



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

Technische Daten	2
Motor	2
Schaufeln	2
Gewicht	2
Betriebsdaten	2
Getriebe	2
Hydrauliksystem	3
Bremsen	3
Achsen	3
Füllmengen	3
Fahrerkabine	3
Schallpegel	3
Klimaanlagensystem	3
Abmessungen	4
Reifenoptionen	5
Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe	7
Betriebsdaten – Schaufeln	9
Gabel – technische Daten	25
Standard- und Sonderausrüstung	53
Umwelterklärung zum Modell 980	55
980 Abfallentsorgungsmaschine – Konfiguration	56
Wesentliche Merkmale und Vorteile	56
Reifenoptionen	58
Betriebsdaten – Schaufeln	60
Gabel – technische Daten	68
Forstmaschine 980 – Konfiguration	76
Wesentliche Merkmale und Vorteile	76
Reifenoptionen	78
Gabel – technische Daten	81
980 Stahlwerk – Konfiguration	83
Wesentliche Merkmale und Vorteile	83
Reifenoptionen	85
Betriebsdaten – Schaufeln	87
980 Gesteinsblockumschlag – Konfiguration	88
Wesentliche Merkmale und Vorteile	88
Reifenoptionen	90
Gabel – technische Daten	91

Radlader 980 Technische Daten

Motor

Motormodell	Cat® C13	
Motorleistung bei 1700/min	313 kW	420 hp
ISO 14396:2002	426 hp (metrisch)	
Bruttoleistung bei 1700/min	317 kW	425 hp
SAE J1995:2014	431 hp (metrisch)	
Nettoleistung bei 1700/min	293 kW	393 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	398 hp (metrisch)	
Motordrehmoment (1200/min)	2185 Nm	1612 lbf-ft
ISO 14396:2002		
Bruttodrehmoment (1200/min)	2206 Nm	1627 lbf-ft
SAE J1995:2014		
Nettodrehmoment (1100/min)	2086 Nm	1539 lbf-ft
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011		
Bohrung	130 mm	5,12"
Hub	157 mm	6,18"
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 Japan 2014.
- Die angegebene Nettoleistung ist die verfügbare Leistung am Schwungrad eines Motors mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Nachbehandlung.
- Cat-Dieselmotoren mit Nachbehandlungssystemen müssen mit Dieselkraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel betrieben werden und sind mit einer Mischung aus ULSD und den folgenden Kraftstoffen mit geringem Kohlenstoffgehalt** kompatibel* (Maximalangaben folgen):
 - 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)***
 - 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

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

- * Caterpillar-Motoren sind zwar kompatibel mit diesen alternativen Kraftstoffen, deren Verwendung ist in einigen Regionen jedoch möglicherweise untersagt.
- ** Die Treibhausgasemissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht erheblich von den Emissionen bei herkömmlichen Kraftstoffen.
- *** Motoren ohne Vorrichtungen zur Nachbehandlung sind kompatibel mit höheren Beimischungen, bis zu 100 % Biodiesel (bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler).

Schaufeln

Schaufelinhalt	4,0–14,5 m³	5,25–19,0 yd.³
----------------	-------------	----------------

Gewicht

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

- Das Gewicht gilt für eine Maschine mit Bridgestone-Radialreifen 29.5R25 VSNT L4, maximalen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstart, 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 Kipplast – 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	
Senken (Schwimmstellung, Schaufel leer)	3,1 s	
Summe	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 Gall.
DEF-Tank	21 l	5,5 Gall.
Kühlsystem	52 l	13,7 Gall.
Kurbelgehäuse	37 l	9,8 Gall.
Getriebe	77 l	20,3 Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – vorn	84 l	22,2 Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – hinten	84 l	22,2 Gall.
Hydrauliktank	153 l	40,4 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

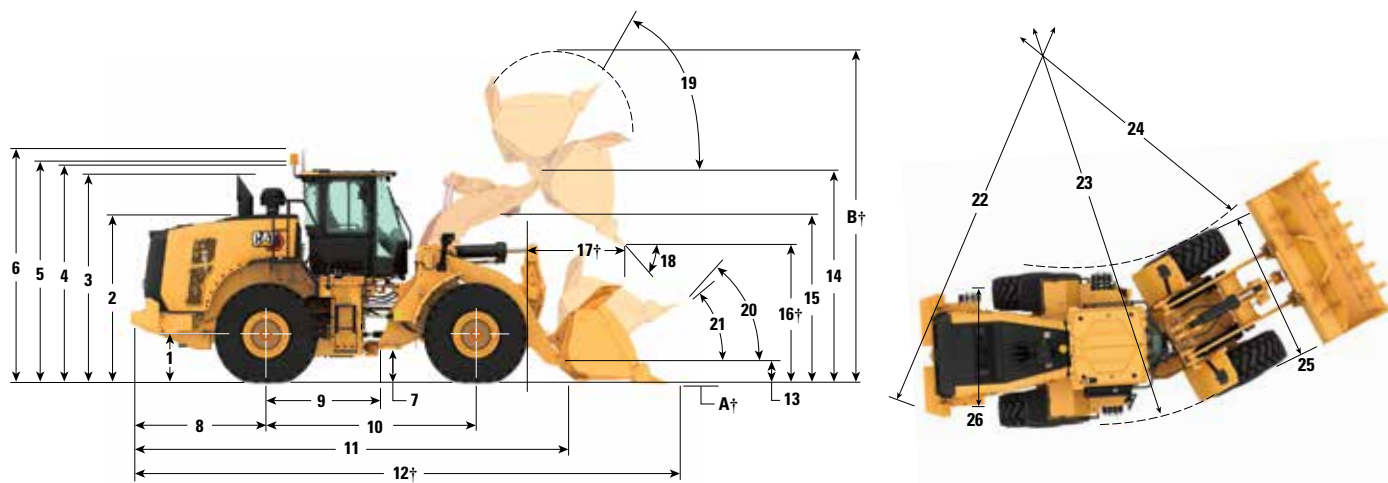
Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a oder R1234yf als Kältemittel. Zur Identifizierung des Gases siehe Etikett oder Bedienungsanleitung.

- Wenn das System mit R134a (Erderwärmungspotenzial = 1430) ausgestattet ist, enthält es 1,6 kg (3,5 lb) Kältemittel, was einem CO₂-Äquivalent von 2,288 Tonnen (2,522 US-Tonnen) entspricht.
- Wenn das System mit R1234yf (Erderwärmungspotenzial = 0,501) ausgestattet ist, enthält es 1,389 kg (3,1 lb) Kältemittel, was einem CO₂-Äquivalent von 0,001 Tonnen (0,001 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 über 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 Überrollschutz	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"	2664 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"	8358 mm	27'5"
12 Transportlänge (Schaufel waagerecht am Boden)*†	9673 mm	31'9"	9878 mm	32'5"
13 Schaufelbolzenhöhe bei Transporthöhe	632 mm	2'0"	682 mm	2'2"
14 Schaufelbolzenhöhe 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		54 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"	13.722 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 -1,022 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 1.033 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	MICHELIN
Reifengröße	875/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R29
Profil	L-3	L-3	L-4	L-4	L-5
Reifenprofil	XHA2	VTS	VLTS	MS405DX	XTRA POWER
Breite über Reifen – max. (leer)*	3373 mm 11'1"	3341 mm 11'0"	3344 mm 11'0"	3357 mm 11'1"	3341 mm 11'0"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3384 mm 11'2"	3359 mm 11'1"	3366 mm 11'1"	3382 mm 11'2"	3365 mm 11'1"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	-25 mm -1"	-19 mm -0,8"	-16 mm -0,6"	-34 mm -1,3"	-8 mm -0,3"
Änderung der horizontalen Reichweite	18 mm 0,7"	20 mm 0,8"	19 mm 0,7"	19 mm 0,7"	-1 mm 0"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	124 mm 4,9"	99 mm 3,9"	106 mm 4,2"	122 mm 4,8"	105 mm 4,1"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-124 mm -4,9"	-99 mm -3,9"	-106 mm -4,2"	-122 mm -4,8"	-105 mm -4,1"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	-40 kg -88 lb	240 kg 529 lb	316 kg 697 lb	308 kg 679 lb	484 kg 1067 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	-30 kg -67 lb	183 kg 402 lb	240 kg 530 lb	234 kg 516 lb	368 kg 812 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	-26 kg -58 lb	159 kg 350 lb	209 kg 461 lb	204 kg 450 lb	320 kg 706 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±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"	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
Gemeenge:	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	
Löffelfüllfaktor																				
115 % 110 % 105 % 100 % 95 %																				

Anmerkung: Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

Radlader 980 – technische Daten

Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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

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

* 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	8,4 m³ (11 yd³)								9,7 m³ (12,75 yd³)				8,4 m³ (11 yd³)											
			Abfallwirtschaft	10,7 m³ (14 yd³)						12,3 m³ (16 yd³)				10,7 m³ (14 yd³)												
	Schnellwechsler	Holzspan	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	8,4 m³ (11 yd³)								9,7 m³ (12,75 yd³)				8,4 m³ (11 yd³)											
	Abfallwirtschaft	10,7 m³ (14 yd³)						12,3 m³ (16 yd³)				10,7 m³ (14 yd³)														
Zuschlagstoff-Umschlagmaschine	Bolzenbefestigung	Kohle	8,4 m³ (11 yd³)								9,7 m³ (12,75 yd³)				8,4 m³ (11 yd³)											
		Abfallwirtschaft	10,7 m³ (14 yd³)						12,3 m³ (16 yd³)				10,7 m³ (14 yd³)													
		Holzspan	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	
Löffelfüllfaktor																										
115 % 110 % 105 % 100 % 95 %																										

Anmerkung: Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

Betriebsdaten – Schaufeln

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

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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

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

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrerkotflügeln, 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)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung – abrasiv			
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m ³	5,70	5,70	6,00	6,00
	yd ³	7,50	7,50	7,75	7,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	6,30	6,30	6,60	6,60
	yd ³	8,25	8,25	8,75	8,75
Breite	mm	3447	3535	3447	3546
	"/"	11'3"	11'7"	11'3"	11'7"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3219	3051	3201	3037
	"/"	10'6"	10'0"	10'6"	9'11"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1529	1664	1550	1685
	"/"	5'0"	5'5"	5'1"	5'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3050	3261	3077	3286
	"/"	10'0"	10'8"	10'1"	10'9"
A† Grabtiefe	mm	88	88	88	88
	"	3,4"	3,4"	3,4"	3,4"
12† Gesamtlänge	mm	9757	9999	9784	10.021
	"/"	32'1"	32'10"	32'2"	32'11"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6258	6258	6524	6524
	"/"	20'7"	20'7"	21'5"	21'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7635	7749	7642	7760
	"/"	25'1"	25'6"	25'1"	25'6"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	22.405	22.218	22.350	22.189
	lb	49.381	48.969	49.259	48.906
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	23.815	23.626	23.754	23.592
	lb	52.489	52.073	52.355	51.998
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	19.319	19.132	19.279	19.118
	lb	42.580	42.167	42.491	42.137
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	20.579	20.390	20.535	20.373
	lb	45.357	44.941	45.259	44.903
Ausbrechkraft (§)	kN	213	211	210	208
	lbf	48.005	47.485	47.198	46.738
Einsatzgewicht*	kg	30.573	30.711	30.522	30.639
	lb	67.382	67.687	67.269	67.528

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrerkotflügeln, 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)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst		
Löffeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung		Flachboden – Bolzenaufhängung – Leichtgut (Kohle)
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer
Nenninhalt	m ³	5,70	5,70	8,20
	yd ³	7,50	7,50	10,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	6,30	6,30	9,00
	yd ³	8,25	8,25	11,75
Breite	mm	3447	3535	3638
	"/"	11'3"	11'7"	11'11"
16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3120	2943	2931
	"/"	10'2"	9'7"	9'7"
17 † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1444	1566	1625
	"/"	4'8"	5'1"	5'4"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3075	3286	3336
	"/"	10'1"	10'9"	10'11"
A † Grabtiefe	mm	88	88	93
	"	3,4"	3,4"	3,6"
12 † Gesamtlänge	mm	9782	10.024	10.047
	"/"	32'2"	32'11"	33'0"
B † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6257	6257	6551
	"/"	20'7"	20'7"	21'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7642	7756	7805
	"/"	25'1"	25'6"	25'8"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	22.062	21.878	21.810
	lb	48.626	48.220	48.069
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	23.432	23.246	23.281
	lb	51.644	51.234	51.313
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	19.030	18.846	18.738
	lb	41.943	41.536	41.300
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	20.254	20.068	20.060
	lb	44.640	44.230	44.213
Ausbrechkraft (§)	kN	210	208	177
	lbf	47.288	46.772	39.906
Einsatzgewicht*	kg	30.552	30.690	30.931
	lb	67.336	67.641	68.171

*Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrerkotflügeln, 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)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst	
Löffeltyp		Fels, Trapez*** – Bolzenaufhängung	
Kantentyp		Zähne und Segmente	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m ³	4,40	4,50
	yd ³	5,75	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	4,80	5,00
	yd ³	6,25	6,50
Breite	mm	3524	3524
	1/"	11'6"	11'6"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3134	3134
	1/"	10'3"	10'3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1768	1768
	1/"	5'9"	5'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3278	3278
	1/"	10'9"	10'9"
A† Grabtiefe	mm	83	83
	"	3,2"	3,2"
12† Gesamtlänge	mm	9990	9990
	1/"	32'10"	32'10"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6209	6209
	1/"	20'5"	20'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7738	7738
	1/"	25'5"	25'5"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	23.435	23.076
	lb	51.651	50.874
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	24.871	24.523
	lb	54.817	54.064
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	20.232	19.867
	lb	44.593	43.801
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	21.513	21.158
	lb	47.415	46.646
Ausbrechkraft (§)	kN	213	211
	lbf	47.885	47.563
Einsatzgewicht*	kg	31.030	31.455
	lb	68.390	69.345

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrerkotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Fellschaufel 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)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion™			
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m³	5,40	5,40	5,70	5,70
	yd³	7,00	7,00	7,50	7,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	5,90	5,90	6,30	6,30
	yd³	7,75	7,75	8,25	8,25
Breite	mm	3447	3535	3447	3535
	1/"	11'3"	11'7"	11'3"	11'7"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3183	3017	3117	2950
	1/"	10'5"	9'10"	10'2"	9'8"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1588	1724	1640	1775
	1/"	5'2"	5'7"	5'4"	5'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3116	3327	3200	3411
	1/"	10'2"	10'11"	10'6"	11'2"
A† Grabtiefe	mm	93	93	93	93
	"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"
12† Gesamtlänge	mm	9827	10.069	9911	10.153
	1/"	32'3"	33'1"	32'7"	33'4"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6532	6532	6599	6599
	1/"	21'6"	21'6"	21'8"	21'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7694	7817	7721	7845
	1/"	25'3"	25'8"	25'4"	25'9"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	21.361	21.177	21.136	20.950
	lb	47.080	46.674	46.584	46.175
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	22.728	22.542	22.511	22.324
	lb	50.092	49.682	49.615	49.202
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	18.354	18.169	18.140	17.954
	lb	40.452	40.046	39.981	39.572
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	19.576	19.390	19.372	19.185
	lb	43.147	42.737	42.697	42.284
Ausbrechkraft (§)	kN	203	201	193	190
	lbf	45.829	45.315	43.399	42.894
Einsatzgewicht*	kg	31.086	31.224	31.196	31.334
	lb	68.513	68.817	68.755	69.060

*Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)			
Löffeltyp		Universal – mit Bolzenaufhängung			
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m ³	5,40	5,40	5,70	5,70
	yd ³	7,00	7,00	7,50	7,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	5,90	5,90	6,30	6,30
	yd ³	7,75	7,75	8,25	8,25
Breite	mm	3447	3535	3447	3535
	1/"	11'3"	11'7"	11'3"	11'7"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3508	3342	3439	3272
	1/"	11'6"	10'11"	11'3"	10'8"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1484	1621	1532	1667
	1/"	4'10"	5'3"	5'0"	5'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3126	3337	3210	3421
	1/"	10'3"	10'11"	10'6"	11'2"
A† Grabtiefe	mm	86	86	86	86
	"	3,4"	3,4"	3,4"	3,4"
12† Gesamtlänge	mm	9879	10.118	9963	10.202
	1/"	32' 5"	33'3"	32'9"	33'6"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6656	6656	6478	6478
	1/"	21'11"	21'11"	21'4"	21'4"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8114	8226	8137	8250
	1/"	26'8"	27'0"	26'9"	27'1"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	22.323	22.140	22.084	21.899
	lb	49.214	48.810	48.686	48.281
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	23.629	23.444	23.391	23.205
	lb	52.093	51.686	51.569	51.159
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	19.613	19.430	19.388	19.204
	lb	43.239	42.835	42.744	42.338
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	20.802	20.617	20.580	20.394
	lb	45.860	45.453	45.371	44.961
Ausbrechkraft (§)	kN	230	228	217	215
	lbf	51.790	51.288	48.874	48.382
Einsatzgewicht*	kg	31.119	31.257	31.202	31.340
	lb	68.604	68.909	68.787	69.092

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)			
Löffeltyp		Universal – mit Bolzenaufhängung			
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m ³	6,00	6,00	6,40	6,40
	yd ³	7,75	7,75	8,25	8,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	6,60	6,60	7,00	7,00
	yd ³	8,75	8,75	9,25	9,25
Breite	mm	3447	3535	3447	3535
	1/"	11'3"	11'7"	11'3"	11'7"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3421	3254	3366	3198
	1/"	11'2"	10'8"	11'0"	10'5"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1554	1688	1606	1740
	1/"	5'1"	5'6"	5'3"	5'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3238	3449	3315	3526
	1/"	10'7"	11'3"	10'10"	11'6"
A† Grabtiefe	mm	86	86	86	86
	"	3,4"	3,4"	3,4"	3,4"
12† Gesamtlänge	mm	9991	10.230	10.068	10.307
	1/"	32'10"	33'7"	33'1"	33'10"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6504	6504	6824	6824
	1/"	21'5"	21'5"	22'5"	22'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8144	8258	8166	8279
	1/"	26'9"	27'2"	26'10"	27'2"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	21.944	21.760	21.773	21.588
	lb	48.379	47.972	48.002	47.593
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	23.253	23.067	23.090	22.902
	lb	51.265	50.855	50.905	50.491
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	19.252	19.068	19.092	18.906
	lb	42.445	42.038	42.091	41.681
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	20.446	20.260	20.294	20.106
	lb	45.077	44.667	44.741	44.327
Ausbrechkraft (§)	kN	213	211	202	200
	lbf	47.911	47.422	45.577	45.097
Einsatzgewicht*	kg	31.298	31.436	31.360	31.498
	lb	68.999	69.304	69.135	69.440

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)			
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung – abrasiv			
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m ³	6,00	6,00	6,40	6,40
	yd ³	7,75	7,75	8,25	8,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	6,60	6,60	7,00	7,00
	yd ³	8,75	8,75	9,25	9,25
Breite	mm	3447	3535	3447	3535
	1/"	11'3"	11'7"	11'3"	11'7"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3421	3254	3366	3198
	1/"	11'2"	10'8"	11'0"	10'5"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1554	1688	1606	1740
	1/"	5'1"	5'6"	5'3"	5'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3238	3449	3315	3526
	1/"	10'7"	11'3"	10'10"	11'6"
A† Grabtiefe	mm	86	86	86	86
	"	3,4"	3,4"	3,4"	3,4"
12† Gesamtlänge	mm	9991	10.230	10.068	10.307
	1/"	32'10"	33'7"	33'1"	33'10"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6504	6504	6824	6824
	1/"	21'5"	21'5"	22'5"	22'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8144	8258	8166	8279
	1/"	26'9"	27'2"	26'10"	27'2"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	21.944	21.760	21.773	21.588
	lb	48.379	47.972	48.002	47.593
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	23.253	23.067	23.090	22.902
	lb	51.265	50.855	50.905	50.491
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	19.252	19.068	19.092	18.906
	lb	42.445	42.038	42.091	41.681
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	20.446	20.260	20.294	20.106
	lb	45.077	44.667	44.741	44.327
Ausbrechkraft (§)	kN	213	211	202	200
	lbf	47.911	47.422	45.577	45.097
Einsatzgewicht*	kg	31.298	31.436	31.360	31.498
	lb	68.999	69.304	69.135	69.440

*Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)		
Löffeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung		Flachboden – Bolzenaufhängung – Leichtgut (Kohle)
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer
Nenninhalt	m ³	5,70	5,70	8,20
	yd ³	7,50	7,50	10,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	6,30	6,30	9,00
	yd ³	8,25	8,25	11,75
Breite	mm	3447	3535	3638
	'"	11'3"	11' 7"	11'11"
16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3340	3163	3152
	'"	10'11"	10'4"	10'4"
17 † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1447	1569	1628
	'"	4'8"	5' 1"	5'4"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3235	3446	3496
	'"	10'7"	11'3"	11'5"
A † Grabtiefe	mm	86	86	91
	"	3,4"	3,4"	3,6"
12 † Gesamtlänge	mm	9988	10.227	10.252
	'"	32'10"	33'7"	33'8"
B † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6477	6477	6771
	'"	21'3"	21'3"	22'3"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8143	8257	8305
	'"	26'9"	27'2"	27'3"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	21.612	21.430	21.313
	lb	47.647	47.247	46.989
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	22882	22.699	22.672
	lb	50.448	50.044	49.983
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	18.961	18.779	18.633
	lb	41.802	41.401	41.080
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	20.119	19.935	19.877
	lb	44.355	43.951	43.822
Ausbrechkraft (§)	kN	213	211	180
	lbf	48.019	47.530	40.540
Einsatzgewicht*	kg	31.327	31.465	31.706
	lb	69.062	69.367	69.898

*Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrerkotflügeln, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)	
Löffeltyp		Fels, Trapez*** – Bolzenaufhängung	
Kantentyp		Zähne und Segmente	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m ³	4,40	4,70
	yd ³	5,75	6,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	4,80	5,20
	yd ³	6,25	6,75
Breite	mm	3524	3524
	1/"	11'6"	11'6"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3353	3354
	1/"	11'0"	11'0"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1770	1770
	1/"	5'9"	5'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3439	3438
	1/"	11'3"	11'3"
A† Grabtiefe	mm	81	81
	"	3,2"	3,2"
12† Gesamtlänge	mm	10.197	10.196
	1/"	33'6"	33'6"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6422	6414
	1/"	21'1"	21'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8240	8240
	1/"	27'1"	27'1"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	22.915	22.533
	lb	50.520	49.678
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	24.244	23.863
	lb	53.449	52.610
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	20.122	19.755
	lb	44.362	43.553
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	21.330	20.966
	lb	47.025	46.222
Ausbrechkraft (§)	kN	216	215
	lbf	48.628	48.436
Einsatzgewicht*	kg	31.805	32.101
	lb	70.117	70.771

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)			
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion			
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m ³	5,40	5,40	5,70	5,70
	yd ³	7,00	7,00	7,50	7,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	5,90	5,90	6,30	6,30
	yd ³	7,75	7,75	8,25	8,25
Breite	mm	3447	3535	3481	3546
	1/"	11'3"	11'7"	11'5"	11'7"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3403	3237	3339	3175
	1/"	11'2"	10'7"	10'11"	10'5"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1591	1727	1641	1776
	1/"	5'2"	5'8"	5'4"	5'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3276	3487	3358	3567
	1/"	10'8"	11'5"	11'0"	11'8"
A† Grabtiefe	mm	91	91	91	91
	"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"
12† Gesamtlänge	mm	10.032	10.272	10.114	10.349
	1/"	32'11"	33'9"	33'3"	34'0"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6752	6752	6820	6820
	1/"	22'2"	22'2"	22'5"	22'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8199	8321	8240	8351
	1/"	26'11"	27'4"	27'1"	27'5"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	20.917	20.736	20.674	20.517
	lb	46.115	45.715	45.579	45.233
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	22.185	20.002	21.946	21.787
	lb	48.910	48.506	48.382	48.034
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	18.288	18.106	18.055	17.898
	lb	40.318	39.918	39.805	39.460
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	19.444	19.261	19.217	19.058
	lb	42.867	42.464	42.366	42.017
Ausbrechkraft (§)	kN	207	204	196	194
	lbf	46.546	46.058	44.107	43.681
Einsatzgewicht*	kg	31.861	31.999	31.983	32.101
	lb	70.240	70.545	70.510	70.770

*Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

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

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

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

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

Umlenkung		Gestänge Aggregate-Handler		
Löffeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung		Flachboden – Bolzenaufhängung – Leichtgut (Kohle)
Kantentyp		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer
Nenninhalt	m ³	5,70	5,70	8,20
	yd ³	7,50	7,50	10,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	6,30	6,30	9,00
	yd ³	8,25	8,25	11,75
Breite	mm	3447	3535	3638
	'/"	11'3"	11'7"	11'11"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3120	2943	2931
	'/"	10'2"	9'7"	9'7"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1444	1566	1625
	'/"	4'8"	5'1"	5'4"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3075	3286	3336
	'/"	10'1"	10'9"	10'11"
A† Grabtiefe	mm	88	88	93
	"	3,4"	3,4"	3,6"
12† Gesamtlänge	mm	9786	10.028	10.051
	'/"	32'2"	32'11"	33'0"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6257	6257	6551
	'/"	20'7"	20'7"	21'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7642	7756	7805
	'/"	25'1"	25'6"	25'8"
Statische Kipplast, gerade (ISO)*	kg	23.621	23.437	23.380
	lb	52.061	51.655	51.530
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)*	kg	25.111	24.925	24.984
	lb	55.346	54.936	55.065
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)*	kg	20.307	20.122	20.023
	lb	44.757	44.350	44.131
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)*	kg	21.661	21.475	21.486
	lb	47.741	47.330	47.356
Ausbrechkraft (§)	kN	210	208	177
	lbf	47.288	46.772	39.906
Einsatzgewicht*	kg	31.193	31.331	31.572
	lb	68.749	69.054	69.584

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrerkotflügeln, 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)

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

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrerkotflügeln, 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.

