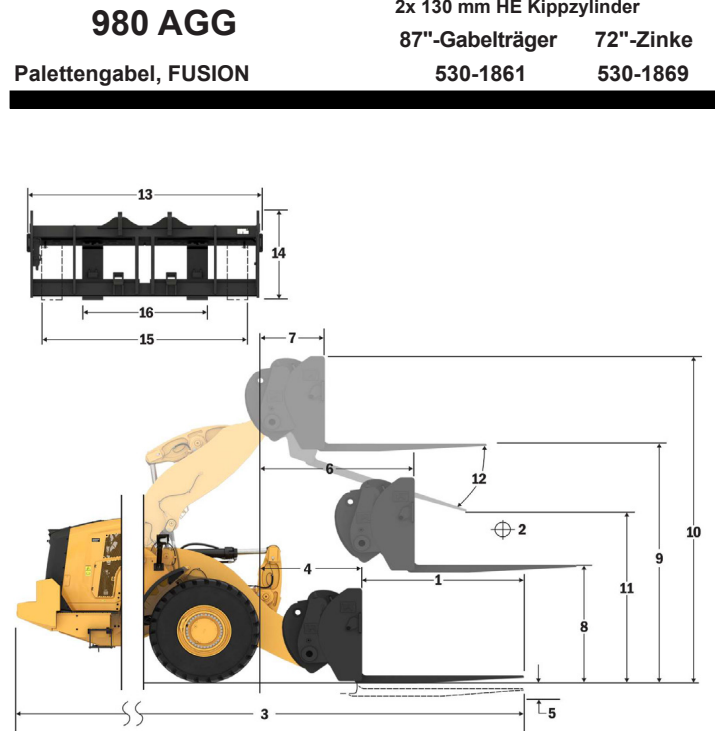
Radlader 980 Technische Daten

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

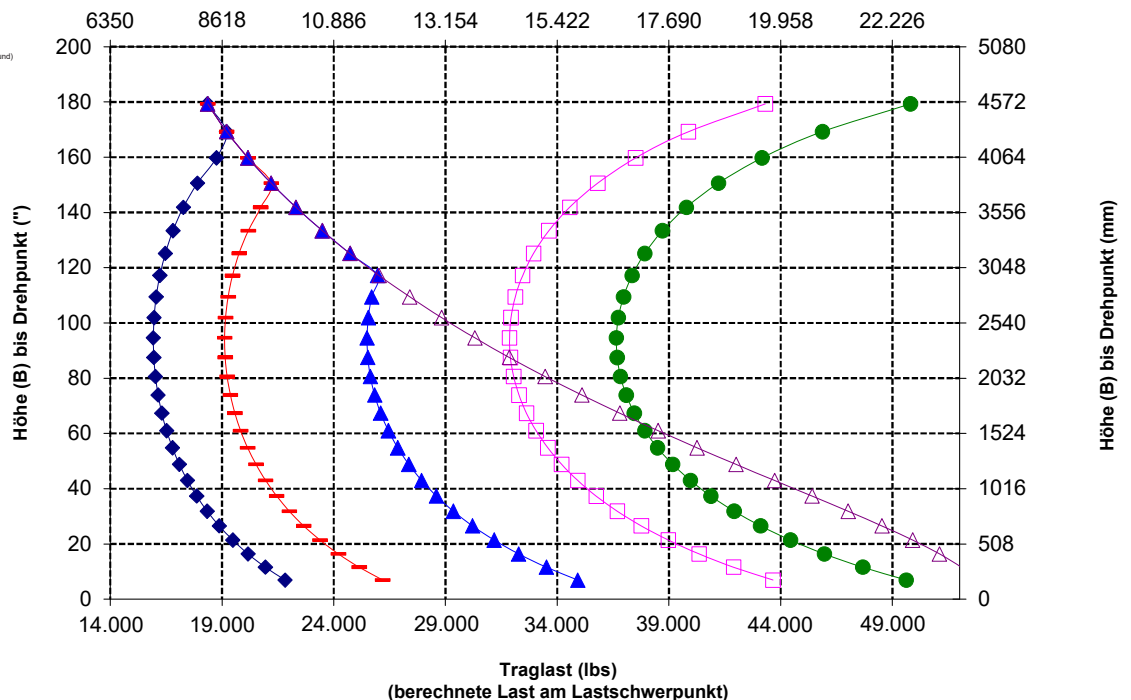
1	Zinkenlänge	mm	1830
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	16.622
		lbs	36.635
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	14.453
		lbs	31.855
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7227
		lbs	15.928
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8327
		lbs	18.352
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8327
		lbs	18.352
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.445
		"	411,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1199
		"	47,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-151
		"	-5,9
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1809
		"	71,2
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	883
		"	34,7
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2024
		"	79,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4292
		"	169,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5067
		"	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2676
		"	105,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	45
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		"	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		"	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		"	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		"	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		"	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	5246
		lbs	11.562
	Betriebslast	kg	29.722
		lbs	65.507

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



2x 130 mm HE Kippzylinder
87"-Gabelträger 72"-Zinke
530-1861 530-1869

Kapazität (kg)
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1219
		"	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
		"	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	17.940
		lbs	39.541
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	15.567
		lbs	34.311
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7784
		lbs	17.155
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9340
		lbs	20.586
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	11.289
		lbs	24.881
3	Max. Gesamtlänge	mm	9777
		"	384,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1141
		"	44,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-65
		"	-2,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1797
		"	70,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	870
		"	34,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2135
		"	84,0
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4403
		"	173,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5443
		"	214,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	3074
		"	121,0
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2493
		"	98,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	22.200
		lbs	48.929
	Betriebslast	kg	30.037
		lbs	66.201

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG

Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger

520-7968

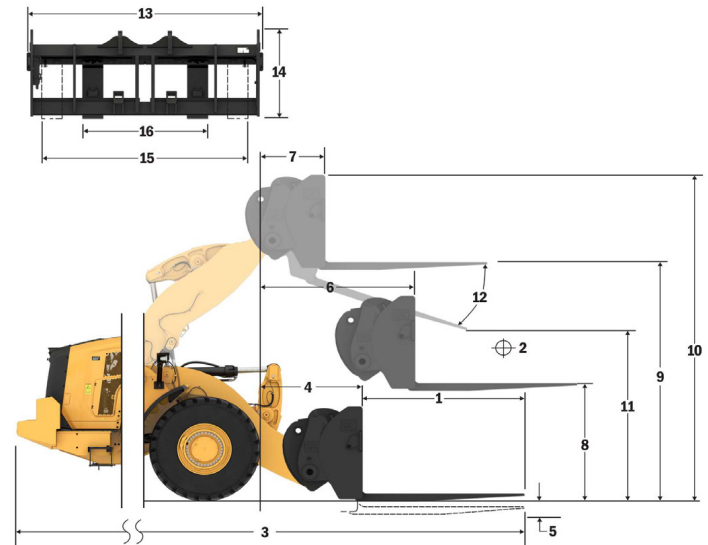
48"-Zinke

520-7985

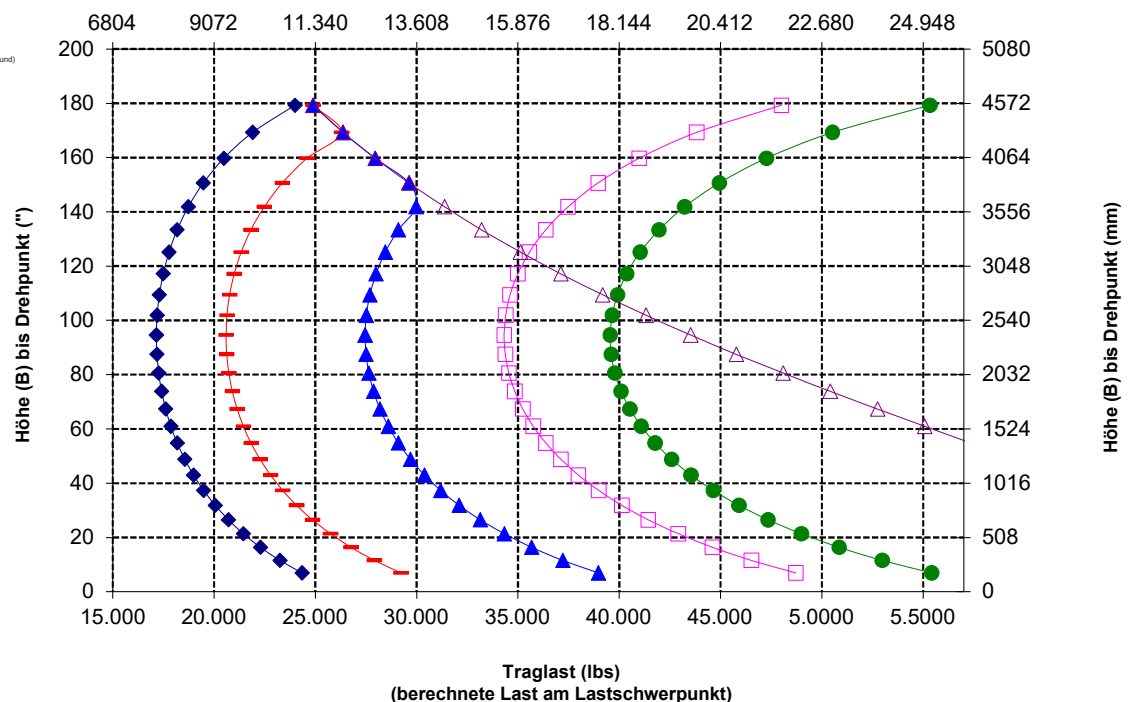
*Build 14A

*Z-Kinematik mit Parallelhub

*Konfiguration zur Handhabung von Zuschlagstoffen



Kapazität (kg) (berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

* SAE – Society of Automotive Engineers

**CEN – Europäisches Komitee für Normung

Radlader 980 Technische Daten

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
		"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	17.114
		lbs	37.718
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	14.842
		lbs	32.713
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7421
		lbs	16.356
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8905
		lbs	19.628
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9839
		lbs	21.685
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.082
		"	396,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1141
		"	44,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-65
		"	-2,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1797
		"	70,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	870
		"	34,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2135
		"	84,0
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4403
		"	173,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5443
		"	214,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2835
		"	111,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.800
		lbs	39.231
	Betriebslast	kg	30.099
		lbs	66.338

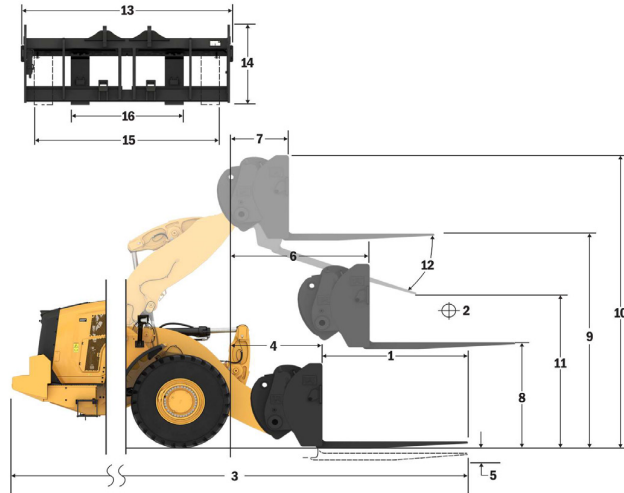
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG

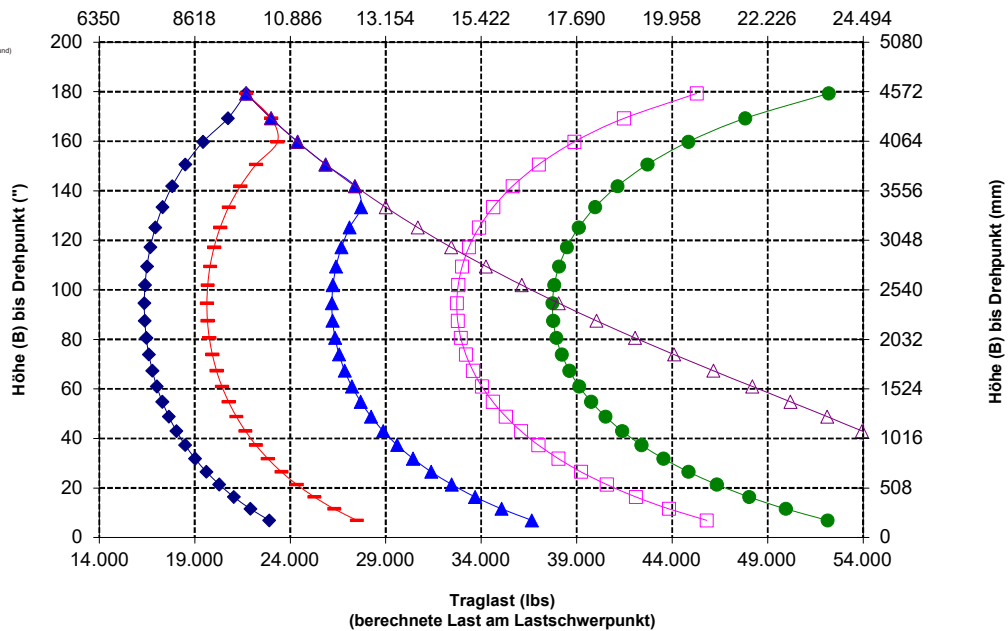
Baugabel – FUSION

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

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



Kapazität (kg)
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	16.347
		lbs	36.029
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	14.170
		lbs	31.231
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7085
		lbs	15.615
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8502
		lbs	18.738
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8691
		lbs	19.155
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.387
		"	408,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1141
		"	44,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-65
		"	-2,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1797
		"	70,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	870
		"	34,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2135
		"	84,0
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4403
		"	173,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5443
		"	214,3
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2597
		"	102,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14.800
		lbs	32.619
	Betriebslast	kg	30.161
		lbs	66.474

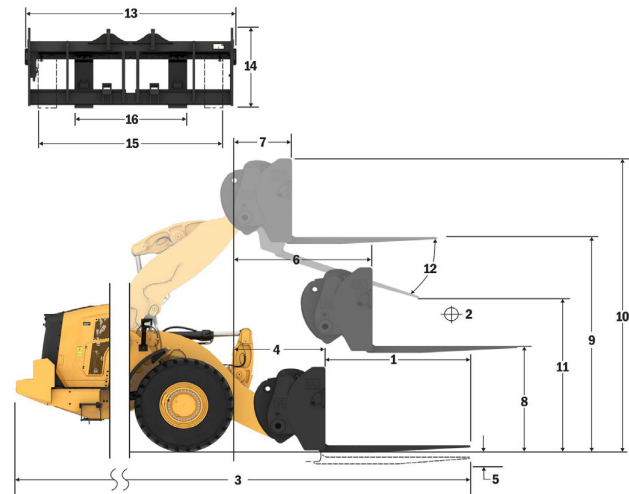
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG

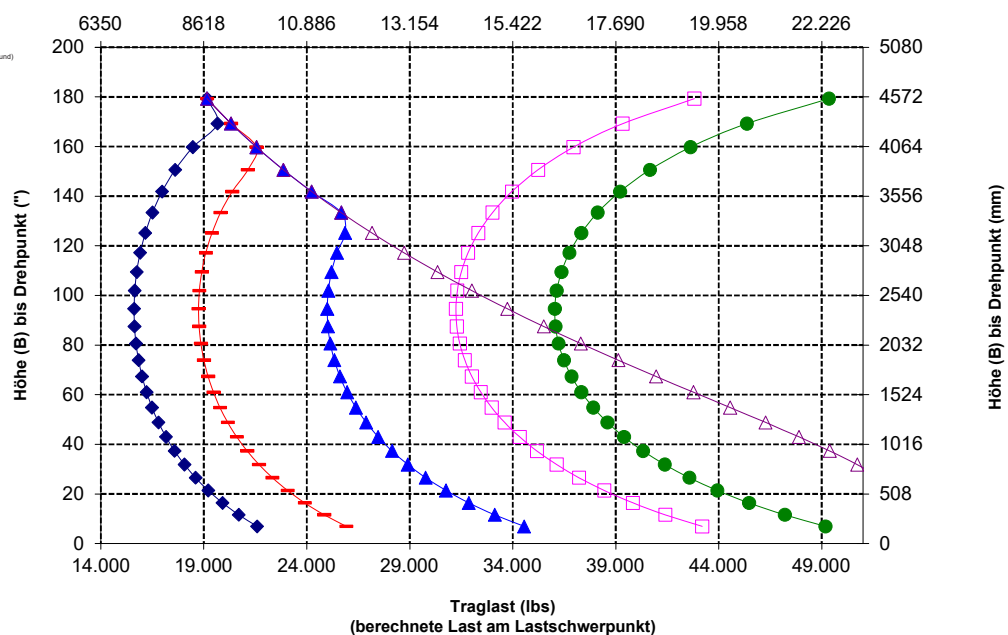
Baugabel – FUSION

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

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



Kapazität (kg) (berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

Radlader 980 Technische Daten

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
		"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	15.637
		lbs	34.463
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	13.546
		lbs	29.855
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6773
		lbs	14.927
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7759
		lbs	17.102
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7759
		lbs	17.102
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.692
		"	420,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1141
		"	44,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-65
		"	-2,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1797
		"	70,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	870
		"	34,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2135
		"	84,0
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4403
		"	173,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5443
		"	214,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2359
		"	92,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12.700
		lbs	27.991
	Betriebslast	kg	30.223
		lbs	66.611

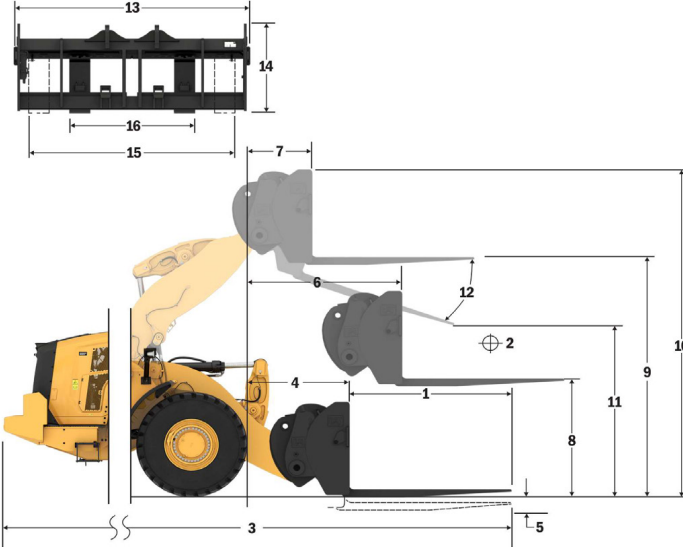
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG

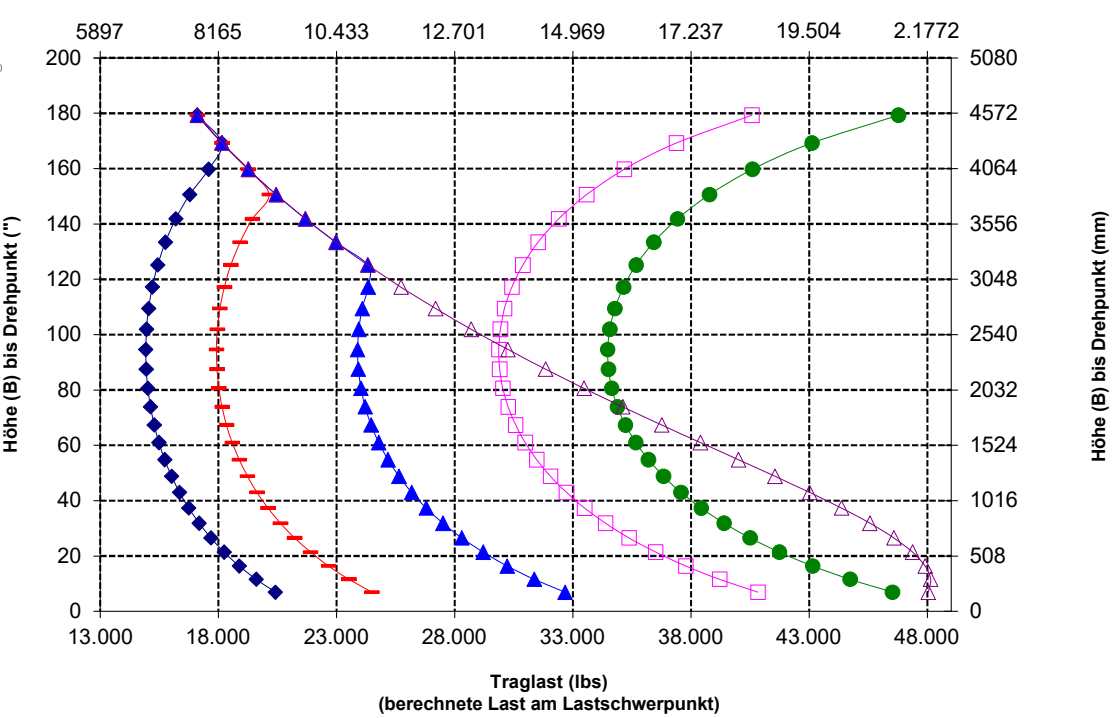
Baugabel – FUSION

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

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



Kapazität (kg) (berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	14.976
		lbs	33.008
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	12.965
		lbs	28.575
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6483
		lbs	14.288
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6988
		lbs	15.401
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6988
		lbs	15.401
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.996
		"	432,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1141
		"	44,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-65
		"	-2,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1797
		"	70,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	870
		"	34,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2135
		"	84,0
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4403
		"	173,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5443
		"	214,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2122
		"	83,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	11.300
		lbs	24.905
	Betriebslast	kg	30.286
		lbs	66.750

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG

Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger

520-7968

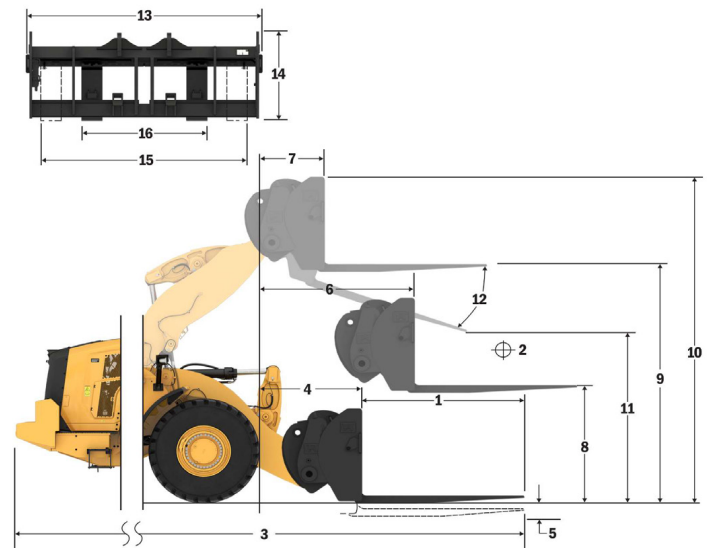
96"-Zinke

520-7981

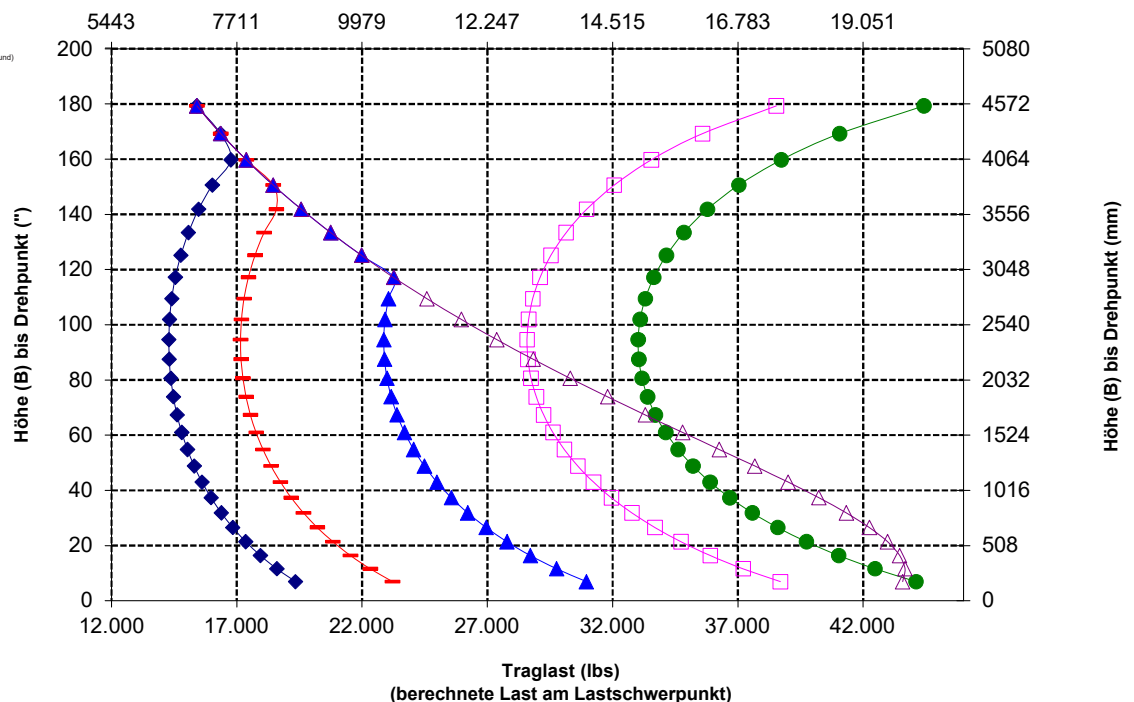
*Build 14A

*Z-Kinematik mit Parallelhub

*Konfiguration zur Handhabung von Zuschlagstoffen



Kapazität (kg) (berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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

Radlader 980 Technische Daten

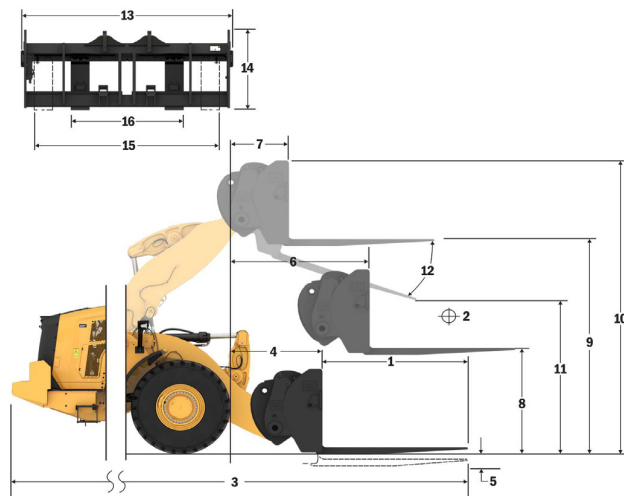
Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	914
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	16.020
		lbs	35.309
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	13.844
		lbs	30.513
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6922
		lbs	15.256
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8307
		lbs	18.308
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8905
		lbs	19.627
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.408
		"	409,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1162
		"	45,8
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-99
		"	-3,9
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1796
		"	70,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	869
		"	34,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2095
		"	82,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4364
		"	171,8
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5407
		"	212,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2498
		"	98,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	55
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2821
		"	111,1
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1129
		"	44,4
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2627
		"	103,4
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	747
		"	29,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	250,0
		"	9,8
	Zinkenstärke	mm	85,0
		"	3,3
	Zinkenkapazität	kg	18.700
		lbs	41.215
	Betriebslast	kg	30.599
		lbs	67.440

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG
Baugabel – FUSION
 2x 130 mm HE Kippzylinder
 108"-Gabelträger 72"-Zinke
 523-4199 523-4200