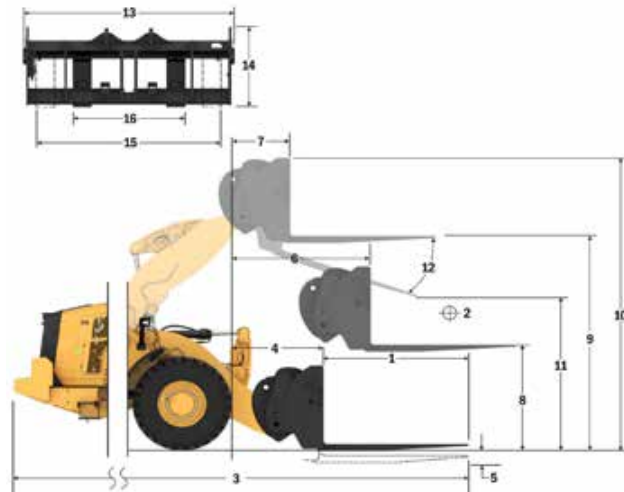
Technische Daten der Gabel

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
	Einsatzgewicht	kg	29.081
		lbs	64.093

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

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

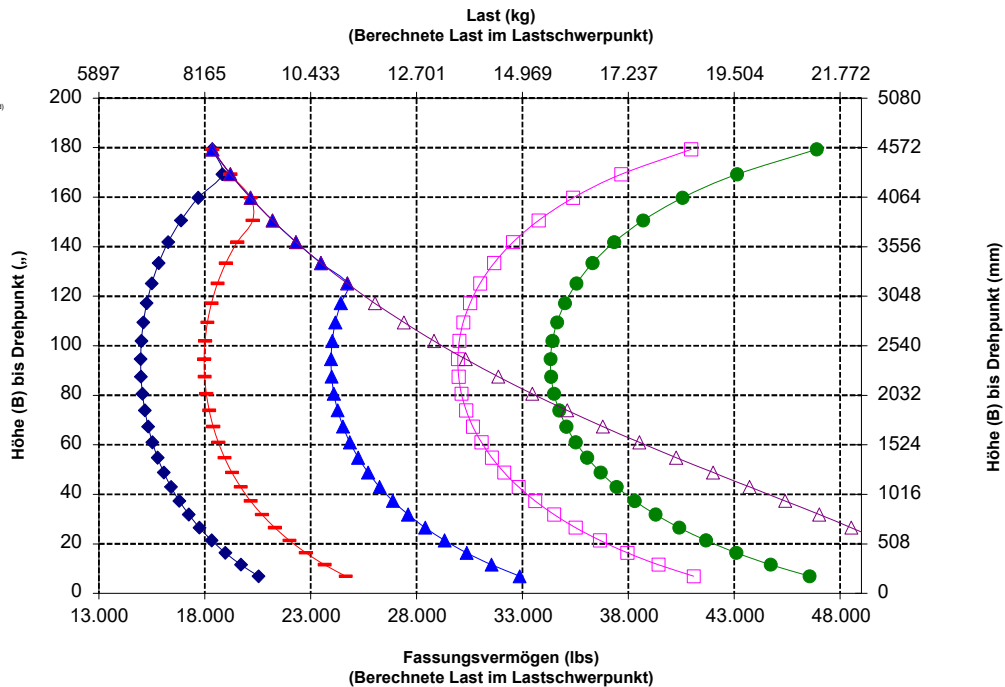


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNIT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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.

Radlader 980 – technische Daten

Technische Daten der Gabel

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
	Einsatzgewicht	kg	29.520
		lbs	65.061

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 STD

Baugabel – FUSION

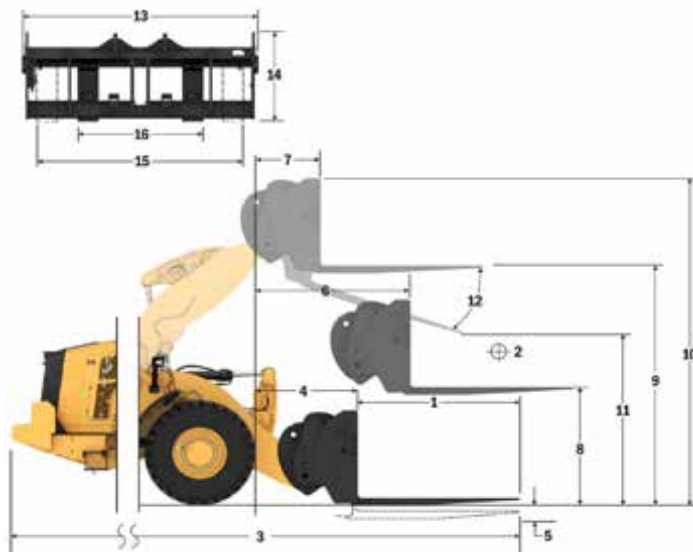
108"-Gabelträger

72"-Zinke

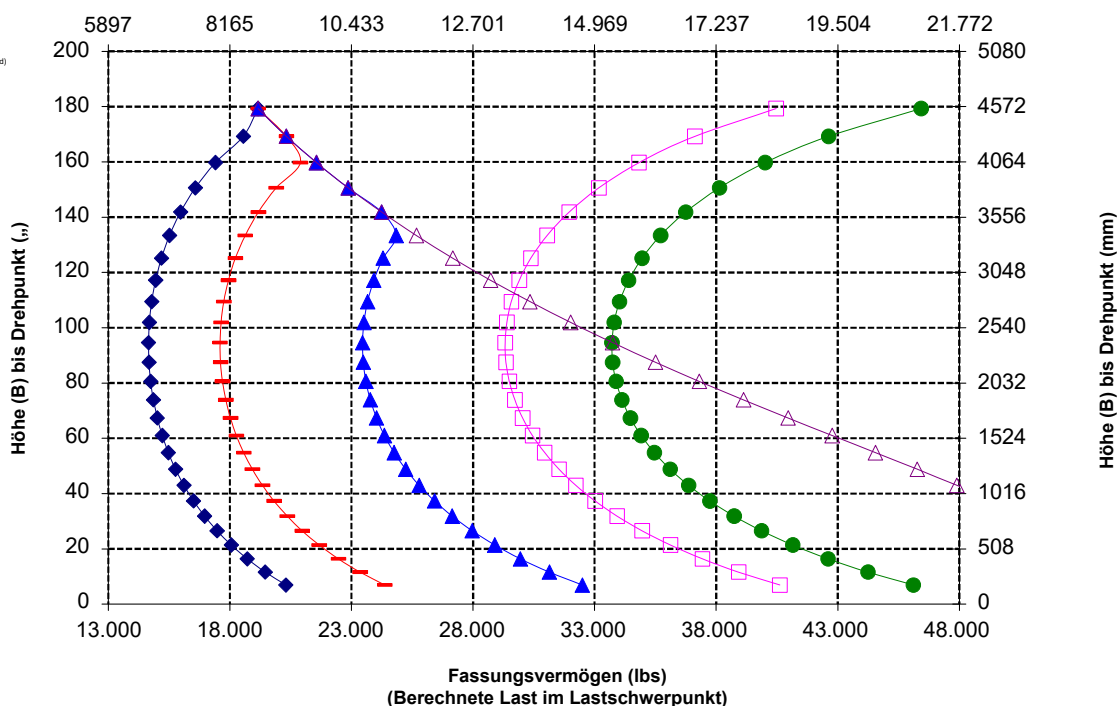
520-7968

520-7979

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



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
		"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	14.622
		lbs	32.227
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	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
	Einsatzgewicht	kg	29.582
		lbs	65.198

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 STD

Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger

84"-Zinke

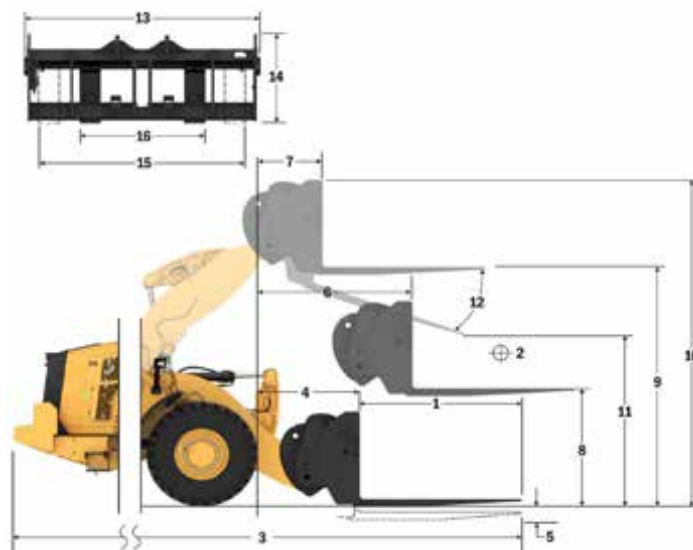
520-7968

520-7986

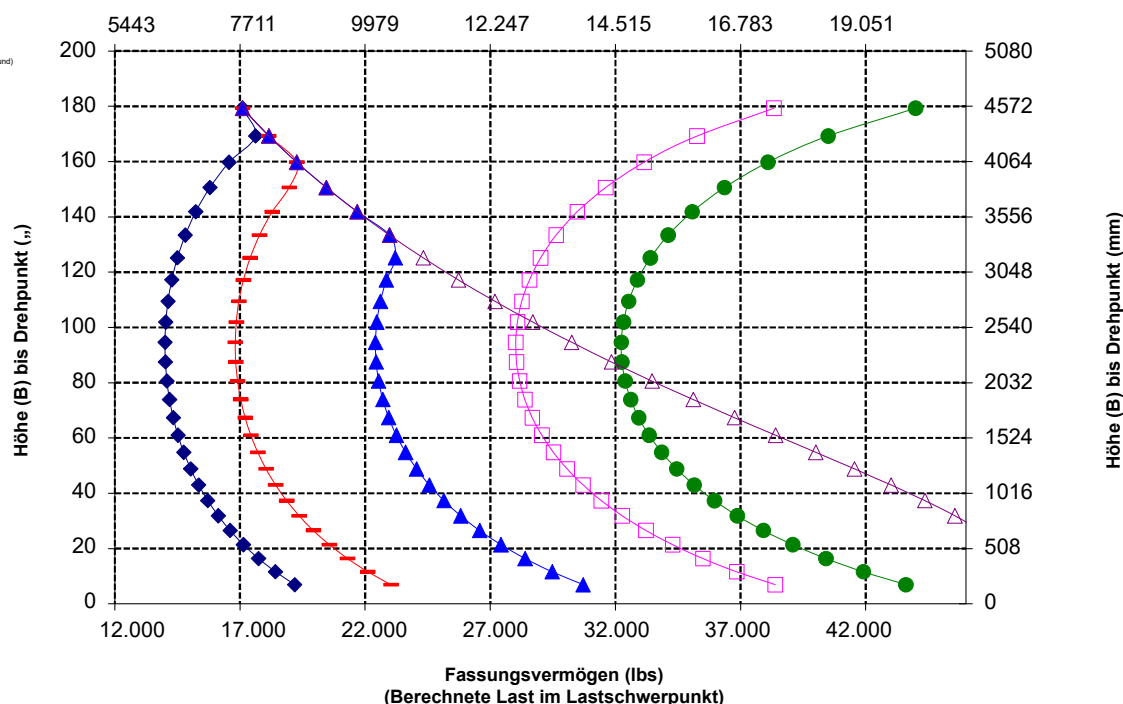
* Build 14A

* Z-Kinematik mit Parallelhub

* Standardmäßige Hubkonfiguration



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridge-Stone * 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 – Europäisches Komitee für Normung

Radlader 980 – technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	13.999
		lbs	30.855
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	12.159
		lbs	26.799
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6080
		lbs	13.399
	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	10.992
		"	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	11.300
		lbs	24.905
	Einsatzgewicht	kg	29.645
		lbs	65.336

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 STD

Baugabel – FUSION

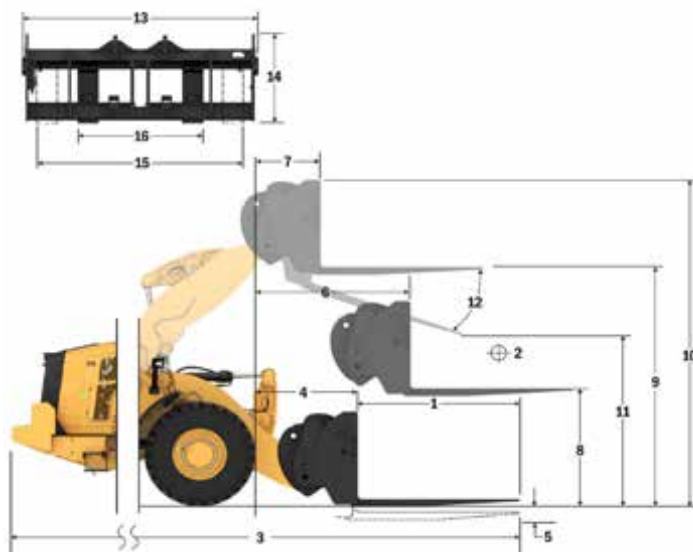
108"-Gabelträger

96"-Zinke

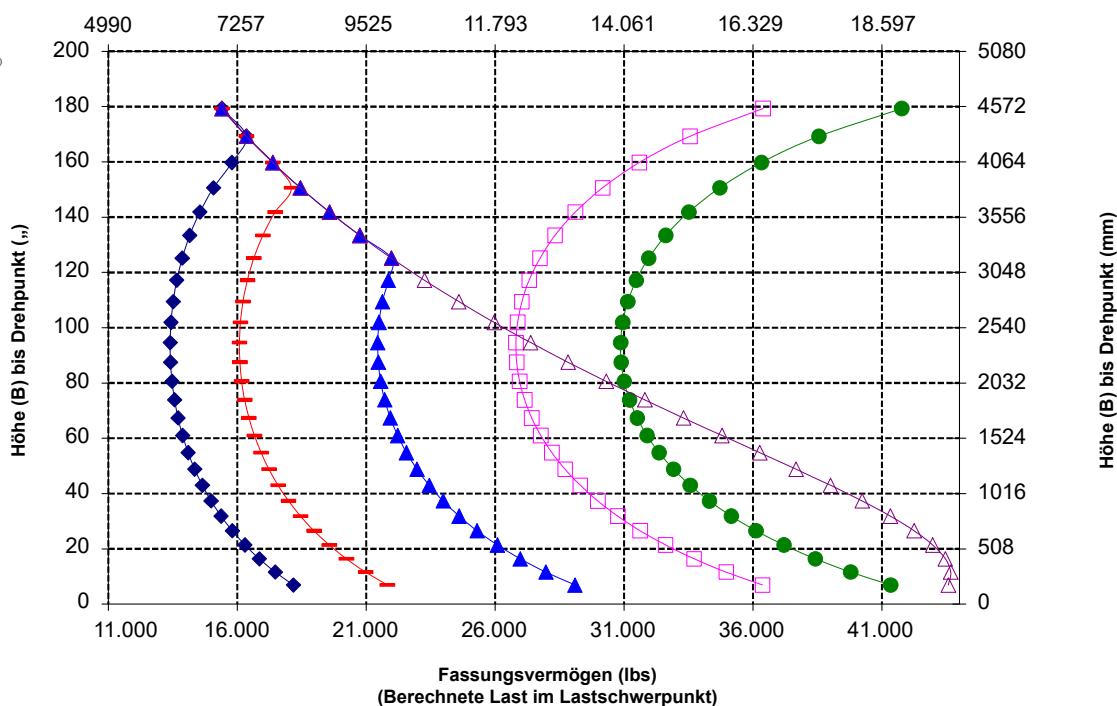
520-7968

520-7981

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



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 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 – Europäisches Komitee für Normung

Radlader 980 – technische Daten

Technische Daten der Gabel

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
	Einsatzgewicht	kg	30.060
		lbs	66.251

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 STD

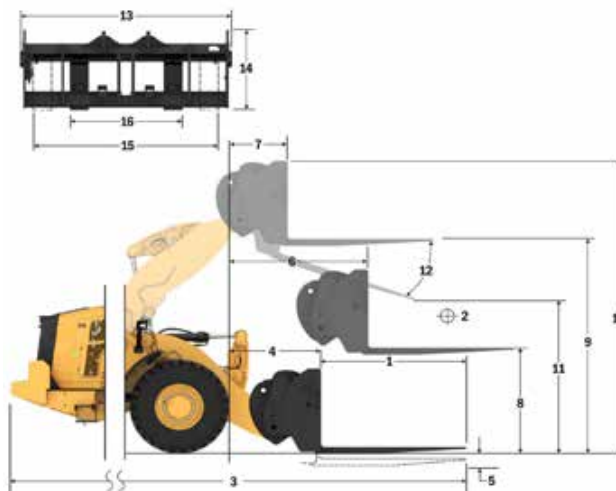
Baugabel, HD, FUSION

108"-Gabelträger

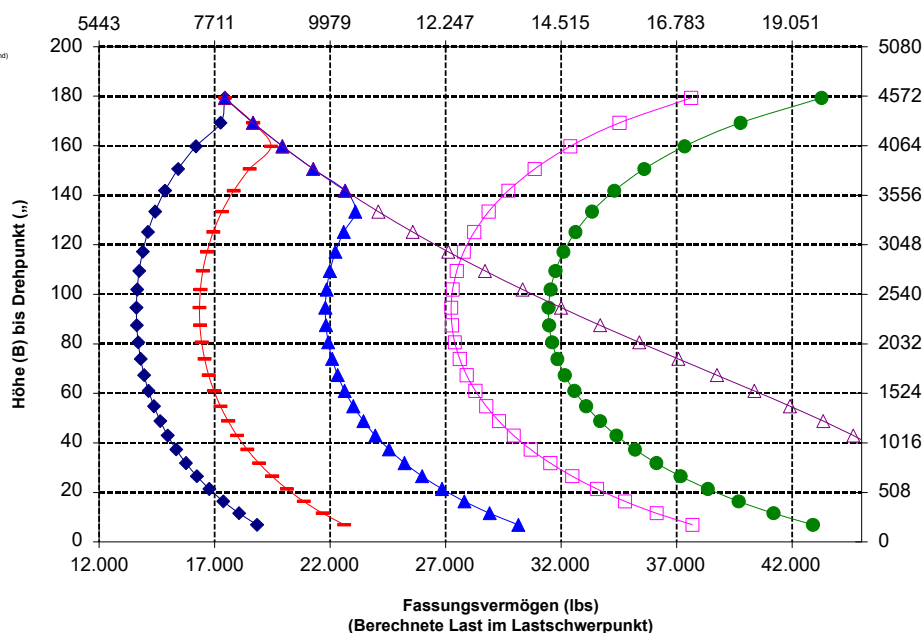
84"-Zinke

523-4199

523-4201



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Brückengestänge, VSNIT L4 Reifen, Klüverantriebe, 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 – Europäisches Komitee für Normung



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

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	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 waagrecht Gabel	mm	-98
	"	"	-3,8
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1801
	"	"	70,9
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	874
	"	"	34,4
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	2102
	"	"	82,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel	mm	4370
	"	"	172,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5407
	"	"	212,9
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1994
	"	"	78,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagrecht 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	30.211
		lbs	66.584

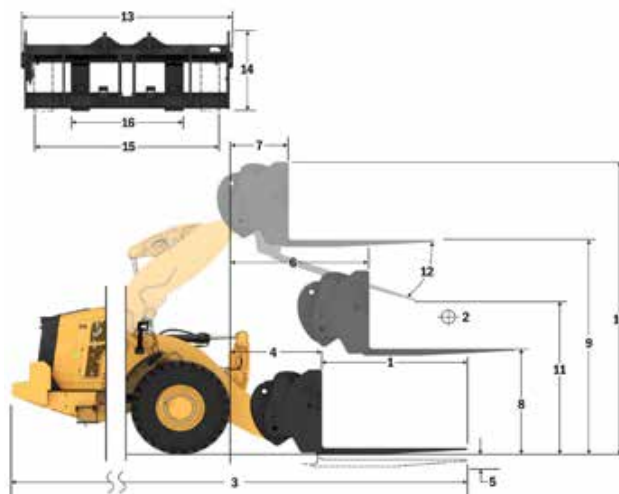
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 STD

Baugabel, HD, FUSION

108"-Gabelträger 96"-Zinke

523-4199 523-4202

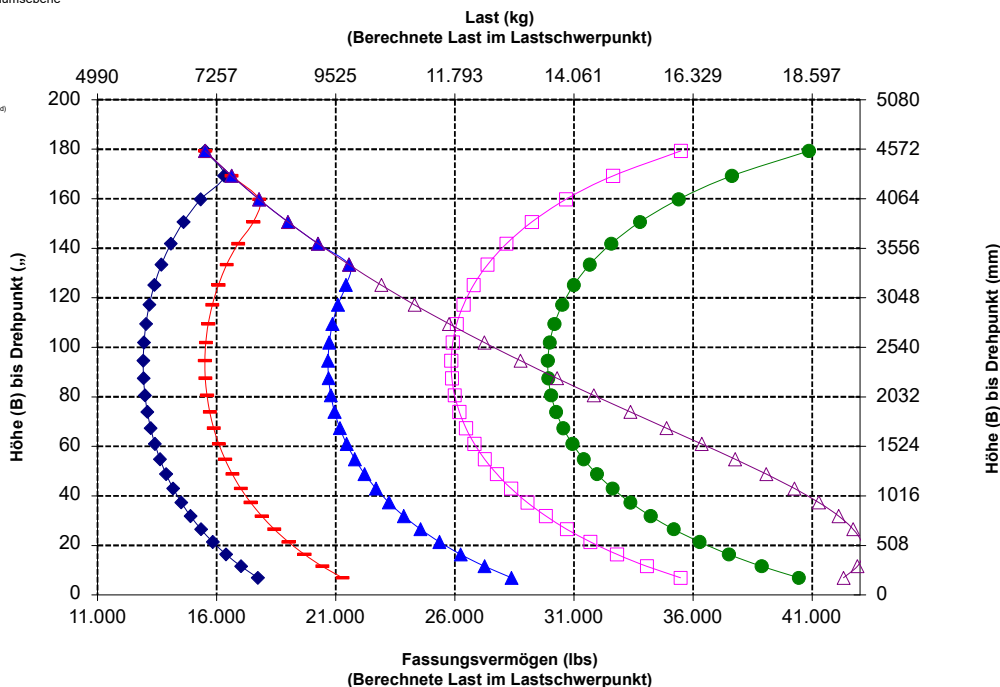


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die 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 – 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

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1830
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	15.673
		lbs	34.543
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	13.894
		lbs	30.622
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6947
		lbs	15.311
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	7970
		lbs	17.566
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	7970
		lbs	17.566
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.654
		"	419,4
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	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
	Einsatzgewicht	kg	29.859
		lbs	65.810

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 HL

Palettengabel, FUSION

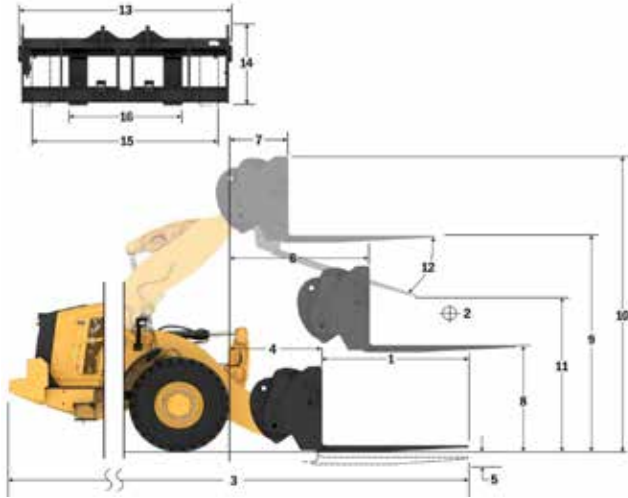
87"-Gabelträger

72"-Zinke

530-1861

530-1869

- * Baunummer 14C
- * Z-Kinematik mit Parallelhub
- * Konfiguration für langes Hubgerüst



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

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

Reifen Bridgestone * VSNT L4, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

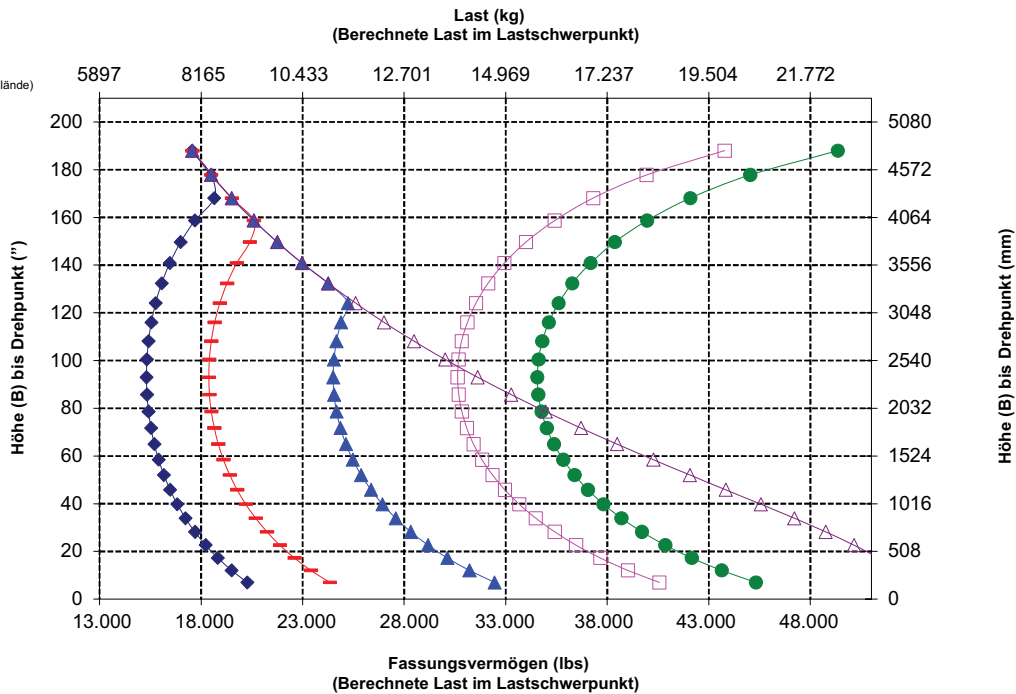
Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:

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

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

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

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



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

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	15.388
		lbs	33.915
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	13.802
		lbs	29.979
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6801
		lbs	14.989
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	8161
		lbs	17.987
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	8359
		lbs	18.422
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.597
		"	417,2
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	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	2463
		"	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
	Einsatzgewicht	kg	30.298
		lbs	66.777

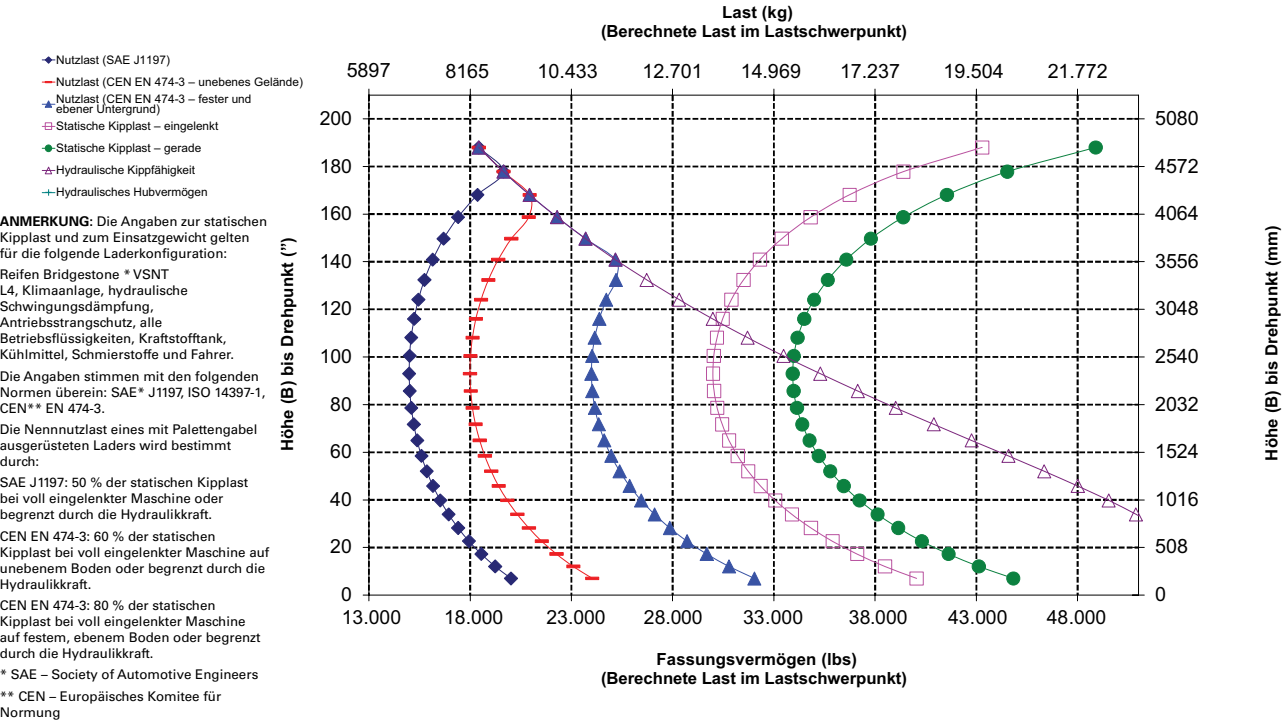
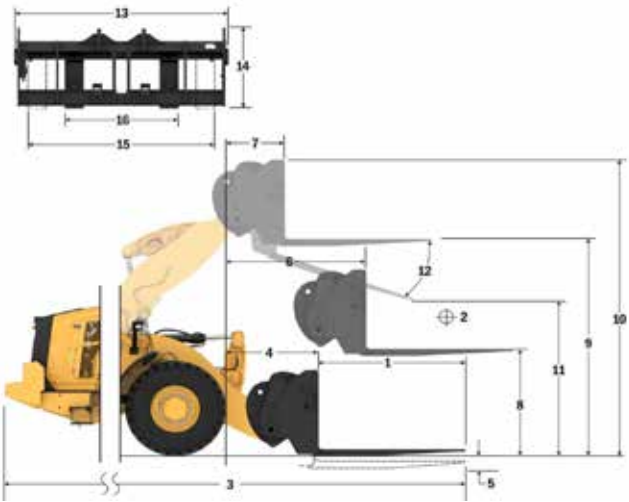
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 HL