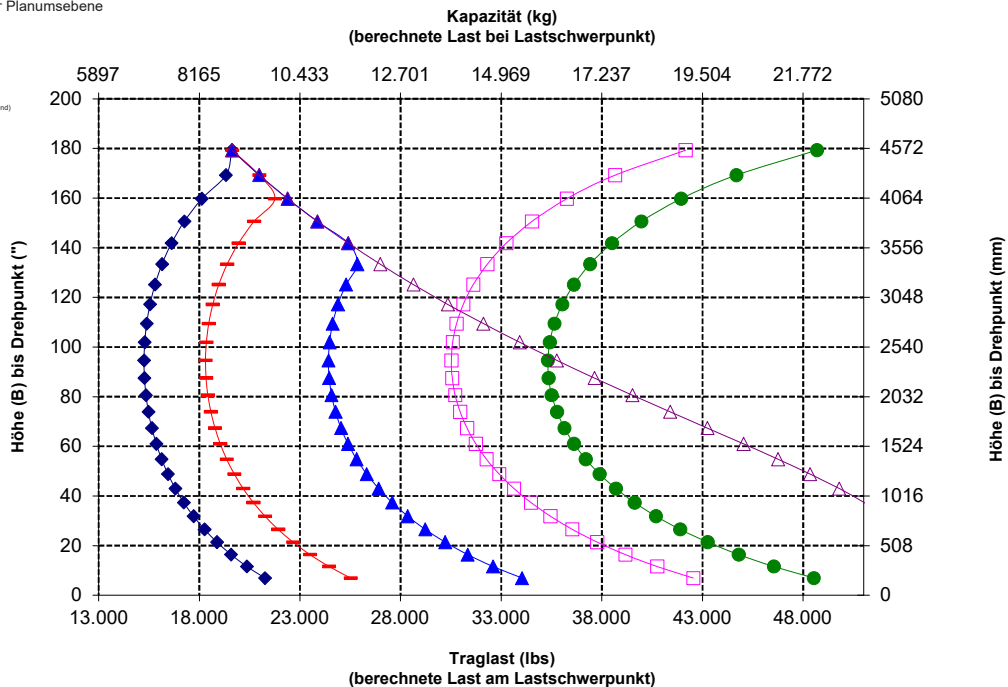


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

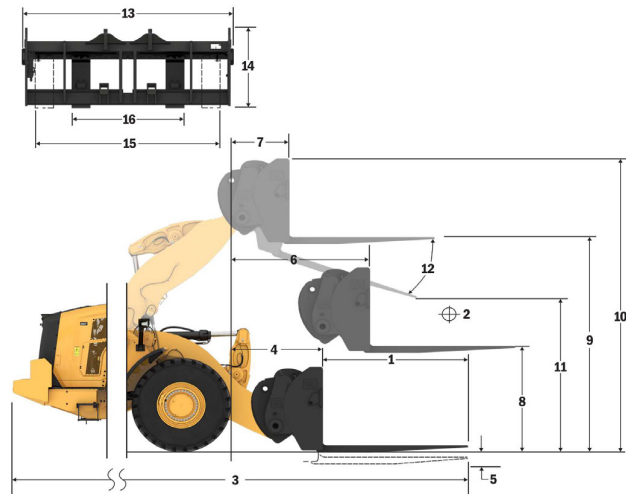
Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

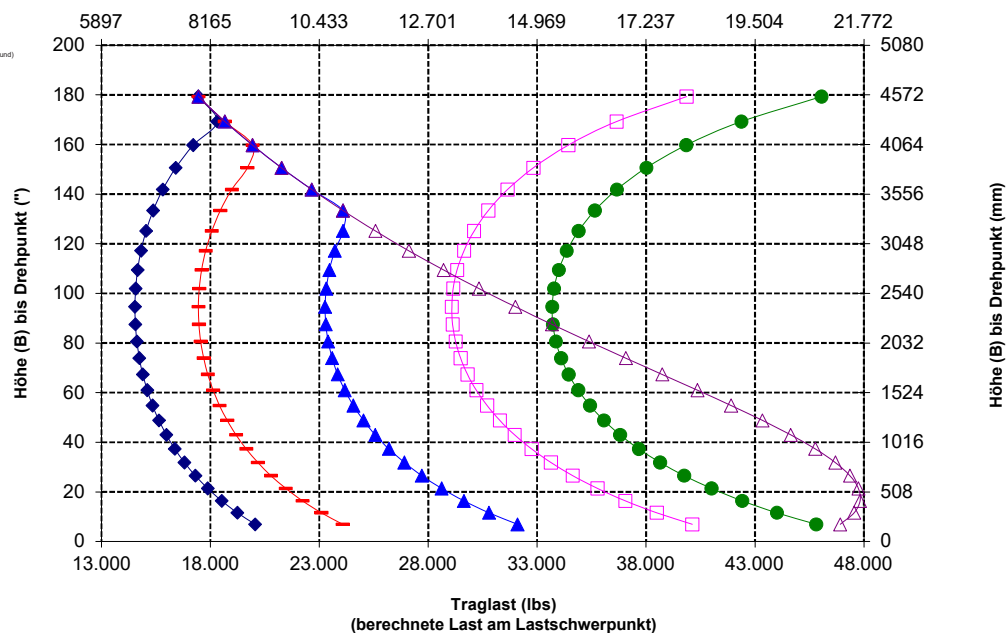
1	Zinkenlänge	mm	2134
		"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	15.281
		lbs	33.680
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	13.192
		lbs	29.075
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6596
		lbs	14.537
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7914
		lbs	17.442
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7914
		lbs	17.442
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.717
		"	421,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1166
		"	45,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-99
		"	-3,9
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1796
		"	70,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	869
		"	34,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2100
		"	82,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4369
		"	172,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5407
		"	212,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2247
		"	88,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	55
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2821
		"	111,1
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1129
		"	44,4
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2627
		"	103,4
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	747
		"	29,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	250,0
		"	9,8
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.729
		lbs	39.075
	Betriebslast	kg	30.701
		lbs	67.664

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG
Baugabel – FUSION
 2x 130 mm HE Kippzylinder
 108"-Gabelträger 84"-Zinke
 523-4199 523-4201



Kapazität (kg)
 (berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

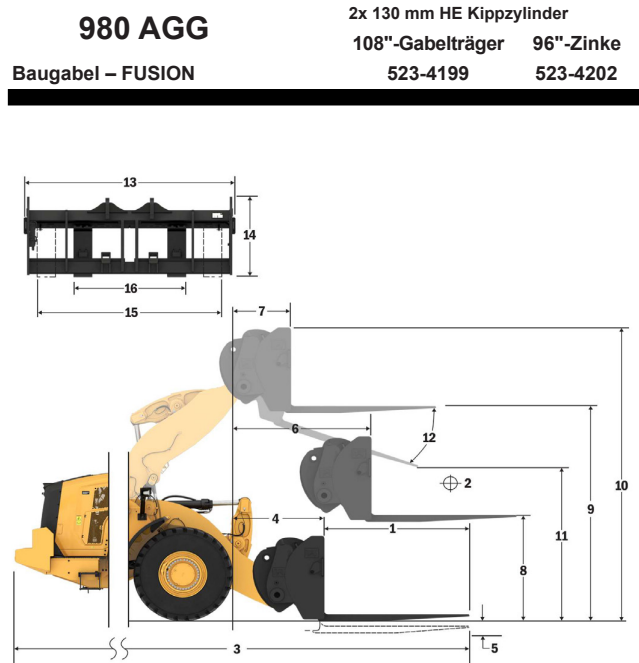
Radlader 980 Technische Daten

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	14.537
		lbs	32.041
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	12.529
		lbs	27.614
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6265
		lbs	13.807
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7041
		lbs	15.518
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7041
		lbs	15.518
3	Max. Gesamtlänge	mm	11.025
		"	434,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1170
		"	46,1
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-98
		"	-3,8
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1801
		"	70,9
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	874
		"	34,4
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2102
		"	82,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4370
		"	172,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5407
		"	212,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1994
		"	78,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	55
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2821
		"	111,1
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1127
		"	44,4
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2629
		"	103,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	747
		"	29,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	250,0
		"	9,8
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	15.750
		lbs	34.713
	Betriebslast	kg	30.852
		lbs	67.997

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

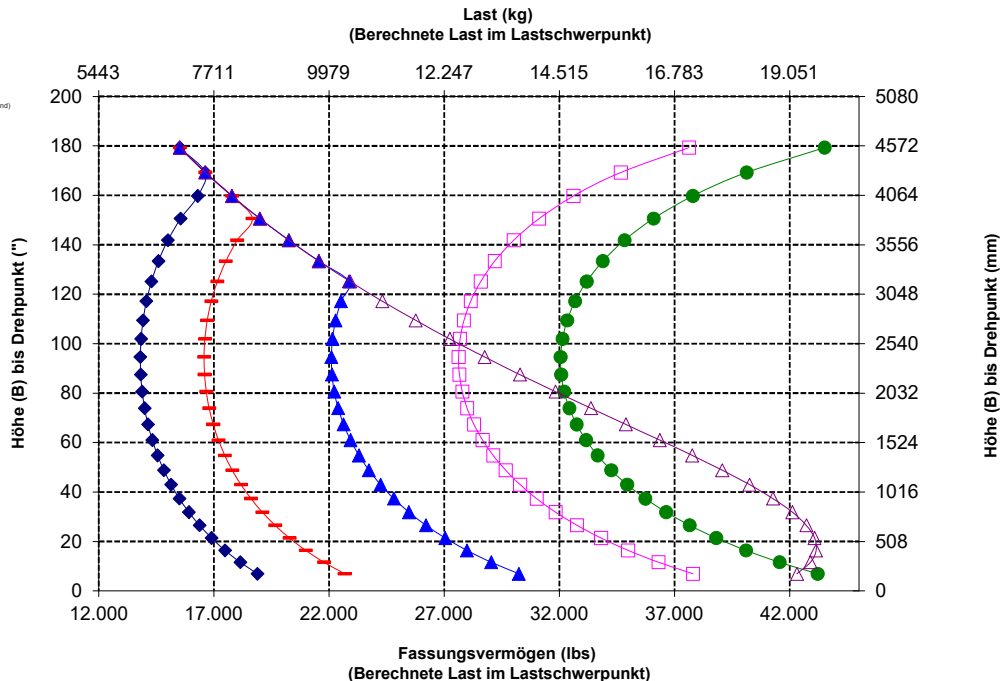


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
		"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	17.380
		lbs	38.305
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	15.117
		lbs	33.319
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7559
		lbs	16.659
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9070
		lbs	19.991
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	12.094
		lbs	26.655
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.139
		"	399,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1199
		"	47,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-151
		"	-5,9
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1809
		"	71,2
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	883
		"	34,7
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2024
		"	79,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4292
		"	169,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5067
		"	199,5
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2893
		"	113,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	45
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		"	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		"	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		"	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		"	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		"	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	6300
		lbs	13.885
	Betriebslast	kg	29.725
		lbs	65.514

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG GC

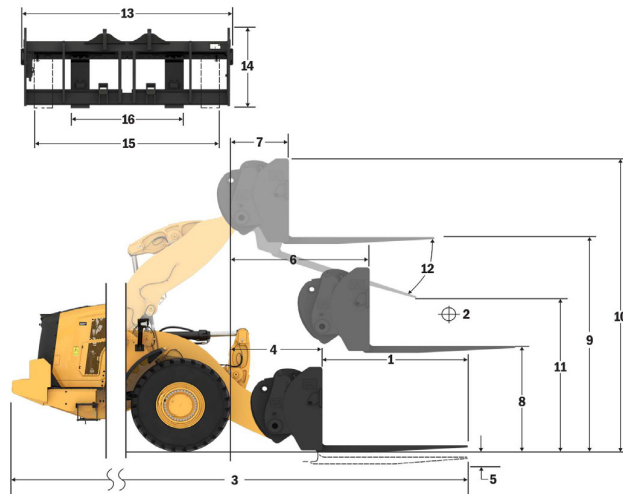
Palettengabel, FUSION

2x 150 mm HE Kippzylinder

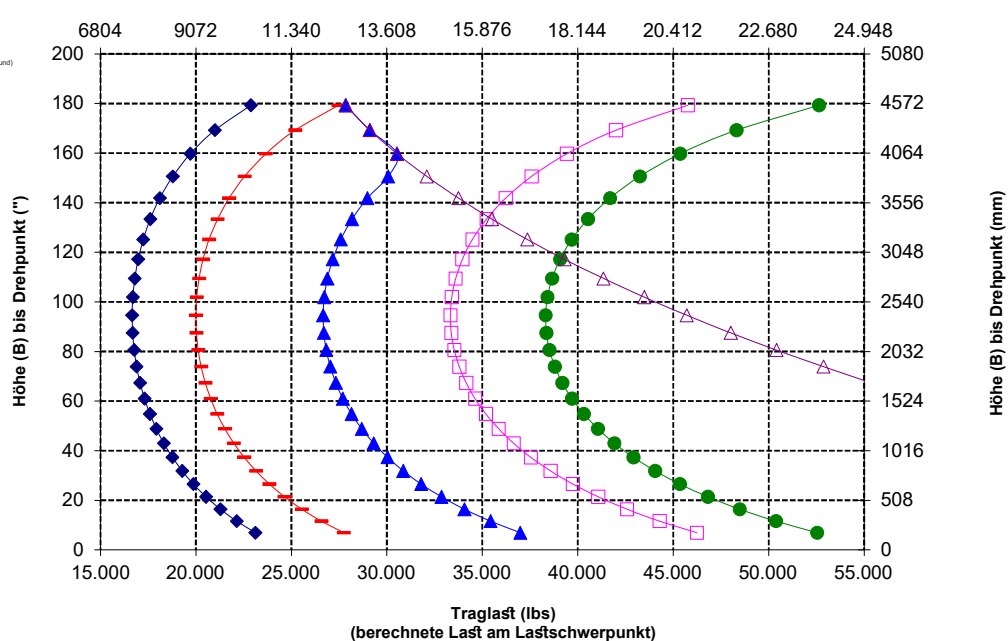
87"-Gabelträger 60"-Zinke

530-1861

548-3265



Kapazität (kg)
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNLT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

Radlader 980 Technische Daten

Gabel – technische Daten

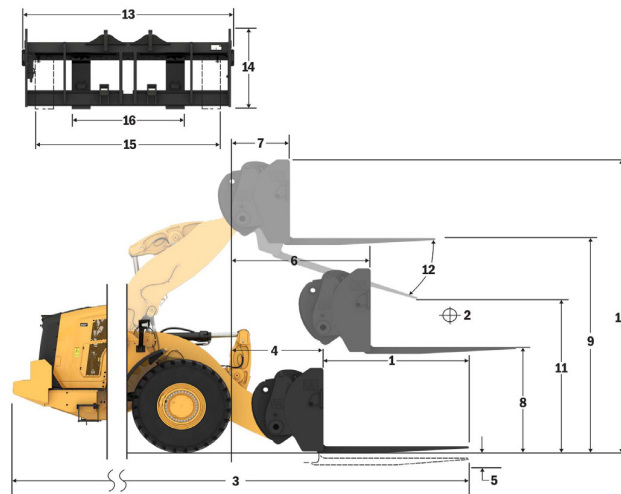
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1830
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	16.621
		lbs	36.633
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	14.453
		lbs	31.854
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7226
		lbs	15.927
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8672
		lbs	19.112
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	11.207
		lbs	24.701
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.445
		"	411,2
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1199
		"	47,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-151
		"	-5,9
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1809
		"	71,2
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	883
		"	34,7
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2024
		"	79,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4292
		"	169,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5067
		"	199,5
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2676
		"	105,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	45
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		"	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		"	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		"	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		"	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		"	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	5246
		lbs	11.562
	Betriebslast	kg	29.772
		lbs	65.617

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG GC
Palettengabel, FUSION

2x 150 mm HE Kippzylinder
87"-Gabelträger 72"-Zinke
530-1861 530-1869

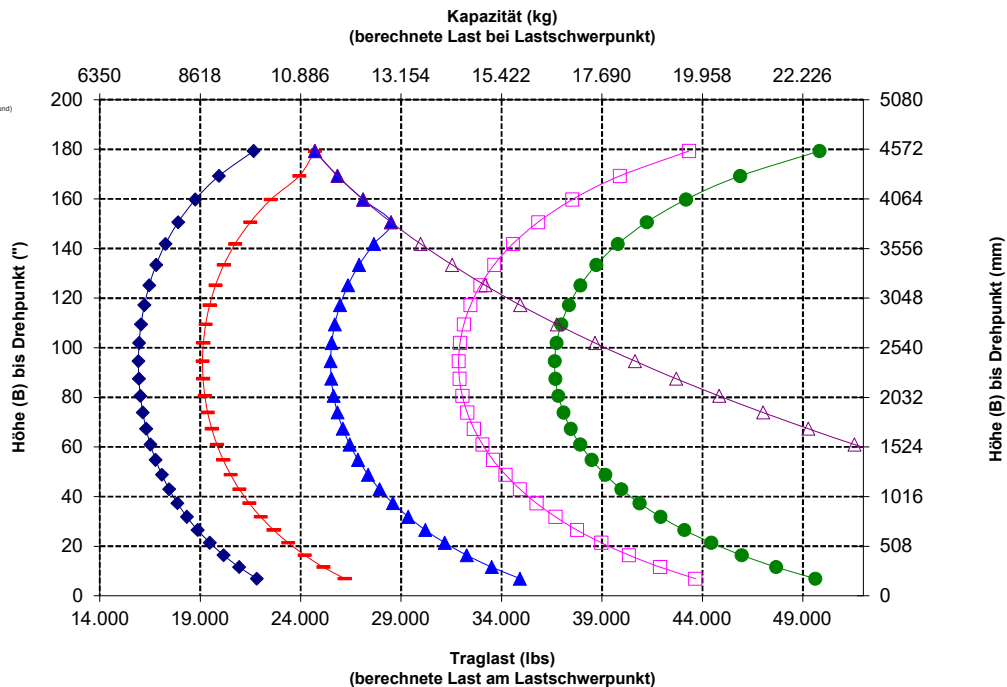


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Ladekonfiguration: Bridgestone * VSN T L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1219
		"	48,0
2	Lastschwerpunkt	mm	610
		"	24,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	17.940
		lbs	39.539
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	15.566
		lbs	34.308
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7783
		lbs	17.154
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9340
		lbs	20.585
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	12.453
		lbs	27.447
3	Max. Gesamtlänge	mm	9777
		"	384,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1141
		"	44,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-65
		"	-2,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1797
		"	70,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	870
		"	34,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2135
		"	84,0
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4403
		"	173,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5443
		"	214,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	3074
		"	121,0
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2493
		"	98,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	22.200
		lbs	48.929
	Betriebslast	kg	30.087
		lbs	66.312

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG GC

Baugabel – FUSION

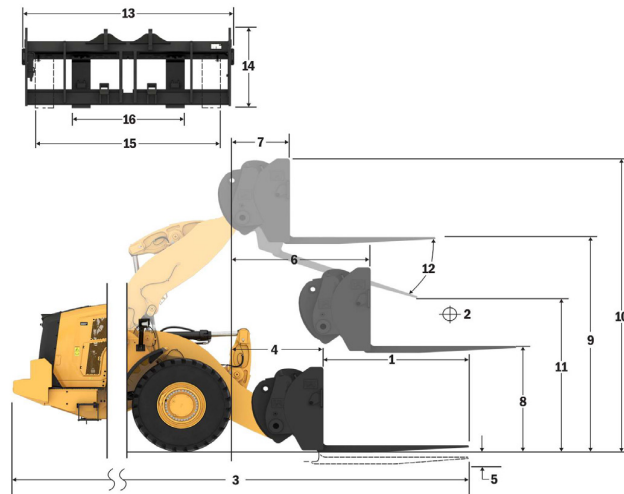
108"-Gabelträger

520-7968

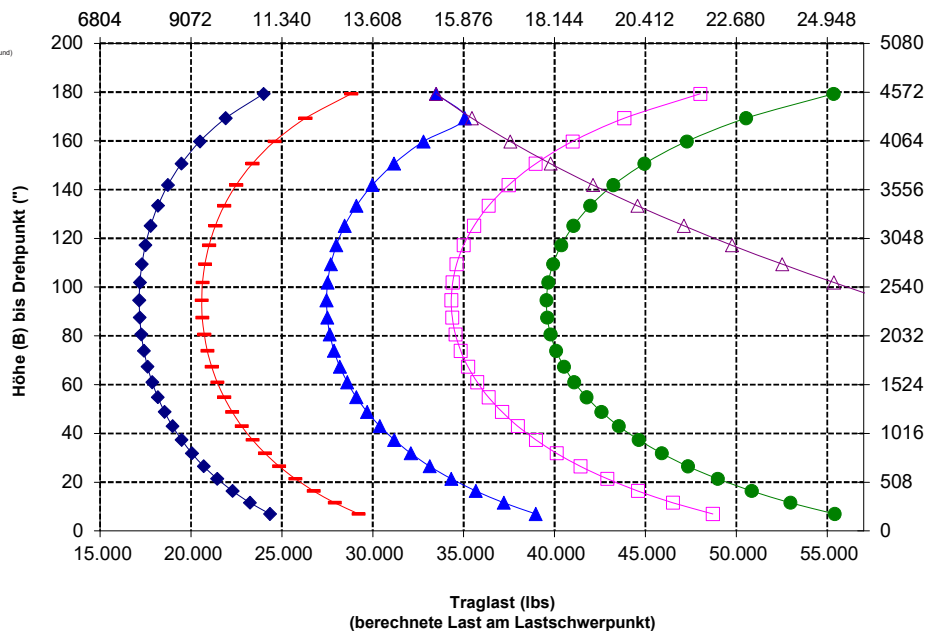
48"-Zinke

520-7985

*Build 14A
*Z-Kinematik mit Parallelhub
*150 mm HE Kippzylinder, nur zur Verwendung mit FUSION



Kapazität (kg)
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



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

Radlader 980 Technische Daten

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1524
		"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	17.113
		lbs	37.717
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	14.842
		lbs	32.711
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7421
		lbs	16.355
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8905
		lbs	19.626
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	11.873
		lbs	26.169
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.082
		"	396,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1141
		"	44,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-65
		"	-2,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1797
		"	70,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	870
		"	34,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2135
		"	84,0
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4403
		"	173,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5443
		"	214,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2835
		"	111,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.800
		lbs	39.231
	Betriebslast	kg	30.149
		lbs	66.448

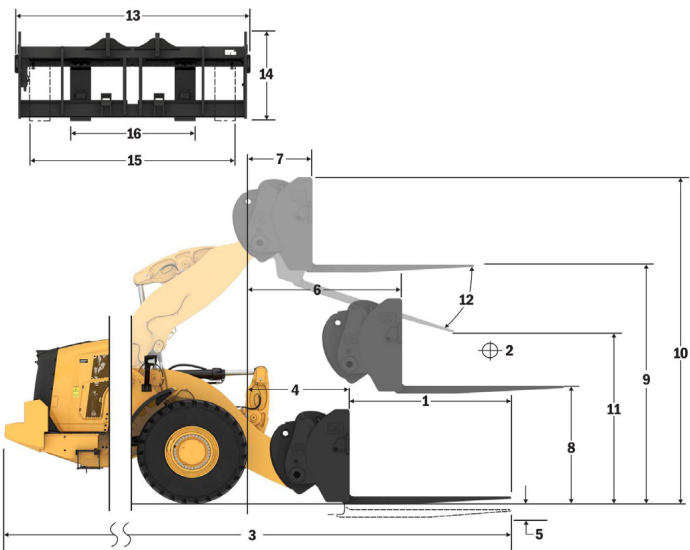
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG GC

Baugabel – FUSION

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

*Build 14A
*Z-Kinematik mit Parallelhub
*150 mm HE Kippzylinder, nur zur Verwendung mit FUSION

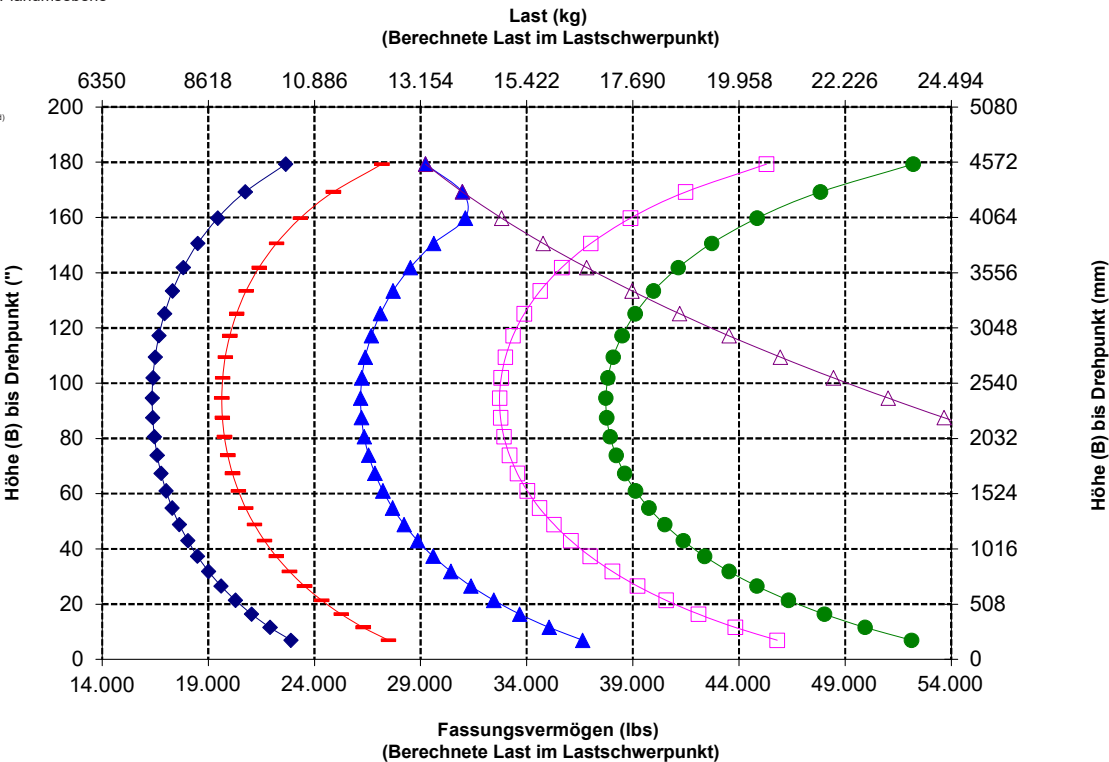


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
	"	"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
	"	"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	16.347
		lbs	36.028
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	14.169
		lbs	31.229
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7085
		lbs	15.614
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8501
		lbs	18.737
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	11.335
		lbs	24.983
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.387
		"	408,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1141
		"	44,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-65
		"	-2,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1797
		"	70,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	870
		"	34,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2135
		"	84,0
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4403
		"	173,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5443
		"	214,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2597
		"	102,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	14.800
		lbs	32.619
	Betriebslast	kg	30.211
		lbs	66.585

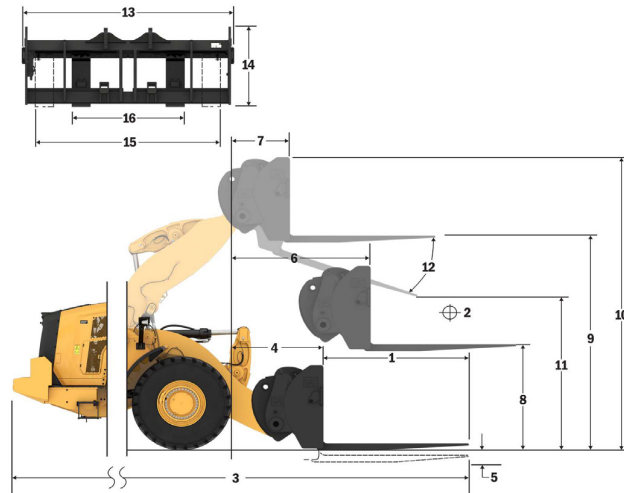
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG GC

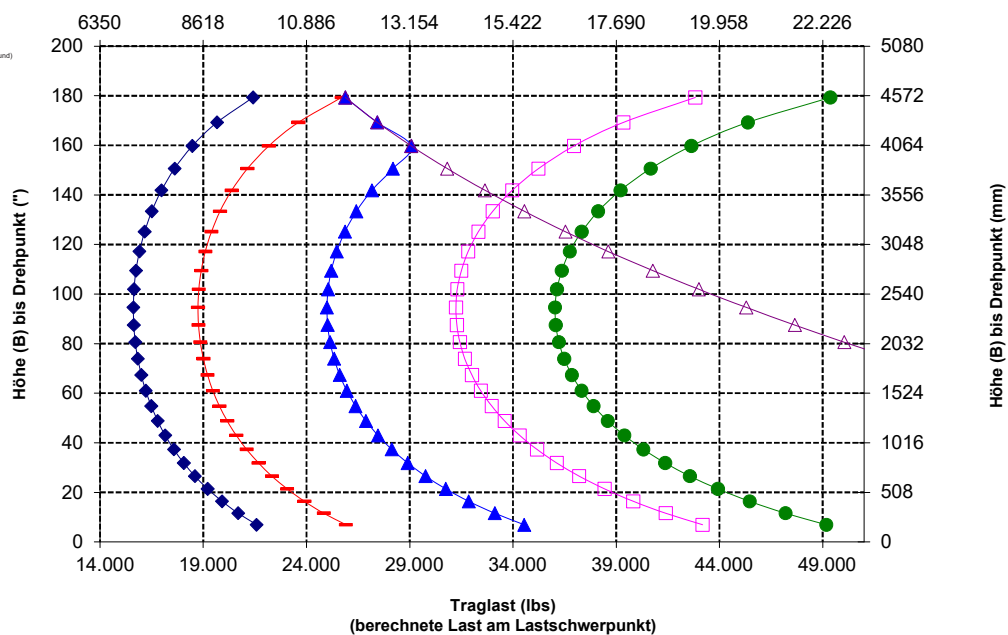
Baugabel – FUSION

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

*Build 14A
*Z-Kinematik mit Parallelhub
*150 mm HE Kippzylinder, nur zur Verwendung mit FUSION



Kapazität (kg)
(berechnete Last am Lastschwerpunkt)



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

Radlader 980 Technische Daten

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
		lbs	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	15.636
		lbs	34.462
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	13.545
		lbs	29.853
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6773
		lbs	14.927
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8127
		lbs	17.912
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	10.508
		lbs	23.160
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.692
		"	420,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1141
		"	44,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-65
		"	-2,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1797
		"	70,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	870
		"	34,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2135
		"	84,0
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4403
		"	173,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5443
		"	214,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2359
		"	92,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	12.700
		lbs	27.991
	Betriebslast	kg	30.273
		lbs	66.721

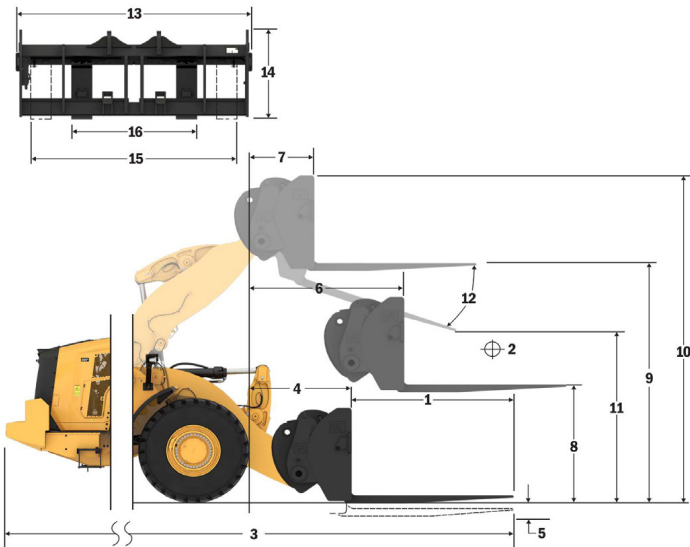
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG GC

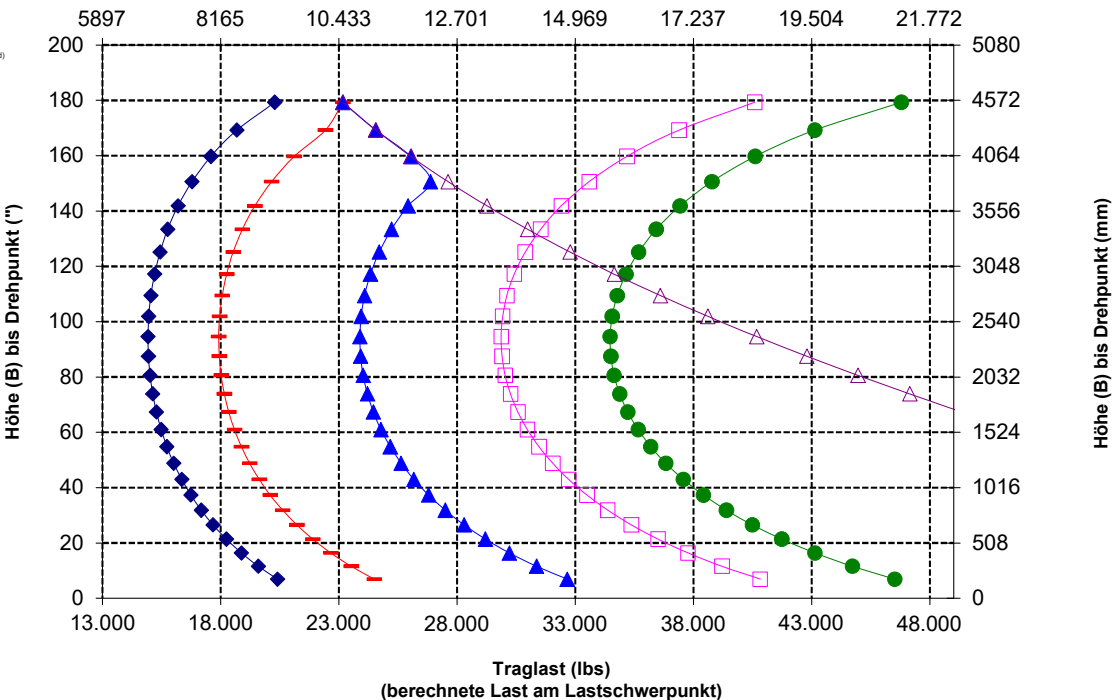
Baugabel – FUSION

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

*Build 14A
*Z-Kinematik mit Parallelhub
*150 mm HE Kippzylinder, nur zur Verwendung mit FUSION



Kapazität (kg)
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	14.976
		lbs	33.007
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	12.965
		lbs	28.574
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6482
		lbs	14.287
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7779
		lbs	17.144
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9491
		lbs	20.919
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.996
		"	432,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1141
		"	44,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-65
		"	-2,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1797
		"	70,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	870
		"	34,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2135
		"	84,0
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4403
		"	173,4
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5443
		"	214,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2122
		"	83,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2833
		"	111,5
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
		"	44,5
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2483
		"	97,8
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	590
		"	23,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
		"	7,1
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	11.300
		lbs	24.905
	Betriebslast	kg	30.336
		lbs	66.860

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG GC

Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger

520-7968

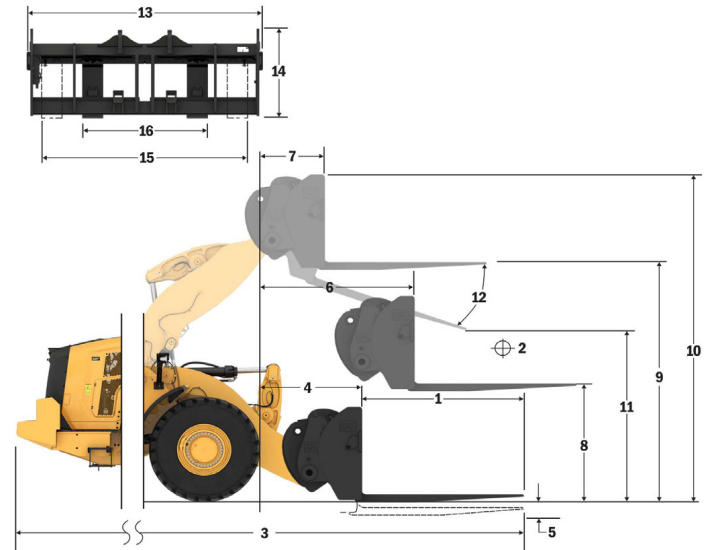
96"-Zinke

520-7981

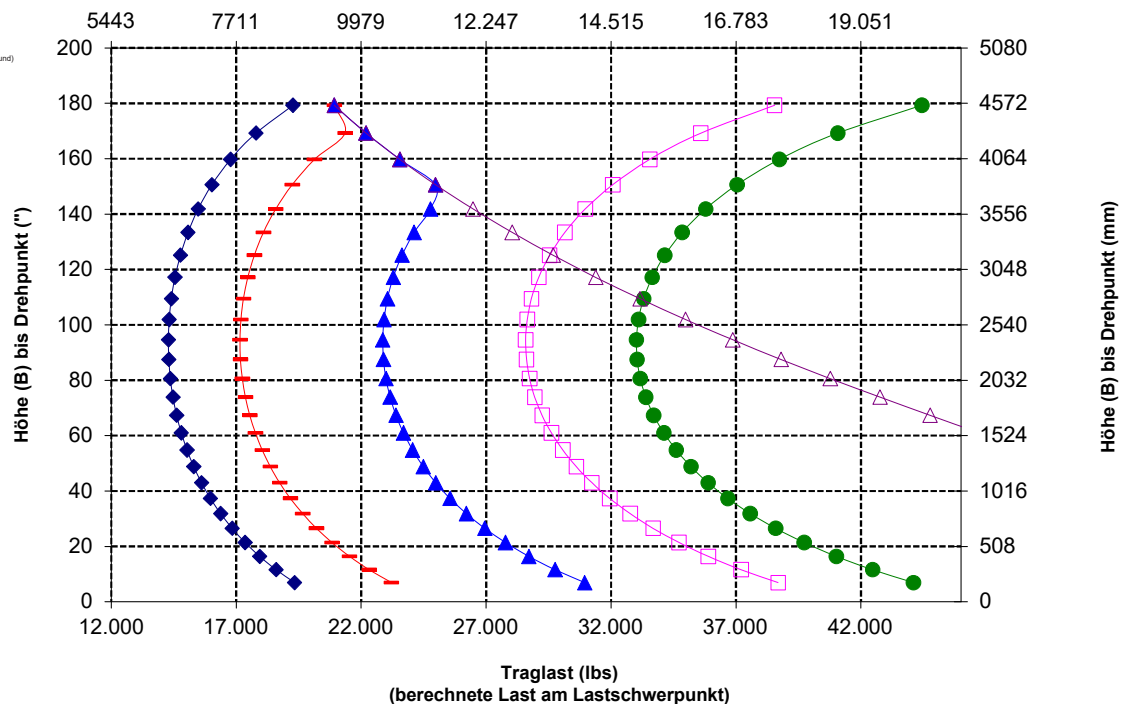
*Build 14A

*Z-Kinematik mit Parallelhub

*150 mm HE Kippzylinder, nur zur Verwendung mit FUSION



Kapazität (kg) (berechnete Last am Lastschwerpunkt)



Radlader 980 Technische Daten

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	914
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	16.020
		lbs	35.307
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	13.843
		lbs	30.511
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6922
		lbs	15.255
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8306
		lbs	18.307
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	11.075
		lbs	24.409
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.408
		"	409,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1162
		"	45,8
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-99
		"	-3,9
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1796
		"	70,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	869
		"	34,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2095
		"	82,5
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4364
		"	171,8
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5407
		"	212,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2498
		"	98,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	55
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2821
		"	111,1
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1129
		"	44,4
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2627
		"	103,4
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	747
		"	29,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	250,0
		"	9,8
	Zinkenstärke	mm	85,0
		"	3,3
	Zinkenkapazität	kg	18.700
		lbs	41.215
	Betriebslast	kg	30.649
		lbs	67.550

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG GC

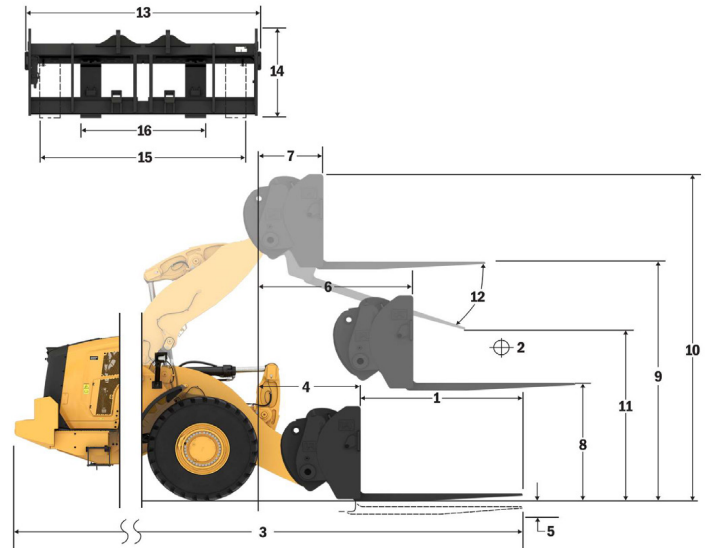
Baugabel – FUSION

2x 150 mm HE Kippzylinder

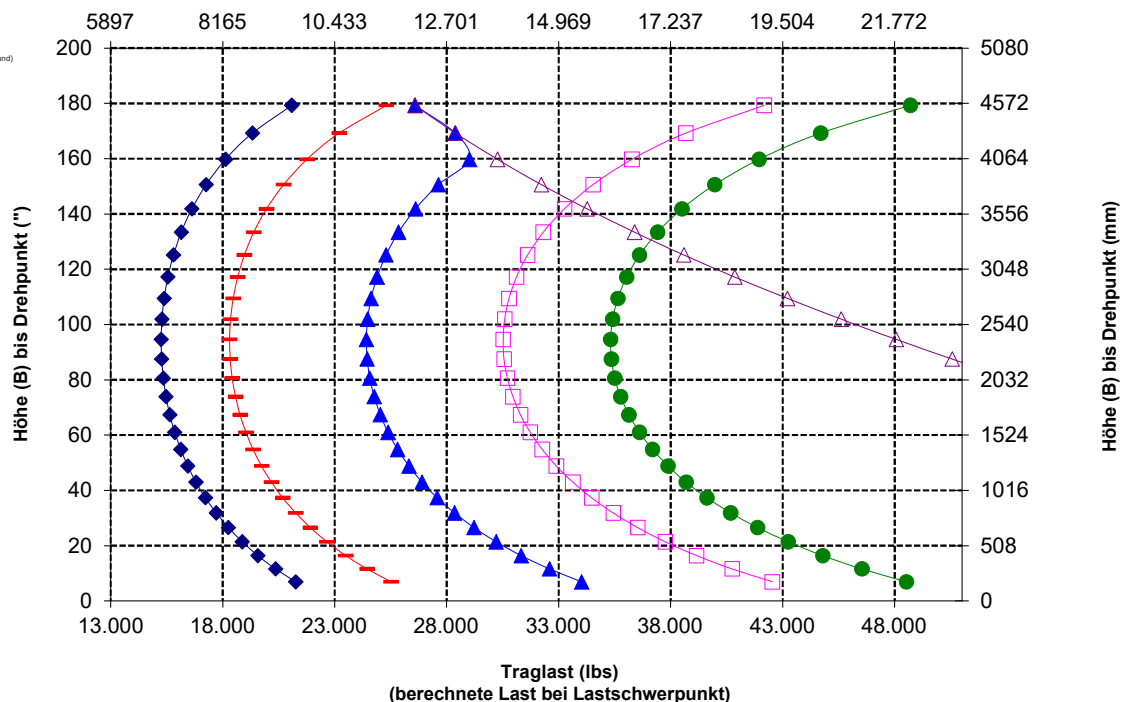
108"-Gabelträger 72"-Zinke

523-4199

523-4200



Kapazität (kg)
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

* SAE – Society of Automotive Engineers

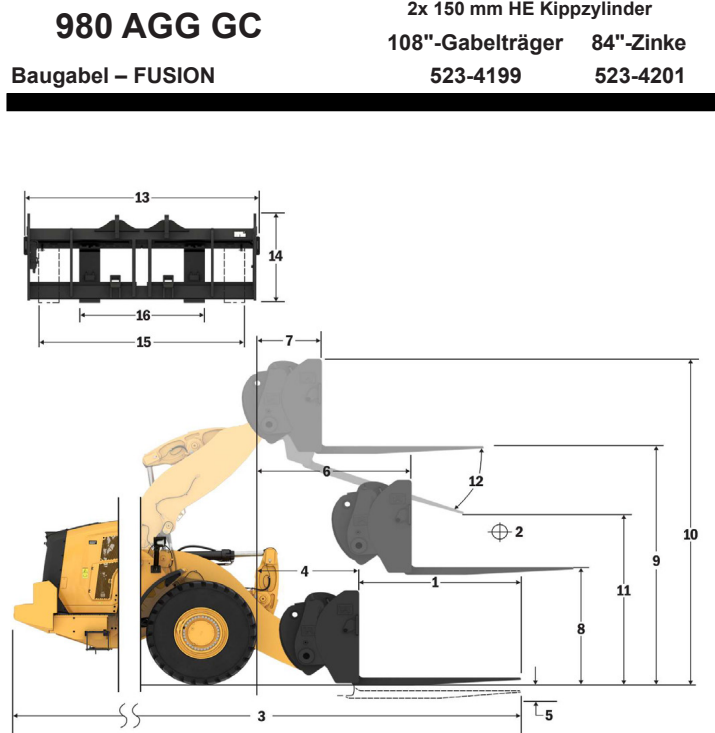
** CEN – Europäisches Komitee für Normung

Gabel – technische Daten

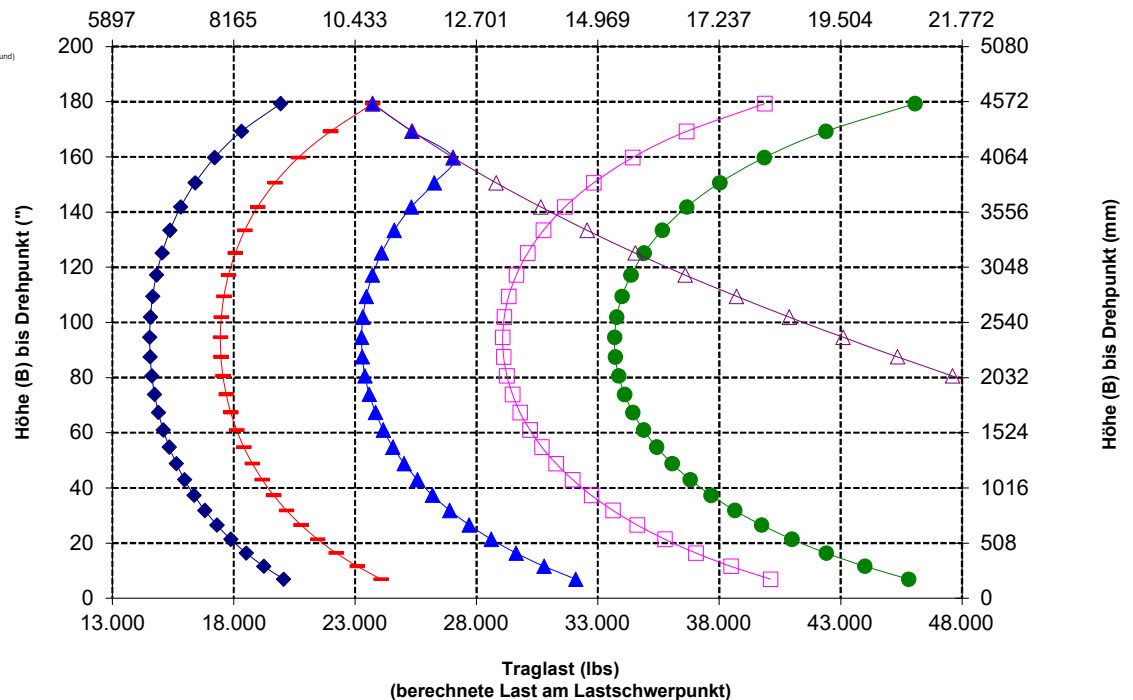
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
	"	lbs	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
	"	lbs	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	15.281
		lbs	33.678
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	13.191
		lbs	29.073
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6595
		lbs	14.536
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7915
		lbs	17.444
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	10.553
		lbs	23.258
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.717
	"	lbs	421,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1166
	"	lbs	45,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-99
	"	lbs	-3,9
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1796
	"	lbs	70,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	869
	"	lbs	34,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2100
	"	lbs	82,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4369
	"	lbs	172,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5407
	"	lbs	212,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2247
	"	lbs	88,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	55
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2821
	"	lbs	111,1
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1129
	"	lbs	44,4
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2627
	"	lbs	103,4
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	747
	"	lbs	29,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	250,0
	"	lbs	9,8
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	lbs	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.729
		lbs	39.075
	Betriebslast	kg	30.751
		lbs	67.775

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



Kapazität (kg)
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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

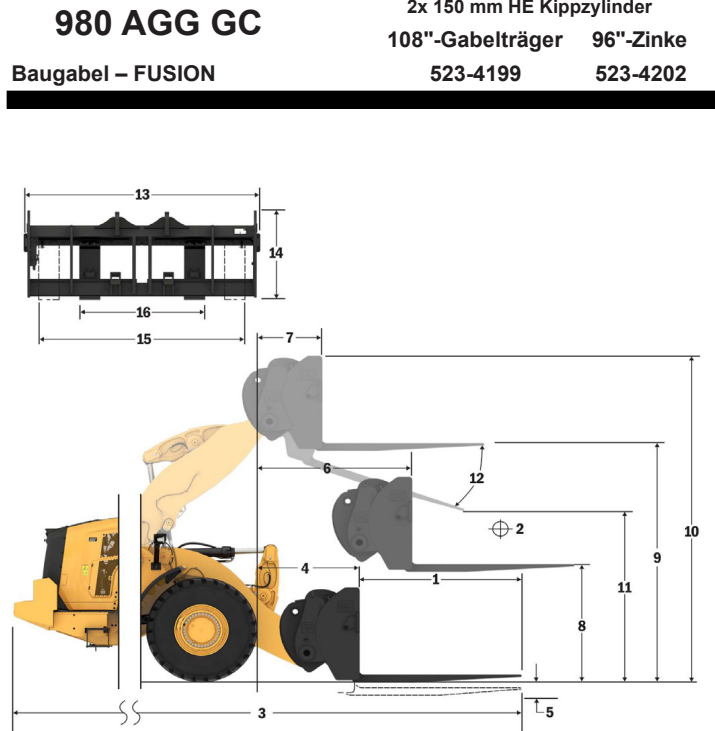
Radlader 980 Technische Daten

Gabel – technische Daten

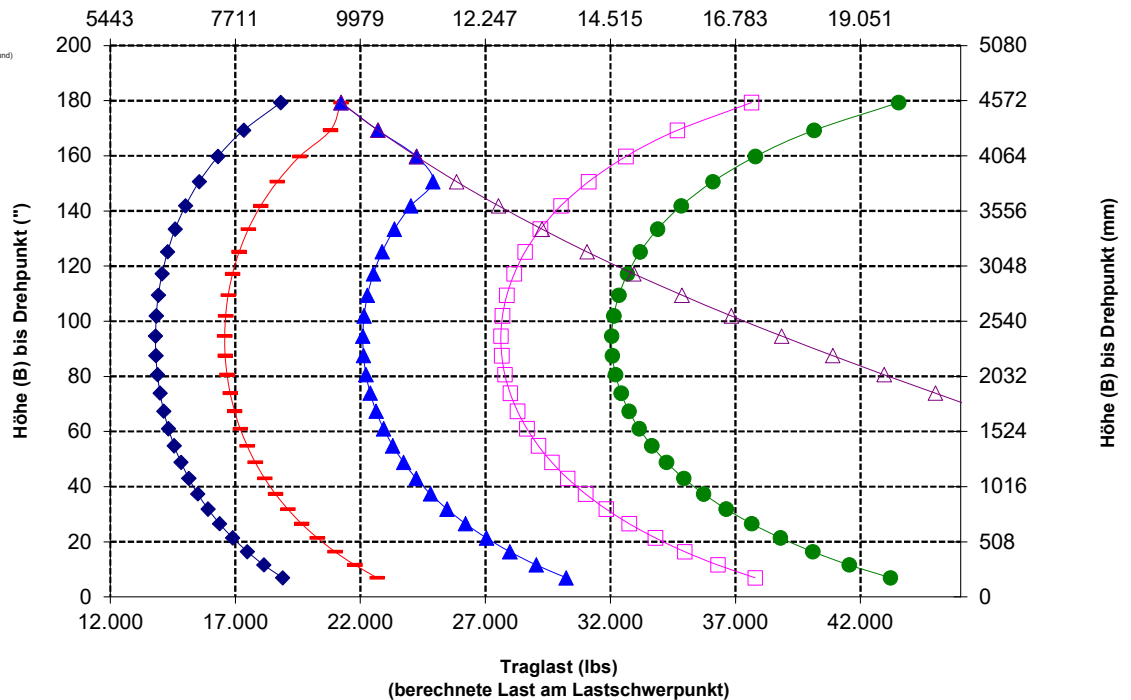
Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	14.537
		lbs	32.039
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	12.528
		lbs	27.612
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6264
		lbs	13.806
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7517
		lbs	16.567
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9628
		lbs	21.221
3	Max. Gesamtlänge	mm	11.025
		"	434,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1170
		"	46,1
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-98
		"	-3,8
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1801
		"	70,9
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	874
		"	34,4
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2102
		"	82,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4370
		"	172,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5407
		"	212,9
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1994
		"	78,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	55
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2821
		"	111,1
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1127
		"	44,4
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2629
		"	103,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	747
		"	29,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	250,0
		"	9,8
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	15.750
		lbs	34.713
	Betriebslast	kg	30.902
		lbs	68.108

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



Kapazität (kg)
(berechnete Last am Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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

Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG			HYDRAULIK		
Fahrerkabine, druckbelüftet, mit Schalldämpfung	✓		Arbeitshydraulik, Load Sensing mit Kolbenverstellpumpe	✓	
Tür, Fernbedienung zum Öffnen	✓		Lenksystem, Load Sensing mit eigener Kolbenverstellpumpe	✓	
Feststellbremse, Arbeitshydraulik-Steuerhebel, elektrohydraulisch	✓		Hydraulische Schwingungsdämpfung, zwei Druckspeicher	✓	
HMU-Lenkrad		✓	3. Zusatzfunktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung		✓
Lenkung, Joystick	✓		Ölprobenzapfventile, Cat XT™-Schläuche	✓	
Gurtwarnfunktion	✓		Schnellwechslerschalter		✓
4-Punkt-Sicherheitsgurt		✓	ANTRIEBSSTRANG		
Radio (FM, AM, USB, Bluetooth®)		✓	Cat-Motor C13	✓	
Radio (DAB+)		✓	Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	✓	
CB-Funk (Vorrüstung)		✓	Kraftstoff-Wasserabscheider und Sekundär-Kraftstofffilter	✓	
Fahrersitz, Stoffbezug, Luftfederung	✓		Motor, Luftvorreiniger	✓	
Sitz, Veloursleder/Stoff, Luftfederung, beheizt		✓	Turbine, Luftvorreiniger		✓
Fahrersitz mit Luftfederung und Leder-/Stoffbezug, beheizt und gekühlt		✓	Kühler, hoher Schmutzanfall		✓
Touchscreen-Display	✓		Kühlerlüfter, umkehrbar		✓
Sicht: Spiegel, Rückfahrkamera	✓		Achsen, offene Differenziale	✓	
Multiview-Sichtsystem (360°)		✓	Achsen, Selbstsperrdifferenzial(e)		✓
Cat Detect-Radarsystem hinten		✓	Achsen, Öko-Ablassventile, AOC-Vorrüstung, extrem temperaturbeständige Dichtungen		✓
Separater Rückfahrbildschirm		✓	Achsen, Ölkühler		✓
Beheizbare Spiegel		✓	Planeten-Lastschaltgetriebe, automatisch	✓	
Klimaanlage, Heizung, Entfroster (automatische Temperaturregelung, Lüftersteuerung)	✓		Drehmomentwandler mit Überbrückung	✓	
Sonnenblende, vorn, einfahrbar	✓		Hochleistungsgetriebe		✓
Sonnenblende, hinten, einfahrbar	✓		Betriebsbremsen, hydraulisch, vollständig gekapselte Ölbadscheibe, Verschleißanzeigen	✓	
Plattform zur Scheibenreinigung, vorn	✓		Integriertes Bremssystem (IBS)	✓	
Fenster, vorn, abgerundetes Sicherheitsverbundglas	✓		Feststellbremse, Sattel auf Vorderachsen, federbetätigt, durch Druck gelöst	✓	
Fenster, vorn, HD oder Vollschutz		✓	ELEKTRIK		
ON-BOARD-TECHNOLOGIEN			Anlass- und Batterieladesystem, 24 V	✓	
Cat Payload-Waage	✓		HD-Anlasser, elektrisch	✓	
AutoDig mit Auto Set Tires	✓		Kaltstart, 120 V oder 240 V		✓
Fahrerkennung und Maschinensicherheit	✓		Leuchten: Halogen, 4 Arbeitsscheinwerfer, 2 Fahrscheinwerfer vorne mit Fahrtrichtungsanzeiger, 2 Rückfahrleuchten	✓	
Anwendungsprofile	✓		Leuchten: LED		✓
Arbeitshilfen	✓		Sicherheitsgurt-Überwachungsanzeige		✓
Hilfe zu Bedienelementen und elektronisches Online-Wartungshandbuch*	✓		Rundumleuchte		✓
Cat Advanced Payload		✓	Stroboskoplampen für Rückwärtsfahrt***		✓
Cat-Nutzlastdrucker		✓			

* Nicht in allen Sprachen verfügbar

** Standard, wenn vorgeschrieben

*** Nicht kompatibel mit Straßenverkehrsausrüstungen.

(Fortsetzung nächste Seite)

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
ÜBERWACHUNGSSYSTEM			SPEZIELLE KONFIGURATIONEN		
Vordere Instrumententafel mit Analoginstrumenten, LCD-Display und Warnleuchten	✓		Zuschlagstoff-Umschlagmaschine		✓
Primärer Touchscreen-Monitor (Cat Payload, vier Bildschirme, Maschineneinstellungen und Meldungen)	✓		Abfallwirtschaft und Schrottplätze		✓
GESTÄNGE			Forstwirtschaft		✓
Standard-Hubgerüst, Z-Kinematik	✓		Stahlwerk		✓
Verlängertes Hubgerüst, Z-Kinematik		✓	Steinblockumschlagmaschine		✓
Ausschalter: Hub- und Kipp-	✓				
ZUSÄTZLICHE AUSRÜSTUNG					
Cat-Schmierautomatik		✓			
Kotflügel, Verlängerungen oder Straßenfahrten		✓			
Schutzvorrichtungen: Antriebsstrang, Kurbelgehäuse, Fahrerkabine, Zylinder, hinten		✓			
Biologisch abbaubares Hydrauliköl		✓			
Schnellölwechselsystem		✓			
Hinterer Zugang zur Fahrerkabine		✓			
Schnellbetankung		✓			
Werkzeugkasten		✓			
Unterlegkeile		✓			
Notlenksystem, elektrisch**		✓			

* Nicht in allen Sprachen verfügbar

** Standard, wenn vorgeschrieben

*** Nicht kompatibel mit Straßenverkehrsausrüstungen.

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

Weitere Informationen zu laufenden Nachhaltigkeitsmaßnahmen und deren Fortschritt finden Sie auf unserer dafür eingerichteten Webseite

<https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html>.