Baugabel – FUSION

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

* Baunummer 14C
* Z-Kinematik mit Parallelhub
* Konfiguration für langes Hubgerüst



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

Radlader 980 – technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
		"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	14.740
		lbs	32.488
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	13.022
		lbs	28.701
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6511
		lbs	14.350
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	7467
		lbs	16.457
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	7467
		lbs	16.457
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.902
		"	429,2
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1351
		"	53,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefer 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	896
		"	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
	Einsatzgewicht	kg	30.360
		lbs	66.914

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 HL

Baugabel – FUSION

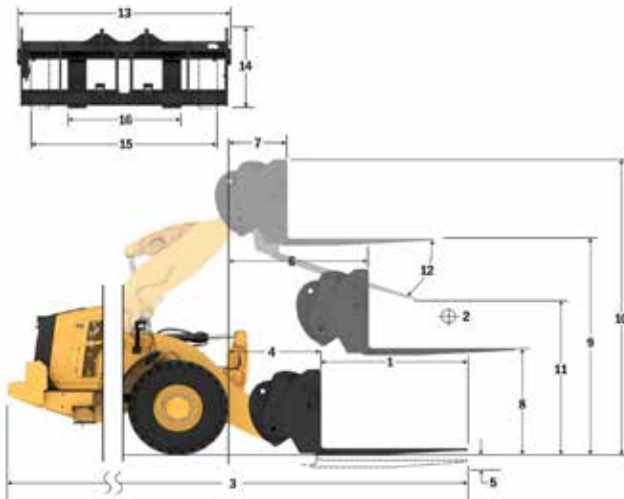
108"-Gabelträger

84"-Zinke

520-7968

520-7986

- Baunummer 14C
- 2-Kinematik mit Parallelhub
- Konfiguration für langes Hubgerüst



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

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

Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:

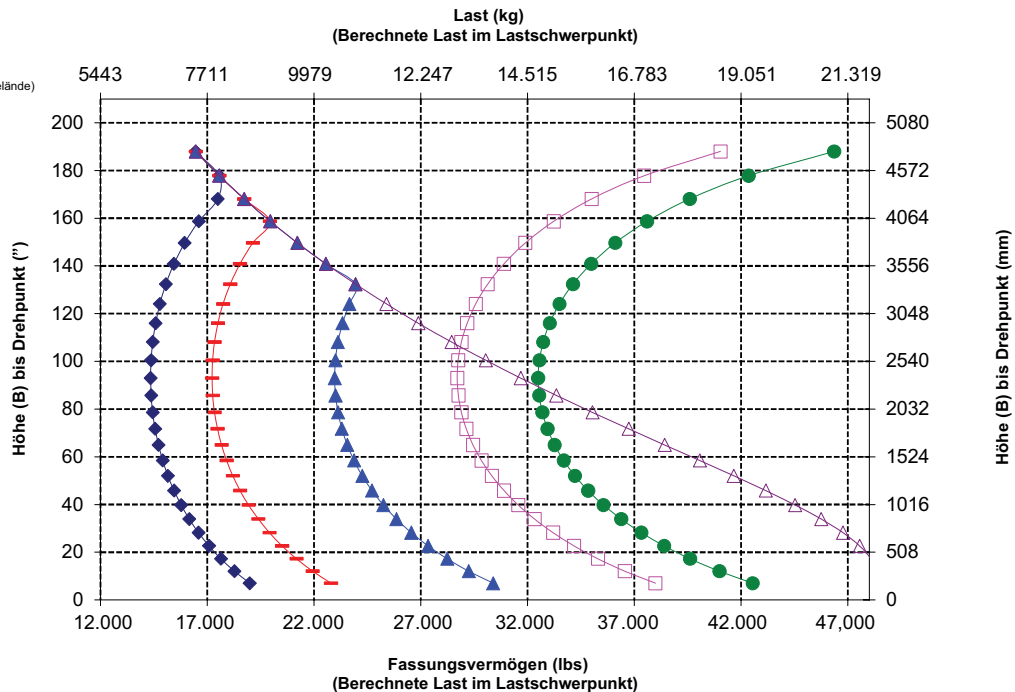
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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

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

* SAE – Society of Automotive Engineers

** CEN – Europäisches Komitee für Normung



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

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	14.137
		lbs	31.157
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	12.481
		lbs	27.509
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6241
		lbs	13.754
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	6727
		lbs	14.826
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	6727
		lbs	14.826
3	Max. Gesamtlänge	mm	11.206
		"	441,2
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	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
	Einsatzgewicht	kg	30.423
		lbs	67.053

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 HL

Baugabel – FUSION

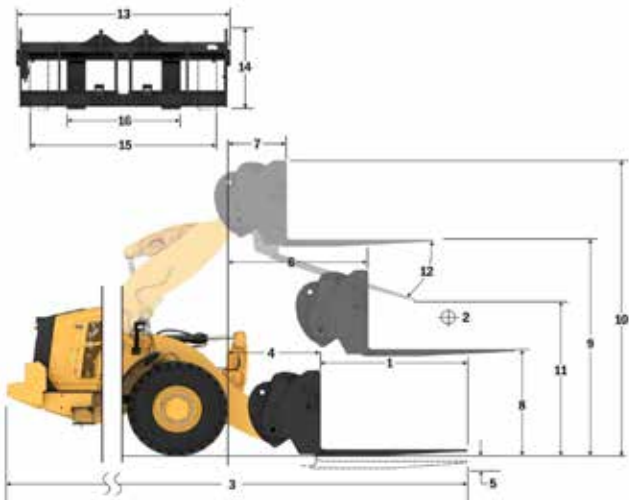
108"-Gabelträger

96"-Zinke

520-7968

520-7981

* Baunummer 14C
* Z-Kinematik mit Parallelhub
* Konfiguration für langes Hubgerüst



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

Bridgestone * VSNT L4 Reifen, 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:

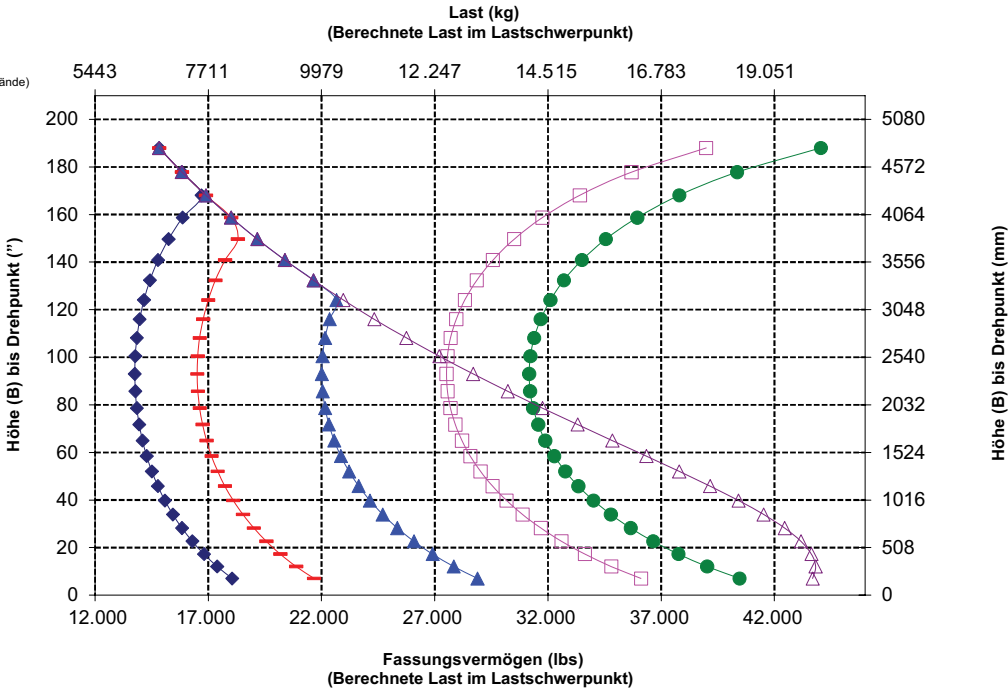
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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 – Europäisches Komitee für Normung



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

Radlader 980 – technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
	"	"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	914
	"	"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	15.057
		lbs	33.185
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	13.272
		lbs	29.251
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6536
		lbs	14.625
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	7963
		lbs	17.551
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	8586
		lbs	18.924
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.616
	"	"	418,0
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	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
	Einsatzgewicht	kg	30.736
		lbs	67.743

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 HL

Baugabel – FUSION

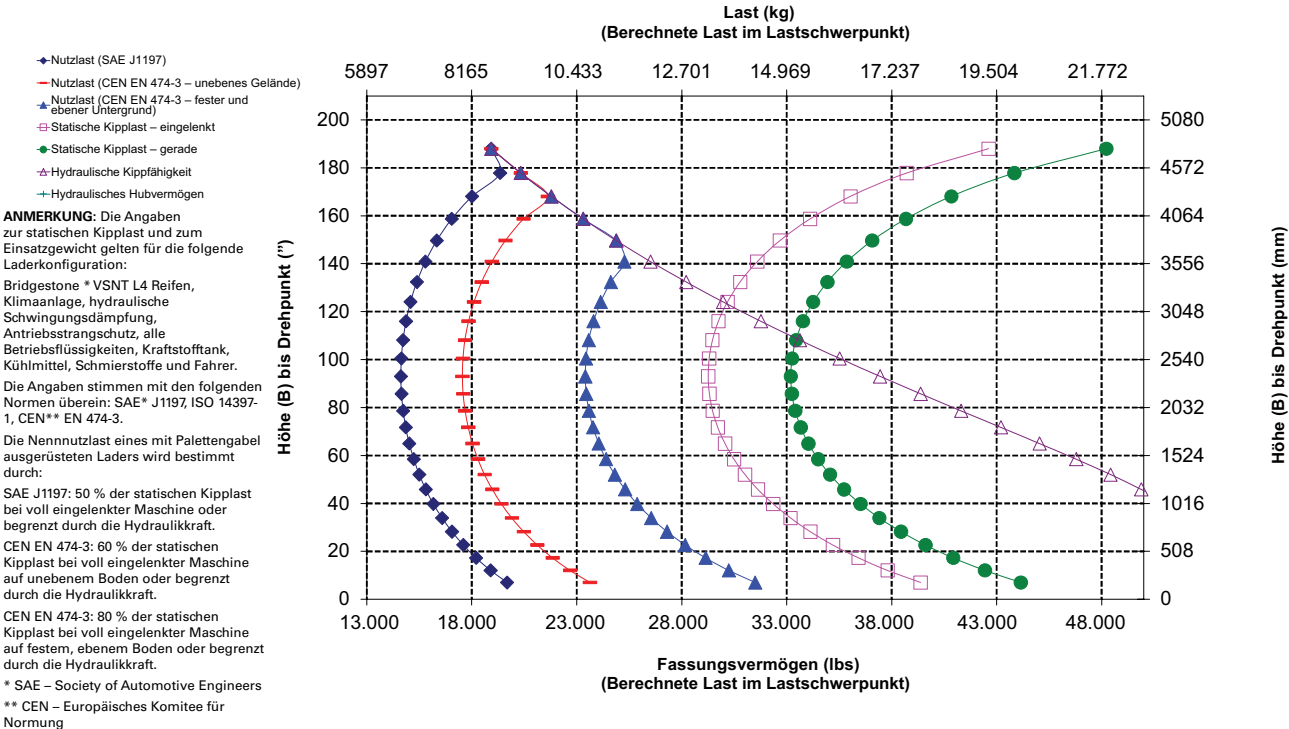
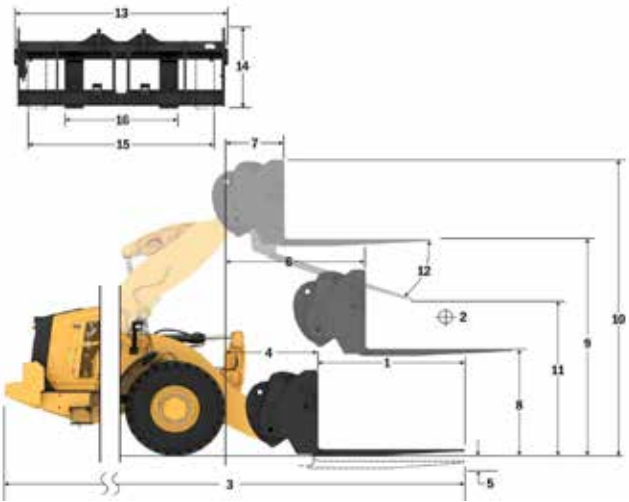
108"-Gabelträger

72"-Zinke

523-4199

523-4200

* Baunummer 14C
* Z-Kinematik mit Parallelhub
* Konfiguration für langes Hubgerüst



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

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
		"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	14.381
		lbs	31.695
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	12.663
		lbs	27.910
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6332
		lbs	13.955
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	7586
		lbs	16.746
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	7633
		lbs	16.824
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.924
		"	430,1
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	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
	Einsatzgewicht	kg	30.838
		lbs	67.967

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 HL

Baugabel – FUSION

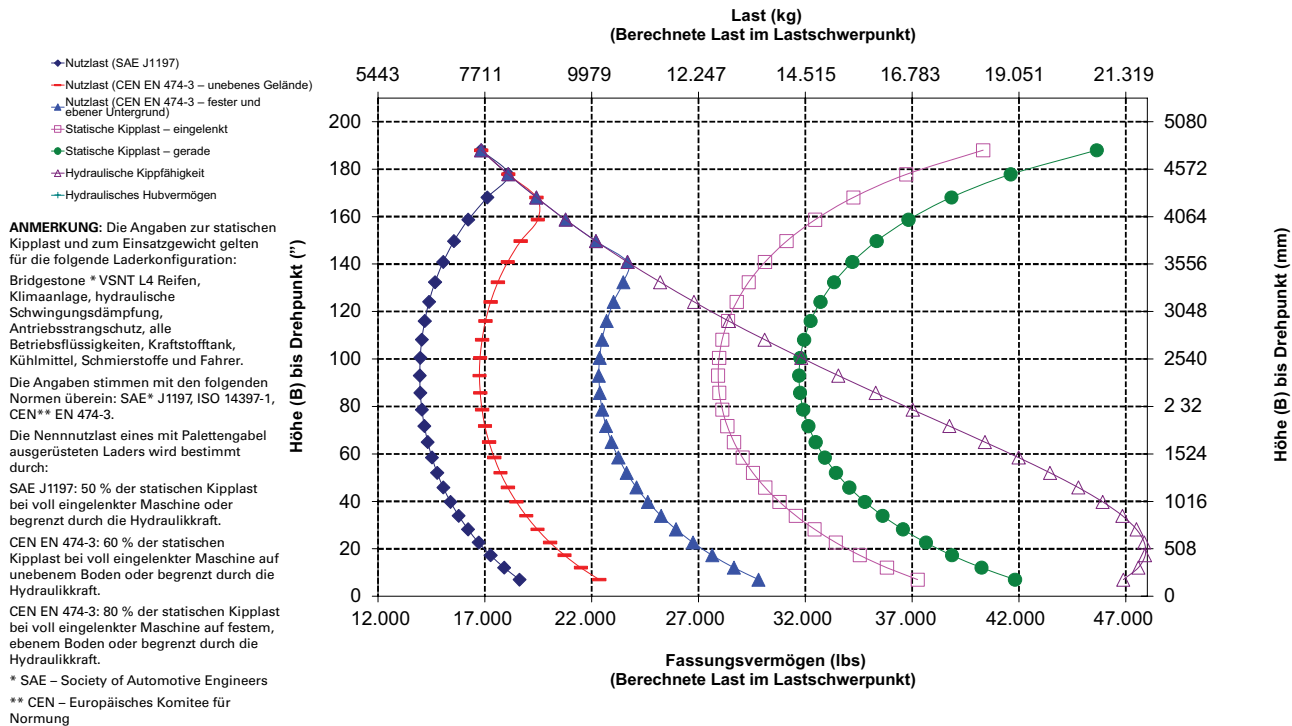
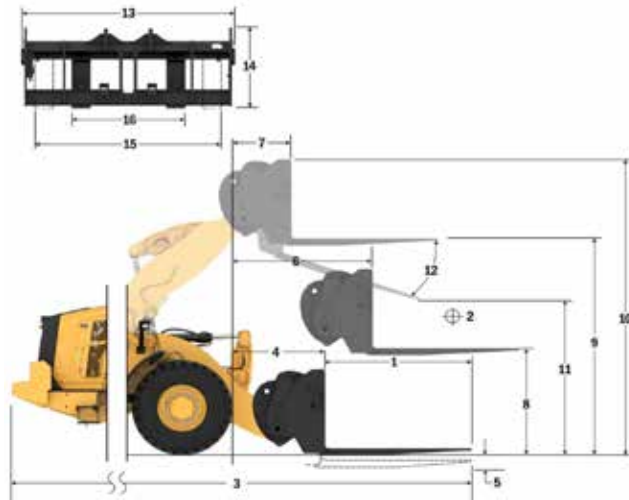
108"-Gabelträger

84"-Zinke

523-4199

523-4201

- * Baunummer 14C
- * Z-Kinematik mit Parallelhub
- * Konfiguration für langes Hubgerüst



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

Radlader 980 – technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		in	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		in	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	13.694
		lbs	30.181
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	12.040
		lbs	26.537
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6020
		lbs	13.269
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	6791
		lbs	14.967
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	6791
		lbs	14.967
3	Max. Gesamtlänge	mm	11.233
		in	442,2
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1378
		in	54,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefer Stellung und waagerechter Gabel	mm	-94
		in	-3,7
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1974
		in	77,7
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	890
		in	35,0
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2103
		in	82,8
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4593
		in	180,8
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5630
		in	221,6
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2159
		in	85,0
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	57
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	2821
		in	111,1
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1127
		in	44,4
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2629
		in	103,5
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	747
		in	29,4
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	250,0
		in	9,8
	Zinkenstärke	mm	90,0
		in	3,5
	Zinkenkapazität	kg	15.750
		lbs	34.713
	Einsatzgewicht	kg	30.989
		lbs	68.300

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 HL

Baugabel – FUSION

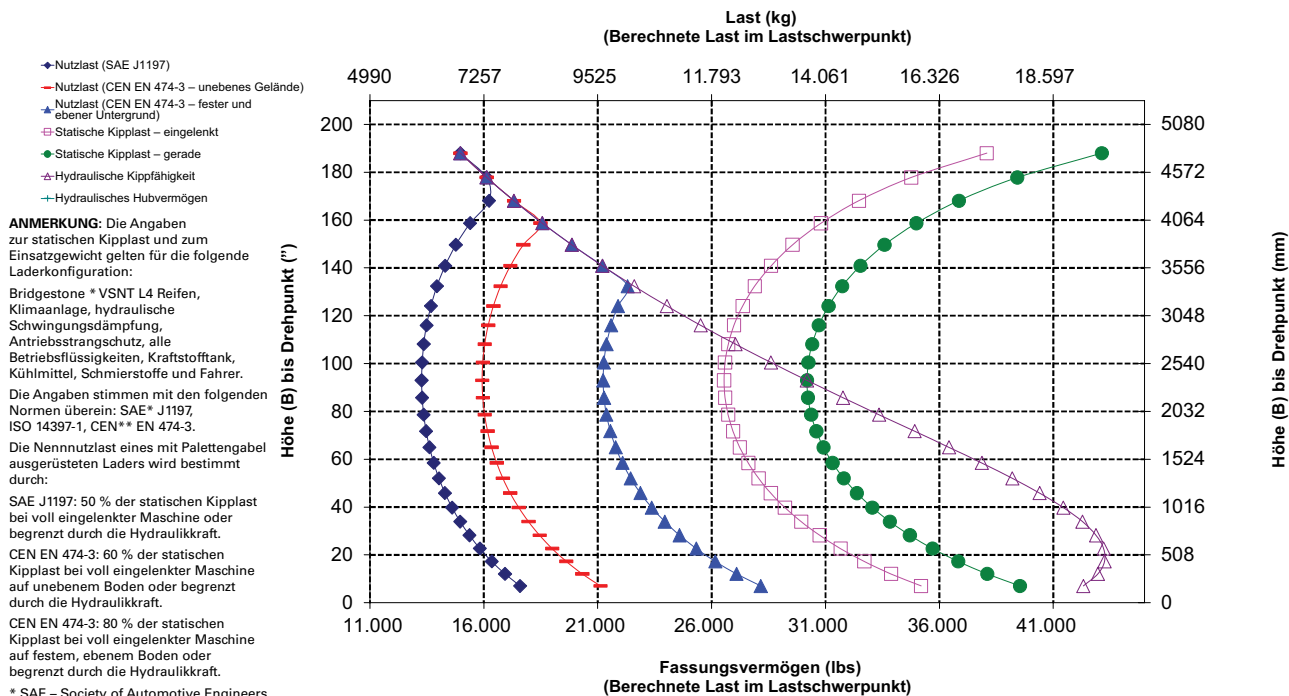
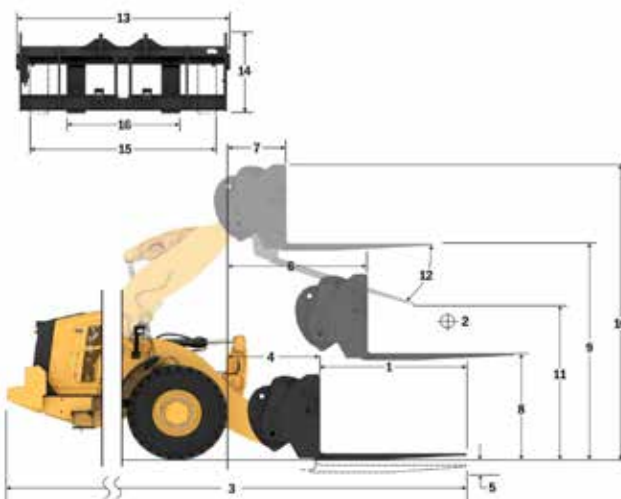
108"-Gabelträger

96"-Zinke

523-4199

523-4202

- * Baunummer 14C
- * Z-Kinematik mit Parallelhub
- * Konfiguration für langes Hubgerüst



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

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1830
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	16.622
		lbs	36.635
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	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	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
	Einsatzgewicht	kg	29.722
		lbs	65.507

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

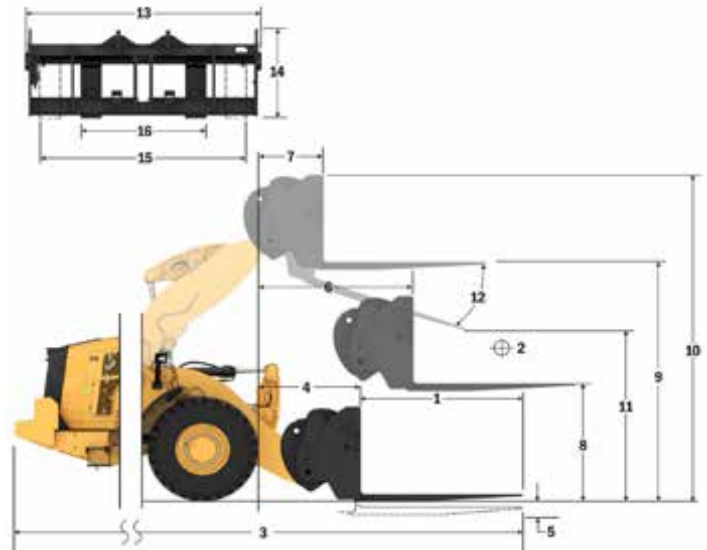
980 AGG

Palettengabel, FUSION

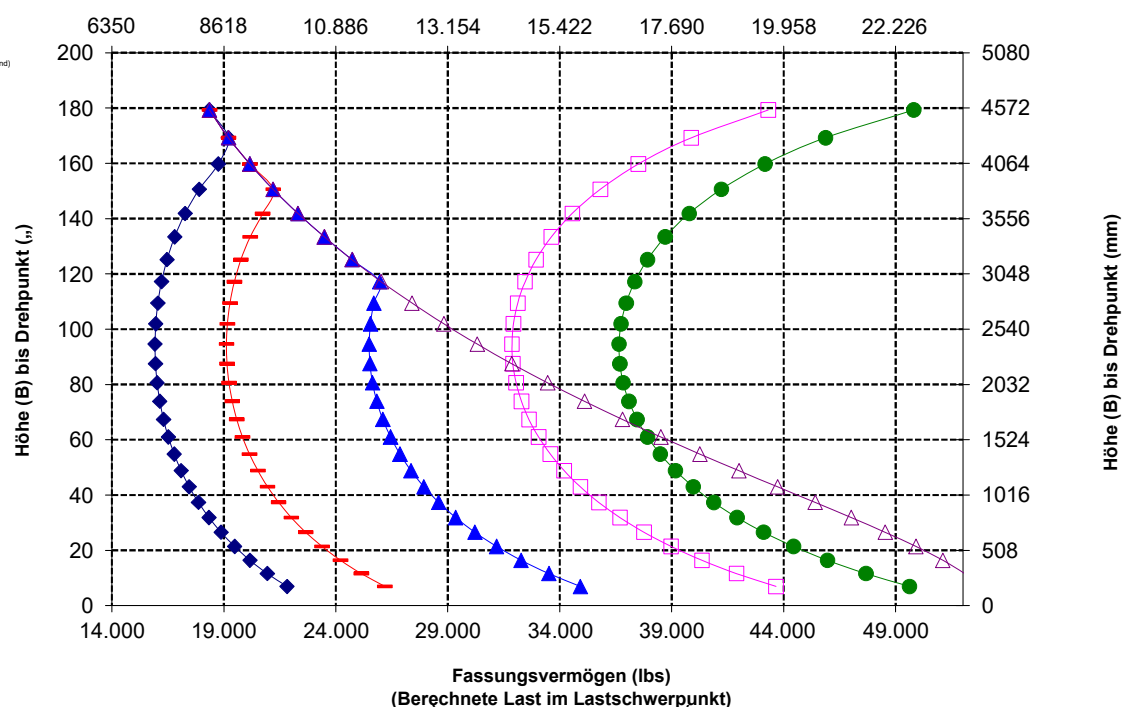
2x 130 mm HE Kippzylinder

87"-Gabelträger 72"-Zinke

530-1861 530-1869



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 Nutzlast 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

Technische Daten der Gabel

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	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
	Einsatzgewicht	kg	30.161
		lbs	66.474