Motor

- Der Cat®-Motor C13 erfüllt die Abgasnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe V (Korea), Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China) und Japan 2014.
 - Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieselmotoren mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Schwefelgehalt betrieben werden (Maximalangaben folgen):
 - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester)*
 - ✓ 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)
- Beachten Sie die Richtlinien zur erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.

* Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtung können mit höheren Mischungsverhältnissen betrieben werden (bis zu 100 % Biodiesel).

Klimaanlagensystem

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

Lack

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

Geräuschpegel

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)	112 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)*	72 dB(A)
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)**	109 dB(A)

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

**EU-Lärmschutzrichtlinie 2000/14/EC und UK-Lärmschutzverordnung 2001 Nr. 1701

Öle und Betriebsflüssigkeiten

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

Funktionen und Technologie

- Die folgenden Funktionen und Technologieoptionen können eventuell zur Senkung von Kraftstoffverbrauch bzw. Kohlenstoffemissionen beitragen. Die verfügbaren Funktionen können variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.
 - AutoDig mit Auto Set Tires sorgt durchgängig für hohe Schaufelfüllfaktoren und bis zu 10 % mehr Produktivität.
 - Das Lastschaltgetriebe mit Überbrückungskupplung gewährleistet optimale Leistung bei verbesserter Kraftstoffeffizienz.
 - Die Leerlaufabschaltung reduziert die Leerlaufstunden.
 - Verlängerte Wartungsintervalle reduzieren den Flüssigkeits- und Filterverbrauch.
 - Software-Updates und Fehlersuche per Fernzugriff

Recycling

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

Materialtyp	Gewichtsanteil
Stahl	64,23 %
Eisen	15,93 %
Nichteisenmetall	2,54 %
Mischmetall	0,41 %
Mischmetall und Nichtmetall	0,03 %
Kunststoff	0,61 %
Gummi	9,92 %
Gemischte Nichtmetalle	0,02 %
Flüssigkeit	1,74 %
Sonstiges	3,77 %
Nicht kategorisiert	0,81 %
Gesamt	100 %

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

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

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

Recyclingfähigkeit: 98 %



980

Abfallentsorgungsmaschine

Abfallentsorgungsmodelle enthalten Schutz- und Verstärkungsrichtungen für die Arbeit in Müllumlade- und Recyclingstationen, auf Schrottplätzen und in Abrissbereichen.

Bewährte Zuverlässigkeit

- Der Cat-Motor C13 bietet mit einer Kombination aus bewährten Elektronik-, Kraftstoff- und Druckluftanlagen eine höhere Leistungsdichte.
- Durchdachte Komponentenkonstruktion und Maschinenvvalidierungsprozesse führen zu unübertroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

Langlebigkeit

- Das Abfallentsorgungspaket schützt Ihre Investition mit zusätzlichen Stahlverkleidungen rund um die Maschine und hält das Arbeitshydraulikventil und den Motorraum frei von Fremdkörpern.
- Die unteren Stufen widerstehen mit ihren Heavy-Duty-Stahlseilen selbst widrigsten Bedingungen.
- Hochleistungsgetriebe und -achsen eignen sich auch für anspruchsvollste Anwendungen.
- Das Planeten-Lastschalt-Automatikgetriebe (4F/4R) besteht aus robusten, langlebigen Komponenten.

Hervorragende Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Optionales verlängertes Hubgerüst ermöglicht noch größere Ausschütthöhe.
- Hydraulik mit optionalem 3. Ventil für Arbeitsgeräte mit oberer Klammer
- Optionaler Verstelllüfter und Kühlerblöcke für hohe Schmutzbelastung halten die Kühler frei von Fremdkörpern.
- Das Lastschaltgetriebe mit Überbrückungskupplung gewährleistet optimale Leistung bei verbesserter Kraftstoffeffizienz.
- Einfachkupplung und Überbrückungskupplung mit überbrücktem Schalten für schnellere Beschleunigung und gleichbleibende Geschwindigkeit an Steigungen.
- Die Leerlaufabschaltautomatik reduziert Leerlaufzeit, Betriebsstunden und Kraftstoffverbrauch deutlich.
- Optionale Selbstsperrdifferenziale erhöhen die Traktion und reduzieren den Reifenschlupf, was sich in niedrigeren Betriebskosten niederschlägt.
- Die tiefgreifende Integration von Motor, Antriebsstrang und Hydrauliksystem bietet eine unübertroffene Produktivität und Kraftstoffeffizienz

Sicherheitseinrichtungen

- Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine und hilft Ihnen, sicherer und souveräner zu arbeiten.
- Mit dem optionalen 360°-Sichtsystem behält der Fahrer jederzeit die Übersicht über das Umfeld der Maschine.
- Die optionale Cat Detect-Radartechnologie trägt zur Überwachung des Arbeitsumfelds bei und warnt den Fahrer bei Gefahren.
- Die breite Tür der Fahrerkabine, das optionale Öffnen der Tür per Fernbedienung und die treppenartigen Trittstufen sorgen für optimale Standsicherheit.
- Bodentiefe Windschutzscheibe, große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln und Rückfahrkamera sorgen für eine branchenweit führende Rundumsicht.

Weniger Wartungszeit und -kosten

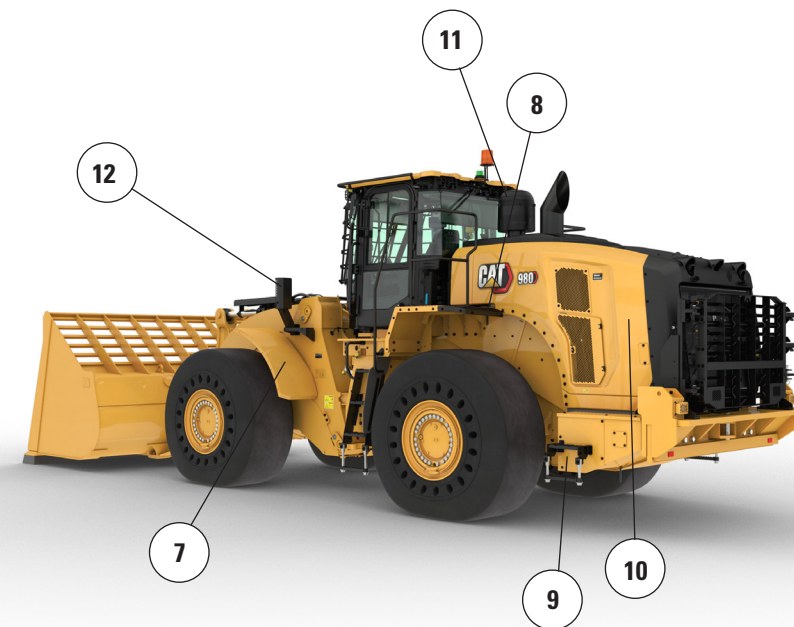
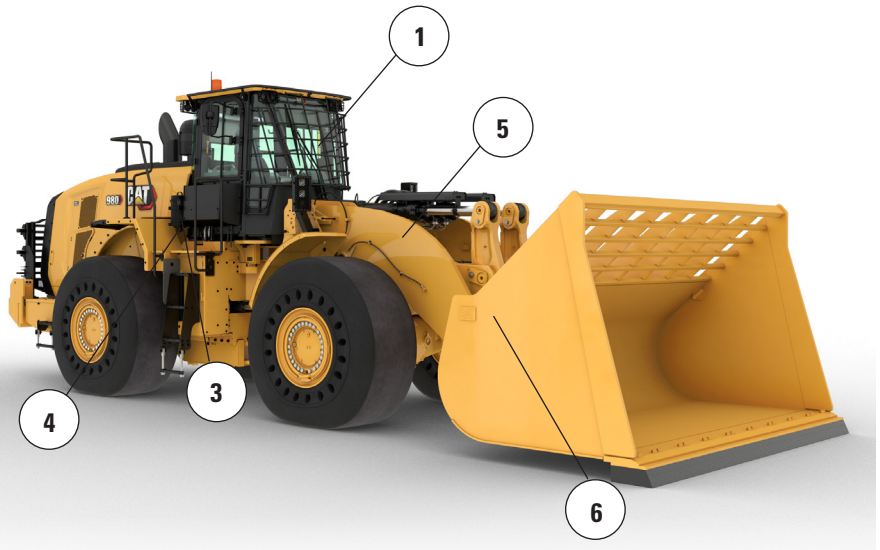
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 20 %.
- Turbo-Motorluftvorreiniger (optional) unter der Haube erhöht die Lebensdauer des Luftfilters.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen können.
- Software-Updates per Fernzugriff berücksichtigen Ihren Zeitplan, um sicherzustellen, dass die Software für Ihre Maschine immer auf dem letzten Stand ist und beste Leistungen erbringt.
- Die Cat-App unterstützt Sie beim Management Ihres Fuhrparkstandorts, der Betriebsstunden und der Wartungspläne; sie weist auf anstehende Wartungsaufgaben hin und kann Serviceleistungen bei Ihrem örtlichen Cat-Händler anfordern.
- Dank der einteiligen kippbaren Haube ist der Motorraum schnell und einfach zugänglich.

Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- Frischluftkohlefilter beseitigt Gerüche in der Fahrerkabine.
- Optionaler strombetriebener Vorreiniger für Fahrerkabine filtert die zugeführte Luft und sorgt für die Belüftung der Fahrerkabine.
- Der Sitz der nächsten Generation sorgt durch einfache Einstellmöglichkeit und Federung für verbesserten Fahrerkomfort. Er ist in drei Ausführungen verfügbar und kann mit einem 4-Punkt-Sicherheitsgurt ausgestattet werden.
- Zu den weiteren Neuigkeiten in der Fahrerkabine zählen die Instrumententafel und Anzeige(n) mit hoher Auflösung für eine einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.
- Schalldämpfung, Dichtungen und Fahrerkabine mit Viskodämpfern verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenksystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Ein HMU-Lenkrad ist ebenfalls erhältlich.

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

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



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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Reifenoptionen

Reifenmarke	Brawler	Michelin	Michelin	Michelin
Reifengröße	29.5-25	29.5-25	29.5-25	29.5-25
Profil	Konstant	L-4	L-5	L-5
Reifenprofil	Traction/Smooth	XLDD1	XLDD2	XMINED2
Breite über Reifen – max. (leer)*	3216 mm 10'7"	3258 mm 10'9"	3256 mm 10'9"	3275 mm 10'9"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3230 mm 10'8"	3302 mm 10'10"	3296 mm 10'10"	3294 mm 10'10"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)		-16 mm -0,6"	-15 mm -0,6"	-4 mm -0,2"
Änderung der horizontalen Reichweite		-31 mm -1,2"	-28 mm -1,1"	-28 mm -1,1"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)		72 mm 2,8"	67 mm 2,6"	64 mm 2,5"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)		-72 mm -2,8"	-67 mm -2,6"	-64 mm -2,5"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)		-5928 kg -13.071 lb	-5564 kg -12.269 lb	-5240 kg -11.554 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade		-4508 kg -9941 lb	-4231 kg -9330 lb	-3985 kg -8787 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt		-3924 kg -8653 lb	-3683 kg -8122 lb	-3469 kg -7649 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	340 mm 1'1"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"

*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Reifenmarke	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone
Reifengröße	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25
Profil	L-3	L-4	L-5	L-5
Reifenprofil	VJT	VSNT	VSDT	VSDL
Breite über Reifen – max. (leer)*	3263 mm 10'9"	3240 mm 10'8"	3272 mm 10'9"	3250 mm 10'8"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3289 mm 10'10"	3260 mm 10'9"	3301 mm 10'10"	3275 mm 10'9"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	-32 mm -1,3"	-9 mm -0,4"	-5 mm -0,2"	11 mm 0,4"
Änderung der horizontalen Reichweite	-10 mm -0,4"	-30 mm -1,2"	-30 mm -1,2"	-40 mm -1,6"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	59 mm 2,3"	30 mm 1,2"	72 mm 2,8"	45 mm 1,8"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-59 mm -2,3"	-30 mm -1,2"	-72 mm -2,8"	-45 mm -1,8"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	-6456 kg -14.235 lb	-5772 kg -12.727 lb	-5272 kg -11.625 lb	-5064 kg -11.166 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	-4910 kg -10.826 lb	-4390 kg -9679 lb	-4009 kg -8841 lb	-3851 kg -8492 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	-4274 kg -9424 lb	-3821 kg -8425 lb	-3490 kg -7696 lb	-3352 kg -7392 lb
Hinterachspendelungswinkel	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"

*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Reifenoptionen

Reifenmarke	Maxam	Maxam	Maxam	Michelin
Reifengröße	29.5-25	29.5-25	29.5-25	29.5-25
Profil	L-3	L-4	L-5	L-3
Reifenprofil	MS302	MS405DX	MS503	XHA2
Breite über Reifen – max. (leer)*	3270 mm 10'9"	3256 mm 10'9"	3268 mm 10'9"	3270 mm 10'9"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3290 mm 10'10"	3282 mm 10'10"	3304 mm 10'11"	3296 mm 10'10"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	-28 mm -1,1"	-42 mm -1,7"	-15 mm -0,6"	-49 mm -1,9"
Änderung der horizontalen Reichweite	-25 mm -1"	-12 mm -0,5"	-33 mm -1,3"	-8 mm -0,3"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	60 mm 2,4"	52 mm 2,1"	75 mm 2,9"	66 mm 2,6"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-60 mm -2,4"	-52 mm -2,1"	-75 mm -2,9"	-66 mm -2,6"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	-6300 kg -13.892 lb	-6160 kg -13.583 lb	-5520 kg -12.172 lb	-6472 kg -14.271 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	-4791 kg -10.564 lb	-4685 kg -10.330 lb	-4198 kg -9257 lb	-4922 kg -10.853 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	-4171 kg -9196 lb	-4078 kg -8992 lb	-3654 kg -8058 lb	-4284 kg -9447 lb
Hinterachspendelungswinkel	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"

*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Reifenmarke	Michelin	Bridgestone	Bridgestone	Maxam
Reifengröße	875/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R29
Profil	L-3	L-3	L-4	L-4
Reifenprofil	XHA2	VTS	VLTS	MS405DX
Breite über Reifen – max. (leer)*	3373 mm 11'1"	3341 mm 11'0"	3344 mm 11'0"	3357 mm 11'1"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3384 mm 11'2"	3359 mm 11'1"	3366 mm 11'1"	3382 mm 11'2"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	-34 mm -1,4"	-28 mm -1,1"	-26 mm -1"	-43 mm -1,7"
Änderung der horizontalen Reichweite	-13 mm -0,5"	-10 mm -0,4"	-12 mm -0,5"	-12 mm 152 mm
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	155 mm 6,1"	129 mm 5,1"	136 mm 5,4"	6" -152 mm
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-155 mm -6,1"	-129 mm -5,1"	-136 mm -5,4"	-6" -5464 kg
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	-5812 kg -12.815 lb	-5532 kg -12.198 lb	-5456 kg -12.030 lb	-12.048 lb -4155 kg
Änderung der statischen Kipplast – gerade	-4420 kg -9746 lb	-4207 kg -9277 lb	-4149 kg -9149 lb	-9163 lb -3617 kg
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	-3848 kg -8484 lb	-3662 kg -8075 lb	-3612 kg -7964 lb	-7976 lb 8425 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±8 Grad	±8 Grad	±8 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"

*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst	
Löffeltyp		Universal – Bolzenaufhängung	Universal – Schnellwechsler – Fusion
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m ³	5,40	5,40
	yd ³	7,00	7,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	5,90	5,90
	yd ³	7,75	7,75
Breite	mm	3447	3447
	1/"	11'3"	11'3"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3292	3187
	1/"	10'9"	10'5"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1510	1618
	1/"	4'11"	5'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2994	3146
	1/"	9'9"	10'3"
A† Grabtiefe	mm	84	89
	"	3,3"	3,5"
12† Gesamtlänge	mm	9613	9769
	1/"	31'7"	32'1"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6432	6536
	1/"	21'2"	21'6"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7614	7697
	1/"	25'0"	25'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	Entf.	Entf.
	lb	Entf.	Entf.
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	29.260	27.802
	lb	64.490	61.276
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	Entf.	Entf.
	lb	Entf.	Entf.
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	25.415	24.063
	lb	56.015	53.036
Ausbrechkraft (§)	kN	226	204
	lbf	50.946	45.849
Einsatzgewicht*	kg	36.885	37.567
	lb	81.294	82.796

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Selbstsperrdifferenzial vorne, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst	
Löffeltyp		Universal – Schnellwechsler – Fusion	Universal – Bolzenaufhängung
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m ³	5,70	5,70
	yd ³	7,50	7,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	6,30	6,30
	yd ³	8,25	8,25
Breite	mm	3481	3481
	1/"	11'5"	11'5"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3123	3233
	1/"	10'2"	10'7"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1668	1567
	1/"	5'5"	5'1"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3228	3079
	1/"	10'7"	10'1"
A† Grabtiefe	mm	89	72
	"	3,5"	2,8"
12† Gesamtlänge	mm	9851	9689
	1/"	32'4"	31'10"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6604	6505
	1/"	21'8"	21'5"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7739	7648
	1/"	25'5"	25'2"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	Entf.	Entf.
	lb	Entf.	Entf.
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	27.540	28.232
	lb	60.698	62.225
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	Entf.	Entf.
	lb	Entf.	Entf.
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	23.817	24.387
	lb	52.494	53.749
Ausbrechkraft (§)	kN	193	210
	lbf	43.442	47.341
Einsatzgewicht*	kg	37.689	37.820
	lb	83.067	83.354

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Selbstsperrdifferenzial vorne, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst	
Löffeltyp		Universal – Bolzenaufhängung	
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m ³	6,00	6,40
	yd ³	7,75	8,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	6,60	7,00
	yd ³	8,75	9,25
Breite	mm	3481	3413
	1/"	11'5"	11'2"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3205	3150
	1/"	10'6"	10'4"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1580	1633
	1/"	5'2"	5'4"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3107	3185
	1/"	10'2"	10'5"
A† Grabtiefe	mm	84	84
	"	3,3"	3,3"
12† Gesamtlänge	mm	9726	9804
	1/"	31'11"	32'2"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6528	6608
	1/"	21'5"	21'9"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7660	7651
	1/"	25'2"	25'2"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	Entf.	Entf.
	lb	Entf.	Entf.
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	28.965	28.752
	lb	63.840	63.370
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	Entf.	Entf.
	lb	Entf.	Entf.
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	25.132	24.933
	lb	55.392	54.954
Ausbrechkraft (§)	kN	209	199
	lbf	47.095	44.724
Einsatzgewicht*	kg	37.060	37.145
	lb	81.679	81.867

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Selbstsperrdifferenzial vorne, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst	
Löffeltyp		Müll, Abschieben – Bolzenaufhängung	Müllschaufel – Bolzenaufhängung
Kantentyp		Unterschraubmesser	Gummikante
Nenninhalt	m ³	9,90	10,70
	yd ³	13,00	14,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	10,90	11,80
	yd ³	14,25	15,50
Breite	mm	3882	3882
	1/"	12'8"	12'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3072	2760
	1/"	10'0"	9'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1490	1650
	1/"	4'10"	5'4"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3153	3487
	1/"	10'4"	11'5"
A† Grabtiefe	mm	110	70
	"	4,3"	2,7"
12† Gesamtlänge	mm	9793	10.207
	1/"	32'2"	33'6"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	7135	6962
	1/"	23'5"	22'11"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7865	7996
	1/"	25'10"	26'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	Entf.	Entf.
	lb	Entf.	Entf.
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	30.342	27.596
	lb	66.875	60.822
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	Entf.	Entf.
	lb	Entf.	Entf.
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	26.227	23.791
	lb	57.804	52.437
Ausbrechkraft (§)	kN	204	170
	lbf	46.014	38.403
Einsatzgewicht*	kg	38.062	38.214
	lb	83.889	84.223

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Selbstsperrdifferenzial vorne, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst	
Löffeltyp		Holzspäne – Bolzenaufhängung	
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m ³	11,50	14,50
	yd ³	15,00	19,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	12,70	16,00
	yd ³	16,50	21,00
Breite	mm	4166	4434
	1/"	13'8"	14'6"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2947	2743
	1/"	9'8"	9'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1621	1832
	1/"	5'3"	6'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3334	3627
	1/"	10'11"	11'10"
A† Grabtiefe	mm	70	100
	"	2,7"	3,9"
12† Gesamtlänge	mm	9970	10.259
	1/"	32'9"	33'8"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6826	7051
	1/"	22'5"	23'2"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8042	8243
	1/"	26'5"	27'1"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	Entf.	Entf.
	lb	Entf.	Entf.
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	29.168	27.972
	lb	64.286	61.650
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	Entf.	Entf.
	lb	Entf.	Entf.
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	25.202	24.043
	lb	55.546	52.992
Ausbrechkraft (§)	kN	187	151
	lbf	42.236	33.948
Einsatzgewicht*	kg	37.851	38.673
	lb	83.423	85.234

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Selbstsperrdifferenzial vorne, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst	
Löffeltyp		Universal – Bolzenaufhängung	Universal – Schnellwechsler – Fusion
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m ³	5,40	5,40
	yd ³	7,00	7,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	5,90	5,90
	yd ³	7,75	7,75
Breite	mm	3447	3447
	1/"	11'3"	11'3"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3513	3408
	1/"	11'6"	11'2"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1513	1621
	1/"	4'11"	5'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3154	3306
	1/"	10'4"	10'10"
A† Grabtiefe	mm	82	87
	"	3,2"	3,4"
12† Gesamtlänge	mm	9815	9971
	1/"	32'3"	32'9"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6653	6757
	1/"	21'10"	22'2"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8115	8202
	1/"	26'8"	26'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	Entf.	Entf.
	lb	Entf.	Entf.
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	26.713	25.350
	lb	58.877	55.872
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	Entf.	Entf.
	lb	Entf.	Entf.
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	23.636	22.355
	lb	52.093	49.271
Ausbrechkraft (§)	kN	230	207
	lbf	51.711	46.549
Einsatzgewicht*	kg	37.019	37.700
	lb	81.589	83.091

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Selbstsperrdifferenzial vorne, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst	
Löffeltyp		Universal – Schnellwechsler – Fusion	Universal – Bolzenaufhängung
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m ³	5,70	5,70
	yd ³	7,50	7,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	6,30	6,30
	yd ³	8,25	8,25
Breite	mm	3481	3481
	1/"	11'5"	11'5"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3343	3454
	1/"	10'11"	11'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1671	1570
	1/"	5'5"	5'1"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3388	3239
	1/"	11'1"	10'7"
A† Grabbtiefe	mm	87	70
	"	3,4"	2,7"
12† Gesamtlänge	mm	10.053	9891
	1/"	33'0"	32'6"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6824	6725
	1/"	22'5"	22'1"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8243	8149
	1/"	27'1"	26'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	Entf.	Entf.
	lb	Entf.	Entf.
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	25.097	25.683
	lb	55.315	56.606
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	Entf.	Entf.
	lb	Entf.	Entf.
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	22.115	22.606
	lb	48.742	49.825
Ausbrechkraft (§)	kN	196	213
	lbf	44.110	48.058
Einsatzgewicht*	kg	37.823	37.953
	lb	83.361	83.648

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Selbstsperrdifferenzial vorne, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst	
Löffeltyp		Universal – Bolzenaufhängung	
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m ³	6,00	6,40
	yd ³	7,75	8,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	6,60	7,00
	yd ³	8,75	9,25
Breite	mm	3481	3413
	1/"	11'5"	11'2"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3426	3370
	1/"	11'2"	11'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1583	1636
	1/"	5'2"	5'4"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3267	3345
	1/"	10'8"	10'11"
A† Grabtiefe	mm	82	82
	"	3,2"	3,2"
12† Gesamtlänge	mm	9928	10.006
	1/"	32'7"	32'10"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6749	6829
	1/"	22'2"	22'5"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8161	8152
	1/"	26'10"	26'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	Entf.	Entf.
	lb	Entf.	Entf.
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	26.420	26.213
	lb	58.231	57.775
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	Entf.	Entf.
	lb	Entf.	Entf.
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	23.353	23.158
	lb	51.471	51.041
Ausbrechkraft (§)	kN	212	202
	lbf	47.808	45.405
Einsatzgewicht*	kg	37.193	37.278
	lb	81.974	82.161

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Selbstsperrdifferenzial vorne, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst	
Löffeltyp		Müll, Abschieben – Bolzenaufhängung	Müllschaufel – Bolzenaufhängung
Kantentyp		Unterschraubmesser	Gummikante
Nenninhalt	m ³	9,90	10,70
	yd ³	13,00	14,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	10,90	11,80
	yd ³	14,25	15,50
Breite	mm	3882	3882
	1/"	12'8"	12'8"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3292	2980
	1/"	10'9"	9'9"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1493	1653
	1/"	4'10"	5'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3313	3647
	1/"	10'10"	11'11"
A† Grabtiefe	mm	108	68
	"	4,2"	2,6"
12† Gesamtlänge	mm	9993	10.402
	1/"	32'10"	34'2"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	7355	7183
	1/"	24'2"	23'7"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8366	8494
	1/"	27'6"	27'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	Entf.	Entf.
	lb	Entf.	Entf.
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	27.373	25.011
	lb	60.331	55.124
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	Entf.	Entf.
	lb	Entf.	Entf.
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	24.107	21.973
	lb	53.132	48.430
Ausbrechkraft (§)	kN	207	174
	lbf	46.725	39.103
Einsatzgewicht*	kg	38.196	38.347
	lb	84.183	84.517

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Selbstsperrdifferenzial vorne, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Verlängertes Hubgerüst	
Löffeltyp		Holzspäne – Bolzenaufhängung	
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m ³	11,50	14,50
	yd ³	15,00	19,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	12,70	16,00
	yd ³	16,50	21,00
Breite	mm	4166	4434
	1/"	13'8"	14'6"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3168	2964
	1/"	10'4"	9'8"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1624	1835
	1/"	5'3"	6'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3494	3787
	1/"	11'5"	12'5"
A† Grabtiefe	mm	68	98
	"	2,6"	3,8"
12† Gesamtlänge	mm	10.171	10.460
	1/"	33'5"	34'4"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	7047	7272
	1/"	23'2"	23'11"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8542	8742
	1/"	28'1"	28'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	Entf.	Entf.
	lb	Entf.	Entf.
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	26.403	25.232
	lb	58.192	55.612
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	Entf.	Entf.
	lb	Entf.	Entf.
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	23.245	22.105
	lb	51.232	48.721
Ausbrechkraft (§)	kN	190	153
	lbf	42.911	34.500
Einsatzgewicht*	kg	37.985	38.806
	lb	83.717	85.529

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Selbstsperrdifferenzial vorne, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

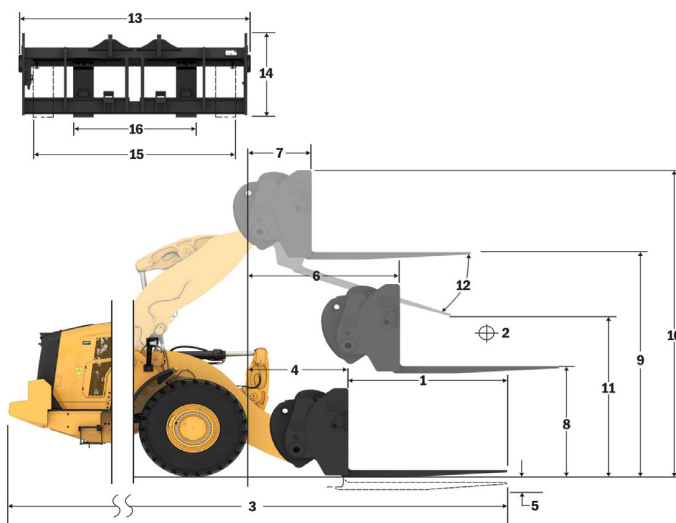
1	Zinkenlänge	mm	2438
		"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	16.418
		lbs	36.184
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	14.249
		lbs	31.405
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6761
		lbs	14.902
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6761
		lbs	14.902
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6761
		lbs	14.902
3	Max. Gesamtlänge	mm	11.113
		"	437,5
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1345
		"	53,0
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-138
		"	-5,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1870
		"	73,6
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	943
		"	37,1
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2174
		"	85,6
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4442
		"	174,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5814
		"	228,9
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1871
		"	73,7
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	58
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2751
		"	108,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1575
		"	62,0
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2671
		"	105,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	849
		"	33,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	88,9
		"	3,5
	Zinkenstärke	mm	203,2
		"	8,0
	Zinkenkapazität	kg	11.068
		lbs	24.393
	Einsatzgewicht	kg	36.462
		lbs	80.363

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

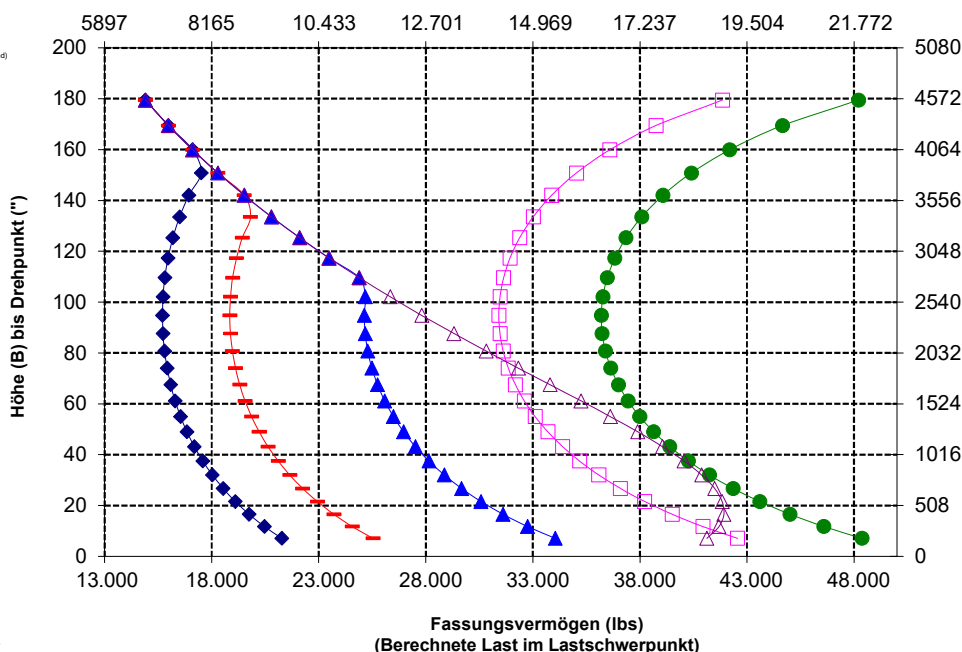
980 IW STD

Palettengabel, Bolzenbefestigung

96" Zinke
473-9104



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - European Committee for Standardization



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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Gabel – technische Daten

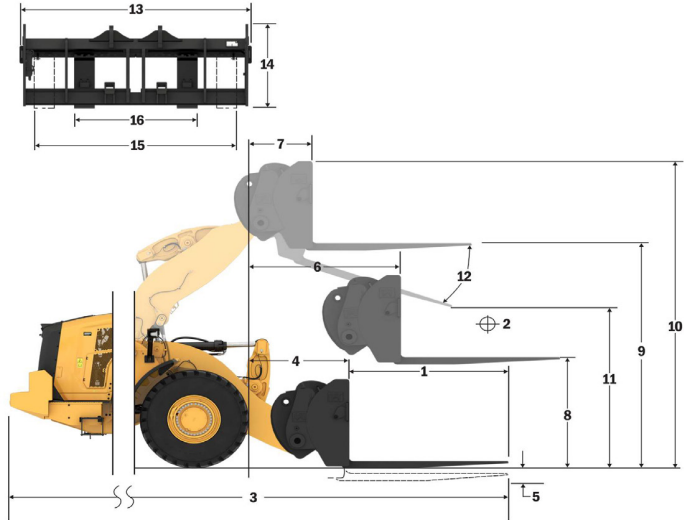
Gabel – technische Daten

1	Zinkenlänge	mm	2438
		"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	15.574
		lbs	34.326
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	13.783
		lbs	30.378
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6586
		lbs	14.515
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6586
		lbs	14.515
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6586
		lbs	14.515
3	Max. Gesamtlänge	mm	11.302
		"	444,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1534
		"	60,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-137
		"	-5,4
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2030
		"	79,9
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	946
		"	37,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2174
		"	85,6
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4663
		"	183,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	6035
		"	237,6
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2334
		"	91,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2751
		"	108,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1575
		"	62,0
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2671
		"	105,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	849
		"	33,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	88,9
		"	3,5
	Zinkenstärke	mm	203,2
		"	8,0
	Zinkenkapazität	kg	11.068
		lbs	24.393
	Einsatzgewicht	kg	36.596
		lbs	80.657

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW HL Palettengabel, Bolzenbefestigung

96" Zinke
473-9104



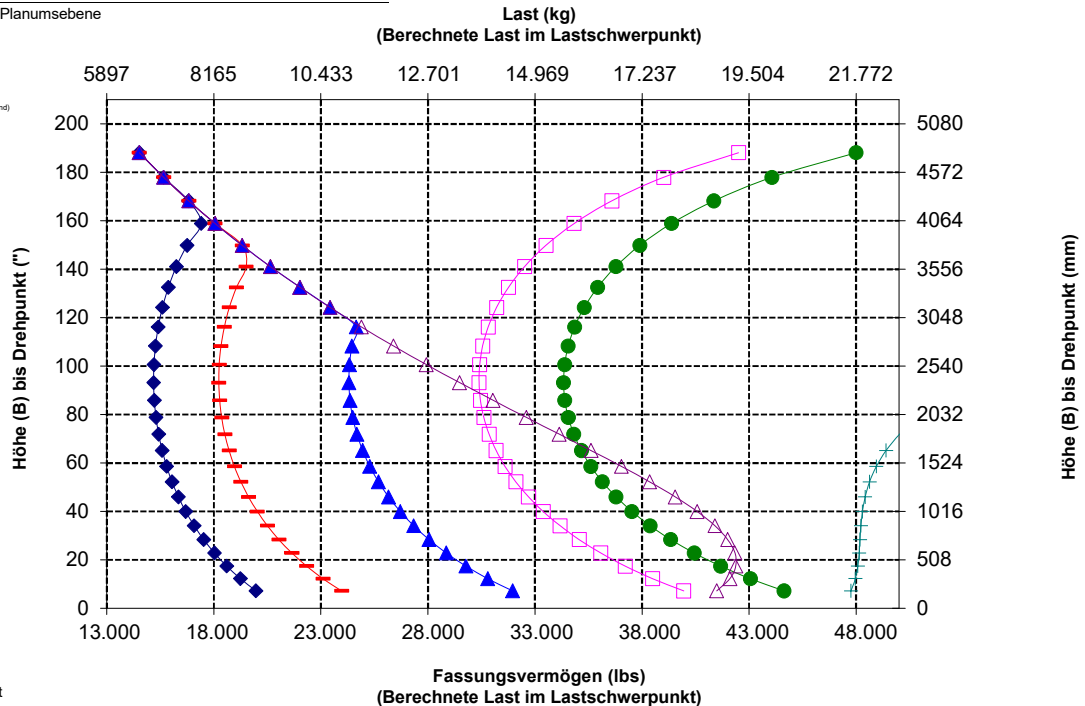
- Nutlast (SAE J1197)
- Nutlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- Nutlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- Statische Kipplast – eingelenkt
- Statische Kipplast – gerade
- Hydraulische Kipplast
- Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - European Committee for Standardization



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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

1	Zinkenlänge	mm	1829
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	914
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	18.021
		lbs	39.719
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	15.675
		lbs	34.548
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7838
		lbs	17.274
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8530
		lbs	18.799
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8530
		lbs	18.799
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.507
		"	413,7
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1349
		"	53,1
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-145
		"	-5,7
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1870
		"	73,6
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	943
		"	37,1
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2167
		"	85,3
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4436
		"	174,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5814
		"	228,9
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2386
		"	93,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	58
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2751
		"	108,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1581
		"	62,3
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2671
		"	105,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	849
		"	33,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	88,9
		"	3,5
	Zinkenstärke	mm	203,2
		"	8,0
	Zinkenkapazität	kg	14.742
		lbs	32.491
	Einsatzgewicht	kg	36.230
		lbs	79.852

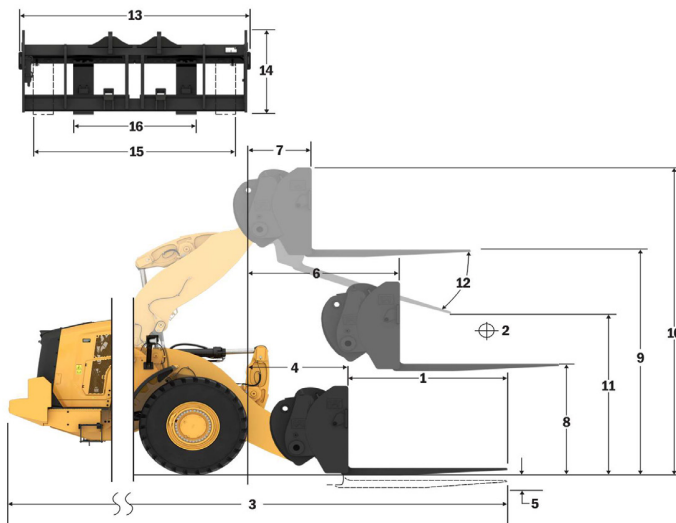
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW STD

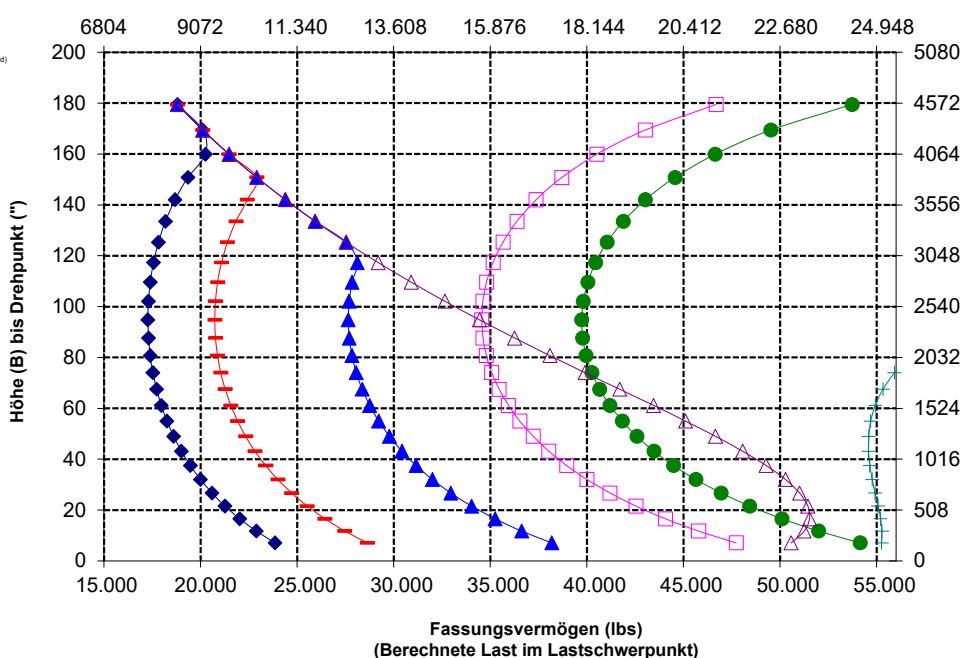
Palettengabel, Bolzenbefestigung

72" Zinke

473-9106



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

*SAE - Society of Automotive Engineers

**CEN - European Committee for Standardization



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

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

1	Zinkenlänge	mm	1829
	"	"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	914
	"	"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	17.059
		lbs	37.597
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	15.127
		lbs	33.339
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7563
		lbs	16.670
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8317
		lbs	18.330
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8317
		lbs	18.330
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.696
	"	"	421,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1538
	"	"	60,6
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-143
	"	"	-5,6
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2030
	"	"	79,9
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	946
	"	"	37,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2167
	"	"	85,3
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4657
	"	"	183,3
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	6035
	"	"	237,6
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2789
	"	"	109,8
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2751
	"	"	108,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1581
	"	"	62,3
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2671
	"	"	105,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	849
	"	"	33,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	88,9
	"	"	3,5
	Zinkenstärke	mm	203,2
	"	"	8,0
	Zinkenkapazität	kg	14.742
		lbs	32.491
	Einsatzgewicht	kg	36.364
		lbs	80.146

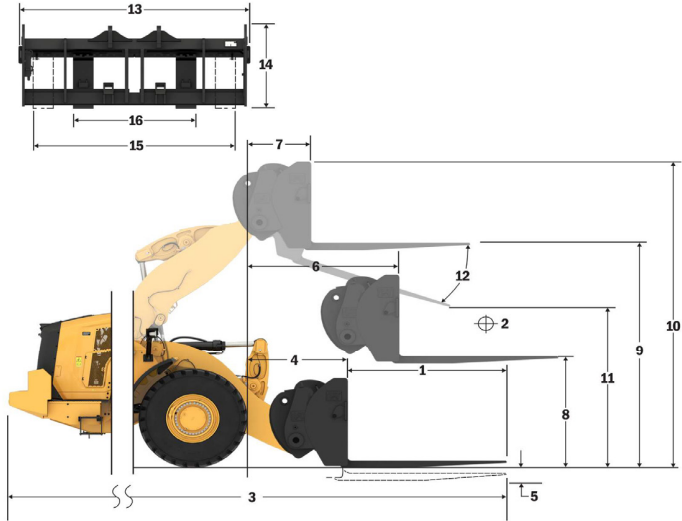
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW HL

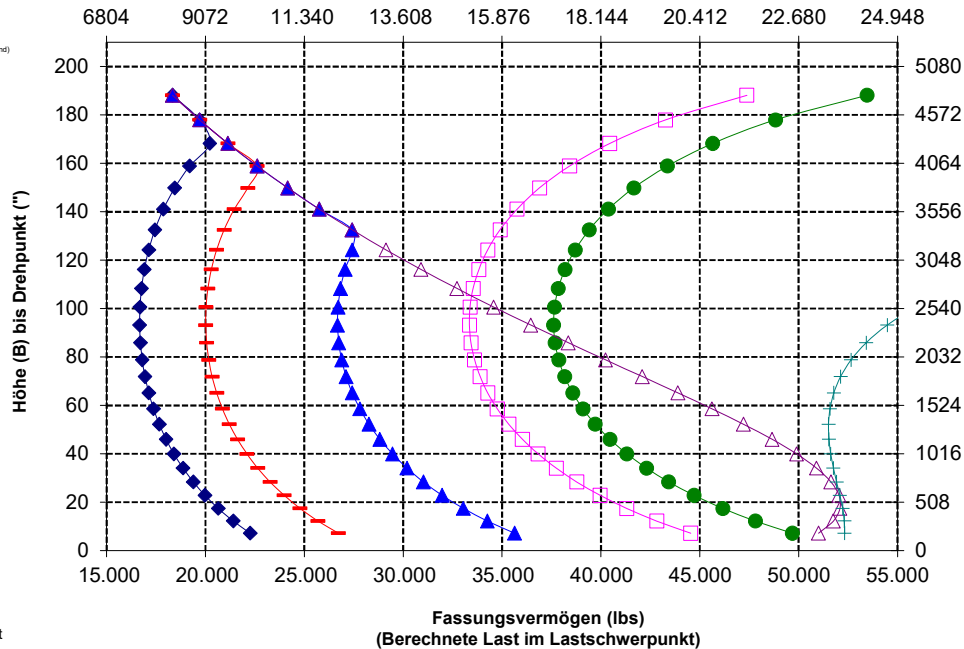
Palettengabel, Bolzenbefestigung

72" Zinke

473-9106



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

*SAE - Society of Automotive Engineers

**CEN - European Committee for Standardization



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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

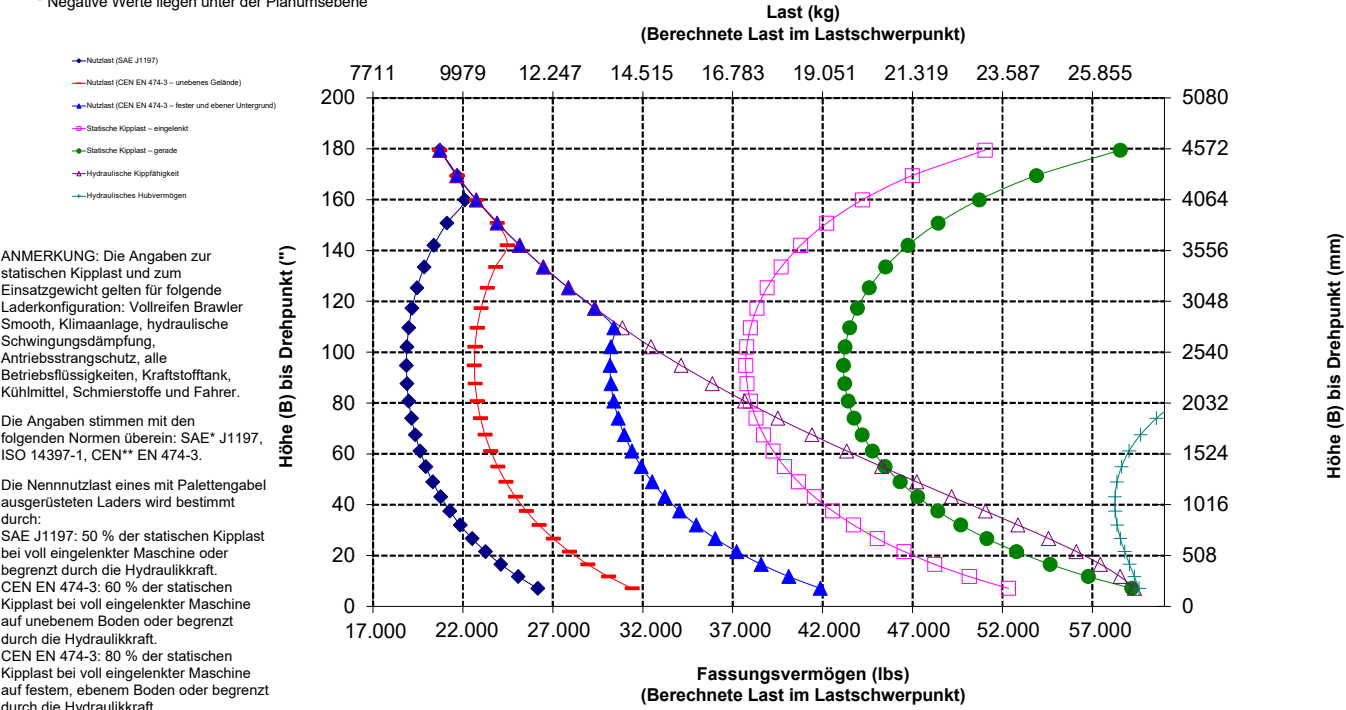
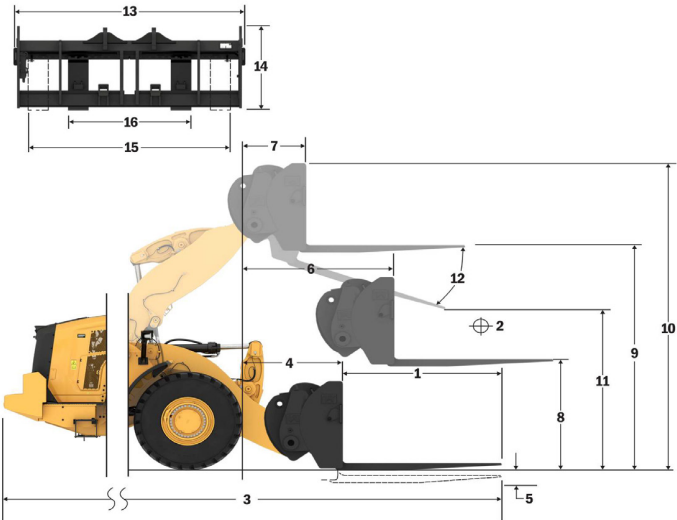
1	Zinkenlänge	mm	1524
	"	"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
	"	"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	19.578
		lbs	43.150
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	17.112
		lbs	37.714
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8556
		lbs	18.857
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9398
		lbs	20.714
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9398
		lbs	20.714
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.078
	"	"	396,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1225
	"	"	48,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-146
	"	"	-5,8
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1839
	"	"	72,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	913
	"	"	35,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2028
	"	"	79,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4297
	"	"	169,2
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5072
	"	"	199,7
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2897
	"	"	114,1
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	45
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
	"	"	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
	"	"	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
	"	"	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
	"	"	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
	"	"	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
	"	"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	6300
		lbs	13.885
	Einsatzgewicht	kg	35.514
		lbs	78.274

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW STD

Palettengabel, FUSION

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



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

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

1	Zinkenlänge	mm	1524
		"	60,0
2	Lastschwerpunkt	mm	762
		"	30,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	18.462
		lbs	40.690
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	16.442
		lbs	36.239
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8221
		lbs	18.120
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8989
		lbs	19.811
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8989
		lbs	19.811
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.287
		"	405,0
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1434
		"	56,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-145
		"	-5,7
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2012
		"	79,2
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	928
		"	36,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2028
		"	79,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4517
		"	177,8
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5292
		"	208,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2996
		"	118,0
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		"	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	640
		"	25,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		"	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		"	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		"	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	6300
		lbs	13.885
	Einsatzgewicht	kg	35.652
		lbs	78.577

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW HL

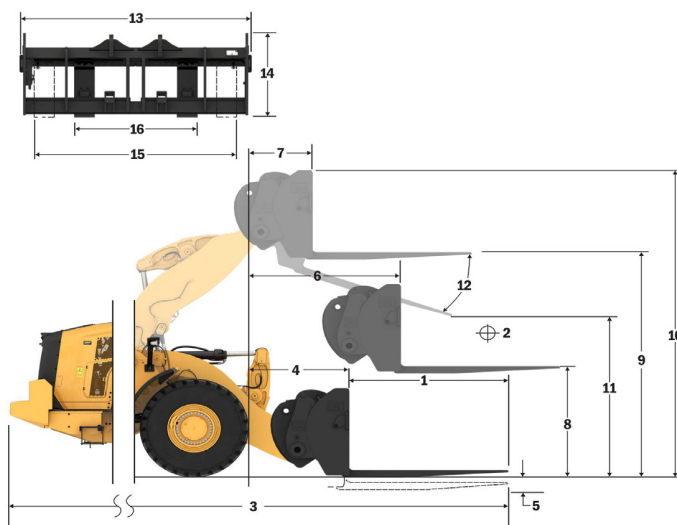
Palettengabel, FUSION

87" Träger

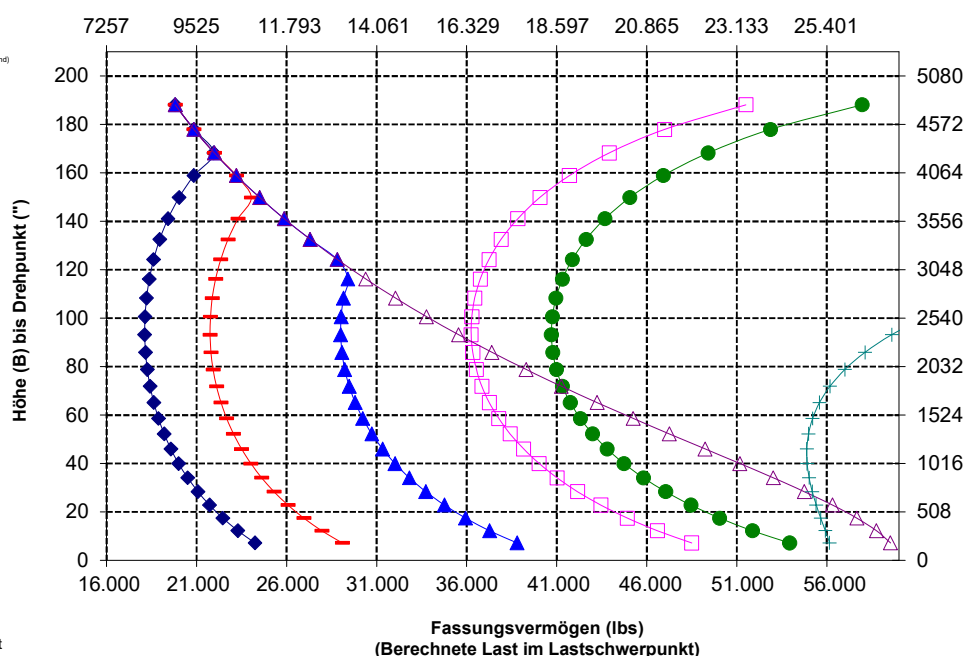
60" Zinke

530-1861

548-3265



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - European Committee for Standardization



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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

1	Zinkenlänge	mm	1830
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	18.732
		lbs	41.286
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	16.368
		lbs	36.075
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8184
		lbs	18.038
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8327
		lbs	18.352
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8327
		lbs	18.352
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.384
		"	408,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1225
		"	48,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-146
		"	-5,8
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1839
		"	72,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	913
		"	35,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2028
		"	79,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4297
		"	169,2
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5072
		"	199,7
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2681
		"	105,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	45
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		"	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		"	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		"	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		"	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		"	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	5246
		lbs	11.562
	Einsatzgewicht	kg	35.561
		lbs	78.377