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG

Baugabel – FUSION

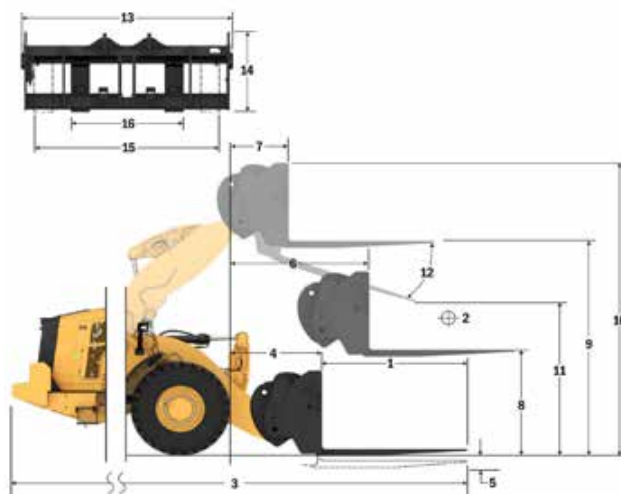
108"-Gabelträger

72"-Zinke

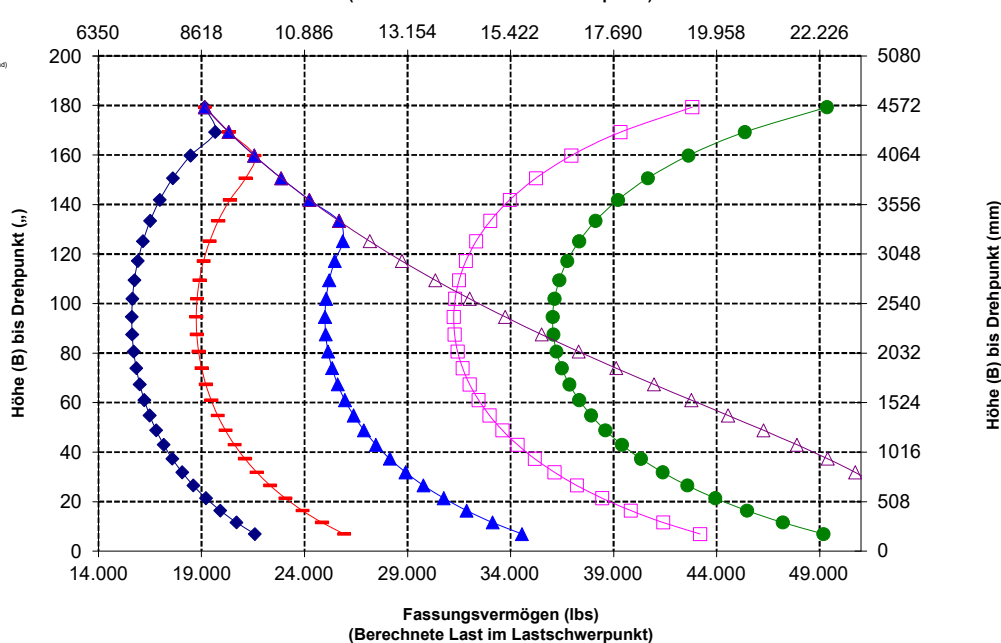
520-7968

520-7979

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



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, 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 – Europäisches Komitee für Normung



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

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
		"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	15.637
		lbs	34.463
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	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	Ausschüthöhe 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
	Einsatzgewicht	kg	30.223
		lbs	66.611

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG

Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger

84"-Zinke

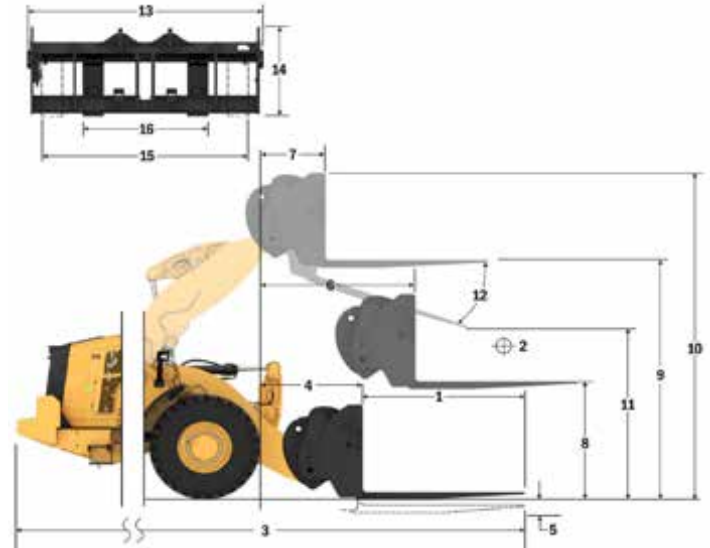
520-7968

520-7986

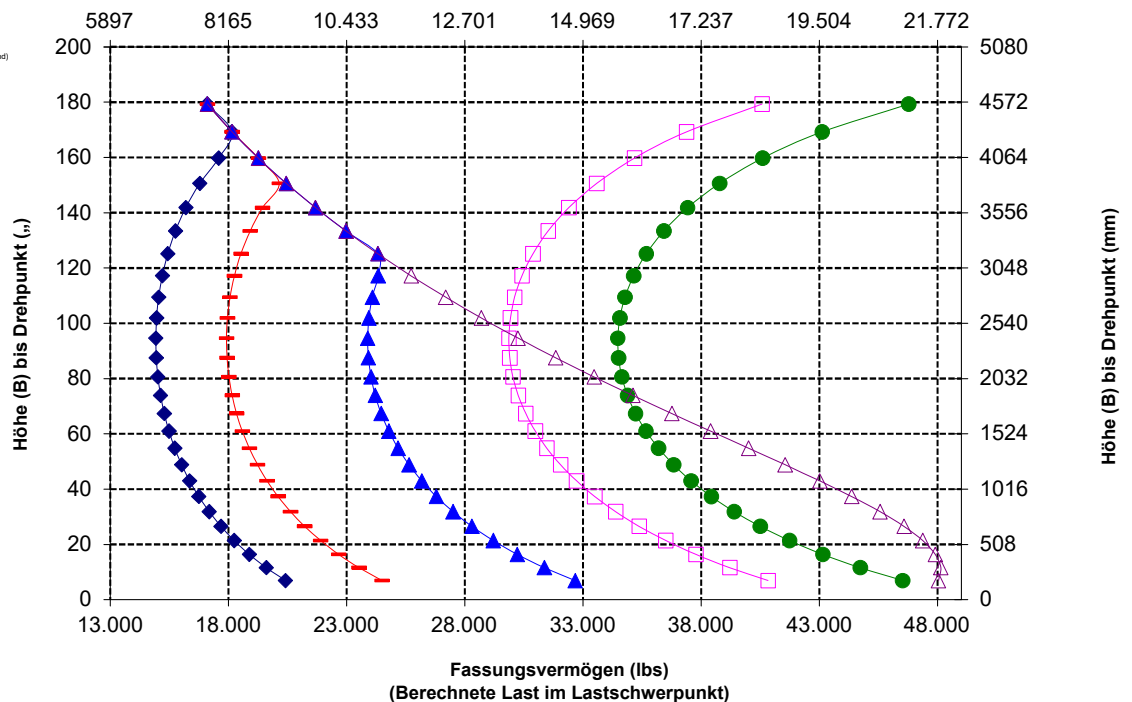
* Build 14A

* Z-Kinematik mit Parallelhub

* Konfiguration zur Handhabung von Zuschlagstoffen



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, 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 – Europäisches Komitee für Normung

Radlader 980 – technische Daten

Technische Daten der Gabel

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	33.008
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	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	1.130
		"	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
	Einsatzgewicht	kg	30.286
		lbs	66.750

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG

Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger

96"-Zinke

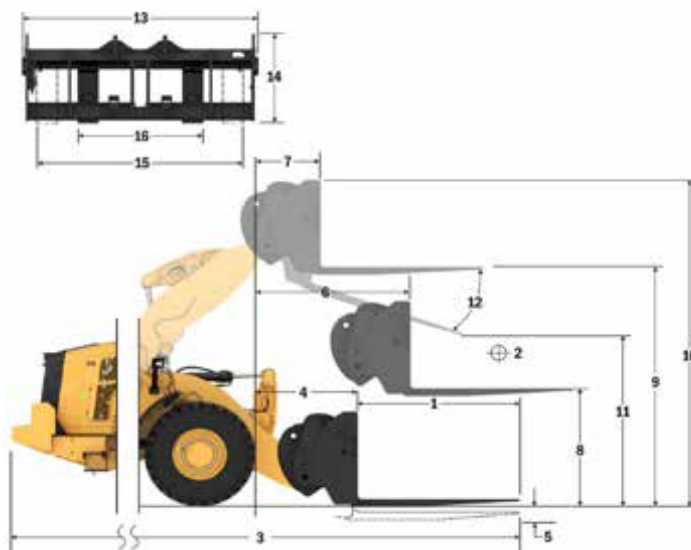
520-7968

520-7981

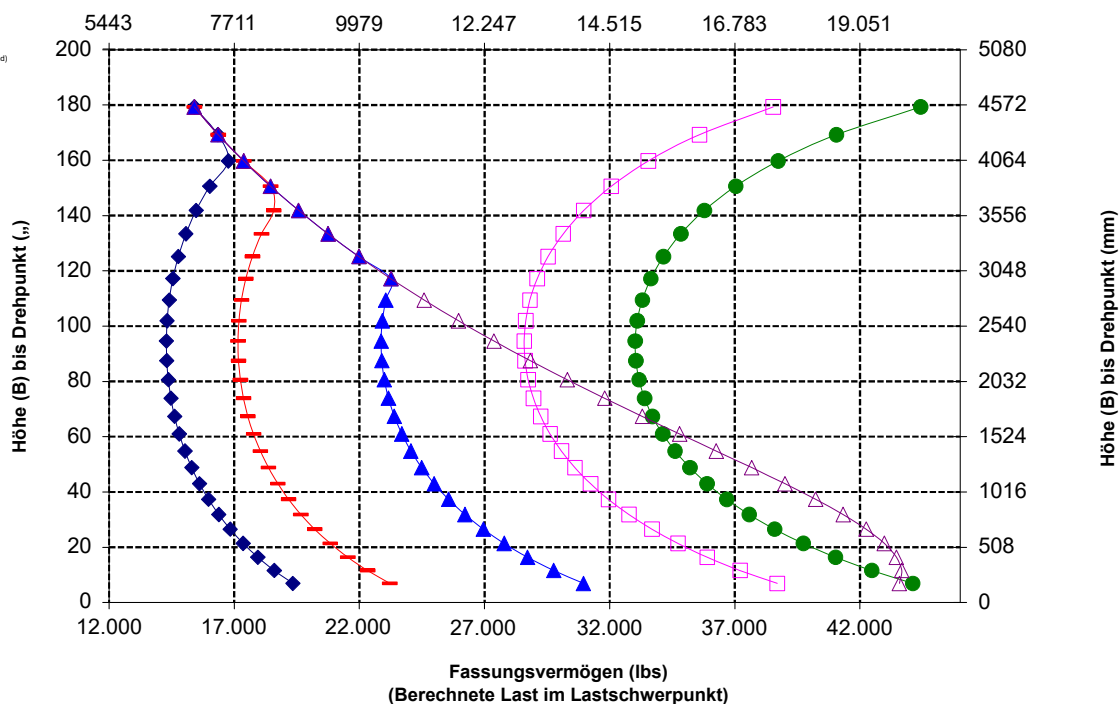
* Build 14A

* Z-Kinematik mit Parallelhub

* Konfiguration zur Handhabung von Zuschlagstoffen



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für 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 – Europäisches Komitee für Normung

Technische Daten der Gabel

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
	Einsatzgewicht	kg	30.599
		lbs	67.440

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG

Baugabel, HD, FUSION

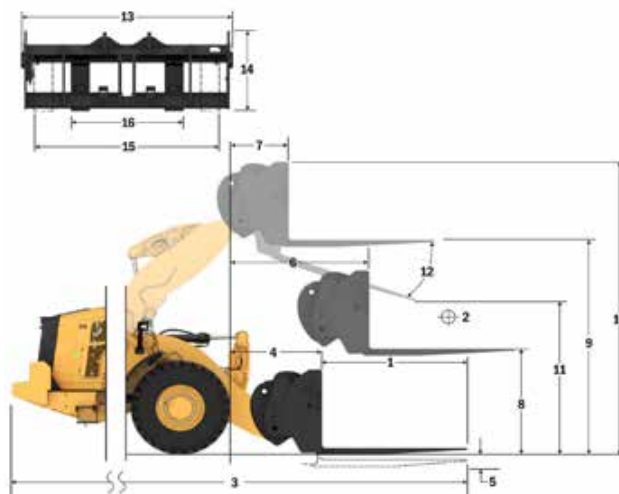
2x 130 mm HE Kippzylinder

108"-Gabelträger

72"-Zinke

523-4199

523-4200

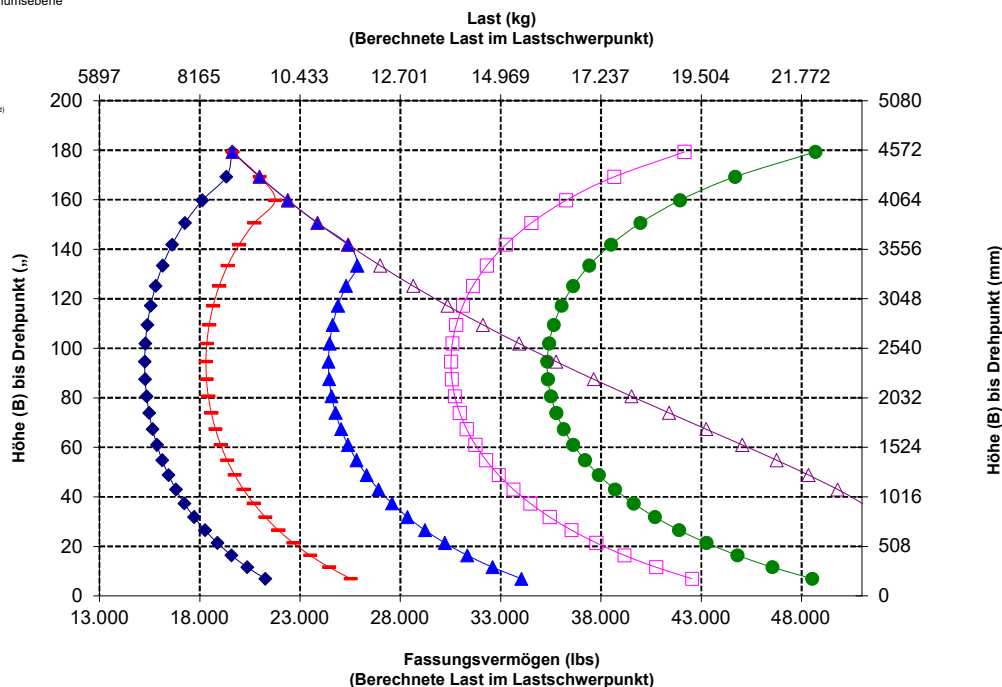


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: BridgeStone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die 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 – Europäisches Komitee für Normung



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

Technische Daten der Gabel

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	4368
		"	172,0
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkannte 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
	Einsatzgewicht	kg	30.701
		lbs	67.664

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

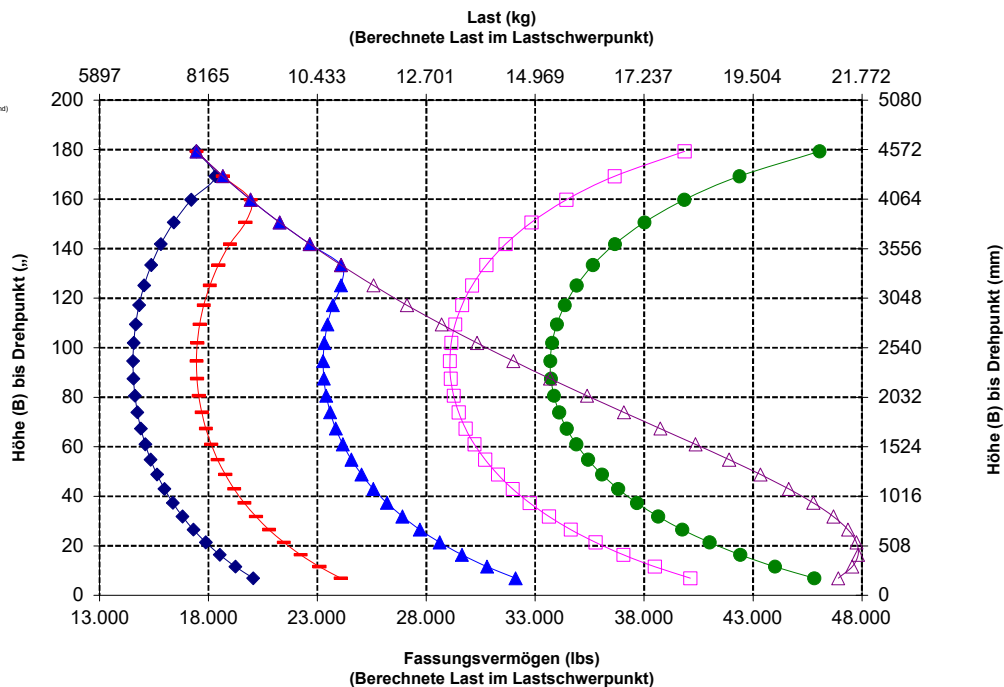
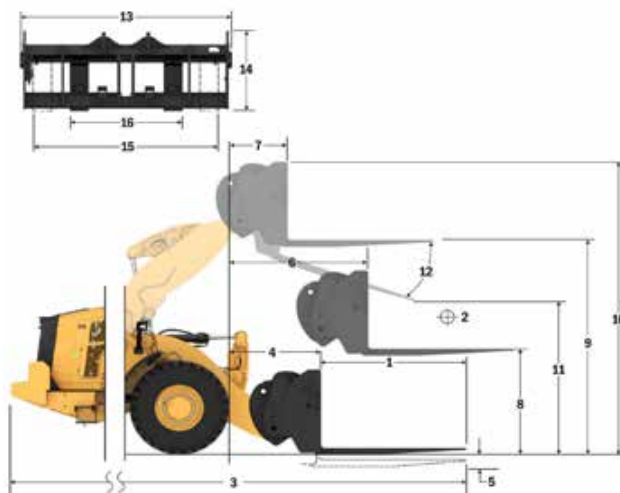
* SAE – Society of Automotive Engineers
** CEN – Europäisches Komitee
für Normung



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

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

Baugabel, HD, FUSION



Technische Daten der Gabel

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 waagrecht Gabel	mm	-98
	"	"	-3,8
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	1801
	"	"	70,9
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	874
	"	"	34,4
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel	mm	2102
	"	"	82,7
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel	mm	4370
	"	"	172,1
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5407
	"	"	212,9
11	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1994
	"	"	78,5
12	Max. Vorkippwinkel von waagrecht 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	30.852
		lbs	67.997

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG

Baugabel, HD, FUSION

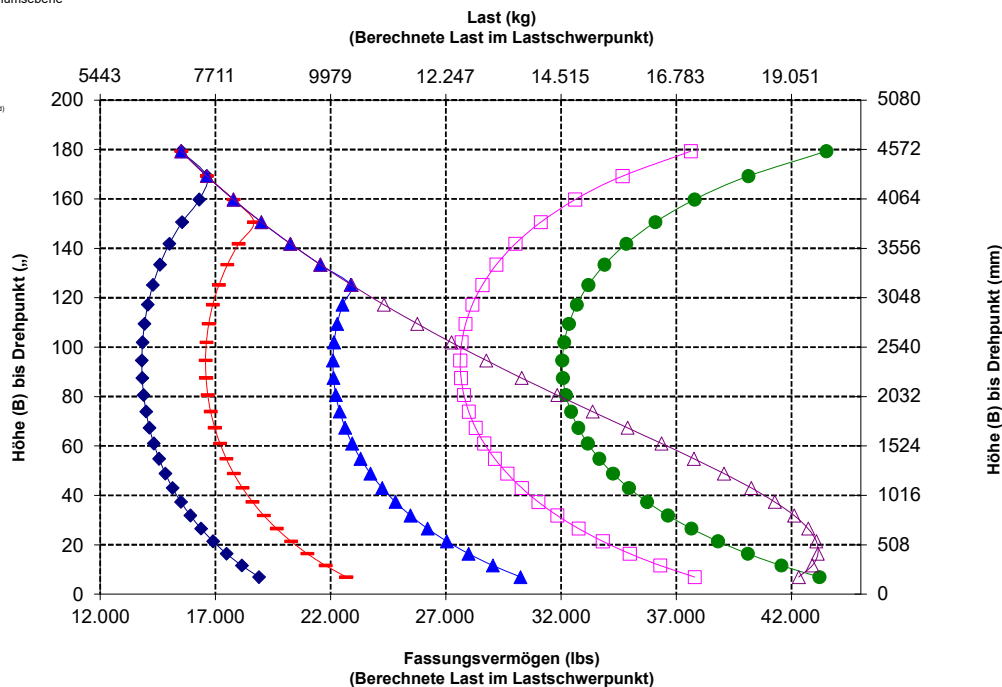
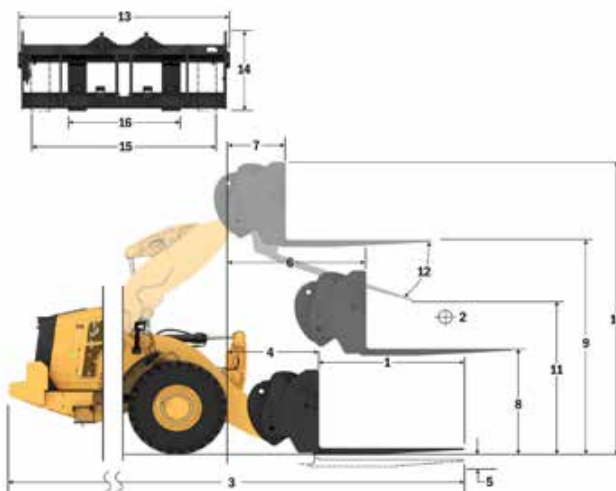
2x 130 mm HE Kippzylinder

108"-Gabelträger

96"-Zinke

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 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 – 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

Technische Daten der Gabel

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	Gabeltrágerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1809
	"	"	71,2
7	Gabeltrágerreichweite 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
	Einsatzgewicht	kg	29.772
		lbs	65.617

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG QC*

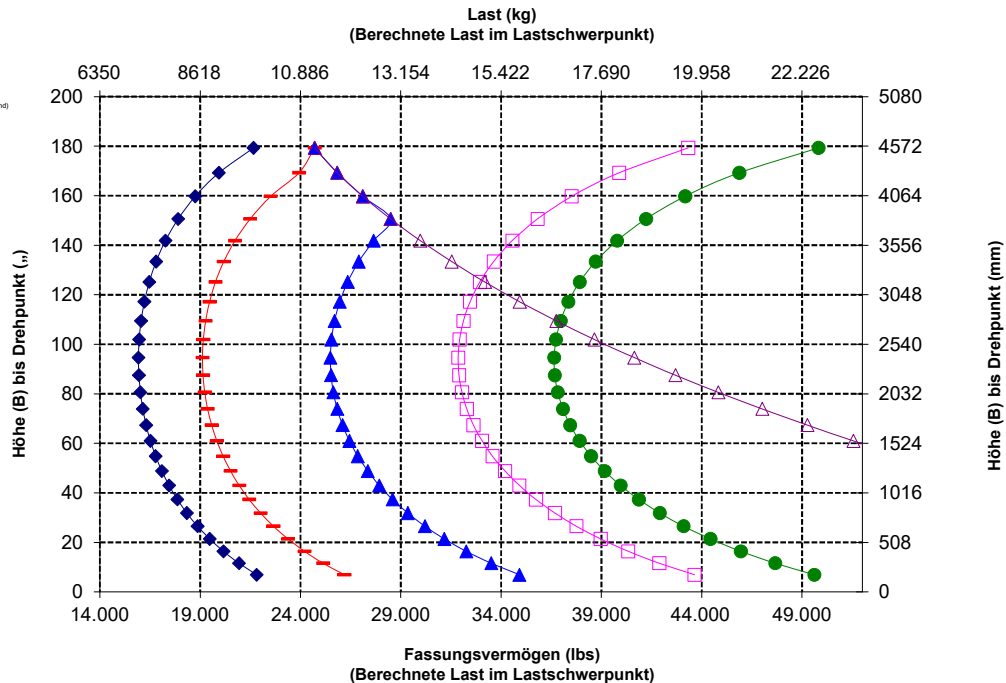
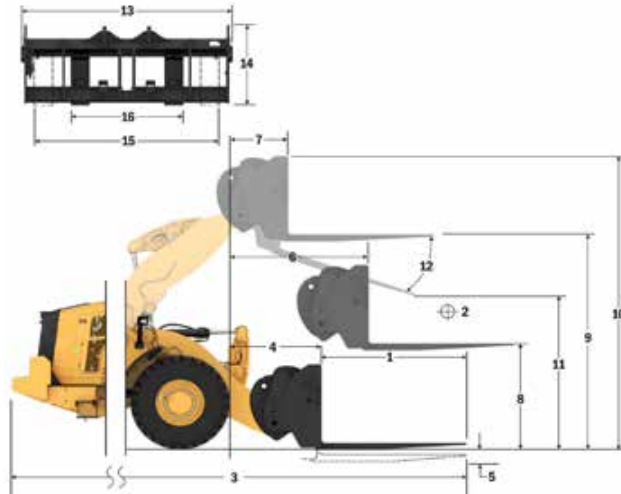
Palettengabel, FUSION

2x 150 mm HE Kippzylinder

87"-Gabelträger 72"-Zinke

530-1861

530-1869



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

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
	"		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	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
	Einsatzgewicht	kg	30.211
		lbs	66.585

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG GC

Baugabel – FUSION

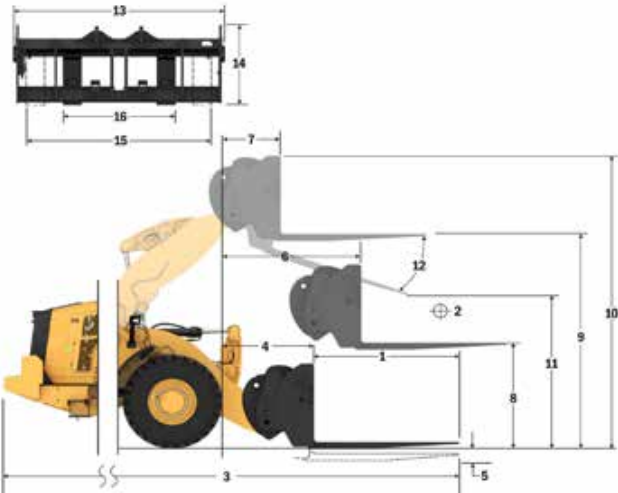
108"-Gabelträger

72"-Zinke

520-7968

520-7979

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

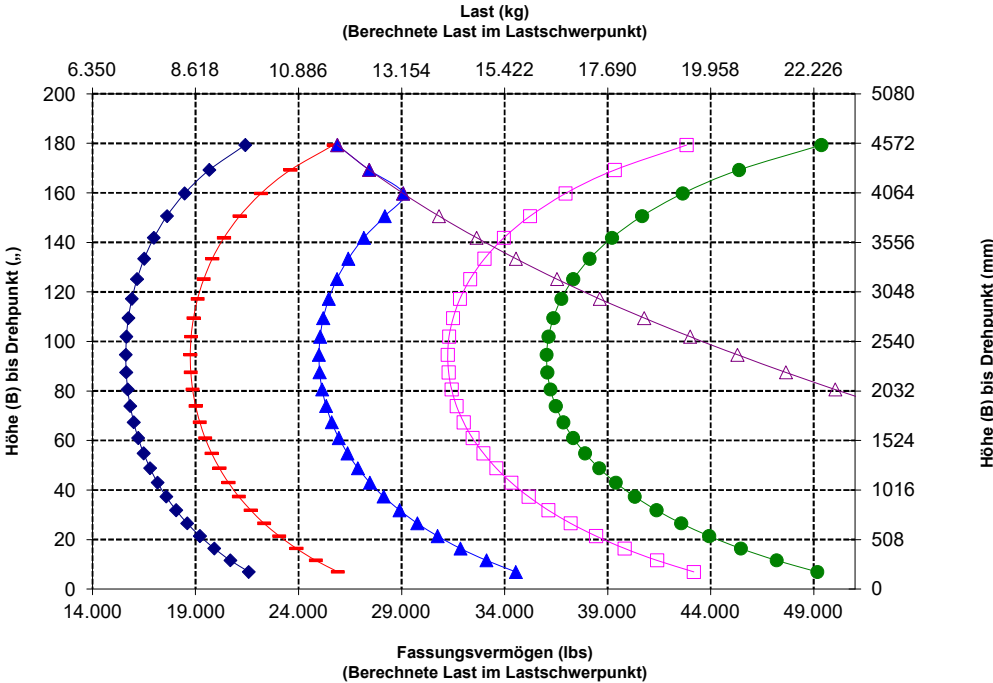


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf der folgenden Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone * VSNT L4, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 – 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