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW STD

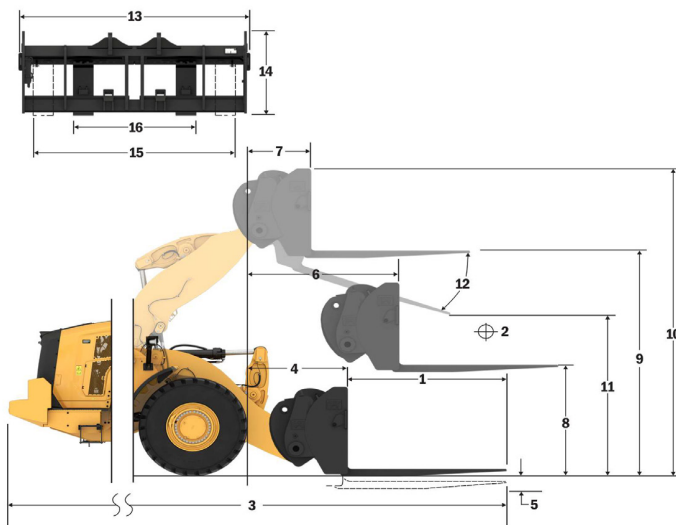
Palettengabel, FUSION

87" Träger

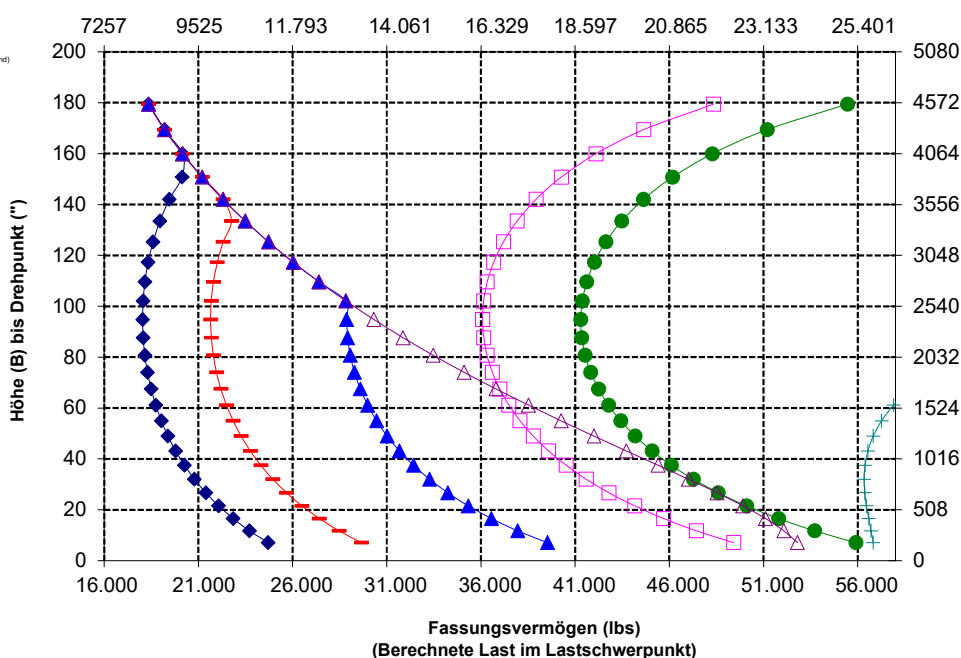
530-1861

72" Zinke

530-1869



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - European Committee for Standardization



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

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

1	Zinkenlänge	mm	1830
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	17.694
		lbs	38.998
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	15.754
		lbs	34.723
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7877
		lbs	17.361
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7970
		lbs	17.566
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7970
		lbs	17.566
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.593
		"	417,0
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1434
		"	56,4
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-145
		"	-5,7
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2012
		"	79,2
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	928
		"	36,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2028
		"	79,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4517
		"	177,8
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5292
		"	208,3
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2759
		"	108,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	51
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
		"	87,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
		"	33,1
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
		"	81,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
		"	18,5
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
		"	5,9
	Zinkenstärke	mm	65,0
		"	2,6
	Zinkenkapazität	kg	5246
		lbs	11.562
	Einsatzgewicht	kg	35.699
		lbs	78.680

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW HL

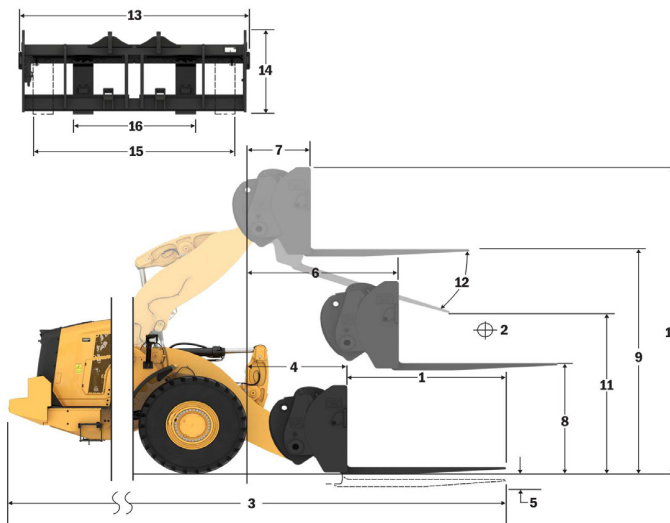
Palettengabel, FUSION

87" Träger

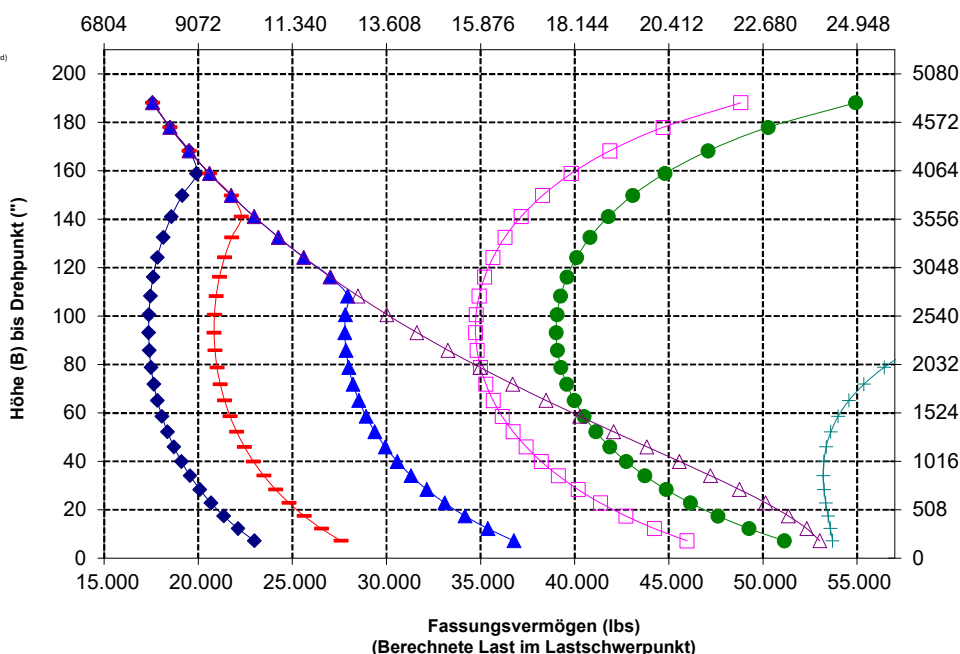
530-1861

72" Zinke

530-1869



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

*SAE - Society of Automotive Engineers

**CEN - European Committee for Standardization



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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

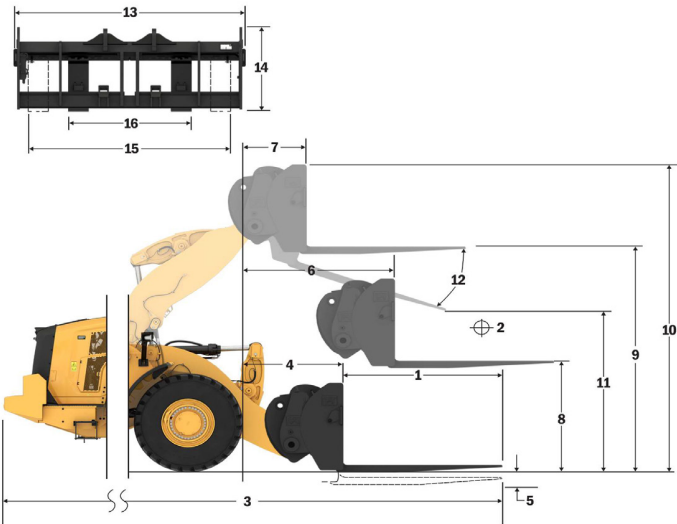
1	Zinkenlänge	mm	1829
	"	"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	914
	"	"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	18.136
		lbs	39.972
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	15.764
		lbs	34.743
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7882
		lbs	17.371
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8905
		lbs	19.627
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8905
		lbs	19.627
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.347
	"	"	407,4
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1189
	"	"	46,8
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-95
	"	"	-3,7
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1826
	"	"	71,9
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	899
	"	"	35,4
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2099
	"	"	82,6
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4368
	"	"	172,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5412
	"	"	213,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2502
	"	"	98,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	55
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2821
	"	"	111,1
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1129
	"	"	44,4
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2627
	"	"	103,4
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	747
	"	"	29,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	250,0
	"	"	9,8
	Zinkenstärke	mm	85,0
	"	"	3,3
	Zinkenkapazität	kg	18.700
		lbs	41.215
	Einsatzgewicht	kg	36.438
		lbs	80.310

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW STD

Palettengabel, FUSION

108" Träger 72" Zinke
523-4199 523-4200

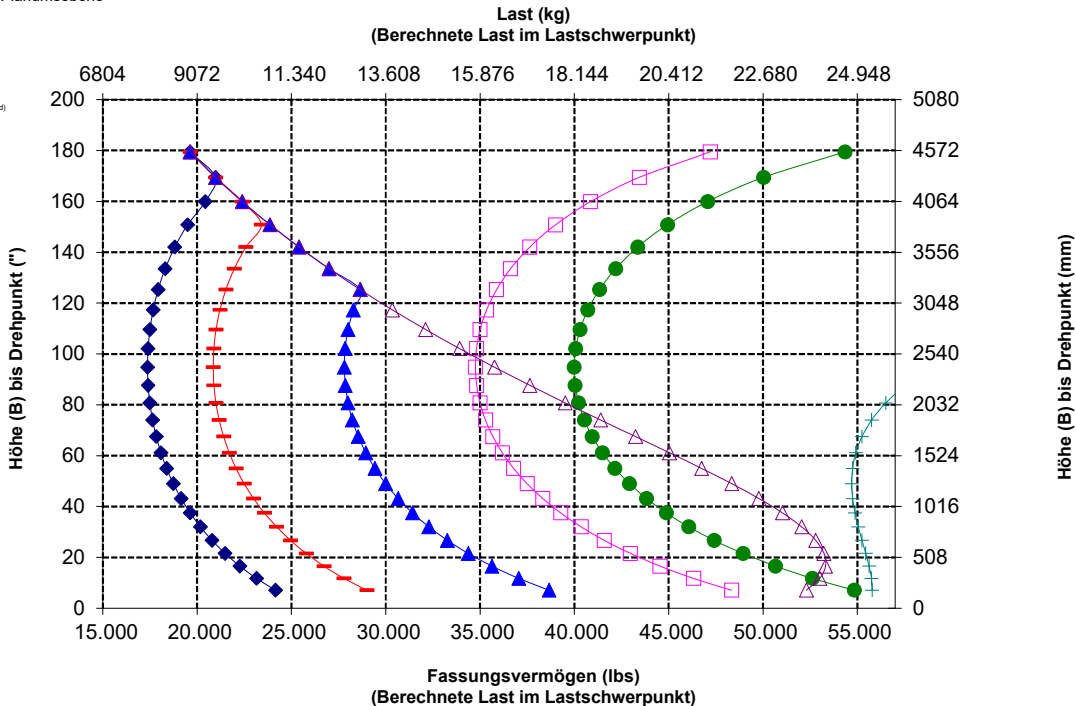


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - European Committee for Standardization



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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

1	Zinkenlänge	mm	1829
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	914
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	17.083
		lbs	37.651
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	15.137
		lbs	33.362
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7568
		lbs	16.681
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8586
		lbs	18.924
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8586
		lbs	18.924
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.555
		"	415,6
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1397
		"	55,0
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-91
		"	-3,6
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1999
		"	78,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	915
		"	36,0
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2101
		"	82,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4590
		"	180,7
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5634
		"	221,8
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2613
		"	102,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	61
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2821
		"	111,1
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1129
		"	44,4
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2627
		"	103,4
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	747
		"	29,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	250,0
		"	9,8
	Zinkenstärke	mm	85,0
		"	3,3
	Zinkenkapazität	kg	18.700
		lbs	41.215
	Einsatzgewicht	kg	36.576
		lbs	80.613

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW HL

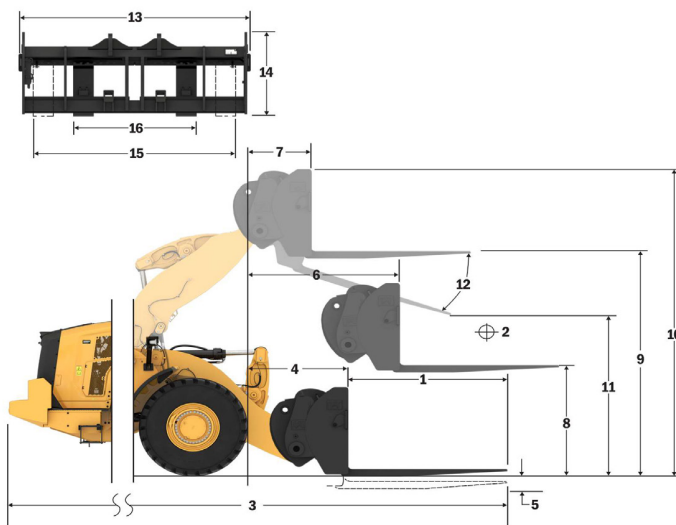
Palettengabel, FUSION

108" Träger

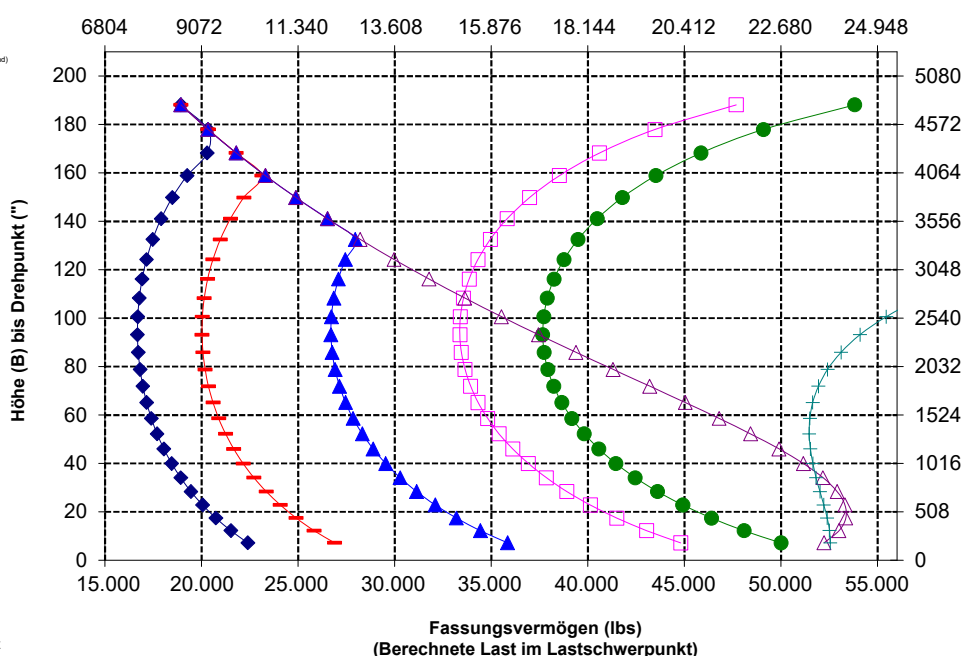
72" Zinke

523-4199

523-4200



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

*SAE - Society of Automotive Engineers

**CEN - European Committee for Standardization



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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

1	Zinkenlänge	mm	2134
	"	"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
	"	"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	17.316
		lbs	38.165
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	15.038
		lbs	33.144
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7519
		lbs	16.572
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7914
		lbs	17.442
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7914
		lbs	17.442
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.655
	"	"	419,5
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1193
	"	"	47,0
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-95
	"	"	-3,7
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1826
	"	"	71,9
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	899
	"	"	35,4
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2104
	"	"	82,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4373
	"	"	172,2
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5412
	"	"	213,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2251
	"	"	88,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	55
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2821
	"	"	111,1
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1129
	"	"	44,4
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2627
	"	"	103,4
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	747
	"	"	29,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	250,0
	"	"	9,8
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"	"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.729
		lbs	39.075
	Einsatzgewicht	kg	36.540
		lbs	80.535

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW STD

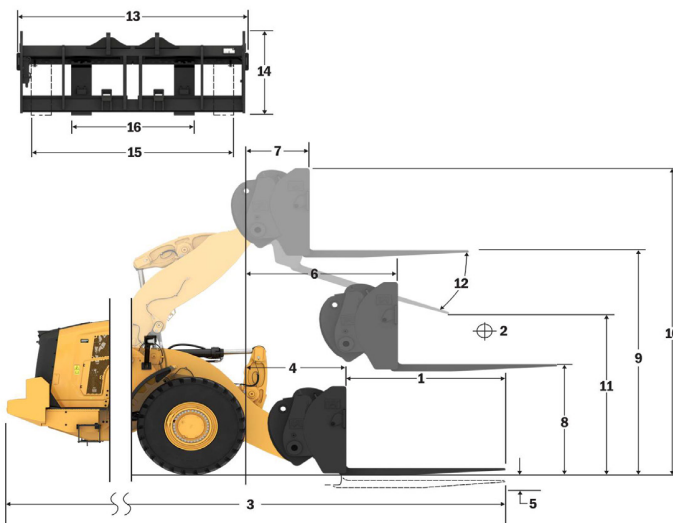
Palettengabel, FUSION

108" Träger

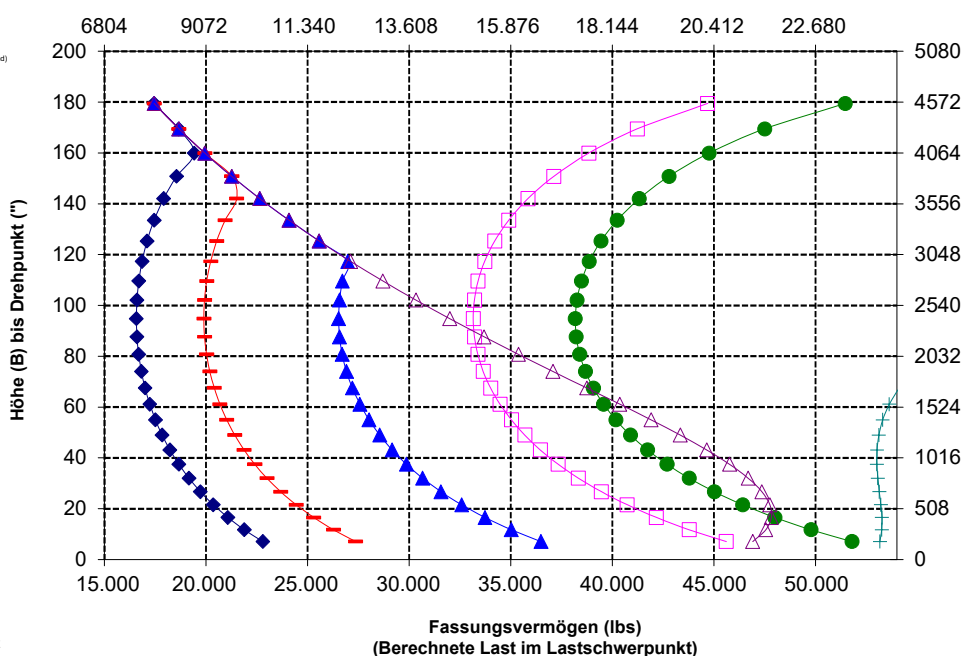
84" Zinke

523-4199

523-4201



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

1	Zinkenlänge	mm	2134
	"		84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
	"		42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	16.333
		lbs	35.997
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	14.461
		lbs	31.871
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7230
		lbs	15.936
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7633
		lbs	16.824
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7633
		lbs	16.824
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.863
	"		427,7
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1401
	"		55,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-91
	"		-3,6
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1999
	"		78,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	915
	"		36,0
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2106
	"		82,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4595
	"		180,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5634
	"		221,8
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2346
	"		92,4
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	61
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2821
	"		111,1
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1129
	"		44,4
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2627
	"		103,4
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	747
	"		29,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	250,0
	"		9,8
	Zinkenstärke	mm	90,0
	"		3,5
	Zinkenkapazität	kg	17.729
		lbs	39.075
	Einsatzgewicht	kg	36.678
		lbs	80.838

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW HL

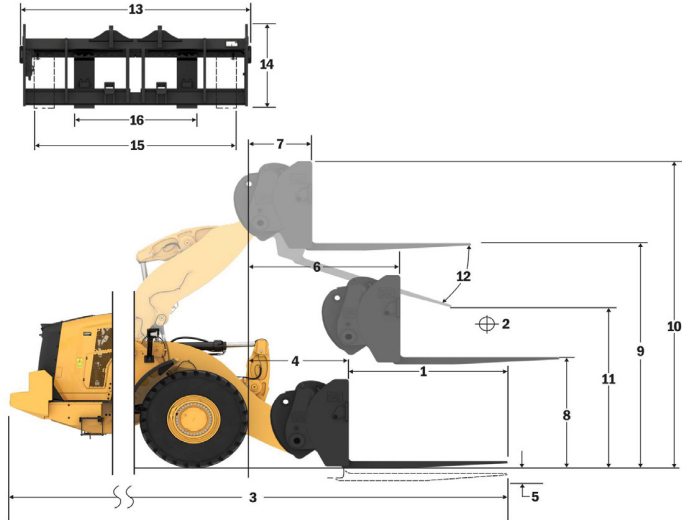
Palettengabel, FUSION

108" Träger

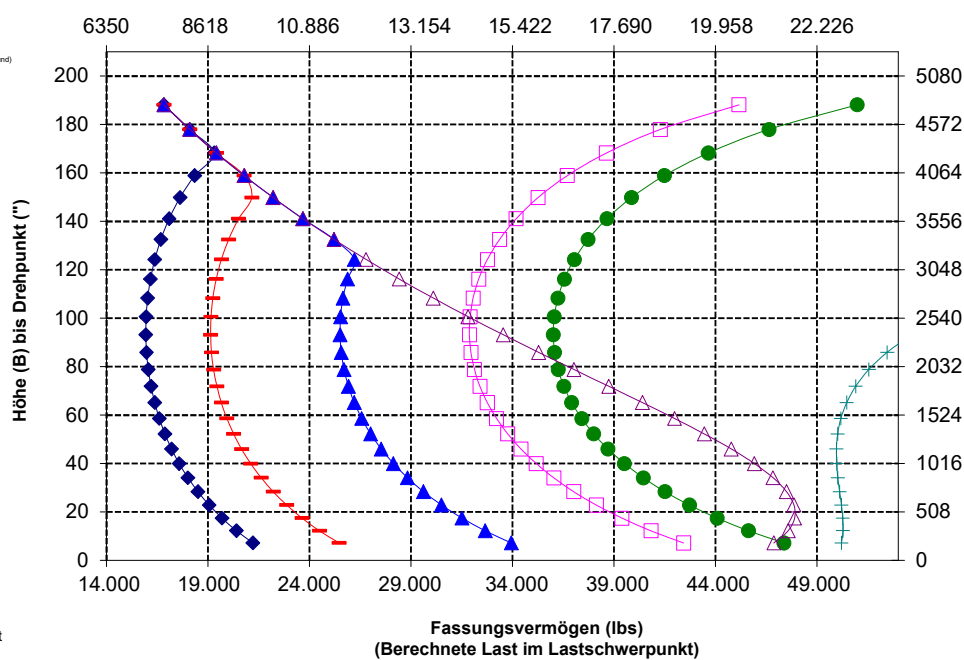
84" Zinke

523-4199

523-4201



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - European Committee for Standardization



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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

1	Zinkenlänge	mm	2438
		"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	16.496
		lbs	36.358
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	14.307
		lbs	31.532
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7041
		lbs	15.518
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7041
		lbs	15.518
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7041
		lbs	15.518
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.964
		"	431,7
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1197
		"	47,1
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-93
		"	-3,7
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1831
		"	72,1
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	904
		"	35,6
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2106
		"	82,9
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4375
		"	172,2
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5412
		"	213,1
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1998
		"	78,6
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	55
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2821
		"	111,1
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1127
		"	44,4
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2629
		"	103,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	747
		"	29,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	250,0
		"	9,8
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	15.750
		lbs	34.713
	Einsatzgewicht	kg	36.691
		lbs	80.868

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW STD

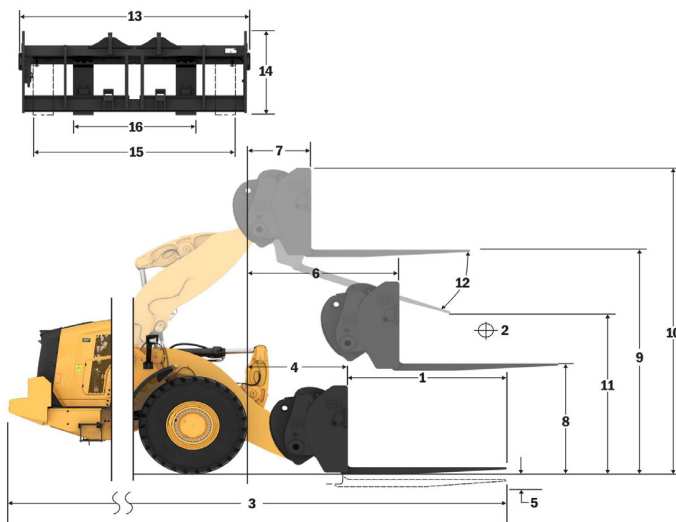
Palettengabel, FUSION

108" Träger

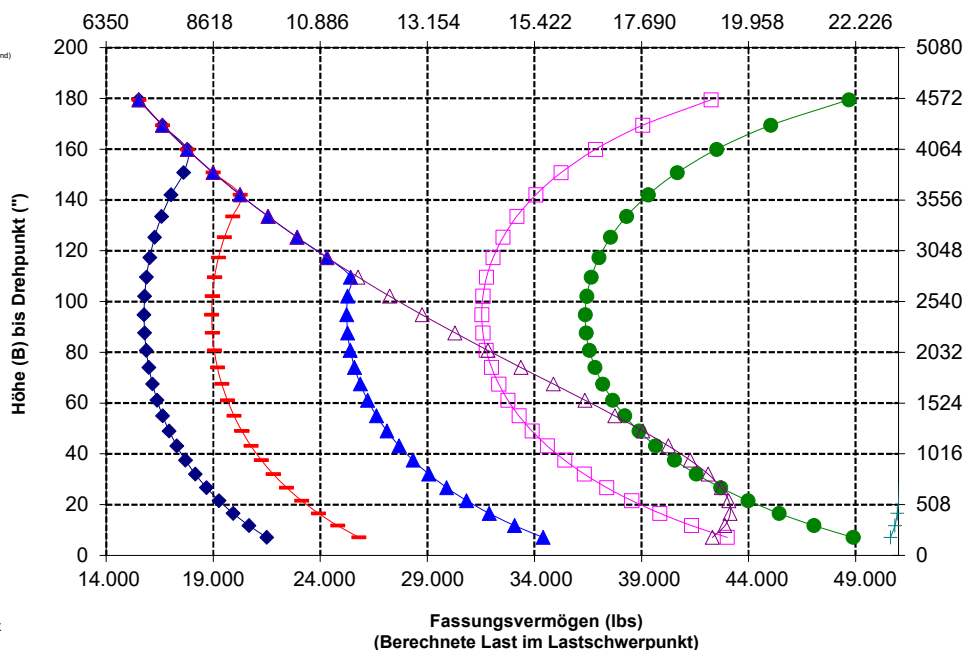
96" Zinke

523-4199

523-4202



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

1	Zinkenlänge	mm	2438
		"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	15.576
		lbs	34.328
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	13.773
		lbs	30.356
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6791
		lbs	14.967
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6791
		lbs	14.967
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6791
		lbs	14.967
3	Max. Gesamtlänge	mm	11.172
		"	439,8
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1405
		"	55,3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-89
		"	-3,5
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2004
		"	78,9
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	920
		"	36,2
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2108
		"	83,0
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4597
		"	181,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5634
		"	221,8
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2076
		"	81,7
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	61
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2821
		"	111,1
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1127
		"	44,4
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2629
		"	103,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	747
		"	29,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	250,0
		"	9,8
	Zinkenstärke	mm	90,0
		"	3,5
	Zinkenkapazität	kg	15.750
		lbs	34.713
	Einsatzgewicht	kg	36.829
		lbs	81.171

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW HL

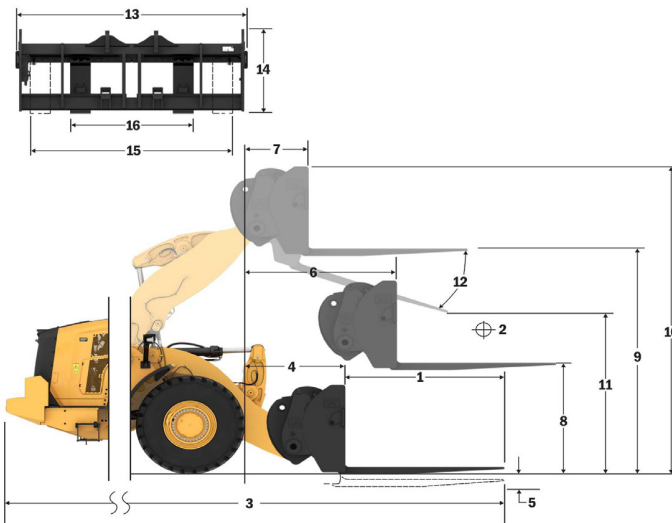
Palettengabel, FUSION

108" Träger

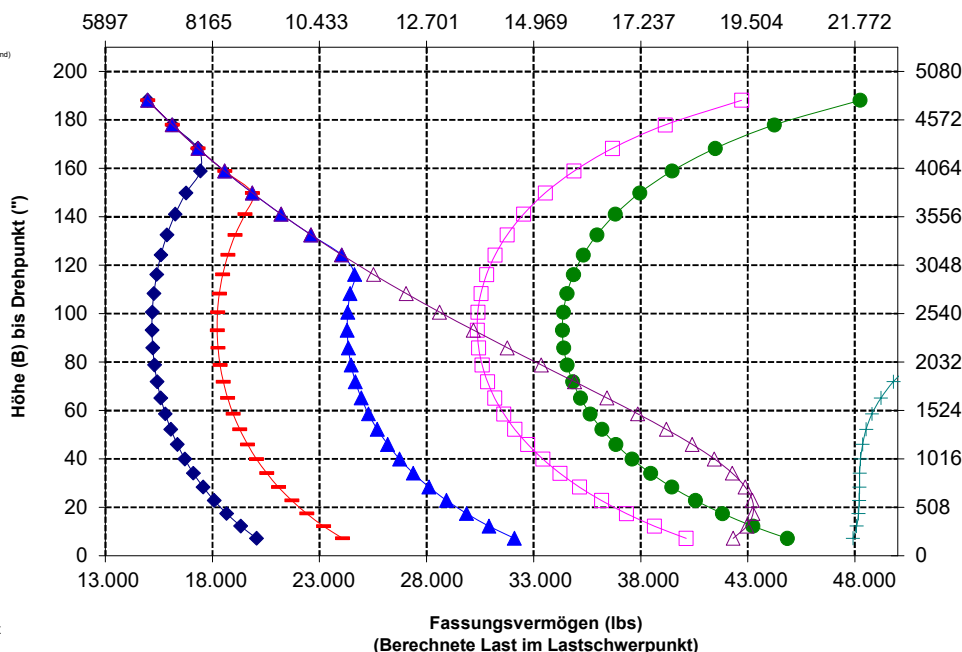
96" Zinke

523-4199

523-4202



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - European Committee for Standardization



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



980

Forstmaschine

Die Arbeit in Sägewerken erfordert die zusätzliche Leistung, Produktivität und Sicherheit, die Cat-Radlader für den Forsteinsatz bieten.