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
		"	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
	Einsatzgewicht	kg	30.273
		lbs	66.721

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG GC

Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger

520-7968

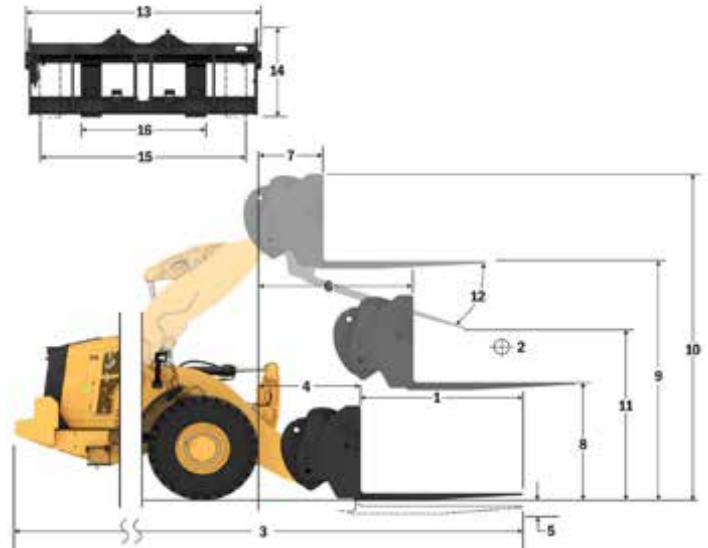
84"-Zinke

520-7986

* Build 14A

* Z-Kinematik mit Parallelhub

* 150 mm HE Kippzylinder, nur zur Verwendung mit FUSION

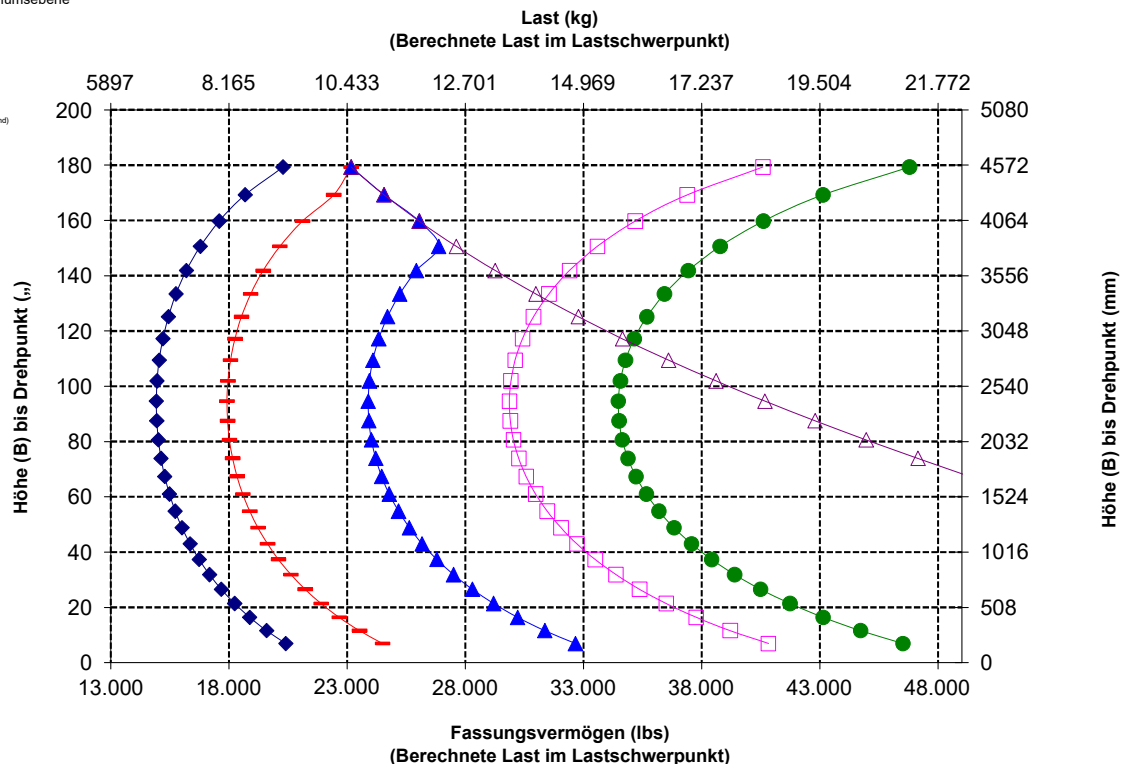


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf der folgenden Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone * VSNT L4, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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 – Europäisches Komitee für Normung



Technische Daten der Gabel

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	33.007
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	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
	Einsatzgewicht	kg	30.336
		lbs	66.860

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG GC

Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger

96"-Zinke

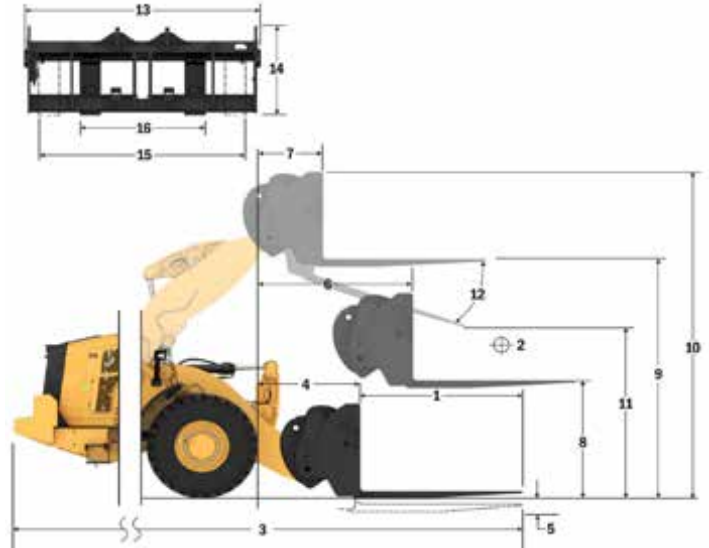
520-7968

520-7981

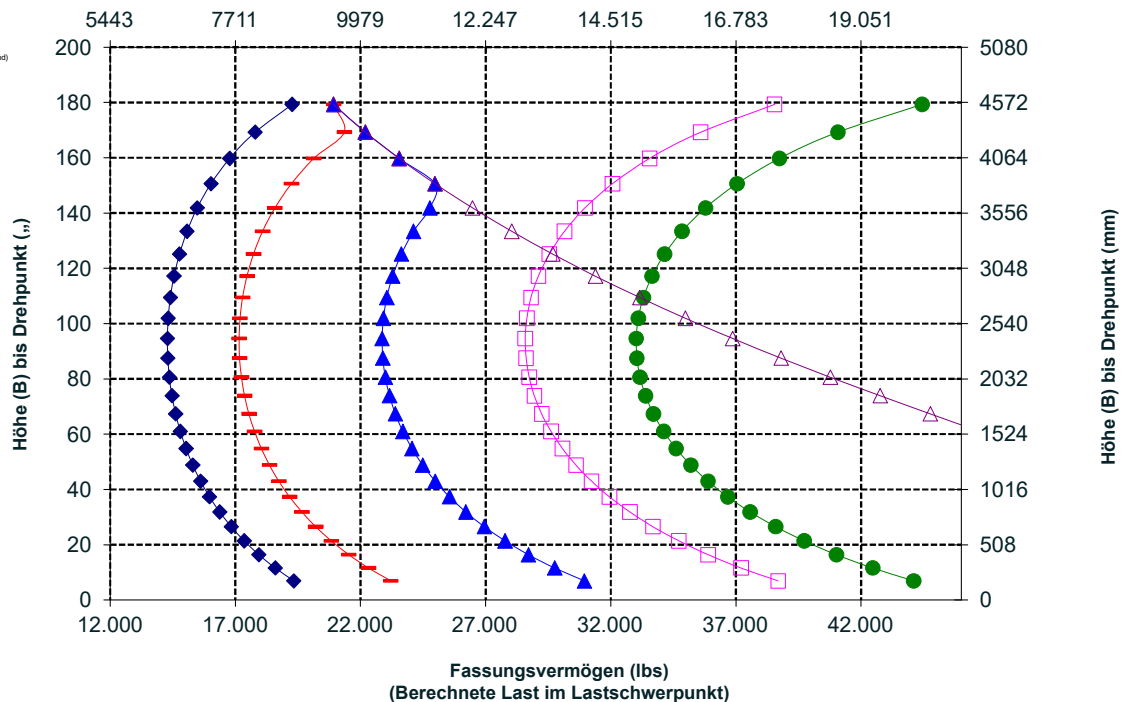
* Build 14A

* Z-Kinematik mit Parallelhub

* 150 mm HE Kippzylinder, nur zur Verwendung mit FUSION



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf der folgenden Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone * VSNT L4, 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 – Europäisches Komitee für Normung

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm "	1829 72,0
2	Lastschwerpunkt	mm "	914 36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg lbs	16.020 35.307
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg lbs	13.843 30.511
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	6922 15.255
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	8306 18.307
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg lbs	11.075 24.079
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 lbs	18.700 41.215
	Einsatzgewicht	kg lbs	30.649 67.550

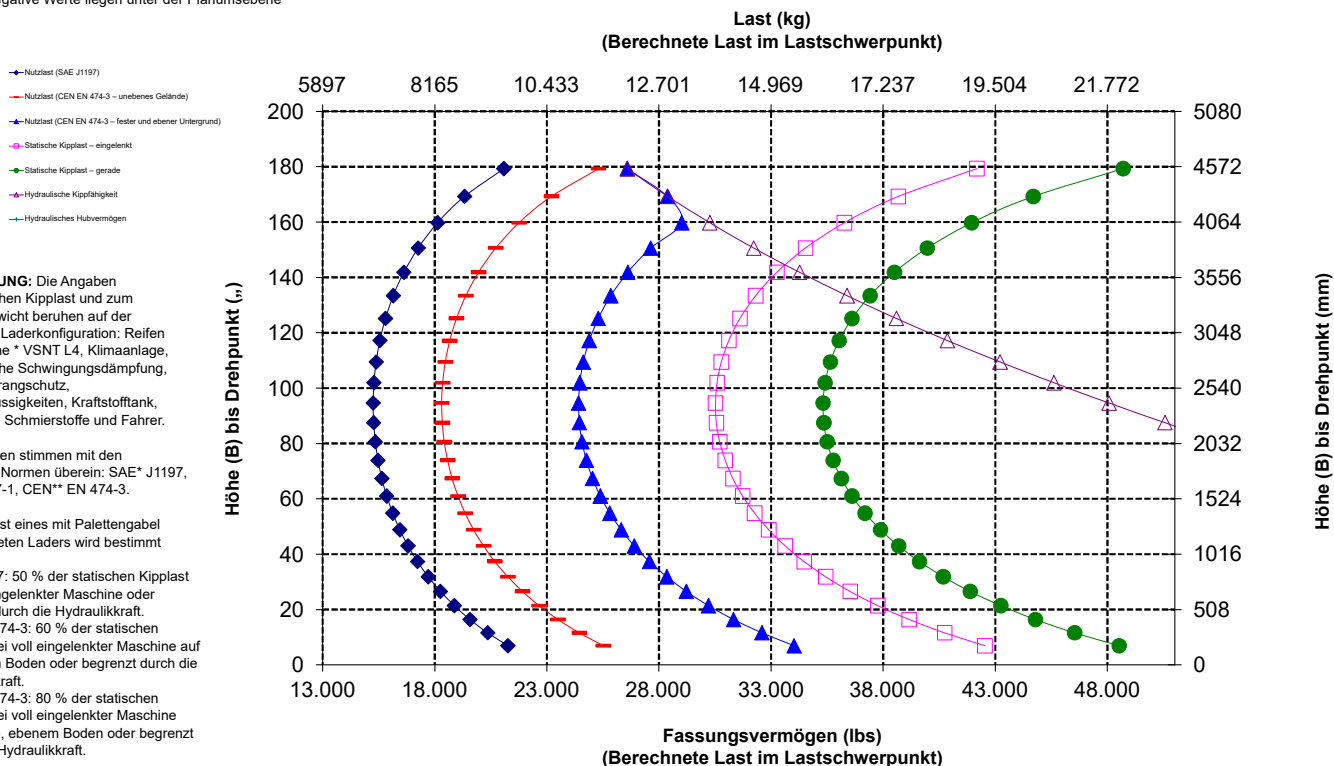
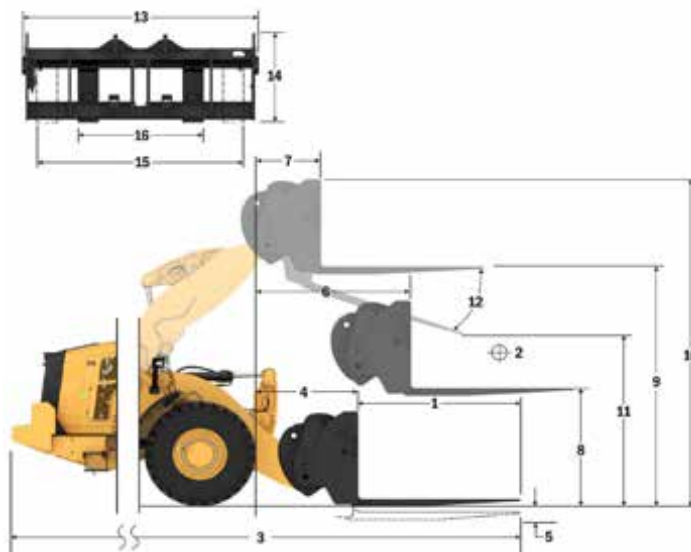
980 AGG GC

108"-Gabelträger 72"-Zinke

Baugabel – FUSION

523-4199

523-4200



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 – Europäisches Komitee für Normung

Radlader 980 – technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

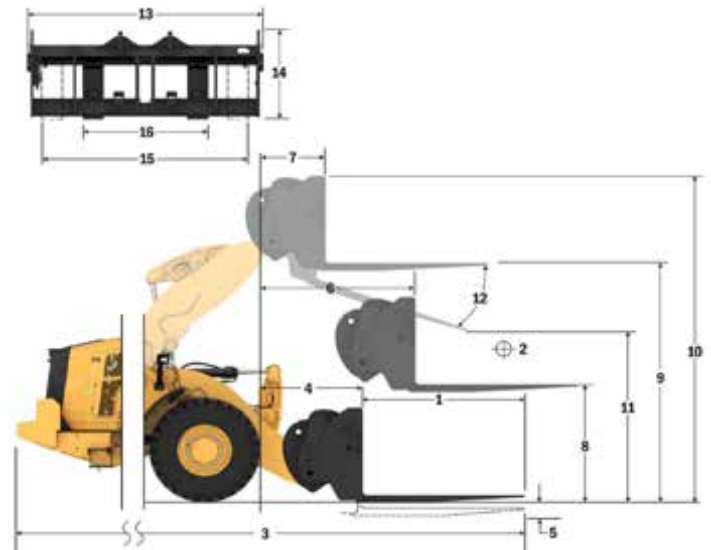
1	Zinkenlänge	mm	2438
		"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	14.537
		lbs	32.039
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	12.528
		lbs	27.612
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter 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	1.127
		"	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	30.902
		lbs	68.108

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG GC

Baugabel – FUSION

2x 150 mm HE Kippzylinder
108"-Gabelträger 96"-Zinke
523-4199 523-4202



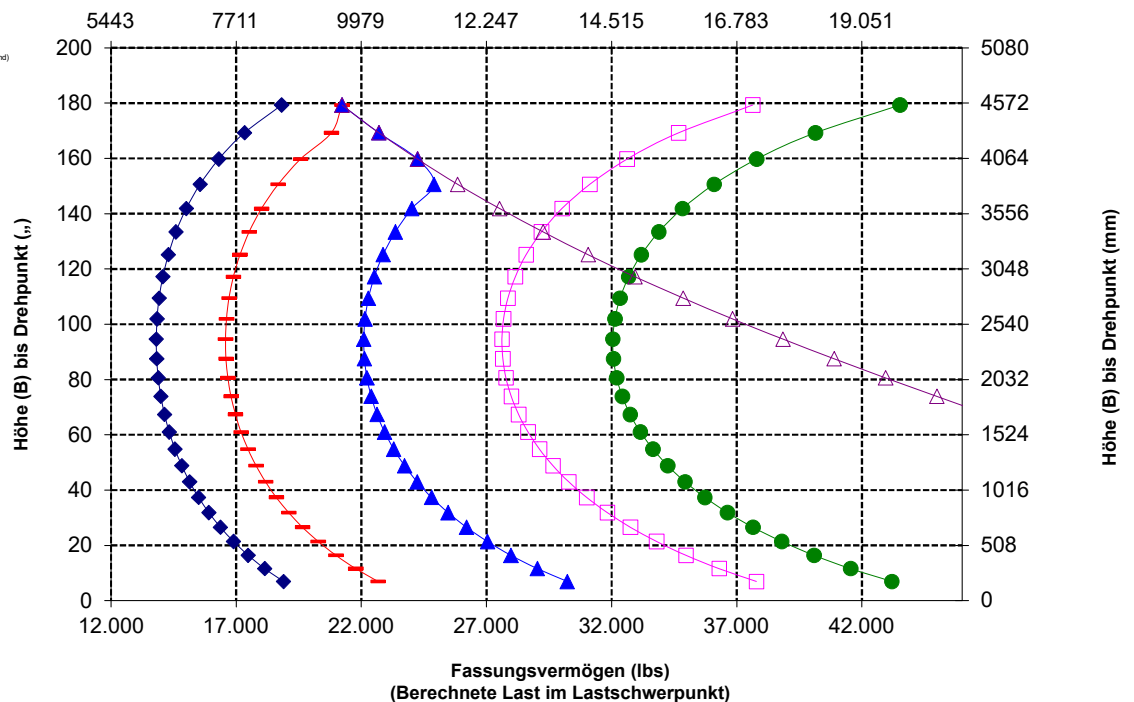
ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf der folgenden Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone * VSNT L4, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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

Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG		
Fahrerkabine. druckbelüftet. mit Schalldämpfung	✓	
Tür, Fernsteuerung zum Öffnen	✓	
Feststellbremse. Arbeitshydraulik-Steuerhebel. elektrohydraulisch	✓	
Fußstütze		✓
HMU-Lenkrad		✓
Lenkung, Joystick	✓	
Joystick zur Arbeitsgerätesteuerung (nur 2V und 3V)		✓
Radio (FM, AM, USB, Bluetooth®)		✓
Radio (DAB+)		✓
CB-Funk (Vorrüstung)		✓
Fahrersitz. Stoffbezug. Luftfederung	✓	
Sitz. Veloursleder/Stoff. Luftfederung. beheizt		✓
Fahrersitz mit Luftfederung und Leder-/Stoffbezug. beheizt und gekühlt		✓
Touchscreen-Display	✓	
Tastenfeld, programmierbare Tasten	✓	
Beheizbare Spiegel		✓
Klimaanlage. Heizung. Entfroster (automatische Temperaturregelung. Lüftersteuerung)	✓	
Sonnenblende, vorn, einfahrbar	✓	
Sonnenblende, hinten, einfahrbar	✓	
Fenster, vorn, abgerundetes Sicherheitsverbundglas	✓	
Fenster, vorn, HD oder Vollschutz		✓
ON-BOARD-TECHNOLOGIEN		
AutoDig mit Auto Set Tires	✓	
Fahrerkennung und Maschinensicherheit	✓	
Anwendungsprofile	✓	
Arbeitshilfen	✓	
Hilfe zu Bedienelementen und elektronisches Online-Wartungshandbuch*	✓	
Cat® Payload	✓	
Cat Advanced Payload		✓
Cat Payload for Trade****		✓
Cat-Payload-Drucker mit e-Ticket ¹		✓
Dispatch for Loading ¹		✓
Wesentliche Merkmale	✓	
Anzeigewidget für Schaufeltransport	✓	
Remotedienste	✓	

	Standard	Optional
HYDRAULIK		
Arbeitshydraulik, Load Sensing mit Kolbenverstellpumpe	✓	
Lenksystem, Load Sensing mit eigener Kolbenverstellpumpe	✓	
Hydraulische Schwingungsdämpfung, zwei Druckspeicher	✓	
3. Zusatzfunktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung		✓
Ölprobenzapfventile, Cat XT™-Schläuche	✓	
Schnellwechslerschalter		✓
ANTRIEBSSTRANG		
Cat C13-Motor	✓	
Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	✓	
Kraftstoff-Wasserabscheider und Sekundär-Kraftstofffilter	✓	
Motor, Luftvorreiniger	✓	
Turbine. Luftvorreiniger		✓
Kühler. hoher Schmutzanfall		✓
Kühlerlüfter. umkehrbar		✓
Achsen, offene Differenziale	✓	
Achsen, Selbstsperrdifferenzial(e)		✓
Achsen. Öko-Ablassventile. AOC-Vorrüstung. extrem temperaturbeständige Dichtungen		✓
Achsen. Ölkühler		✓
Planeten-Lastschaltgetriebe, automatisch	✓	
Drehmomentwandler mit Überbrückung	✓	
Schwerlastgetriebe		✓
Betriebsbremsen, hydraulisch, vollständig gekapselte Ölbadscheibe, Verschleißanzeigen	✓	
Integriertes Bremssystem (IBS)	✓	
Feststellbremse, Sattel auf Vorderachsen, federbetätigt, durch Druck gelöst	✓	
Getriebeneutralisierung über Bremspedal mit Verzögerungsfunktion	✓	
ELEKTRIK		
Start- und Batterieladesystem, 24 V	✓	
HD-Anlasser, elektrisch	✓	
Kaltstart, 120 V oder 240 V		✓
Leuchten: Halogen. 4 Arbeitsscheinwerfer. 2 Fahrscheinwerfer vorne mit Fahrtrichtungsanzeiger. 2 Rückfahrleuchten	✓	
Leuchten: LED		✓

(Fortsetzung nächste Seite)

* Nicht in allen Sprachen verfügbar

** Standard, wenn vorgeschrieben

*** Nicht kompatibel mit Straßenverkehrsausrüstung

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

¹Abonnement erforderlich

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
ÜBERWACHUNGSSYSTEM			SICHERHEIT		
Vordere Instrumententafel mit Analoginstrumenten, LCD-Display und Warnleuchten	✓		Sicherheitsgurtwarner	✓	
Primärer Touchscreen-Monitor (Cat Payload, vier Bildschirme, Maschineneinstellungen und Meldungen)	✓		Zweipunkt-Sicherheitsgurt	✓	
Reifendrucküberwachung		✓	Vierpunkt-Sicherheitsgurt (Satz)		✓
Wartungserinnerungen	✓		Kamera zur Rückraumüberwachung	✓	
UMLENKUNG			Kamera zur Rückraumüberwachung, speziell		✓
Standard-Hubgerüst, Z-Kinematik	✓		Sicherheitsgurt-Anzeigeleuchte		✓
Verlängertes Hubgerüst, Z-Kinematik		✓	Rundumsicht, speziell		✓
Ausschalter: Hub- und Kipp-	✓		Plattform zur Scheibenreinigung, vorn		✓
ZUSÄTZLICHE AUSTRÜSTUNG			Kollisionswarnsystem		✓
Cat-Schmierautomatik		✓	Kollisionsvermeidungssystem		✓
Kotflügel, Verlängerungen oder Straßenfahrten		✓	Stroboskoplampen für Rückwärtsfahrt***		✓
Schutzvorrichtungen: Antriebsstrang, Kurbelgehäuse, Fahrerkabine, Zylinder, hinten		✓	Rundumleuchte		✓
Biologisch abbaubares Hydrauliköl		✓	Notlenksystem, elektrisch**		✓
Schnellölwechselsystem		✓	Unterlegkeile		✓
Hinterer Zugang zur Fahrerkabine		✓	Cat Command-Fernsteuerung		✓
Schnellbetankung		✓	SPEZIELLE KONFIGURATIONEN		
GET-Einfach-Schneidmesser		✓	Zuschlagstoff-Umschlagmaschine		✓
Werkzeugkasten		✓	Abfall und Schrott		✓
			Forstwirtschaft		✓
			Stahlwerk		✓
			Steinblockumschlagmaschine		✓
			Korrosionsbeständig		✓

* Nicht in allen Sprachen verfügbar

** Standard, wenn vorgeschrieben

*** Nicht kompatibel mit Straßenverkehrsausrüstung

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

¹Abonnement erforderlich

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

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

Motor

- Der Cat-Motor C13 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe V (Korea), Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China) und Japan 2014.
- Die angegebene Nettoleistung ist die verfügbare Leistung am Schwungrad eines Motors mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Nachbehandlung.
- Cat-Dieselmotoren mit Nachbehandlungssystemen müssen mit Dieselmotorkraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel betrieben werden und sind mit einer Mischung aus ULSD und den folgenden Kraftstoffen mit geringem Kohlenstoffgehalt** kompatibel* (Maximalangaben folgen):

- 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)***
- 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

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

- * Caterpillar-Motoren sind zwar kompatibel mit diesen alternativen Kraftstoffen, deren Verwendung ist in einigen Regionen jedoch möglicherweise untersagt.
- ** Die Treibhausgasemissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht erheblich von den Emissionen bei herkömmlichen Kraftstoffen.
- *** Motoren ohne Vorrichtungen zur Nachbehandlung sind kompatibel mit höheren Beimischungen, bis zu 100 % Biodiesel (bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler).

Klimaanlagensystem

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

- Wenn das System mit R134a (Erderwärmungspotenzial = 1430) ausgestattet ist, enthält es 1,6 kg (3,5 lb) Kältemittel, was einem CO₂-Äquivalent von 2,288 Tonnen (2,522 US-Tonnen) entspricht.
- Wenn das System mit R1234yf (Erderwärmungspotenzial = 0,501) ausgestattet ist, enthält es 1,389 kg (3,1 lb) Kältemittel, was einem CO₂-Äquivalent von 0,001 Tonnen (0,001 US-Tonnen) entspricht.