Bewährte Zuverlässigkeit

- Der Cat-Motor C13 bietet mit einer Kombination aus bewährten Elektronik-, Kraftstoff- und Druckluftanlagen eine höhere Leistungsdichte.
- Durchdachte Komponentenkonstruktion und Maschinenvvalidierungsprozesse führen zu unübertroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

Langlebigkeit

- Hochleistungsgetriebe und -achsen eignen sich auch für anspruchsvollste Anwendungen.
- Das Planeten-Lastschalt-Automatikgetriebe (4F/4R) besteht aus robusten, langlebigen Komponenten.

Hervorragende Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Das Forstpaket hat im Vergleich zum Basismodell ein zusätzliches Kontergewicht, einen schwereren Heckrahmen, größere Kippzylinder, kürzere Kippgelenke und ein Schwereinsatzgetriebe, was zu einer größeren Maschinenkapazität führt.
- 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. Zusatzventil zur Steuerung von Arbeitsgeräten, die zusätzliche Funktionen erfordern.
- Das Schwereinsatz-Lastschaltgetriebe mit Überbrückungskupplung gewährleistet optimale Leistung bei verbesserter Kraftstoffeffizienz.
- Einfachkupplung und Überbrückungskupplung mit überbrücktem Schalten für schnellere Beschleunigung und gleichbleibende Geschwindigkeit an Steigungen.
- Die Leerlaufabschaltautomatik reduziert Leerlaufzeit, Betriebsstunden und Kraftstoffverbrauch deutlich.
- Optionale Selbstsperrdifferenziale erhöhen die Traktion und reduzieren den Reifenschlupf, was sich in niedrigeren Betriebskosten niederschlägt.
- Die tiefgreifende Integration von Motor, Antriebsstrang und Hydrauliksystem bietet eine unübertroffene Produktivität und Kraftstoffeffizienz

Sicherheitseinrichtungen

- Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine und hilft Ihnen, sicherer und souveräner zu arbeiten.
- Mit dem optionalen 360°-Sichtsystem behält der Fahrer jederzeit die Übersicht über das Umfeld der Maschine.
- Die optionale Cat Detect-Radartechnologie trägt zur Überwachung des Arbeitsumfelds bei und warnt den Fahrer bei Gefahren.
- Die breite Tür der Fahrerkabine, das optionale Öffnen der Tür per Fernbedienung und die treppenartigen Trittstufen sorgen für optimale Standsicherheit.
- Bodentiefe Windschutzscheibe, große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln und Rückfahrkamera sorgen für eine branchenweit führende Rundumsicht.
- 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

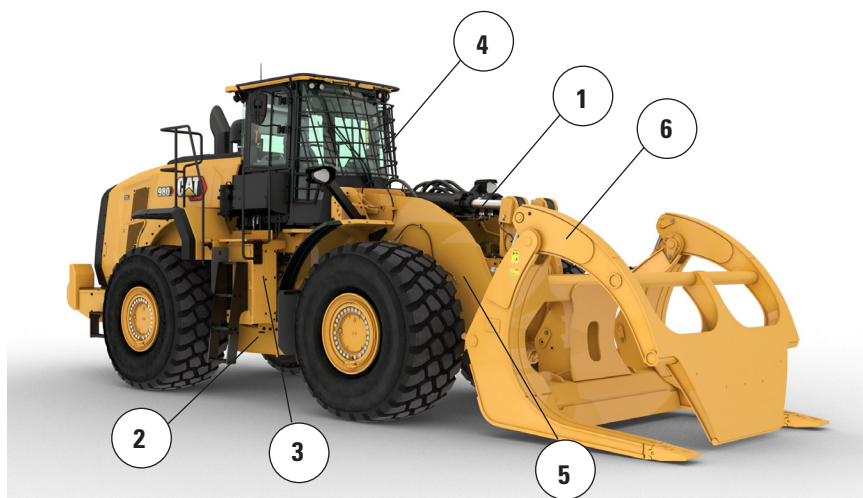
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 20 %.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen können.
- Software-Updates per Fernzugriff berücksichtigen Ihren Zeitplan, um sicherzustellen, dass die Software für Ihre Maschine immer auf dem letzten Stand ist und beste Leistungen erbringt.
- Die Cat-App unterstützt Sie beim Management Ihres Fuhrparkstandorts, der Betriebsstunden und der Wartungspläne; sie weist auf anstehende Wartungsaufgaben hin und kann Serviceleistungen bei Ihrem örtlichen Cat-Händler anfordern.
- Dank der einteiligen kippbaren Haube ist der Motorraum schnell und einfach zugänglich.

Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- Der Sitz der nächsten Generation sorgt durch einfache Einstellmöglichkeit und Federung für verbesserten Fahrerkomfort. Er ist in drei Ausführungen verfügbar und kann mit einem 4-Punkt-Sicherheitsgurt ausgestattet werden.
- Zu den weiteren Neuigkeiten in der Fahrerkabine zählen die Instrumententafel und Anzeige(n) mit hoher Auflösung für eine einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.
- Schalldämpfung, Dichtungen und Fahrerkabine mit Viskodämpfern verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenkssystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Ein HMU-Lenkrad ist ebenfalls erhältlich.

Forstmaschine 980 – Merkmale

1. Größere Kippzylinder und optimierte Kippgelenke verbessern die Laststeuerung bei Gabelanwendungen.
2. Schwererer Heckrahmen und schwereres Kontergewicht erhöht die Kipplasten bei Sägewerkanwendungen.
3. Schwereinsatzgetriebe für höhere Robustheit
4. Ein optionaler Fensterschutz für die Schlagfestigkeit des Glases
5. Hydraulik mit optionaler 3. Funktion als zusätzliche Hydrauliksteuerung für Arbeitsgeräte wie Sägewerk- und Rundholzgabeln
6. Große Auswahl an Arbeitsgeräten für Sägewerke



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

Forstmaschine 980 Spezifikationen

Reifenoptionen

Reifenmarke	Bridgestone	Michelin	Bridgestone	Michelin	Maxam	Maxam
Reifengröße	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25
Profil	L-4	L-4	L-3	L-3	L-3	L-4
Reifenprofil	VSNT	XLDD1	VJT	XHA2	MS302	MS405DX
Breite über Reifen – max. (leer)*	3240 mm 10'8"	3258 mm 10'9"	3263 mm 10'9"	3270 mm 10'9"	3270 mm 10'9"	3256 mm 10'9"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3260 mm 10'9"	3302 mm 10'10"	3289 mm 10'10"	3296 mm 10'10"	3290 mm 10'10"	3282 mm 10'10"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)		-7 mm -0,3"	-23 mm -0,9"	-40 mm -1,6"	-19 mm -0,8"	-33 mm -1,3"
Änderung der horizontalen Reichweite		-1 mm 0"	20 mm 0,8"	23 mm 0,9"	6 mm 0,2"	19 mm 0,7"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)		42 mm 1,7"	29 mm 1,1"	36 mm 1,4"	30 mm 1,2"	22 mm 0,9"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)		-42 mm -1,7"	-29 mm -1,1"	-36 mm -1,4"	-30 mm -1,2"	-22 mm -0,9"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)		-156 kg -344 lb	-684 kg -1508 lb	-700 kg -1544 lb	-528 kg -1164 lb	-388 kg -856 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade		-119 kg -262 lb	-520 kg -1147 lb	-532 kg -1174 lb	-402 kg -885 lb	-295 kg -651 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt		-103 kg -228 lb	-453 kg -998 lb	-463 kg -1022 lb	-350 kg -771 lb	-257 kg -566 lb
Hinterachspendelungswinkel	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"	549 mm 1'10"

*Breite über Reifenaußwölbung, inklusive Reifenzunahme.

Reifenmarke	Michelin	Bridgestone	Bridgestone	Maxam
Reifengröße	875/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R29
Profil	L-3	L-3	L-4	L-4
Reifenprofil	XHA2	VTS	VLTS	MS405DX
Breite über Reifen – max. (leer)*	3373 mm 11'1"	3341 mm 11'0"	3344 mm 11'0"	3357 mm 11'1"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3384 mm 11'2"	3359 mm 11'1"	3366 mm 11'1"	3382 mm 11'2"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	-25 mm -1"	-19 mm -0,8"	-16 mm -0,6"	-34 mm -1,3"
Änderung der horizontalen Reichweite	18 mm 0,7"	20 mm 0,8"	19 mm 0,7"	19 mm 0,7"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	124 mm 4,9"	99 mm 3,9"	106 mm 4,2"	122 mm 4,8"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-124 mm -4,9"	-99 mm -3,9"	-106 mm -4,2"	-122 mm -4,8"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	-40 kg -88 lb	240 kg 529 lb	316 kg 697 lb	308 kg 679 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	-30 kg -67 lb	183 kg 402 lb	240 kg 530 lb	234 kg 516 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	-26 kg -58 lb	159 kg 350 lb	209 kg 461 lb	204 kg 450 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±8 Grad	±8 Grad	±8 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"

*Breite über Reifenaußwölbung, inklusive Reifenzunahme.

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

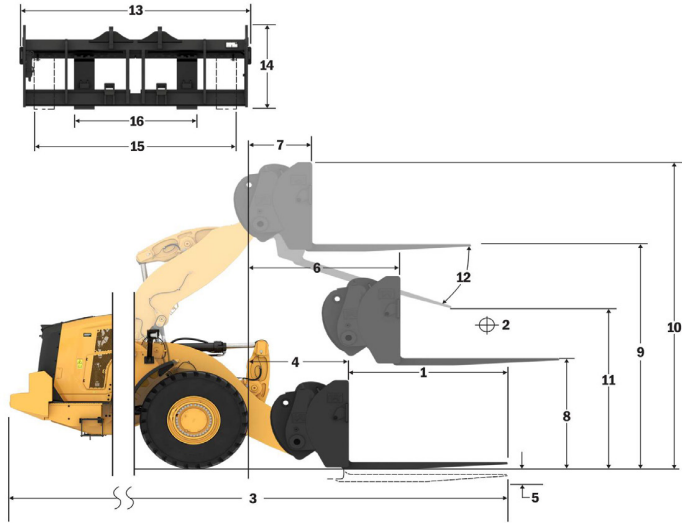
1	Zinkenlänge	mm	2438
		"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	15.352
		lbs	33.835
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	13.533
		lbs	29.826
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6766
		lbs	14.913
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8120
		lbs	17.896
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	10.826
		lbs	23.861
3	Max. Gesamtlänge	mm	11.174
		"	439,9
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1318
		"	51,9
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-143
		"	-5,6
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1840
		"	72,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	913
		"	35,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2169
		"	85,4
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4438
		"	174,7
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5810
		"	228,7
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2165
		"	85,3
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	deg	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2751
		"	108,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1575
		"	62,0
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2671
		"	105,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	849
		"	33,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	88,9
		"	3,5
	Zinkenstärke	mm	203,2
		"	8,0
	Zinkenkapazität	kg	11.068
		lbs	24.393
	Einsatzgewicht	kg	31.500
		lbs	69.426

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

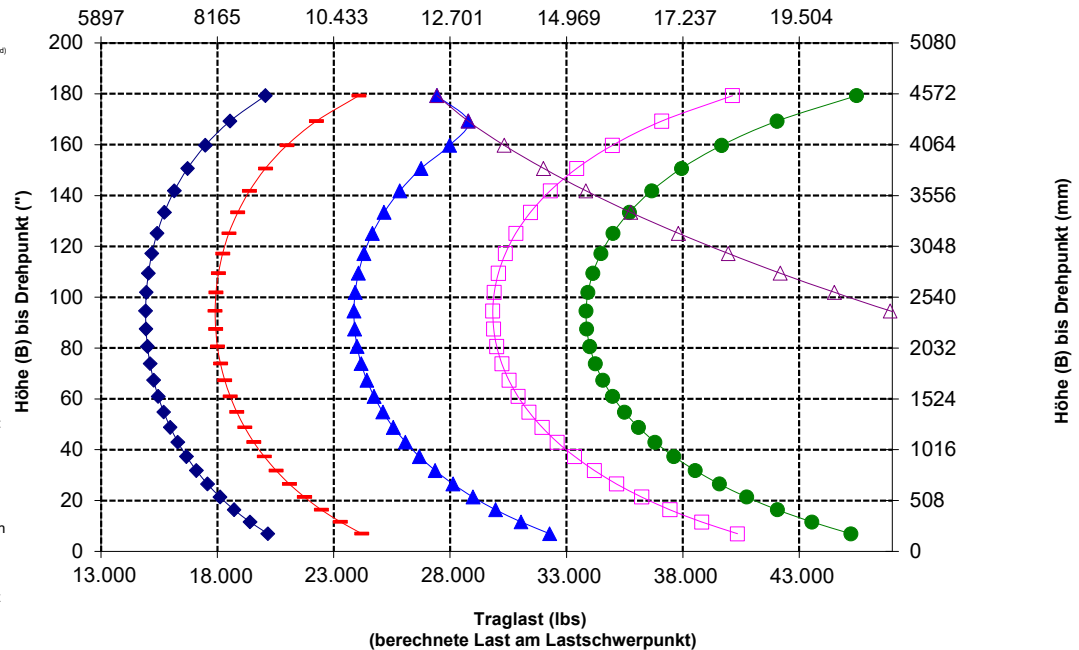
980 LOG

Palettengabel, Bolzenbefestigung

96"-Zinke
473-9104



Kapazität (kg)
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

*SAE – Society of Automotive Engineers (Gesellschaft der Fahrzeug-Ingenieure)
** CEN – European Committee for Standardization (Europäisches Komitee für Normung)



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

Forstmaschine 980 Spezifikationen

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

1	Zinkenlänge	mm	1829
	"		72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	914
	"		36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	16.872
		lbs	37.187
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	14.904
		lbs	32.849
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7452
		lbs	16.424
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8943
		lbs	19.709
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	11.923
		lbs	26.279
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.568
	"		416,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1322
	"		52,1
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-149
	"		-5,9
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1840
	"		72,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	913
	"		35,9
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2163
	"		85,2
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4432
	"		174,5
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5810
	"		228,7
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2607
	"		102,7
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	deg	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2751
	"		108,3
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1581
	"		62,3
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2671
	"		105,1
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	849
	"		33,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	88,9
	"		3,5
	Zinkenstärke	mm	203,2
	"		8,0
	Zinkenkapazität	kg	14.742
		lbs	32.491
	Einsatzgewicht	kg	31.268
		lbs	68.915

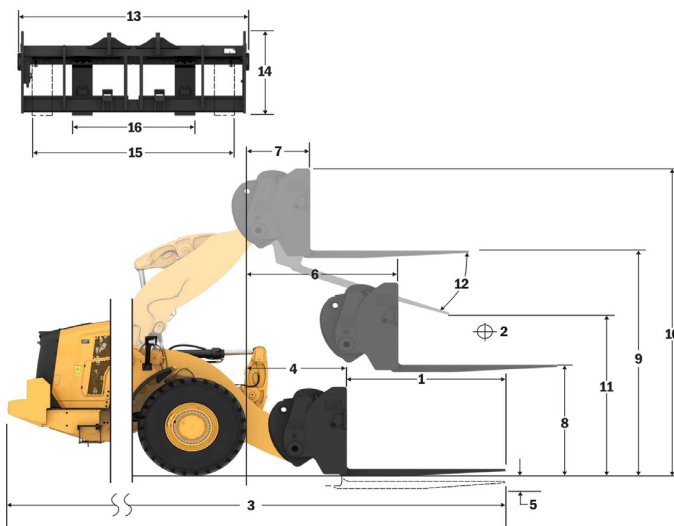
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 LOG

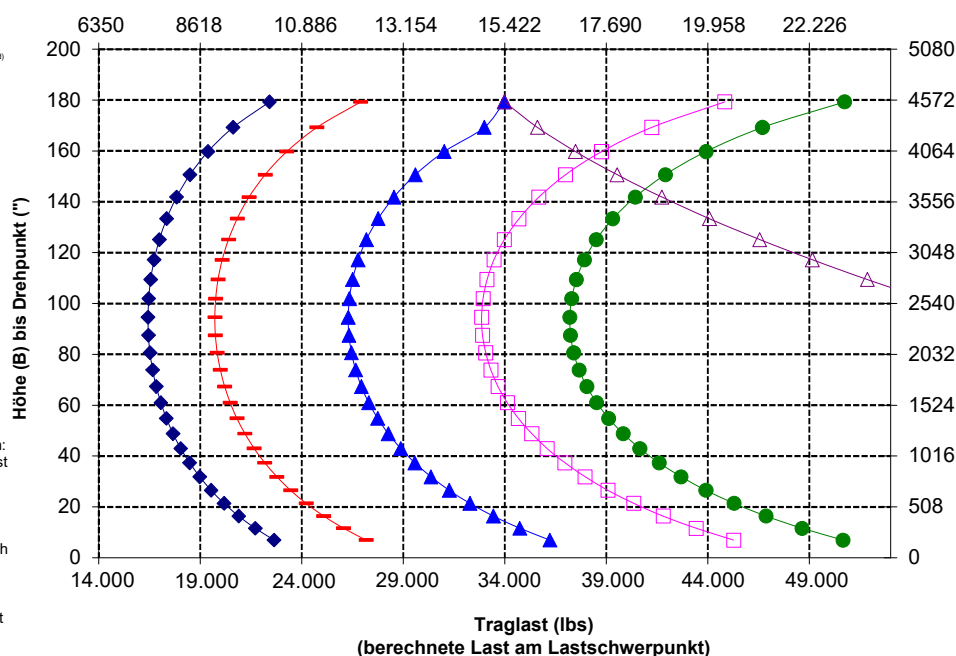
Palettengabel, Bolzenbefestigung

72"-Zinke

473-9106



Kapazität (kg)
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

*SAE – Society of Automotive Engineers

**CEN - European Committee for Standardization



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

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

1	Zinkenlänge	mm	1829
		"	72,0
2	Gabelbreite	mm	2777
		"	109,3
	Endfläche	m ²	1,69
		ft ²	18
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm	0
		"	0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägwerkgabeln)	mm	555
		"	22
	Einsatzgewicht	kg	32.765
		lbs	72.234
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	2215
		"	87
	Statische Kipplast, eingelenkt	kg	15.998
	Gabel waagrecht	lbs	35.268,4
	Statische Kipplast, gerade	kg	18.310
	Gabel waagrecht	lbs	40.366,2
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm	3107
		"	122,3
7	Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <= 45)	mm	2982
		"	117,4
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	4301
		"	169,3
9	Reichweite ohne max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (if max. dump <= 45)	mm	1600
		"	63,0
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	3283
		"	129,2
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagrechtem Werkzeug	mm	-77
		"	-3,0
12	Außenbreite Zinken	mm	2741
		"	107,9
13	Reichweite auf Standebene	mm	2566
		"	101
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2926
		"	115,2
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	7408
	Offene Klammer	"	291,7
16	Gesamtlänge	mm	9983
	Tip of tine to rear of machine	"	393,0
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel	mm	2939
	Entladen (wenn <= 45)	"	115,7
18	Höhe ohne horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm	2032,4
		"	80,0
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2356,0
		"	92,8
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
		rad	0,8

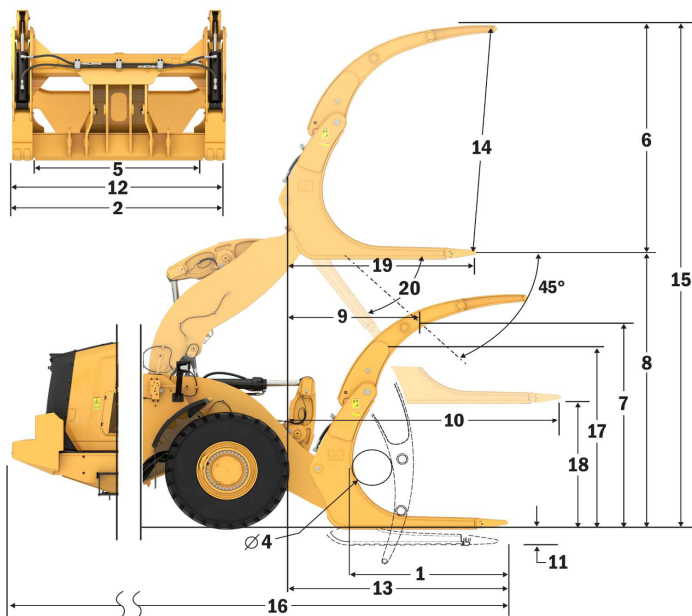
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 LOG

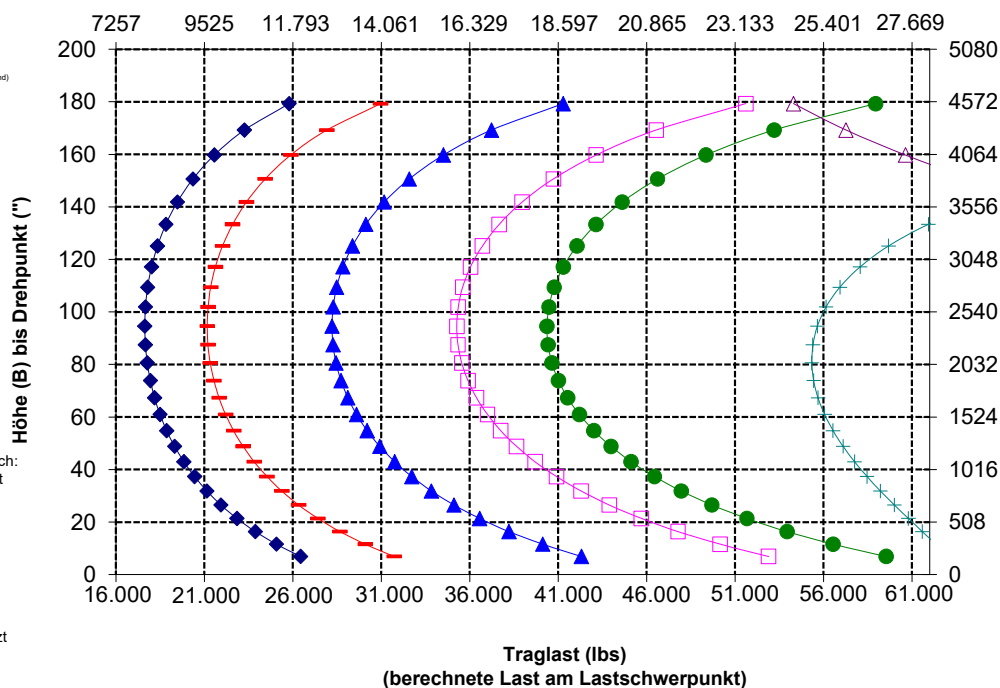
Sägwerkgabel, Bolzenaufhängung

72"-Zinke

507-6128



Kapazität (kg)
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

Forstmaschine 980 Spezifikationen

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

1	Zinkenlänge	mm	1826
	"	"	71,9
2	Gabelbreite	mm	2802
	"	"	110,3
	Endfläche	m²	2,43
		ft²	26
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm	1540
	"	"	61
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm	Entf.
	"	"	Entf.
	Einsatzgewicht	kg	31.970
		lbs	70.481
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm	2256
	"	"	89
	Statische Kipplast, eingelenkt	kg	15.920
	Gabel waagrecht	lbs	35.097,5
	Statische Kipplast, gerade	kg	18.102
	Gabel waagrecht	lbs	39.906,6
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm	3394
	"	"	133,6
7	Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45)	mm	2979
	"	"	117,3
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	4301
	"	"	169,3
9	Reichweite ohne max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (if max. dump < 45)	mm	1603
	"	"	63,1
10	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	mm	3287
	"	"	129,4
11	* Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagrechtem Werkzeug	mm	-77
	"	"	-3,0
12	Außenbreite Zinken	mm	2752
	"	"	108,4
13	Reichweite auf Standebene	mm	2570
	"	"	101
14	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	mm	2936
	"	"	115,6
15	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	mm	7695
	Offene Klammer	"	303,0
16	Gesamtlänge	mm	9987
	Tip of tine to rear of machine	"	393,2
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn < 45)	mm	2936
	"	"	115,6
18	Höhe ohne horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht	mm	2032,2
	"	"	80,0
19	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	mm	2359,9
	"	"	92,9
20	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
		rad	0,8

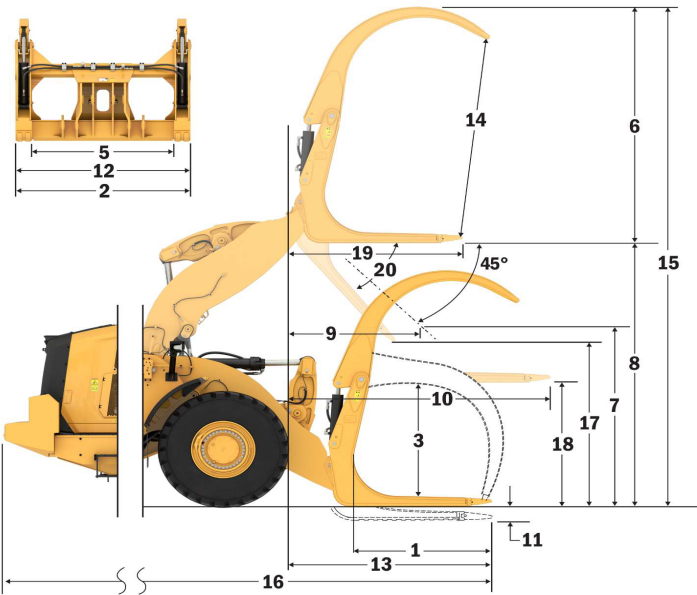
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 LOG

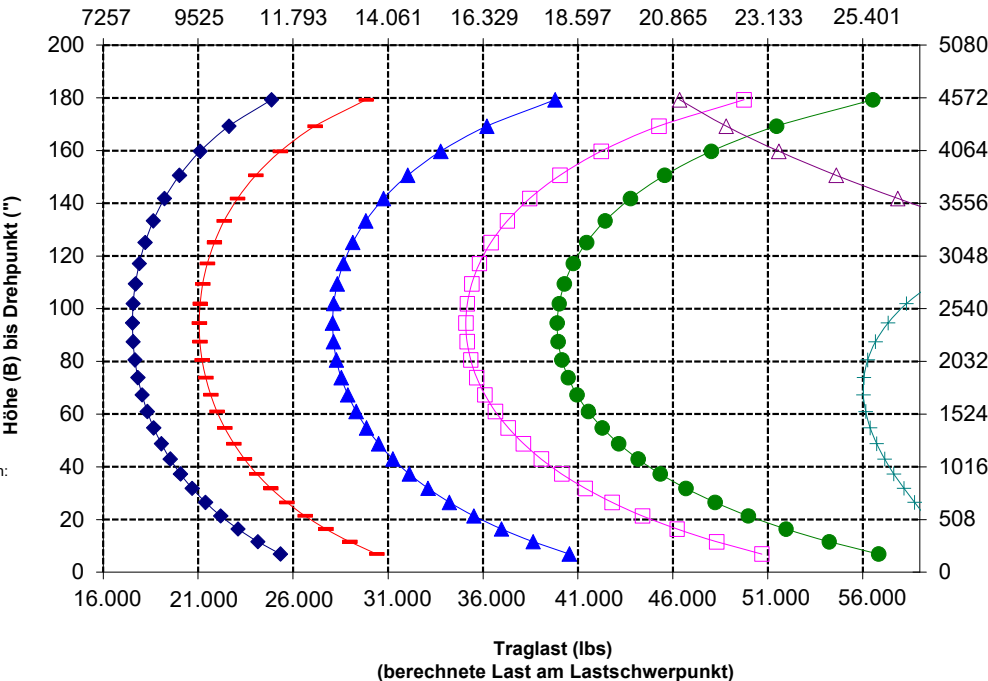
Rundholzgabel, Bolzenbefestigung

72"-Zinke

383-1822



Kapazität (kg)
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

*SAE – Society of Automotive Engineers

**CEN - European Committee for Standardization



980

Stahlwerk

Das Ausstattungspaket für Stahlwerke ist für die anspruchsvolle Arbeitsumgebung von Stahlwerken und für den Transport von Schlacke konzipiert und bietet ein zusätzliches Sicherheitsniveau.