Lackieren

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

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 Flüssigkeiten

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

Funktionen und Technologie

- Die folgenden Funktionen und Technologieoptionen können eventuell zur Senkung von Kraftstoffverbrauch bzw. Kohlenstoffemissionen beitragen. Die Funktionen können variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
 - AutoDig mit Auto Set Tires sorgt für gleichbleibend hohe Schaufelfüllfaktoren und hervorragende Produktivität.
 - 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 den Maschinen enthaltenen Materialien gliedern sich wie folgt auf und werden mit ihren ungefähren Gewichtsanteilen angegeben. Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen können die genauen Werte von den Tabellenangaben abweichen.

Materialart	Gewichtsanteil
Stahl	64,25 %
Eisen	18,47 %
Nichteisenmetall	1,34 %
Mischmetall	0,41 %
Mischmetall und Nichtmetall	0,54 %
Kunststoff	1,21 %
Gummi	9,54 %
Gemischte Nichtmetalle	0,01 %
Flüssigkeit	2,52 %
Sonstiges	1,43 %
Nicht kategorisiert	0,28 %
Summe	100 %

- Eine Maschine mit einem höheren Anteil recyclingfähiger Materialien schont wertvolle natürliche Ressourcen und steigert den Maschinenwert am Ende der Nutzungsdauer. Gemäß ISO 16714 (Erdbaumaschinen – Recyclingfähigkeit und Werterhaltung – Terminologie und Kalkulationsmethoden) ist die Rate der Recyclingfähigkeit der Anteil der Masse (Massenanteil in Prozent) der neuen Maschine, der potenziell recycelt, wiederverwendet oder beides werden kann.

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

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

Recyclingfähigkeit – 97 %



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.
- Die optionale Surround Vision bietet eine 360°-Rundumsicht um die Maschine und verbessert das Situationsbewusstsein des Fahrers.
- Das Kollisionsvermeidungssystem sorgt mit integrierten, intelligenten Sensoren für Kollisionswarnungen bei der Rückwärtsfahrt, Personenerkennung, Bewegungssperre und automatische Notbremsung.
- Die Cat Command-Fernsteuerung ermöglicht es Bedienern, sicher aus der Distanz zu arbeiten.
- Die breite Fahrerkabinentür, die optionale Fernöffnung der Tür und die treppenähnlichen Stufen sorgen für sicheren und stabilen Zugang.
- Die bodentiefe Windschutzscheibe und große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln bieten eine branchenweit führende Rundumsicht.

Weniger Wartungszeit und -kosten

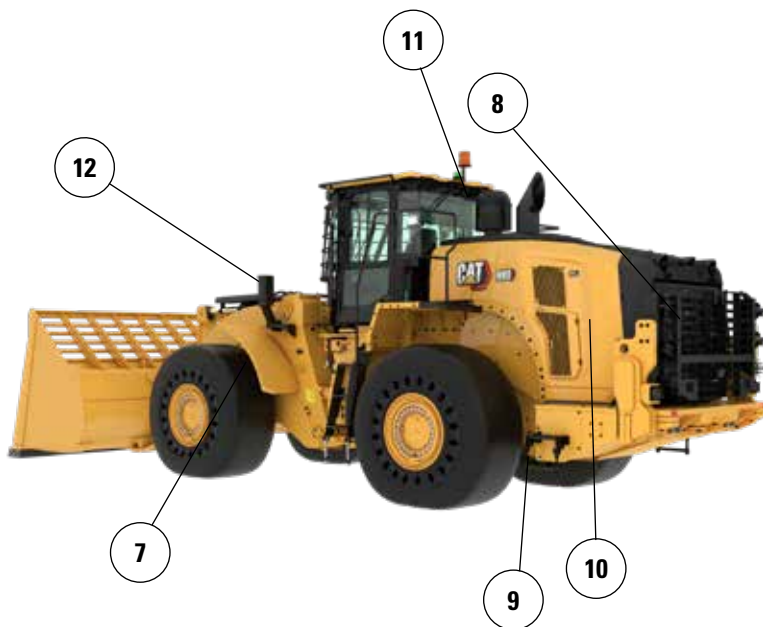
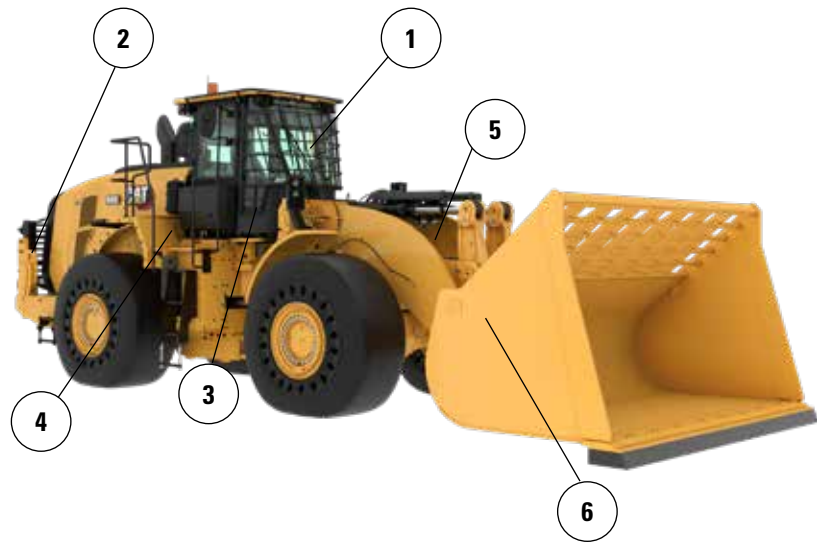
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten.
- Turbo-Motorluftvorreiniger (optional) unter der Haube erhöht die Lebensdauer des Luftfilters.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen können.
- Software-Updates per Fernzugriff berücksichtigen Ihren Zeitplan, um sicherzustellen, dass die Software für Ihre Maschine immer auf dem letzten Stand ist und beste Leistungen erbringt.
- Die Cat-App unterstützt Sie beim Management Ihres Fuhrparkstandorts, der Betriebsstunden und der Wartungspläne; sie weist auf anstehende Wartungsaufgaben hin und kann Serviceleistungen bei Ihrem örtlichen Cat-Händler anfordern.
- Dank der einteiligen klappbaren 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, Deckel des Arbeitshydraulikventils und Kippzylinder
3. Frischluftkohlefilter für Fahrerkabine beseitigt strenge Gerüche.
4. Optionaler strombetriebener Vorreiniger für Fahrerkabine verlängert die Lebensdauer des Fahrerkabinenfilters und sorgt für die Belüftung der Fahrerkabine.
5. Hydraulik mit optionalem 3. 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 Heavy-Duty-Stahlseilen selbst widrigsten Bedingungen.
10. Optionaler Verstelllüfter und Kühlerblöcke für hohe Schmutzbelastung halten Schmutz vom Kühlsystem ab.
11. Der optionale Turbo-Motorluftvorreiniger mit Fremdkörpersieb hilft, die Lebensdauer des Motorluftfilters zu verlängern.
12. Die vorderen Scheinwerfer sind mit einer Schutzvorrichtung ausgestattet und zusätzlich nah am Rahmen montiert.

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Reifenoptionen

Reifenmarke	BRAWLER	MICHELIN	MICHELIN	MICHELIN
Reifengröße	29.5-25	29.5R25	29.5R25	29.5R25
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 Reifenaußwölbung, 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 Reifenaußwölbung, inklusive Reifenzunahme.

Reifenoptionen

Reifenmarke	MAXAM	MAXAM	MAXAM	MICHELIN
Reifengröße	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25
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 Reifenaußwölbung, inklusive Reifenzunahme.

Reifenmarke	MICHELIN	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	MAXAM	MAXAM	MICHELIN
Reifengröße	875/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R29
Profil	L-3	L-3	L-4	L-4	E-3 / L3	L5
Reifenprofil	XHA2	VTS	VLTS	MS405DX	MS302	XTRA POWER
Breite über Reifen – max. (leer)*	3373 mm 11'1"	3341 mm 11'0"	3344 mm 11'0"	3357 mm 11'1"	3333 mm 11'0"	3341 mm 11'0"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3384 mm 11'2"	3359 mm 11'1"	3366 mm 11'1"	3382 mm 11'2"	3363 mm 11'1"	3365 mm 11'1"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	-34 mm -1,4"	-28 mm -1,1"	-26 mm -1"	-43 mm -1,7"	-35 mm -1,4"	-17 mm -0,7"
Änderung der horizontalen Reichweite	-13 mm -0,5"	-10 mm -0,4"	-12 mm -0,5"	-12 mm -0,5"	-7 mm -0,3"	-31 mm -1,2"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	155 mm 6,1"	129 mm 5,1"	136 mm 5,4"	152 mm 6"	133 mm 5,2"	135 mm 5,3"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-155 mm -6,1"	-129 mm -5,1"	-136 mm -5,4"	-152 mm -6"	-133 mm -5,2"	-135 mm -5,3"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	-5812 kg -12.815 lb	-5532 kg -12.198 lb	-5456 kg -12.030 lb	-5464 kg -12.048 lb	-5856 kg -12.912 lb	-5288 kg -11.660 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	-4420 kg -9746 lb	-4207 kg -9277 lb	-4149 kg -9149 lb	-4155 kg -9163 lb	-4453 kg -9820 lb	-4022 kg -8867 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	-3848 kg -8484 lb	-3662 kg -8075 lb	-3612 kg -7964 lb	-3617 kg -7976 lb	-3877 kg -8548 lb	-3501 kg -7719 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±8 Grad	±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"	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"

*Breite über Reifenaußwölbung, inklusive Reifenzunahme.

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

Umlenkung		Standard-Hubgerüst	
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung	Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion
Kantentyp		Unterschraub- messer	Unterschraub- messer
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	9636	9791
	1/"	31'8"	32'2"
B † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6432	6536
	1/"	21'2"	21'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7614	7697
	1/"	25'0"	25'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	Entfällt	Entfällt
	lb	Entfällt	Entfällt
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	30.843	29.341
	lb	67.998	64.686
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	Entfällt	Entfällt
	lb	Entfällt	Entfällt
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	26.742	25.353
	lb	58.956	55.895
Ausbrechkraft (§)	kN	226	204
	lbf	50.961	45.862
Einsatzgewicht*	kg	37.482	38.164
	lb	82.633	84.136

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerinnen-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

Umlenkung		Standard-Hubgerüst	
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung	Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion
Kantentyp		Unterschraub-messer	Unterschraub-messer
Nenninhalt	m ³ yd ³	5,70 7,50	5,70 7,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³ yd ³	6,30 8,25	6,30 8,25
Breite	mm 1/"	3481 11'5"	3481 11'5"
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm 1/"	3233 10'7"	3123 10'2"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm 1/"	1567 5'1"	1668 5'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm 1/"	3079 10'1"	3228 10'7"
A† Grabtiefe	mm "	72 2,8"	89 3,5"
12† Gesamtlänge	mm 1/"	9711 31'11"	9873 32'5"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm 1/"	6505 21'5"	6604 21'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm 1/"	7648 25'2"	7739 25'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg lb	Entfällt Entfällt	Entfällt Entfällt
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg lb	29.816 65.733	29.072 64.094
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg lb	Entfällt Entfällt	Entfällt Entfällt
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg lb	25.714 56.689	25.102 55.340
Ausbrechkraft (§)	kN lbf	210 47.354	193 43.455
Einsatzgewicht*	kg lb	38.417 84.693	38.286 84.406

* 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

Umlenkung		Standard-Hubgerüst	
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung	
Kantentyp		Unterschraub- messer	Unterschraub- messer
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	9749	9826
	1/"	32'0"	32'3"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6528	6608
	1/"	21'5"	21'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7660	7651
	1/"	25'2"	25'2"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	Entfällt	Entfällt
	lb	Entfällt	Entfällt
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	30.543	30.324
	lb	67.336	66.854
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	Entfällt	Entfällt
	lb	Entfällt	Entfällt
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	26.455	26.251
	lb	58.323	57.874
Ausbrechkraft (§)	kN	209	199
	lbf	47.109	44.736
Einsatzgewicht*	kg	37.657	37.742
	lb	83.018	83.206

* 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

Umlenkung		Standard-Hubgerüst	
Löffeltyp	Müll, Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung	Abfallentsorgung, Load and Carry – Bolzenaufhängung	
Kantentyp	Unterschraubmesser	Gummikante	
Nenninhalt	m ³	10,70	
	yd ³	14,00	
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	11,80	
	yd ³	15,50	
Breite	mm	3882	
	1/"	12'8"	
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2760	
	1/"	9'0"	
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1650	
	1/"	5'4"	
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3487	
	1/"	11'5"	
A† Grabtiefe	mm	70	
	"	2,7"	
12† Gesamtlänge	mm	10.229	
	1/"	33'7"	
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6962	
	1/"	22'11"	
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7996	
	1/"	26'3"	
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	Entfällt	
	lb	Entfällt	
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	29.162	
	lb	64.292	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	Entfällt	
	lb	Entfällt	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	25.104	
	lb	55.346	
Ausbrechkraft (§)	kN	170	
	lbf	38.413	
Einsatzgewicht*	kg	38.811	
	lb	85.563	

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerinnen-Vorreiner, 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

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)	
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung	Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion
Kantentyp		Unterschraub-messer	Unterschraub-messer
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	9838	9993
	1/"	32'4"	32'10"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6653	6757
	1/"	21'10"	22'2"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8115	8202
	1/"	26'8"	26'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	Entfällt	Entfällt
	lb	Entfällt	Entfällt
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	28.182	26.779
	lb	62.131	59.039
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	Entfällt	Entfällt
	lb	Entfällt	Entfällt
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	24.900	23.585
	lb	54.895	51.997
Ausbrechkraft (§)	kN	230	207
	lbf	51.726	46.562
Einsatzgewicht*	kg	37.616	38.297
	lb	82.928	84.430

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerinnen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorrainer, 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

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)	
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung	Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion
Kantentyp		Unterschraub-messer	Unterschraub-messer
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	3454	3343
	1/"	11'3"	10'11"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1570	1671
	1/"	5'1"	5'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3239	3388
	1/"	10'7"	11'1"
A† Grabtiefe	mm	70	87
	"	2,7"	3,4"
12† Gesamtlänge	mm	9914	10075
	1/"	32'7"	33'1"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6725	6824
	1/"	22'1"	22'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8149	8243
	1/"	26'9"	27'1"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	Entfällt	Entfällt
	lb	Entfällt	Entfällt
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	27.151	26.520
	lb	59.859	58.468
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	Entfällt	Entfällt
	lb	Entfällt	Entfällt
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	23.870	23.340
	lb	52.625	51.456
Ausbrechkraft (§)	kN	213	196
	lbf	48.071	44.123
Einsatzgewicht*	kg	38.550	38.420
	lb	84.988	84.701

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabine-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

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)	
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung	
Kantentyp		Unterschraub- messer	Unterschraub- messer
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	9951	10.028
	1/"	32'8"	32'11"
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6749	6829
	1/"	22'2"	22'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8161	8152
	1/"	26'10"	26'9"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	Entfällt	Entfällt
	lb	Entfällt	Entfällt
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	27.884	27.671
	lb	61.474	61.005
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	Entfällt	Entfällt
	lb	Entfällt	Entfällt
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	24.613	24.413
	lb	54.262	53.821
Ausbrechkraft (§)	kN	212	202
	lbf	47.822	45.418
Einsatzgewicht*	kg	37.790	37.875
	lb	83.313	83.500

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabine-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

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)	
Löffeltyp	Müll, Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung	Abfallentsorgung, Load and Carry – Bolzenaufhängung	
Kantentyp	Unterschraubmesser	Gummikante	
Nenninhalt	m ³	10,70	
	yd ³	14,00	
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	11,80	
	yd ³	15,50	
Breite	mm	3882	
	1/"	12'8"	
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	2980	
	1/"	9'9"	
17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1653	
	1/"	5'5"	
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3647	
	1/"	11'11"	
A† Grabtiefe	mm	68	
	"	2,6"	
12† Gesamtlänge	mm	10.015	
	1/"	32'11"	
B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	7183	
	1/"	23'7"	
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8494	
	1/"	27'11"	
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	Entfällt	
	lb	Entfällt	
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	28.932	
	lb	63.785	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	Entfällt	
	lb	Entfällt	
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	23.221	
	lb	51.193	
Ausbrechkraft (§)	kN	174	
	lbf	39.114	
Einsatzgewicht*	kg	38.944	
	lb	85.857	

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabine-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

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1830
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	19.698
		lbs	43.414
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	17.161
		lbs	37.823
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8327
		lbs	18.352
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	8327
		lbs	18.352
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	8327
		lbs	18.352
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.406
		"	409,7
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	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	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	36.158
		lbs	79.693

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW STD

87"-Gabelträger

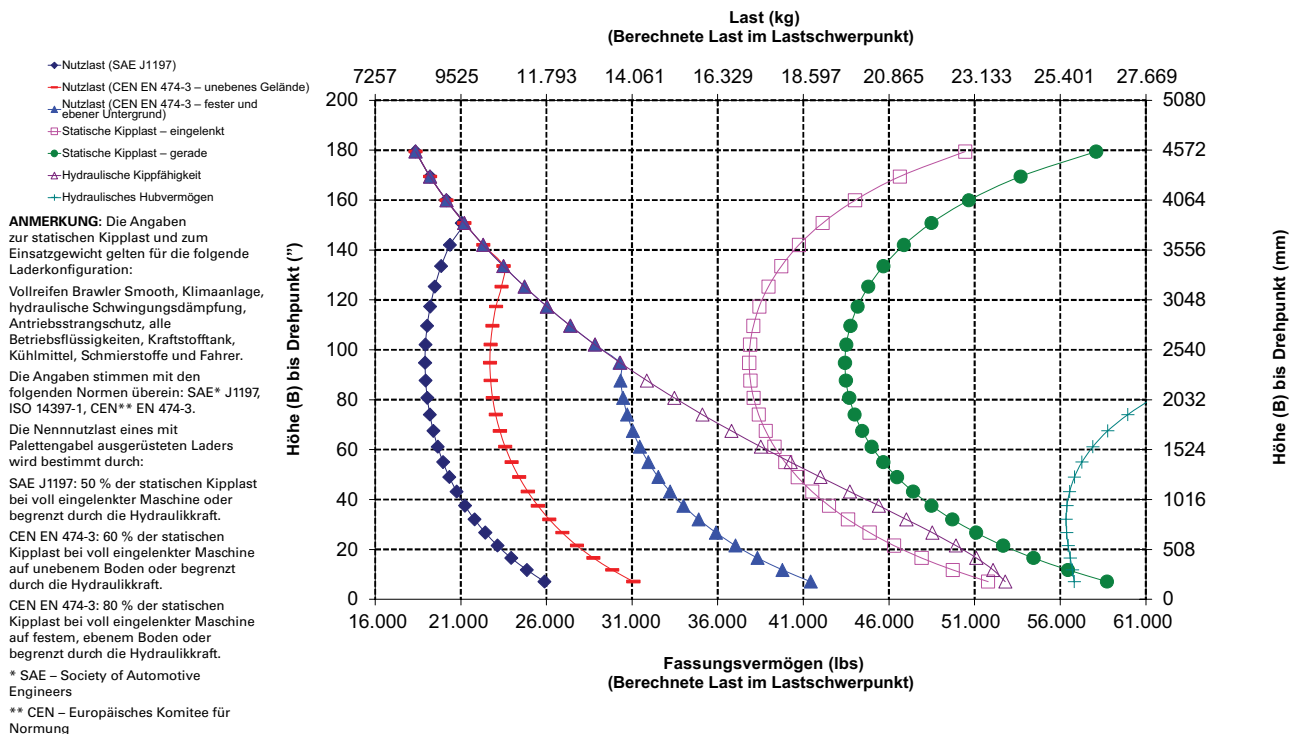
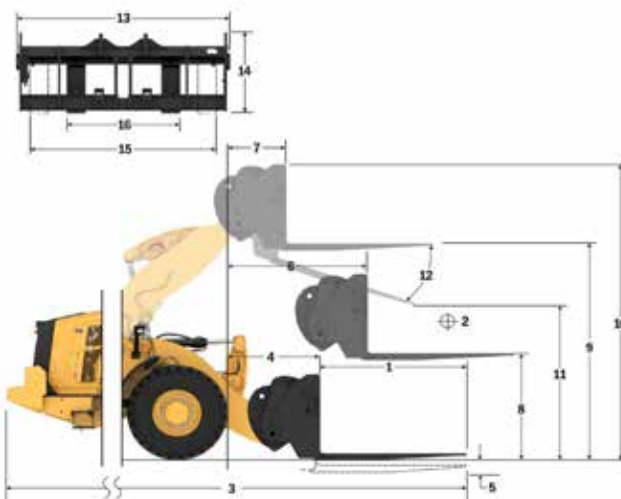
72"-Zinke

Palettengabel, FUSION

530-1861

530-1869

- * Baunummer 14C
- * 2-Kinematik mit Parallelhub
- * Standardmäßige Hubkonfiguration für die Industrie und Abfallwirtschaft



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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	914
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	19.104
		lbs	42.106
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	16.559
		lbs	36.495
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8279
		lbs	18.248
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	8905
		lbs	19.627
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	8905
		lbs	19.627
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.369
		"	408,2
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	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	37.035
		lbs	81.626

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW STD

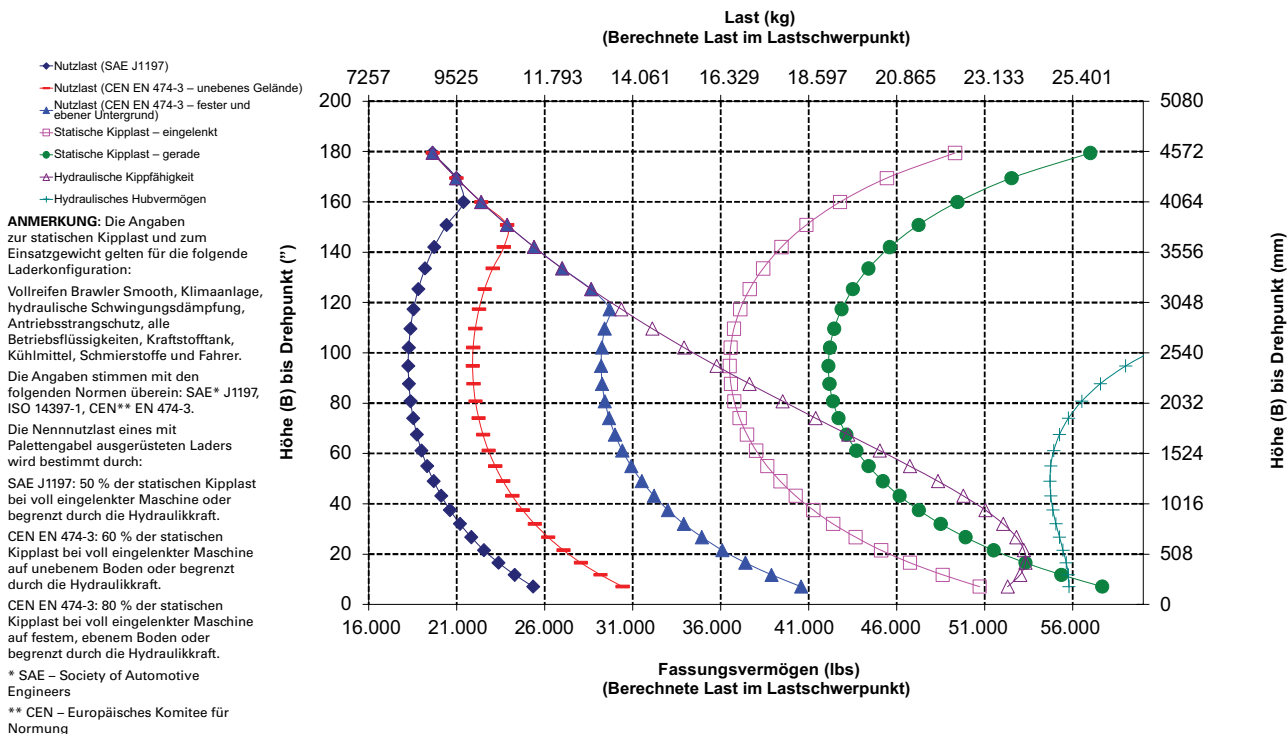
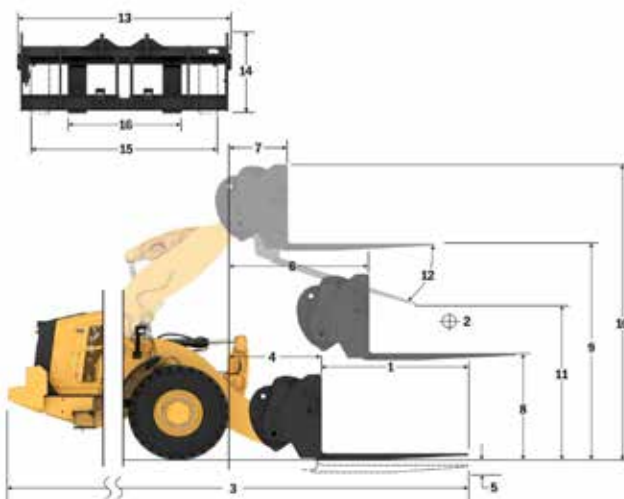
108"-Gabelträger 72"-Zinke

Baugabel – FUSION

523-4199

523-4200

- * Baunummer 14C
- * Z-Kinematik mit Parallelhub
- * Standardmäßige Hubkonfiguration für die Industrie und Abfallwirtschaft



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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
		"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	18.247
		lbs	40.217
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	15.803
		lbs	34.830
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7902
		lbs	17.415
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	7914
		lbs	17.442
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	7914
		lbs	17.442
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.678
		"	420,4
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1193
		"	47,0
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefter 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	2252
		"	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	37.137
		lbs	81.851