Bewährte Zuverlässigkeit

- Der Cat-Motor C13 bietet mit einer Kombination aus bewährten Elektronik-, Kraftstoff- und Druckluftanlagen eine höhere Leistungsdichte.
- Durchdachte Komponentenkonstruktion und Maschinvalidierungsprozesse führen zu unübertroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

Langlebigkeit

- Das Stahlwerkpaket schützt Ihre Investition mit zusätzlichen Stahlverkleidungen rund um die Maschine.
- Hydraulikschläuche und elektrische Kabelstränge außerhalb des Rahmens sind mit einer Edelstahlmantelung isoliert und umwickelt.
- HD-Scharnierstifte mit einer Kreuzschraffur und Hochtemperaturbuchsen sind speziell angefertigt
- Die unteren Stufen widerstehen mit ihren HD-Stahlseilzügen selbst widrigsten Bedingungen.
- Hochleistungsgetriebe und -achsen eignen sich auch für anspruchsvollste Anwendungen.
- Das Planeten-Lastschalt-Automatikgetriebe (4F/4R) besteht aus robusten, langlebigen Komponenten.

Hervorragende Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Das Lastschaltgetriebe mit Überbrückungskupplung gewährleistet optimale Leistung bei verbesserter Kraftstoffeffizienz.
- Einfachkupplung und Überbrückungskupplung mit überbrücktem Schalten für schnellere Beschleunigung und gleichbleibende Geschwindigkeit an Steigungen.
- Die Leerlaufabschaltautomatik reduziert Leerlaufzeit, Betriebsstunden und Kraftstoffverbrauch deutlich.
- Optionale Selbstsperrdifferenziale erhöhen die Traktion und reduzieren den Reifenschlupf, was sich in niedrigeren Betriebskosten niederschlägt.
- Die tiefgreifende Integration von Motor, Antriebsstrang und Hydrauliksystem bietet eine unübertroffene Produktivität und Kraftstoffeffizienz

Sicherheitseinrichtungen

- Bodennaher Übersteuerungsschalter für die Feststellbremse und Ausschalter für den Motor für eine Notfallbergung der Maschine
- Ein optionaler Ausstieg hinten gibt dem Fahrer eine weitere Möglichkeit zum Verlassen der Maschine.
- Übersteuerungsfunktionen in der Fahrerkabine für Feststellbremse und Getriebe bieten ein zusätzliches Sicherheitsniveau für Stahlwerkenanwendungen.
- 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 optionale Öffnen der Tür per Fernbedienung und die treppenartigen Trittstufen sorgen für optimale Standsicherheit.
- Bodentiefe Windschutzscheibe, große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln und Rückfahrkamera sorgen für eine branchenweit führende Rundumsicht.

Weniger Wartungszeit und -kosten

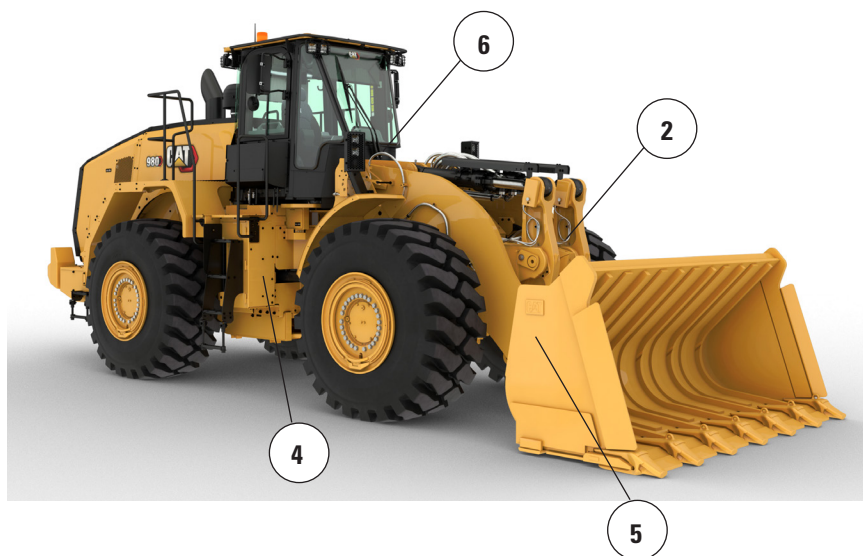
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 20 %.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen können.
- Software-Updates per Fernzugriff berücksichtigen Ihren Zeitplan, um sicherzustellen, dass die Software für Ihre Maschine immer auf dem letzten Stand ist und beste Leistungen erbringt.
- Die Cat-App unterstützt Sie beim Management Ihres Fuhrparkstandorts, der Betriebsstunden und der Wartungspläne; sie weist auf anstehende Wartungsaufgaben hin und kann Serviceleistungen bei Ihrem örtlichen Cat-Händler anfordern.
- Dank der einteiligen kippbaren Haube ist der Motorraum schnell und einfach zugänglich.

Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- Der Sitz der nächsten Generation sorgt durch einfache Einstellmöglichkeit und Federung für verbesserten Fahrerkomfort. Er ist in drei Ausführungen verfügbar und kann mit einem 4-Punkt-Sicherheitsgurt ausgestattet werden.
- Zu den weiteren Neuigkeiten in der Fahrerkabine zählen die Instrumententafel und Anzeige(n) mit hoher Auflösung für eine einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.
- Schalldämpfung, Dichtungen und Fahrerkabine mit Viskodämpfern verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenksystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Ein HMU-Lenkrad ist ebenfalls erhältlich.

980 Stahlwerkmerkmale

1. Hydraulikschläuche und elektrische Kabelstränge sind mit einer Wärmeschutzhülle umwickelt.
2. Schläuche und Kabelstränge außerhalb des Rahmens sind mit einer zusätzlichen Edelstahl-Hülle ausgestattet
3. Zusätzliche Schutzvorrichtungen aus Edelstahl für Kurbelgehäuse, Antriebsstrang, Frontrahmen, Kupplung, Lenkzylinder, Servicezentrum, Fahrerkabine, Plattform, Abdeckung des Arbeitshydraulikventils und Kippzylinder.
4. Schwereinsatzgetriebe
5. HD-Scharnierstifte mit einer Kreuzschraffur und Hochtemperaturbuchsen sind speziell angefertigt
6. Die vorderen Scheinwerfer sind mit einer Schutzvorrichtung ausgestattet und zusätzlich nah am Rahmen montiert.



7. Bodennaher Übersteuerungsschalter für die Feststellbremse und Ausschalter für den Motor
8. Optionaler Ausstieg hinten mit Montagepunkt für Feuerlöscher links verfügbar
9. Stahl-Dachaufsatz und in die Fahrerkabine integrierte Spiegelspiegel
10. Übersteuerungsfunktionen in der Fahrerkabine für Feststellbremse und Getriebe
11. Sekundärer Motorstarter in der Fahrerkabine
12. Nicht verklebte, flache Frontscheibe für einen einfachen Austausch
13. Hydraulikflüssigkeit EcoSafe FR46 ab Werk verfügbar
14. Optionale Stahlhaube
15. HD-Trittschritte aus Stahl mit Seilaufhängung

Reifenoptionen

Reifenmarke	Bridgestone	Michelin	Michelin	Michelin
Reifengröße	29.5-25	29.5-25	29.5-25	29.5-25
Profil	L-4	L-4	L-5	L-5
Reifenprofil	VSNT	XLDD1	XLDD2	XMINED2
Breite über Reifen – max. (leer)*	3240 mm 10'8"	3258 mm 10'9"	3256 mm 10'9"	3275 mm 10'9"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3260 mm 10'9"	3302 mm 10'10"	3296 mm 10'10"	3294 mm 10'10"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)		-7 mm -0,3"	-6 mm -0,2"	5 mm 0,2"
Änderung der horizontalen Reichweite		-1 mm 0"	3 mm 0,1"	3 mm 0,1"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)		42 mm 1,7"	36 mm 1,4"	34 mm 1,3"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)		-42 mm -1,7"	-36 mm -1,4"	-34 mm -1,3"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)		-156 kg -344 lb	208 kg 459 lb	532 kg 1173 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade		-119 kg -262 lb	158 kg 349 lb	405 kg 892 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt		-103 kg -228 lb	138 kg 304 lb	352 kg 777 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±8 Grad	±8 Grad	±8 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"

*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Reifenmarke	Bridgestone	Michelin	Bridgestone	Bridgestone
Reifengröße	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25
Profil	L-3	L-4	L-5	L-5
Reifenprofil	VJT	VSNT	VSDT	VSDL
Breite über Reifen – max. (leer)*	3263 mm 10'9"	3270 mm 10'9"	3272 mm 10'9"	3250 mm 10'8"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3289 mm 10'10"	3296 mm 10'10"	3301 mm 10'10"	3275 mm 10'9"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	-23 mm -0,9"	-40 mm -1,6"	4 mm 0,1"	20 mm 0,8"
Änderung der horizontalen Reichweite	20 mm 0,8"	23 mm 0,9"	0 mm 0"	-10 mm -0,4"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	29 mm 1,1"	36 mm 1,4"	41 mm 1,6"	15 mm 0,6"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-29 mm -1,1"	-36 mm -1,4"	-41 mm -1,6"	-15 mm -0,6"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	-684 kg -1508 lb	-700 kg -1544 lb	500 kg 1103 lb	708 kg 1561 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	-520 kg -1147 lb	-532 kg -1174 lb	380 kg 838 lb	538 kg 1187 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	-453 kg -998 lb	-463 kg -1022 lb	331 kg 730 lb	469 kg 1033 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±8 Grad	±8 Grad	±8 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"

*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Reifenoptionen

Reifenmarke	Maxam	Maxam	Maxam	Brawler
Reifengröße	29.5-25	29.5-25	29.5-25	29.5-25
Profil	L-3	L-4	L-5	L-3
Reifenprofil	MS302	MS405DX	MS503	XHA2
Breite über Reifen – max. (leer)*	3270 mm 10'9"	3256 mm 10'9"	3268 mm 10'9"	3227 mm 10'8"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3290 mm 10'10"	3282 mm 10'10"	3304 mm 10'11"	3230 mm 10'8"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	-19 mm -0,8"	-33 mm -1,3"	-6 mm -0,2"	9 mm 0,4"
Änderung der horizontalen Reichweite	6 mm 0,2"	19 mm 0,7"	-3 mm -0,1"	30 mm 1,2"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	30 mm 1,2"	22 mm 0,9"	44 mm 1,7"	-30 mm -1,2"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-30 mm -1,2"	-22 mm -0,9"	-44 mm -1,7"	30 mm 1,2"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	-528 kg -1164 lb	-388 kg -856 lb	252 kg 556 lb	5772 kg 12.727 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	-402 kg -885 lb	-295 kg -651 lb	192 kg 423 lb	4390 kg 9.679 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	-350 kg -771 lb	-257 kg -566 lb	167 kg 368 lb	3821 kg 8425 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±8 Grad	±8 Grad	±8 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"

*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Reifenmarke	Michelin	Bridgestone	Bridgestone	Maxam
Reifengröße	875/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R29
Profil	L-3	L-3	L-4	L-4
Reifenprofil	XHA2	VTS	VLTS	MS405DX
Breite über Reifen – max. (leer)*	3373 mm 11'1"	3341 mm 11'0"	3344 mm 11'0"	3357 mm 11'1"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3384 mm 11'2"	3359 mm 11'1"	3366 mm 11'1"	3382 mm 11'2"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	-25 mm -1"	-19 mm -0,8"	-16 mm -0,6"	-34 mm -1,3"
Änderung der horizontalen Reichweite	18 mm 0,7"	20 mm 0,8"	19 mm 0,7"	19 mm 0,7"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	124 mm 4,9"	99 mm 3,9"	106 mm 4,2"	122 mm 4,8"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-124 mm -4,9"	-99 mm -3,9"	-106 mm -4,2"	-122 mm -4,8"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	-40 kg -88 lb	240 kg 529 lb	316 kg 697 lb	308 kg 679 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	-30 kg -67 lb	183 kg 402 lb	240 kg 530 lb	234 kg 516 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	-26 kg -58 lb	159 kg 350 lb	209 kg 461 lb	204 kg 450 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±8 Grad	±8 Grad	±8 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"

*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Betriebsdaten – Schaufeln

Gestänge		Standard-Hubgerüst
Löffeltyp		Schlacke – mit Bolzenaufhängung
Kantentyp		Zähne und Segmente
Nenninhalt	m ³	3,80
	yd ³	5,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	4,20
	yd ³	5,50
Breite	mm	3394
	1/"	11'1"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3206
	1/"	10'6"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1493
	1/"	4'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3021
	1/"	9'10"
A† Grabtiefe	mm	114
	"	4,5"
12† Gesamtlänge	mm	9793
	1/"	32'2"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6016
	1/"	19'9"
Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7635
	1/"	25'1"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	20.885
	lb	46.031
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	22.305
	lb	49.161
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	17.710
	lb	39.033
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	18.982
	lb	41.836
Ausbrechkraft (§)	kN	257
	lbf	57.919
Einsatzgewicht*	kg	33.895
	lb	74.704

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Achsölkühler, Standard-Kontergewicht, Stahlwerk-Gestänge, flacher Fensterscheibe, Kotflügeln mit Heckausstieg, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Stahl-Dachaufsatz, Standardstarter, Stahlwerkpaket, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Differenzialen offen/offen, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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



980

Radlader für den Transport von Steinblöcken

Die Cat-Steinblockumschlagmaschine 980 ist auf die anspruchsvollen und rauen Bedingungen beim Steinblockumschlag ausgelegt. Durch das Zusammenspiel ihrer Merkmale und Funktionen stellt die Steinblockumschlagmaschine eine langlebige und zuverlässige Maschine dar, die Ihren Anforderungen gerecht wird.

Bewährte Zuverlässigkeit

- Der Cat-Motor C13 bietet mit einer Kombination aus bewährten Elektronik-, Kraftstoff- und Druckluftanlagen eine höhere Leistungsdichte.
- Durchdachte Komponentenkonstruktion und Maschinenvvalidierungsprozesse führen zu unübertroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

Langlebigkeit

- HD-Felgen mit einer dickeren Radscheibe und einem dickeren Felgenabschnitt, die speziell zur Aufnahme der höheren Lasten ausgelegt sind, die häufig im Steinblockumschlag auftreten
- Schwereinsatzgetriebe mit Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung für gesteigerte Leistung und längere Haltbarkeit

Hervorragende Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Das Steinblockumschlagpaket enthält größere Kippzylinder und ein größeres Kontergewicht, die eine verbesserte Laststeuerung ermöglichen.
- Die Rückkippbegrenzung vermeidet versehentliche Berührungen zwischen den Steinblöcken und dem Gestänge.
- Das Steinblockumschlag-Kontergewicht mit integriertem Schutz sorgt für eine höhere Nutzlastkapazität beim Steinblockumschlag.
- Das Lastschaltgetriebe mit Überbrückungskupplung gewährleistet optimale Leistung bei verbesserter Kraftstoffeffizienz.
- Einfachkupplung und Überbrückungskupplung mit überbrücktem Schalten für schnellere Beschleunigung und gleichbleibende Geschwindigkeit an Steigungen.
- Die Leerlaufabschaltautomatik reduziert Leerlaufzeit, Betriebsstunden und Kraftstoffverbrauch deutlich.
- Optionale Selbstsperrdifferenziale erhöhen die Traktion und reduzieren den Reifenschlupf, was sich in niedrigeren Betriebskosten niederschlägt.
- Die tiefgreifende Integration von Motor, Antriebsstrang und Hydrauliksystem bietet eine unübertroffene Produktivität und Kraftstoffeffizienz

Sicherheitseinrichtungen

- Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine und hilft Ihnen, sicherer und souveräner zu arbeiten.
- Mit dem optionalen 360°-Sichtsystem behält der Fahrer jederzeit die Übersicht über das Umfeld der Maschine.
- Die optionale Cat Detect-Radartechnologie trägt zur Überwachung des Arbeitsumfelds bei und warnt den Fahrer bei Gefahren.
- Die breite Tür der Fahrerkabine, das optionale Öffnen der Tür per Fernbedienung und die treppenartigen Trittstufen sorgen für optimale Standsicherheit.
- Bodentiefe Windschutzscheibe, große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln und Rückfahrkamera sorgen für eine branchenweit führende Rundumsicht.
- 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 Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 20 %.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen können.
- Software-Updates per Fernzugriff berücksichtigen Ihren Zeitplan, um sicherzustellen, dass die Software für Ihre Maschine immer auf dem letzten Stand ist und beste Leistungen erbringt.
- Die Cat-App unterstützt Sie beim Management Ihres Fuhrparkstandorts, der Betriebsstunden und der Wartungspläne; sie weist auf anstehende Wartungsaufgaben hin und kann Serviceleistungen bei Ihrem örtlichen Cat-Händler anfordern.
- Dank der einteiligen kippbaren Haube ist der Motorraum schnell und einfach zugänglich.

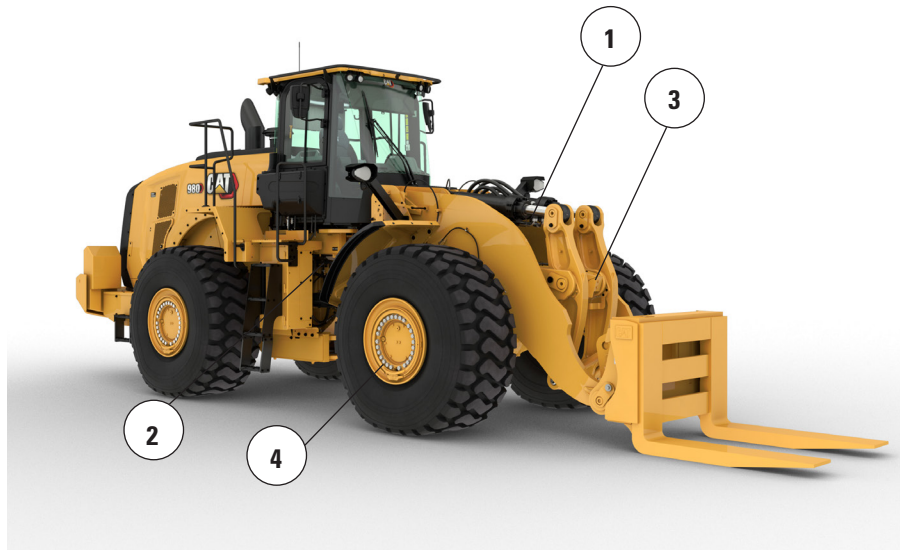
Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- Der Sitz der nächsten Generation sorgt durch einfache Einstellmöglichkeit und Federung für verbesserten Fahrerkomfort. Er ist in drei Ausführungen verfügbar und kann mit einem 4-Punkt-Sicherheitsgurt ausgestattet werden.
- Zu den weiteren Neuigkeiten in der Fahrerkabine zählen die Instrumententafel und Anzeige(n) mit hoher Auflösung für eine einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.
- Schalldämpfung, Dichtungen und Fahrerkabine mit Viskodämpfern verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenksystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Ein HMU-Lenkrad ist ebenfalls erhältlich.

Steinblockumschlagmaschine 980 Spezifikationen

Merkmale der Steinblockumschlagmaschine 980

1. Größere Kippzylinder für bessere Laststeuerung
2. Schwereinsatzgetriebe mit Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung für gesteigerte Leistung und längere Haltbarkeit
3. Die Rückkippbegrenzung verhindert unbeabsichtigten Kontakt zwischen den Steinblöcken und dem Gestänge
4. HD-Felgen mit einer dickeren Radscheibe und einem dickeren Felgenabschnitt, die speziell zur Aufnahme der höheren Lasten ausgelegt sind, die häufig im Steinblockumschlag auftreten



5. Das schwerere Kontergewicht ermöglicht eine höhere Kipplast, der integrierte Kontergewicht-Schutz schützt das Kontergewicht vor Schlägen
6. Der hintere Rahmen ist verstärkt und hinter der Achse mit soliden Stahl-Rahmenschiene versehen
7. Der optionale Achsölkühler sorgt für eine niedrigere Achsöltemperatur bei bremsintensiven Anwendungen.

Steinblockumschlagmaschine 980 Spezifikationen

Reifenoptionen

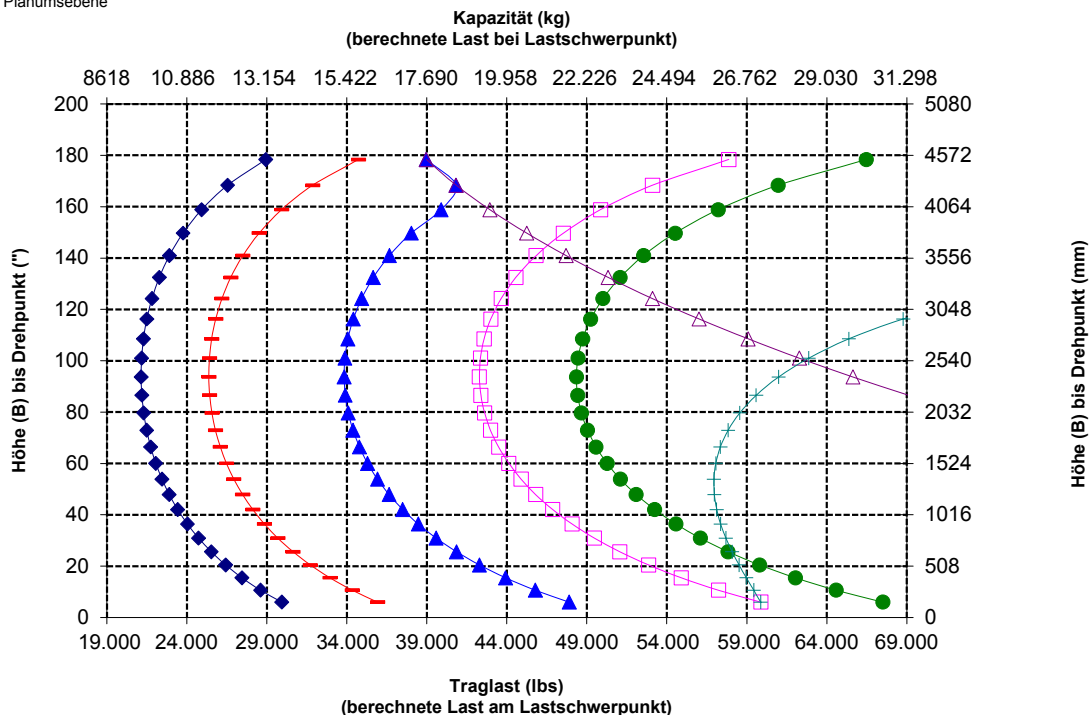
Reifenmarke	BRIDGESTONE	GOODYEAR	BRIDGESTONE
Reifengröße	29.5R25	29.5R25	29.5R25
Profil	L-3	L3	L-5
Reifenprofil	VJT	RT-3B	VSDL
Festigkeit der Karkasse	**	**	**
Breite über Reifen – max. (leer)*	3263 mm 10'9"	3270 mm 10'9"	3250 mm 10'8"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3289 mm 10'10"	3311 mm 10'11"	3275 mm 10'9"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)		–1 mm 0"	43 mm 1,7"
Änderung der horizontalen Reichweite		4 mm 0,1"	–30 mm –1,2"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)		22 mm 0,9"	–14 mm –0,6"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)		–22 mm –0,9"	14 mm 0,6"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)		348 kg 767 lb	1392 kg 3069 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade		265 kg 584 lb	1059 kg 2334 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt		230 kg 508 lb	922 kg 2032 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±8 Grad	±8 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"

*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Gabel – technische Daten

1	Zinkenlänge	mm	1495
2	Lastschwerpunkt	mm	58,9
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	21.931
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	lbs	48.335
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	19.180
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	lbs	42.273
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9590
		lbs	21.137
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.365
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	408,1
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	1259
		mm	49,6
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	-250
		mm	-10,4
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	1766
		mm	69,5
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	839
		mm	33,0
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	1971
		mm	77,6
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4239
		mm	166,9
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	5284
		mm	208,0
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	mm	2842
		mm	111,9
13	Gesamtbreite Gabelträger	Grad	47
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1504
		mm	59,2
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	1160
		mm	45,7
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1454
		mm	57,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	1454
		mm	57,2
	Zinkenstärke	mm	300,0
		mm	11,8
	Zinkenkapazität	mm	115,0
		mm	4,5
	Einsatzgewicht	kg	26.488
		lbs	58.380
		kg	33.601
		lbs	74.051

Technical drawing of a yellow excavator. The drawing includes a side view of the machine and a detailed view of the boom and bucket assembly. Dimensions are indicated by lines and numbers: 13, 14, 16, 15, 7, 6, 12, 2, 4, 1, 8, 11, 9, 10, 5, 3, and 55. Numbered callouts (1-12) point to specific components of the boom and bucket assembly.



*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - European Committee for Standardization



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



オフロード法2014年
基準適合

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

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

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

AGXQ3161-02 (1-2023)
Baunummer: 14A
(N Am, Europe, Japan, China,
India, Korea, Turkey)