* Negative Werte liegen unter der Planusebene

980 IW STD

108"-Gabelträger

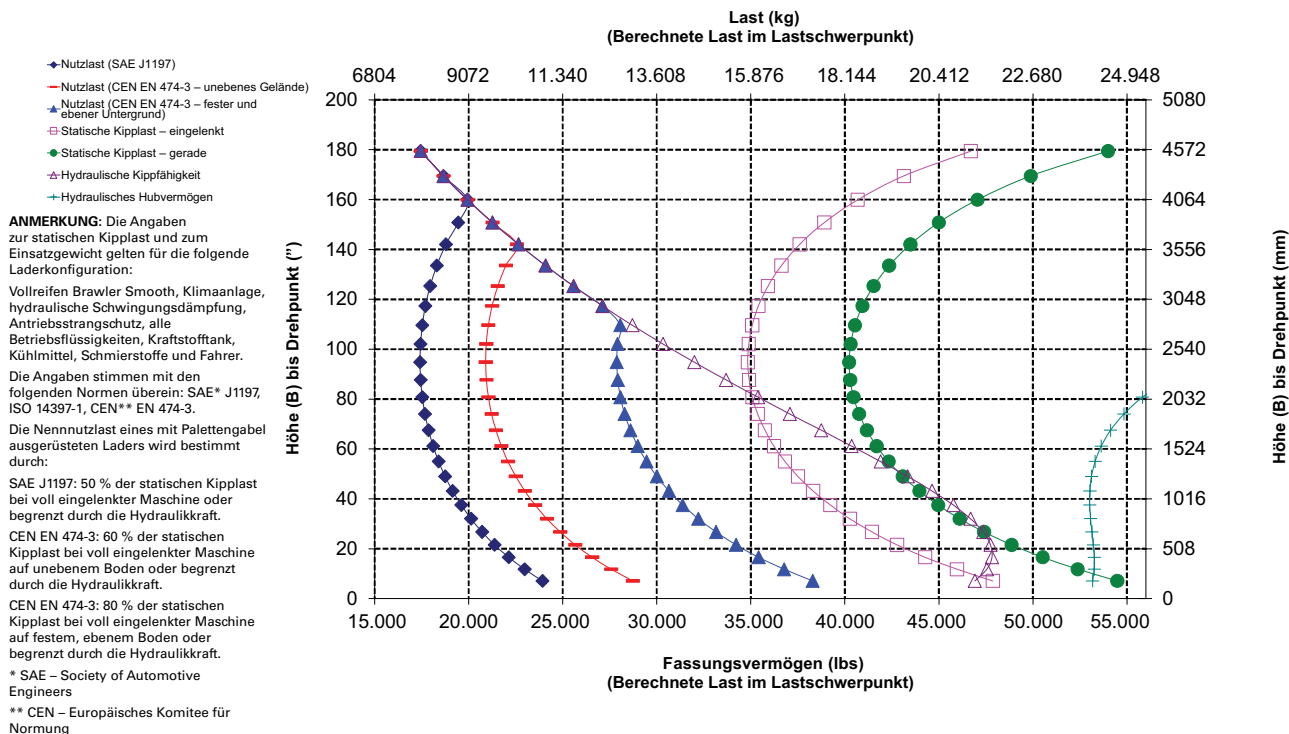
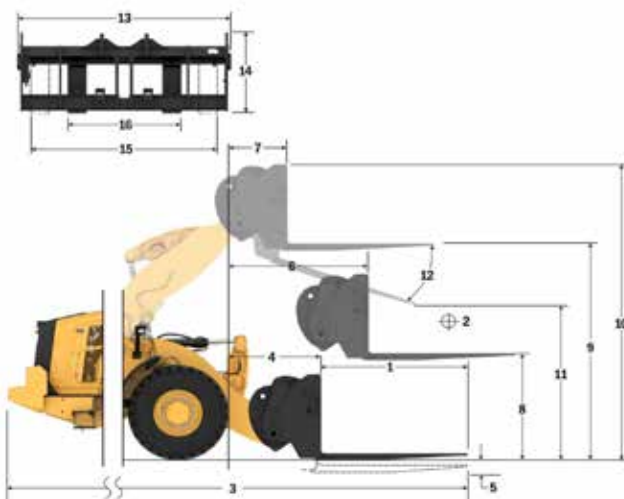
84"-Zinke

Baugabel – FUSION

523-4199

523-4201

- * Baunummer 14C
- * 2-Kinematik mit Parallelhub
- * Standardmäßige Hubkonfiguration für die Industrie und Abfallwirtschaft



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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	17.393
		lbs	38.333
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	15.043
		lbs	33.156
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7041
		lbs	15.518
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	7041
		lbs	15.518
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	7041
		lbs	15.518
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.986
		"	432,5
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	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	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	1998
		"	78,7
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	37.288
		lbs	82.184

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW STD

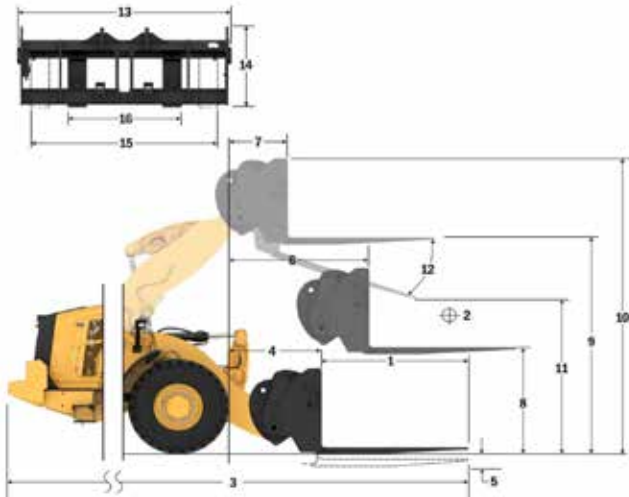
108"-Gabelträger 96"-Zinke

Baugabel – FUSION

523-4199

523-4202

- * Baunummer 14C
- * 2-Kinematik mit Parallelhub
- * Standardmäßige Hubkonfiguration für die Industrie und Abfallwirtschaft



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

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

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:

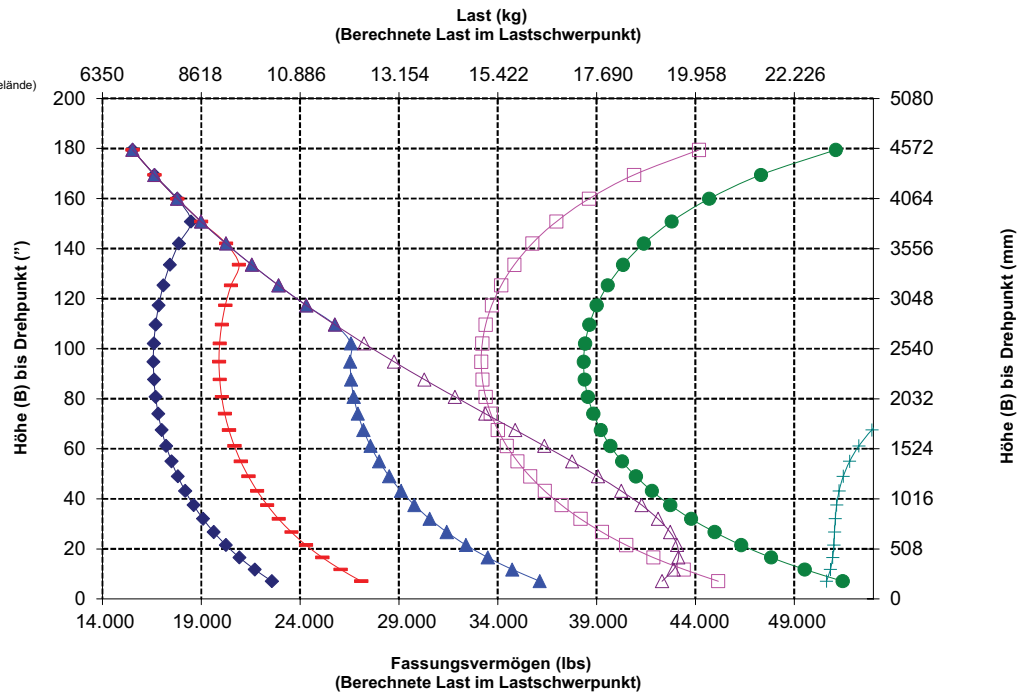
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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 – Europäisches Komitee für Normung



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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1830
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	915
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	18.618
		lbs	41.035
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	16.537
		lbs	36.447
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7970
		lbs	17.566
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	7970
		lbs	17.566
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	7970
		lbs	17.566
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.615
		"	417,9
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	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	Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2846
		"	112,1
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
	Einsatzgewicht	kg	36.296
		lbs	79.996

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW HL

Palettengabel, FUSION

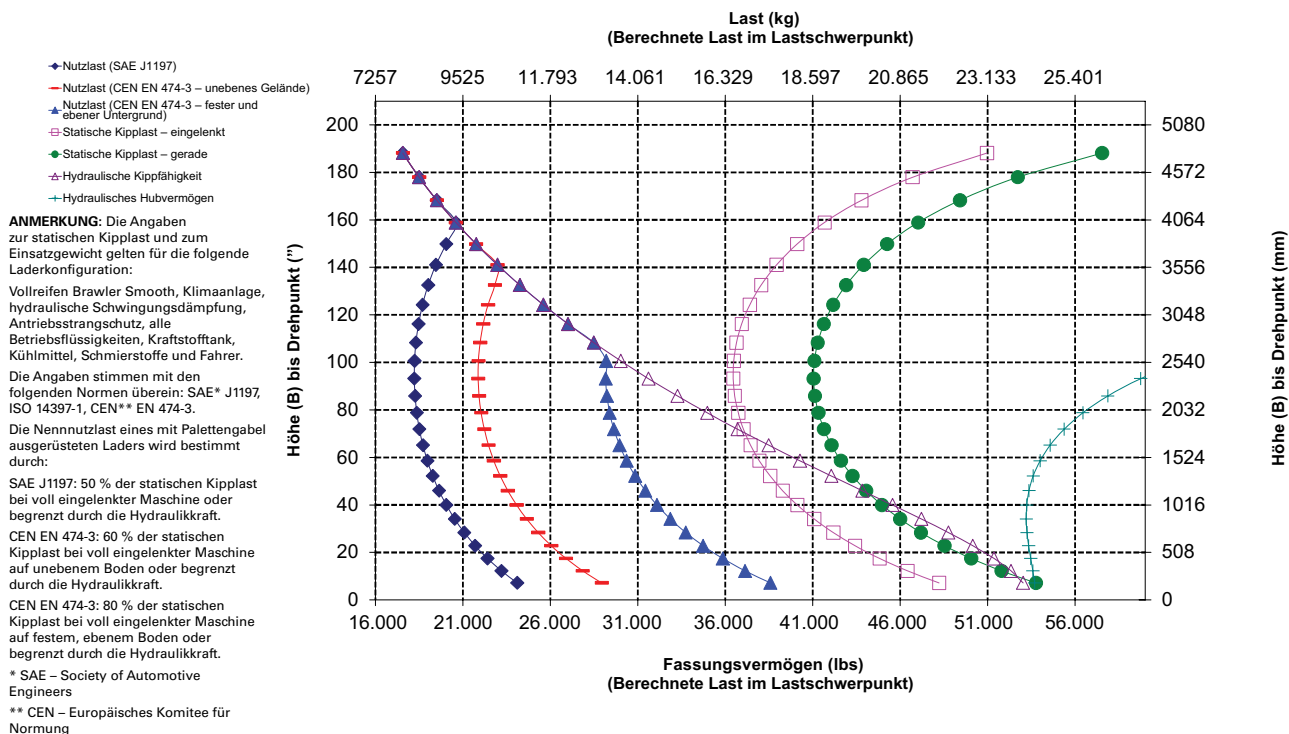
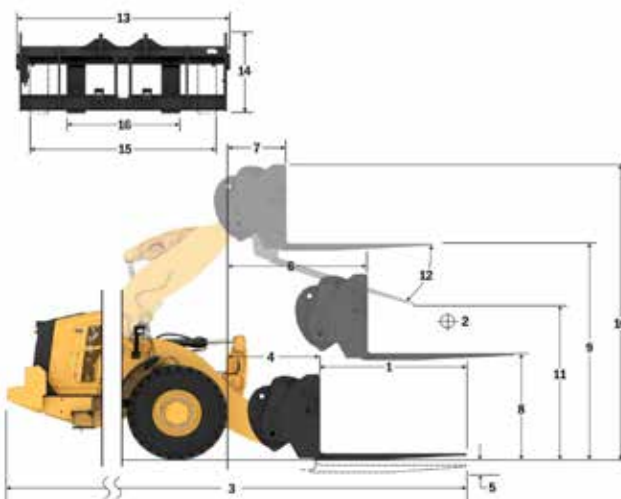
87"-Gabelträger

72"-Zinke

530-1861

530-1869

- * Baunummer 14C
- * 2-Kinematik mit Parallelhub
- * Standardmäßige Hubkonfiguration für die Industrie und Abfallwirtschaft



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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1829
		"	72,0
2	Lastschwerpunkt	mm	914
		"	36,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	18.010
		lbs	39.694
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	15.921
		lbs	35.090
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7961
		lbs	17.545
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	8586
		lbs	18.924
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	8586
		lbs	18.924
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.577
		"	416,4
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1397
		"	55,0
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefer 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	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2678
		"	105,4
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
	Einsatzgewicht	kg	37.173
		lbs	81.929

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW HL

87"-Gabelträger

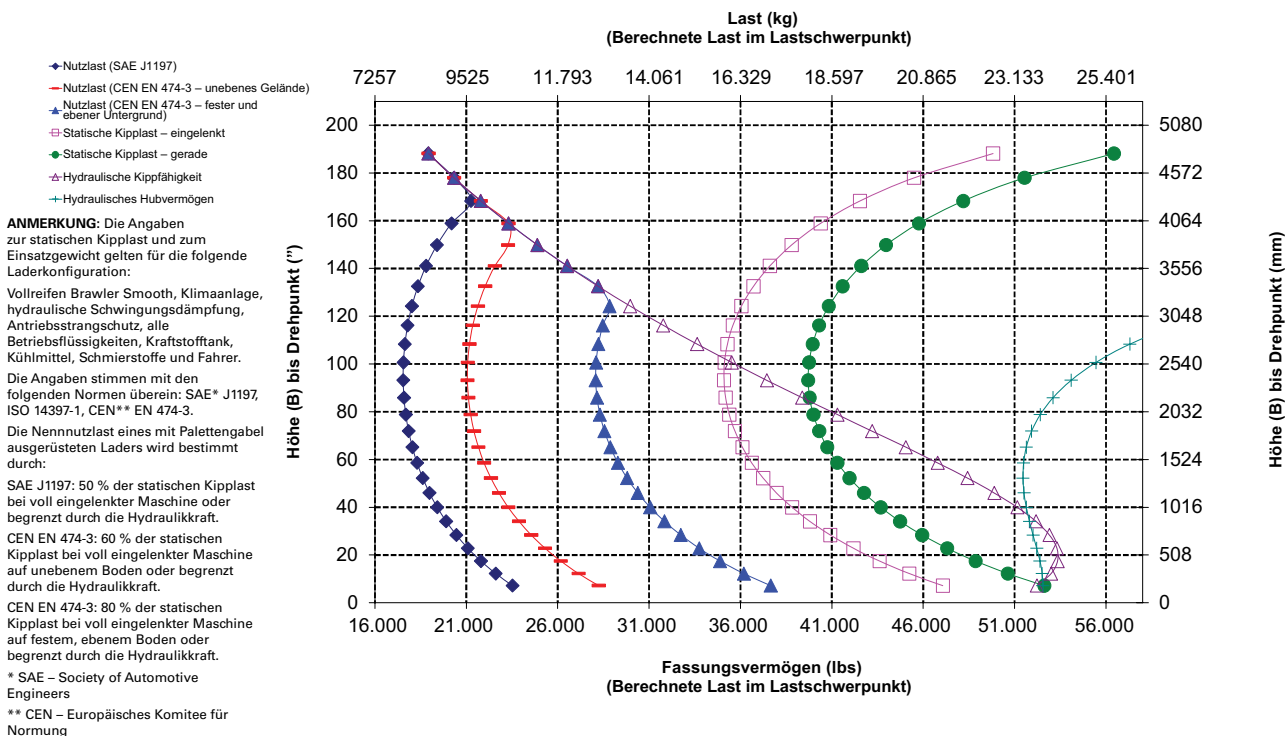
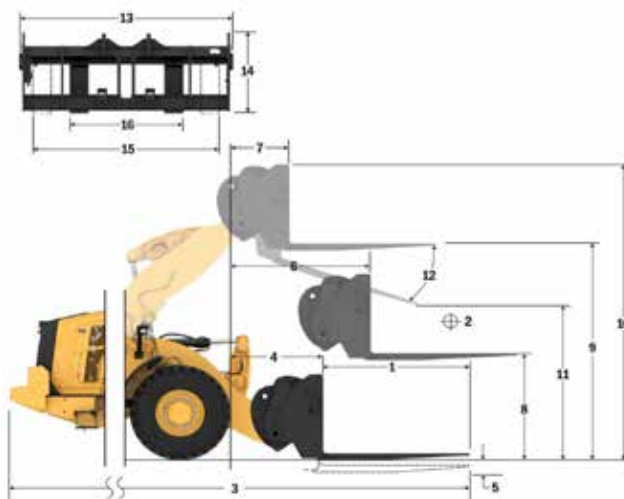
72"-Zinke

Baugabel – FUSION

523-4199

523-4200

- * Baunummer 14C
- * 2-Kinematik mit Parallelhub
- * Standardmäßige Hubkonfiguration für die Industrie und Abfallwirtschaft



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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2134
		"	84,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1067
		"	42,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	17.225
		lbs	37.964
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	15.216
		lbs	33.537
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7608
		lbs	16.768
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	7633
		lbs	16.824
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	7633
		lbs	16.824
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.885
		"	428,6
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1401
		"	55,2
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefter 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	2422
		"	95,4
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
	Einsatzgewicht	kg	37.275
		lbs	82.154

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW HL

108"-Gabelträger

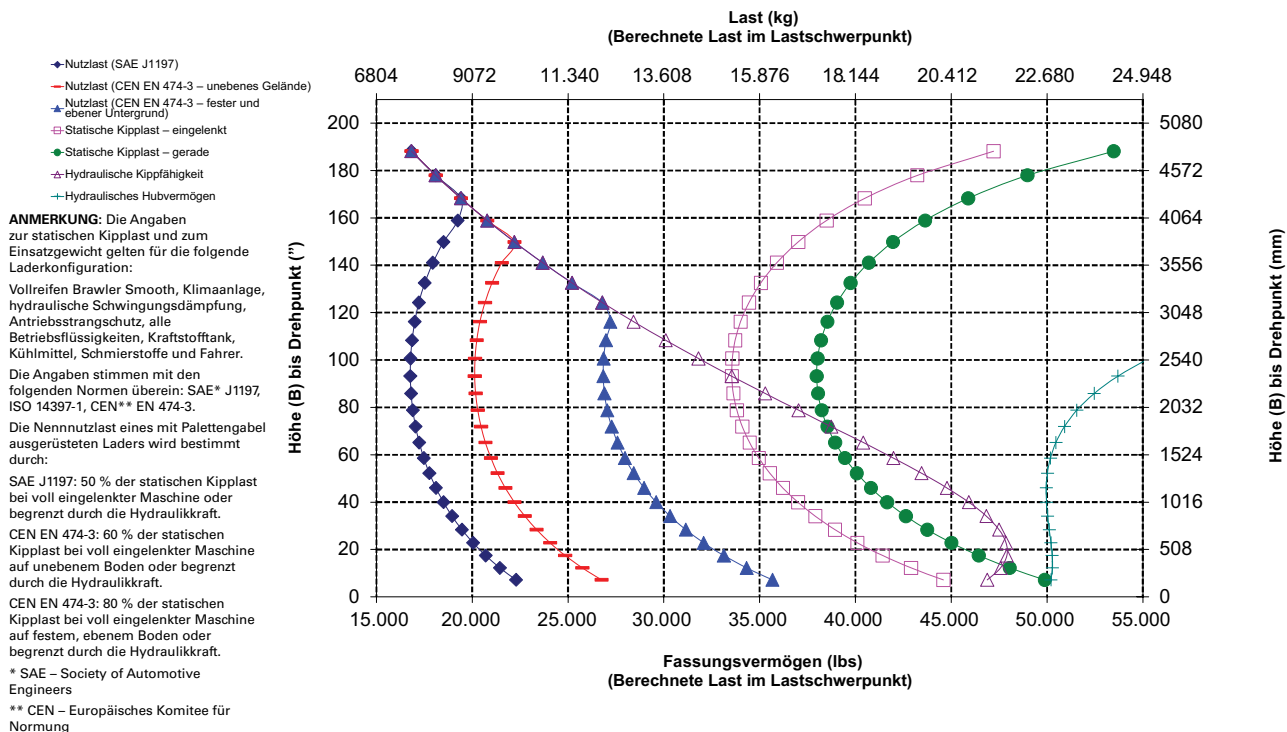
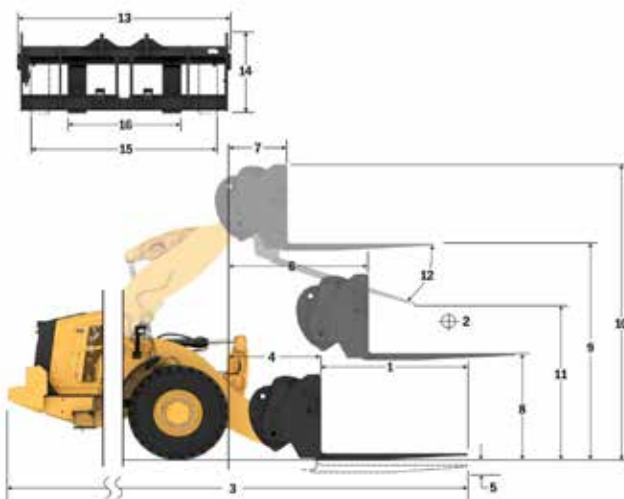
84"-Zinke

Palettengabel, FUSION

523-4199

523-4201

- * Baunummer 14C
- * 2-Kinematik mit Parallelhub
- * Standardmäßige Hubkonfiguration für die Industrie und Abfallwirtschaft



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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	2438
		"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	16.436
		lbs	36.225
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	14.502
		lbs	31.962
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6791
		lbs	14.967
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL)	kg	6791
		lbs	14.967
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL)	kg	6791
		lbs	14.967
3	Max. Gesamtlänge	mm	11.194
		"	440,7
4	Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	mm	1405
		"	55,3
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefter 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	2163
		"	85,2
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	57
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	37.426
		lbs	82.487

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW HL

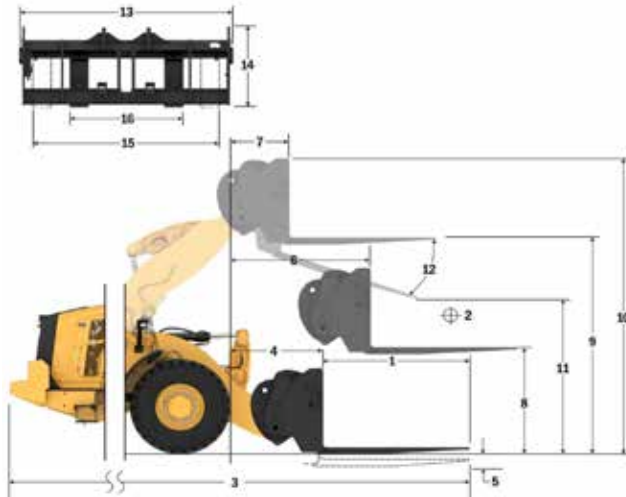
108"-Gabelträger 96"-Zinke

Baugabel – FUSION

523-4199

523-4202

- * Baunummer 14C
- * 2-Kinematik mit Parallelhub
- * Standardmäßige Hubkonfiguration für die Industrie und Abfallwirtschaft



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

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

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:

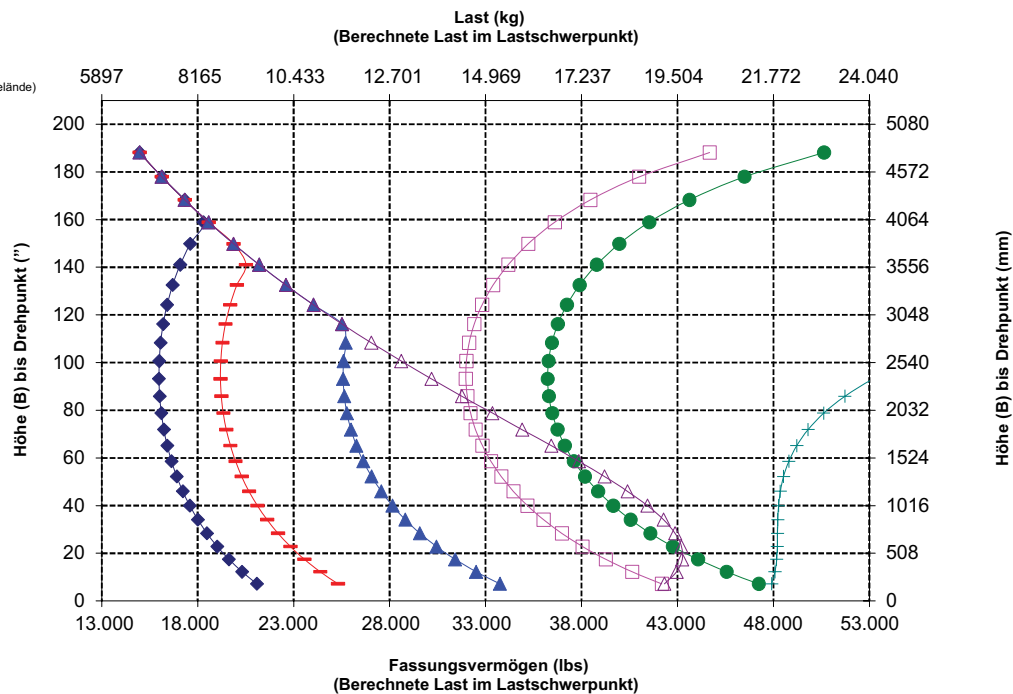
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

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 – Europäisches Komitee für Normung



HINWEIS: 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

- HD-Getriebe 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.
- Die optionale Surround Vision bietet eine 360°-Rundumsicht um die Maschine und verbessert das Situationsbewusstsein des Fahrers.
- Das Kollisionsvermeidungssystem sorgt mit integrierten, intelligenten Sensoren für Kollisionswarnungen bei der Rückwärtsfahrt, Personenerkennung, Bewegungssperre und automatische Notbremsung.
- Die Cat Command-Fernsteuerung ermöglicht es Bedienern, sicher aus der Distanz zu arbeiten.
- Die breite Fahrerkabinentür, die optionale Fernöffnung der Tür und die treppenähnlichen Stufen sorgen für sicheren und stabilen Zugang.
- Die bodentiefe Windschutzscheibe und große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln bieten eine branchenweit führende Rundumsicht.

Weniger Wartungszeit und -kosten

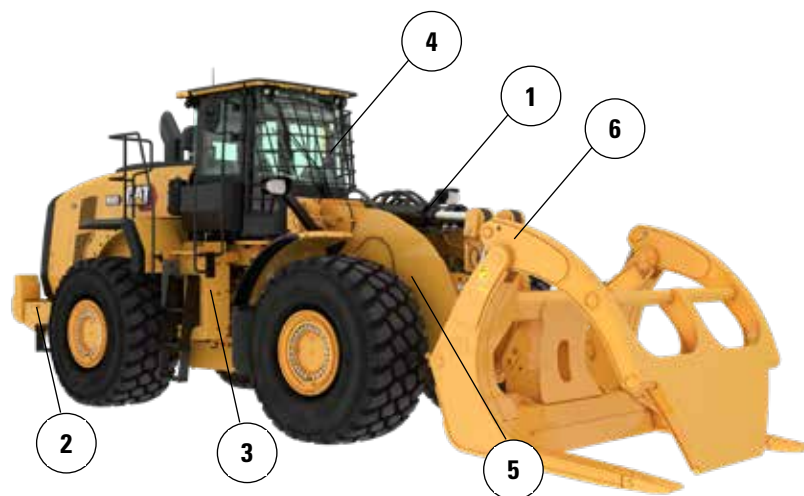
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen können.
- Software-Updates per Fernzugriff berücksichtigen Ihren Zeitplan, um sicherzustellen, dass die Software für Ihre Maschine immer auf dem letzten Stand ist und beste Leistungen erbringt.
- 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. Getriebe für Schwereinsatz sorgt für Langlebigkeit.
4. Ein optionaler Fensterschutz für die Schlagfestigkeit des Glases
5. Hydraulik mit optionaler 3. Funktion als Zusatzhydrauliksteuerung 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 – Technische Daten

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.

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

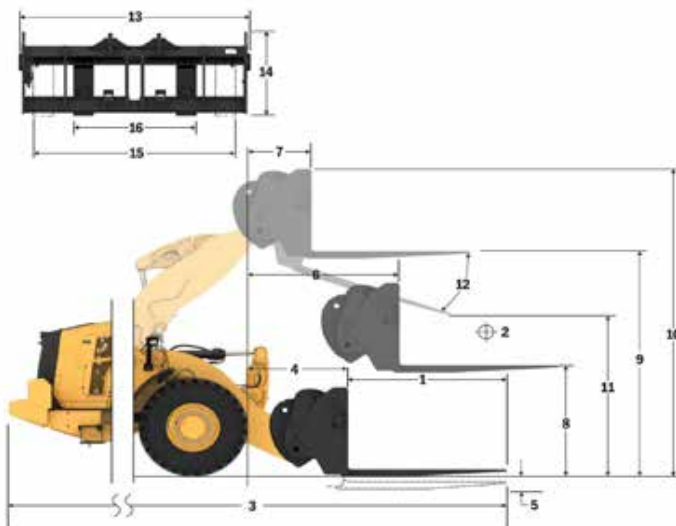
1	Zinkenlänge	mm	2438
		"	96,0
2	Lastschwerpunkt	mm	1219
		"	48,0
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	15.352
		lbs	33.835
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	13.533
		lbs	29.826
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter 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	Grad	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



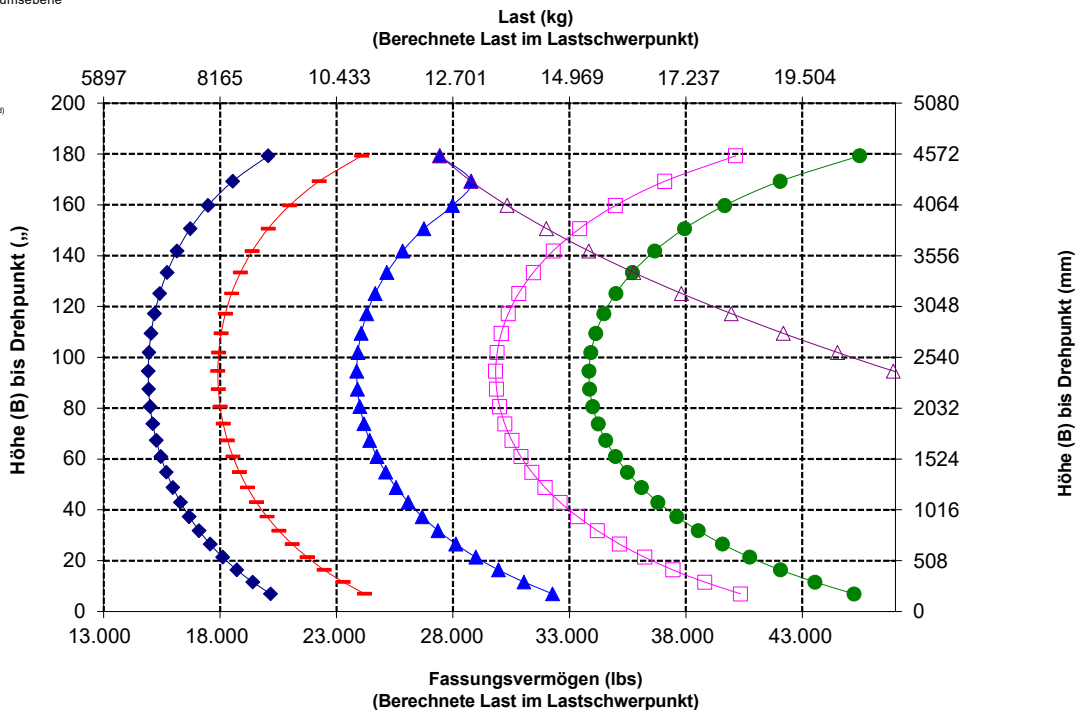
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ▲ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kippfähigkeit
- Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf der folgenden Laderkonfiguration:
Reifen Bridgestone * VSNT L4, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

Forstmaschine 980 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

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	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2607
	"	"	102.7
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	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

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

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf der folgenden Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone * VSNT L4, 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.

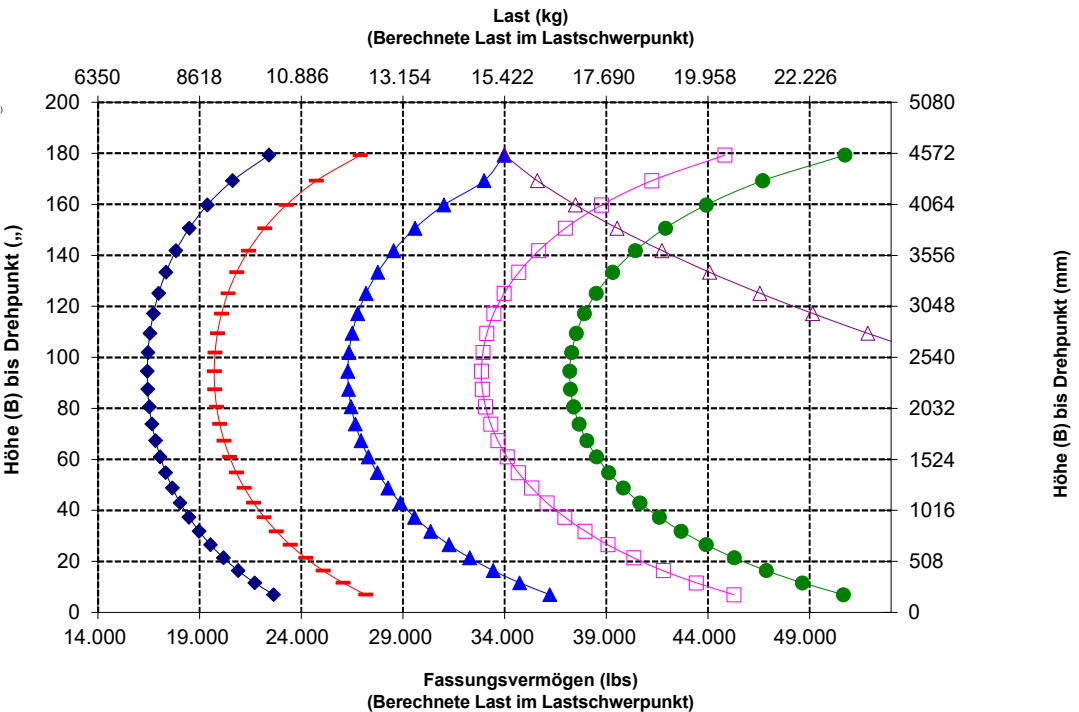
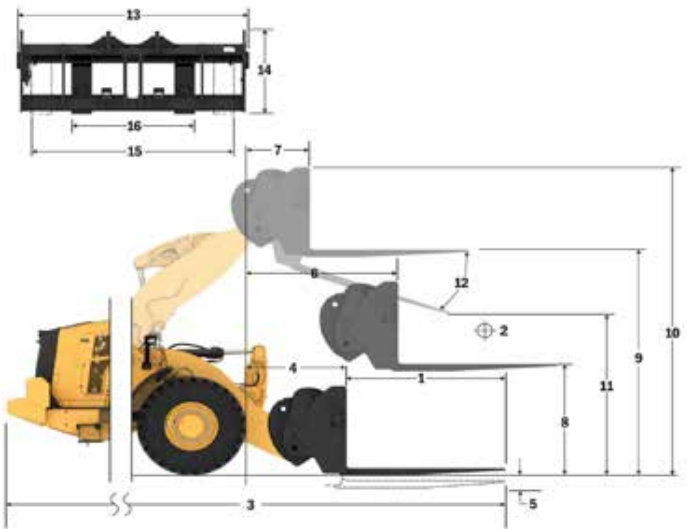
Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt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

980 LOG

Baugabel – FUSION

72"-Zinke
473-9106



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

980 LOG

Sägewerkgabel, Bolzenaufhängung

507-6128

1	Zinkenlänge	mm "	1829 72,0
2	Gabelbreite	mm "	2777 109,3
	Endfläche	m² ft²	1,69 18
3	Innenhöhe (nur bei Doppelklammer)	mm "	0 0
4	Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln)	mm "	555 22
	Einsatzgewicht	kg lbs	32.765 72.234
5	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	mm "	2215 87
	Statische Kippplast, eingelenkt Gabel waagrecht	kg lbs	15.998 35.268,4
	Statische Kippplast, gerade Gabel waagrecht	kg lbs	18.310 40.366,2
6	Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend)	mm "	3107 122,3
7	Höhe bei max. Hubhöhe, 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <= 45)	mm "	2982 117,4
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagerecht	mm "	4301 169,3
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <= 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 waagerechtem 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 Offene Klammer	mm "	7408 291,7
16	Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	mm "	9983 393,0
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <= 45)	mm "	2939 115,7
18	Höhe mit 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 rad	47 0,8



Forstmaschine 980 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

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	N. Z.
	"	"	N. Z.
	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 bei max. Hubhöhe, 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <= 45)	mm	2979
	"	"	117,3
8	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht	mm	4301
	"	"	169,3
9	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <= 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 waagerechtem 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
	Zinkenspitze bis Maschinenrückseite	"	393,2
17	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <= 45)	mm	2936
	"	"	115,6
18	Höhe mit 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

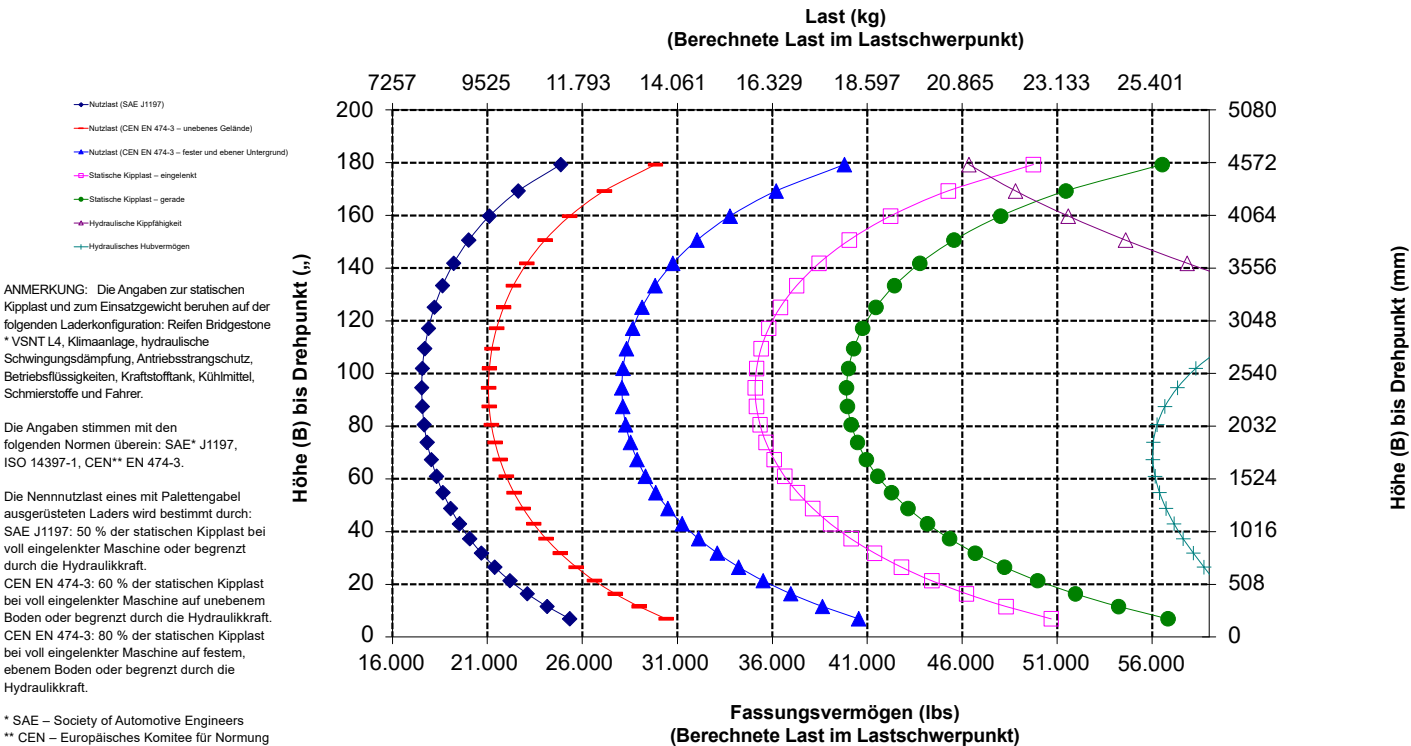
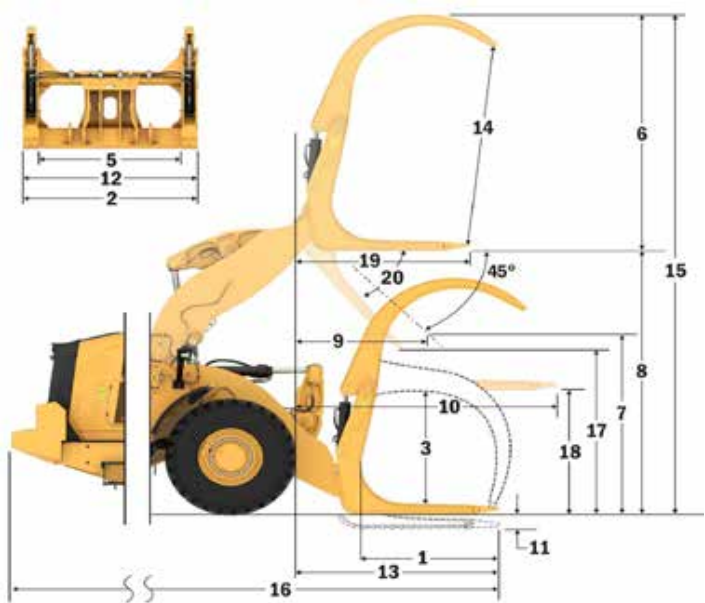
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 LOG

Rundholzgabel, Bolzenbefestigung

72"-Zinke

383-1822





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 Maschinenvvalidierungsprozesse 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 Edelstahlummantelung isoliert und umwickelt.
- Speziell angefertigte HD-Gelenkbolzen mit einer Kreuzschraffur und Hochtemperaturbuchsen
- Die unteren Stufen widerstehen mit ihren Heavy-Duty-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

- Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine und hilft Ihnen, sicherer und souveräner zu arbeiten.
- Die optionale Surround Vision bietet eine 360°-Rundumsicht um die Maschine und verbessert das Situationsbewusstsein des Fahrers.
- Das Kollisionsvermeidungssystem sorgt mit integrierten, intelligenten Sensoren für Kollisionswarnungen bei der Rückwärtsfahrt, Personenerkennung, Bewegungssperre und automatische Notbremsung.
- Die Cat Command-Fernsteuerung ermöglicht es Bedienern, sicher aus der Distanz zu arbeiten.
- Bodennaher Übersteuerungsschalter für die Feststellbremse und Ausschalter für den Motor für eine Notfallbergung.
- Ein optionaler Ausstieg hinten bietet eine weitere Möglichkeit zum Verlassen der Maschine.
- Die breite Fahrerkabintür, die optionale Fernöffnung der Tür und die treppenähnlichen Stufen sorgen für sicheren und stabilen Zugang.
- Die bodentiefe Windschutzscheibe und große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln bieten eine branchenweit führende Rundumsicht.

Weniger Wartungszeit und -kosten

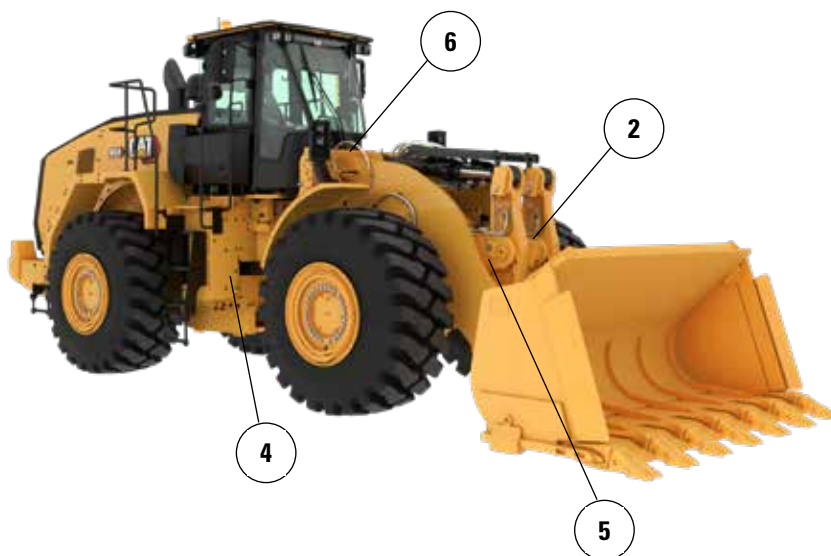
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen können.
- Software-Updates per Fernzugriff berücksichtigen Ihren Zeitplan, um sicherzustellen, dass die Software für Ihre Maschine immer auf dem letzten Stand ist und beste Leistungen erbringt.
- 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 klappbaren 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.

980 Stahlwerk – Merkmale

1. Hydraulikschläuche und elektrische Kabelstränge sind mit einer Wärmeschutzhülle umwickelt.
2. Schläuche und Kabelstränge außerhalb des Rahmens verfügen zusätzlich über eine Hülle aus Edelstahl.
3. Zusätzliche Schutzvorrichtungen aus Edelstahl für Kurbelgehäuse, Antriebsstrang, Frontrahmen, Kupplung, Lenkzylinder, Servicezentrum, Fahrerkabine, Plattform, Deckel des Arbeitshydraulikventils und Kippzylinder
4. Schwereinsatzgetriebe
5. Speziell angefertigte HD-Gelenkbolzen mit einer Kreuzschraffur und Hochtemperaturbuchsen
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 Stahlspiegel
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-Trittschufen aus Stahl mit Seilaufhängung

Reifenoptionen

Reifenmarke	BRIDGESTONE	MICHELIN	MICHELIN	MICHELIN
Reifengröße	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25
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 Reifenaußwölbung, 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 Reifenaußwölbung, inklusive Reifenzunahme.

Reifenoptionen

Reifenmarke	MAXAM	MAXAM	MAXAM	BRAWLER
Reifengröße	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5R25
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 9679 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	-350 kg -771 lb	-257 kg -566 lb	167 kg 368 lb	3821 kg 8.425 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.

Reifenmarke	MICHELIN	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	MAXAM	MAXAM	MICHELIN
Reifengröße	875/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R29	875/65R29
Profil	L-3	L-3	L-4	L-4	E-3 / L3	L5
Reifenprofil	XHA2	VTS	VLTS	MS405DX	MS302	XTRA POWER
Breite über Reifen – max. (leer)*	3373 mm 11'1"	3341 mm 11'0"	3344 mm 11'0"	3357 mm 11'1"	3333 mm 11'0"	3341 mm 11'0"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3384 mm 11'2"	3359 mm 11'1"	3366 mm 11'1"	3382 mm 11'2"	3363 mm 11'1"	3365 mm 11'1"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	-25 mm -1"	-19 mm -0,8"	-16 mm -0,6"	-34 mm -1,3"	-25 mm -1,0"	-8 mm -0,3"
Änderung der horizontalen Reichweite	18 mm 0,7"	20 mm 0,8"	19 mm 0,7"	19 mm 0,7"	23 mm 0,9"	-1 mm 0"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	124 mm 4,9"	99 mm 3,9"	106 mm 4,2"	122 mm 4,8"	103 mm 4,0"	105 mm 4,1"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-124 mm -4,9"	-99 mm -3,9"	-106 mm -4,2"	-122 mm -4,8"	-103 mm -4,0"	-105 mm -4,1"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	-40 kg -88 lb	240 kg 529 lb	316 kg 697 lb	308 kg 679 lb	-84 kg -185 lb	484 kg 1067 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	-30 kg -67 lb	183 kg 402 lb	240 kg 530 lb	234 kg 516 lb	-64 kg -141 lb	368 kg 812 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	-26 kg -58 lb	159 kg 350 lb	209 kg 461 lb	204 kg 450 lb	-56 kg -123 lb	320 kg 706 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±8 Grad	±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"	340 mm 1'1"	340 mm 1'1"

*Breite über Reifenaußwölbung, inklusive Reifenzunahme.

Betriebsdaten – Schaufeln

Umlenkung		Standard-Hubgerüst
Löffeltyp		Schlackeschaufel – 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"
Wendekreisradius 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 Maschinenservicingprozesse 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.
- Die optionale Surround Vision bietet eine 360°-Rundumsicht um die Maschine und verbessert das Situationsbewusstsein des Fahrers.
- Das Kollisionsvermeidungssystem sorgt mit integrierten, intelligenten Sensoren für Kollisionswarnungen bei der Rückwärtsfahrt, Personenerkennung, Bewegungssperre und automatische Notbremsung.
- Die Cat Command-Fernsteuerung ermöglicht es Bedienern, sicher aus der Distanz zu arbeiten.
- Die breite Fahrerkabinentür, die optionale Fernöffnung der Tür und die treppenähnlichen Stufen sorgen für sicheren und stabilen Zugang.
- Die bodentiefe Windschutzscheibe und große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln bieten eine branchenweit führende Rundumsicht.

Weniger Wartungszeit und -kosten

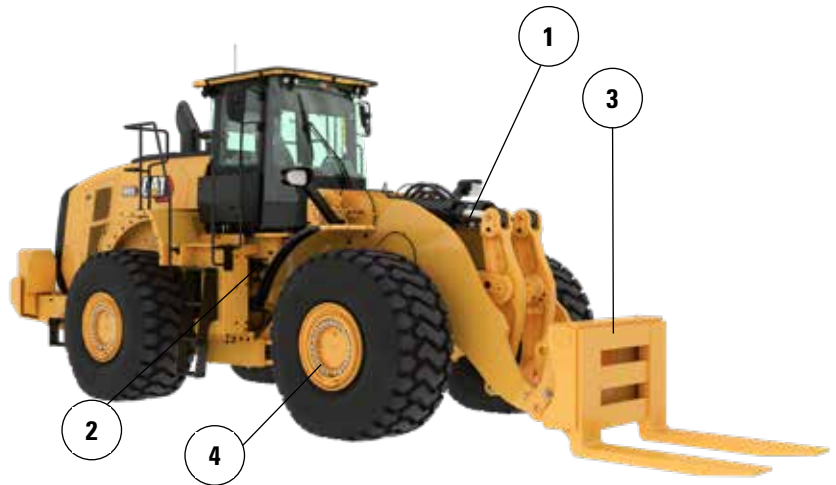
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen können.
- Software-Updates per Fernzugriff berücksichtigen Ihren Zeitplan, um sicherzustellen, dass die Software für Ihre Maschine immer auf dem letzten Stand ist und beste Leistungen erbringt.
- 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.

Steinblockumschlagmaschine 980 – Merkmale

1. Größere Kippzylinder für verbesserte Laststeuerung
2. Schwereinsatzgetriebe mit Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung für gesteigerte Leistung und längere Haltbarkeit
3. Rückkippbegrenzung vermeidet versehentliche Berührungen der Steinblöcke und des Gestänges
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 höhere Kipplasten, und der integrierte Kontergewichtsschutz schützt das Kontergewicht vor Stößen.
6. Der hintere Rahmen ist verstärkt und verfügt über Rahmenträger aus Vollstahl hinter den Achsen.
7. Der optionale Achsölkühler sorgt für eine niedrigere Achsöltemperatur bei bremsintensiven Anwendungen.

Steinblockumschlagmaschine 980 – Technische Daten

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.

Steinblockumschlagmaschine 980 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

1	Zinkenlänge	mm	1495
		"	58,9
2	Lastschwerpunkt	mm	748
		"	29,4
	Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht)	kg	21.931
		lbs	48.335
	Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht)	kg	19.180
		lbs	42.273
	Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9590
		lbs	21.137
	Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	11.508
		lbs	25.364
	Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	15.344
		lbs	33.819
3	Max. Gesamtlänge	mm	10.365
		"	408,1
4	Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1259
		"	49,6
5	* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-254
		"	-10,0
6	Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1766
		"	69,5
7	Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	839
		"	33,0
8	Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1.971
		"	77,6
9	Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4239
		"	166,9
10	Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5284
		"	208,0
11	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2.842
		"	111,9
12	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	47
13	Gesamtbreite Gabelträger	mm	1504
		"	59,2
14	Gesamthöhe Gabelträger	mm	1160
		"	45,7
15	Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	1454
		"	57,2
16	Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	1.454
		"	57,2
	Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	300,0
		"	11,8
	Zinkenstärke	mm	115,0
		"	4,5
	Zinkenkapazität	kg	26.488
		lbs	58.380
	Einsatzgewicht	kg	33.601
		lbs	74.056

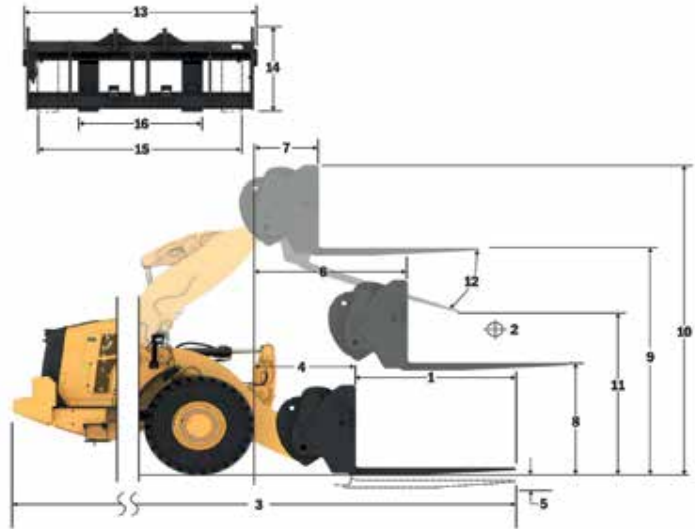
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 BH

Steinblockgabel

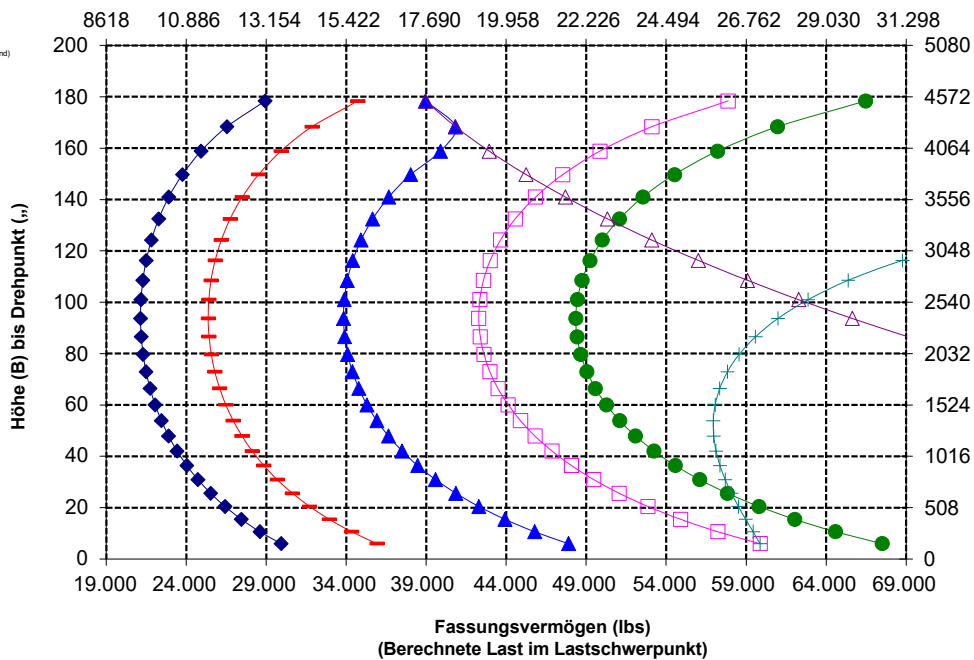
59"-Zinke

453-9870



Last (kg)

(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

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

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

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



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



オフロード法2014年
基準適合

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

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

© 2025 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Corporate Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat "Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGXQ4428-00 (11-2025)
Baunummer: 14C
(N Am, Europe, Japan,
China, Korea, Türkiye,
Chile, Colombia)

