



950 GC

Wiellader

Technische specificaties

Configuraties en functies kunnen per regio verschillen. Raadpleeg uw Cat® dealer voor de verkrijgbaarheid in uw regio.

Inhoudsopgave

Specificaties	2
Motor	2
Gewichten	2
Bedrijfsspecificaties	2
Transmissie	2
Vulhoeveelheden	2
Bakinhoud	2
Airconditioningsysteem	3
Hydraulisch systeem	3
Banden	3
Geluid	3
Cabine	3
Remmen	3
Afmetingen	4
Draaistraal	5
Bandenopties	5
Specificaties van de wiellader 950 GC	5
Laadbakvulfactoren en laadbakselectie	6
Bedrijfsspecificaties	7
Vorkspecificaties	11
Materiaaloverslagarmspecificaties	15
Standaard en optionele uitrusting	16
950 GC Milieuverklaring	17

Specificaties van de wiellader 950 GC

Motor

Motor type	Cat® C7.1	
Motorvermogen bij 2.200 tpm ISO 14396:2002	169 kW	227 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	230 hp (metrisch)	
Bruto vermogen @ 2,200 rpm SAE J1995:2014	170 kW	228 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	231 hp (metrisch)	
Nettovermogen @ 2,200 rpm ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	151 kW	202 hp
SAE J1349:2011 (DIN)	205 hp (metrisch)	
Draaimoment van een motor (1400 rpm) ISO 14396:2002	1092 Nm	805 lbf-ft
Bruto koppel (1400 rpm) SAE J1995:2014	1099 Nm	811 lbf-ft
Netto Koppel (1400 rpm) ISO 3294:2007, SAE J1349:2011, EEC 80/1269	1041 Nm	768 lbf-ft
Boring	105 mm	4.13 in
Slag	135 mm	5.31 in
Cilinderinhoud	7,01 L	428 in ³

- cat-motor voldoet aan de Amerikaanse EPA Tier 4 final, EU Stage V, Korea Fase V en de emissienormen van Japan 2014.
 - Het geadverteerde nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel wanneer de motor met een ventilator, dynamo, luchtfilter en nabehandelingssysteem is uitgerust.
 - Cat dieselmotoren moeten gebruikmaken van ULSD (dieselbrandstof met ultra laag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) of ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met lagere koolstofintensiteit tot:
 - 20% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)*
 - 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffenRaadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Raadpleeg uw Cat dealer of "Aanbevelingen voor Caterpillar machinevloeistoffen" (SEBU6250) voor meer informatie.
- *Motoren zonder systemen voor nabehandeling kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor het gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).

Gewichten

Bedrijfgewicht	19069 kg	42040 lb
----------------	----------	----------

- Gewicht en statische kiplasten en bedrijfgewichten zijn weergegeven gebaseerd op een machineconfiguratie met Maxam 23.5R25-banden, volle vloeistoffen, machinist, standaard contragewicht, standaard omgevingsconfiguratie, assen met beperkte slip (voor/achter), spatborden voor weggebruik, rijregeling en een³ (4.0 yd³) emmer voor algemeen gebruik met BOCE.

Bedrijfsspecificaties

Statisch kantelmoment – volledig geknikt met 38°		
Met banddoorbuiging	11.160 kg	24,604 lb
Geen banddoorbuiging	11.906 kg	26,248 lb
Opbreukkracht	154 kN	34,645 lbf

- Voor een machineconfiguratie zoals beschreven onder "Gewicht".
- Volledige naleving van ISO 14397-1:2007 secties 1 tot en met 6, waarvoor 2% verificatie vereist is tussen berekeningen en testen.

Transmissie

Vooruit 1	7,3 km/h	4.5 mph
Vooruit 2	12,8 km/h	8.0 mph
Vooruit 3	22,8 km/h	14.2 mph
Vooruit 4	36 km/h	22.4 mph
Achteruit 1	7,3 km/h	4.5 mph
Achteruit 2	12,8 km/h	8.0 mph
Achteruit 3	22,8 km/h	14.2 mph

- Maximale rijsnelheid (23.5-25-banden).
- Maximale rijsnelheid in standaard voertuig met lege bak en standaard L3-banden met een rolstraal van 760 mm (30 inch).

Vulhoeveelheden

Inhoud van brandstoftank	290 L	76.6 gal
DEF-tank	16 L	4.2 gal
Koelsysteem	50 L	13.2 gal
Motorcarter	18 L	4.8 gal
Transmissie	45 L	11.9 gal
Differentiëlen en eindaandrijvingen - voor	40 L	10.6 gal
Differentiëlen en eindaandrijvingen - achter	38 L	10 gal
Hydrauliekolietank	112 L	29.6 gal

Bakinhoud

Laadbakassortiment	2.7-4.4 m ³	3.5-5.75 yd ³
--------------------	------------------------	--------------------------

Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 1,9 kg (4,2 lb) koelmiddel met een CO₂ equivalent 2.717 metrische ton (2.995 ton).

Hydraulisch systeem

Pomptype van uitrustingsstuksysteem	Zuiger
Pomptype stuursysteem	Zuiger
Uitrustingsstuksysteem – maximale pompopbrengst bij 2390 tpm	256 L/min 68 gal/min
Uitrustingsstuksysteem – maximale bedrijfsdruk bij 50 ± 1,5 L/min	27.900 kPa 4047 psi
Werktuigsysteem – Optioneel 3e Functie Maximale druk bij 70 L/min (18.5 gal/min)	20.680 kPa 2,999 psi
Uitrustingsstuksysteem – maximale opbrengst optionele 3de functie	240 L/min 63 gal/min
Hydraulische cyclustijd – heffen vanuit draagpositie	5,4 seconden
Hydraulische-cyclustijd – storten (bij maximale hefhoogte)	1,2 seconden
Cyclustijd van hydraulisch systeem – neerlaten, legen, zweefstand omlaag	2,8 seconden
Cyclustijd van hydraulisch systeem – totale cyclustijd	9,4 seconden

Banden*

- Keuzes omvatten:
 - 23.5R25 L3 ★★ van Driehoek en Maxam
 - 23.5R25 L3 ★ van Bridgestone
 - 23.5R25 L2 ★ van Bridgestone
 - 23.5R25 L5 ★★ van Triangle, Maxam en Bridgestone

*Aangeboden banden verschillen per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Geluid

Geluidsdruk niveau bij de machinist (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Geluidsdruk niveau bij de machinist (ISO 6396:2008)	72 dB(A)*
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)	107 dB(A)**

*Inclusief landen die de richtlijnen van de EU en het VK overnemen.

**EU-lawaairichtlijn 2000/14/EC en UK Noise Regulation 2001 No. 1701.

Cabine

ROPS/FOPS	ROPS/FOPS voldoen aan ISO 3471:2008 en ISO 3449:2005 niveau II-normen
-----------	---

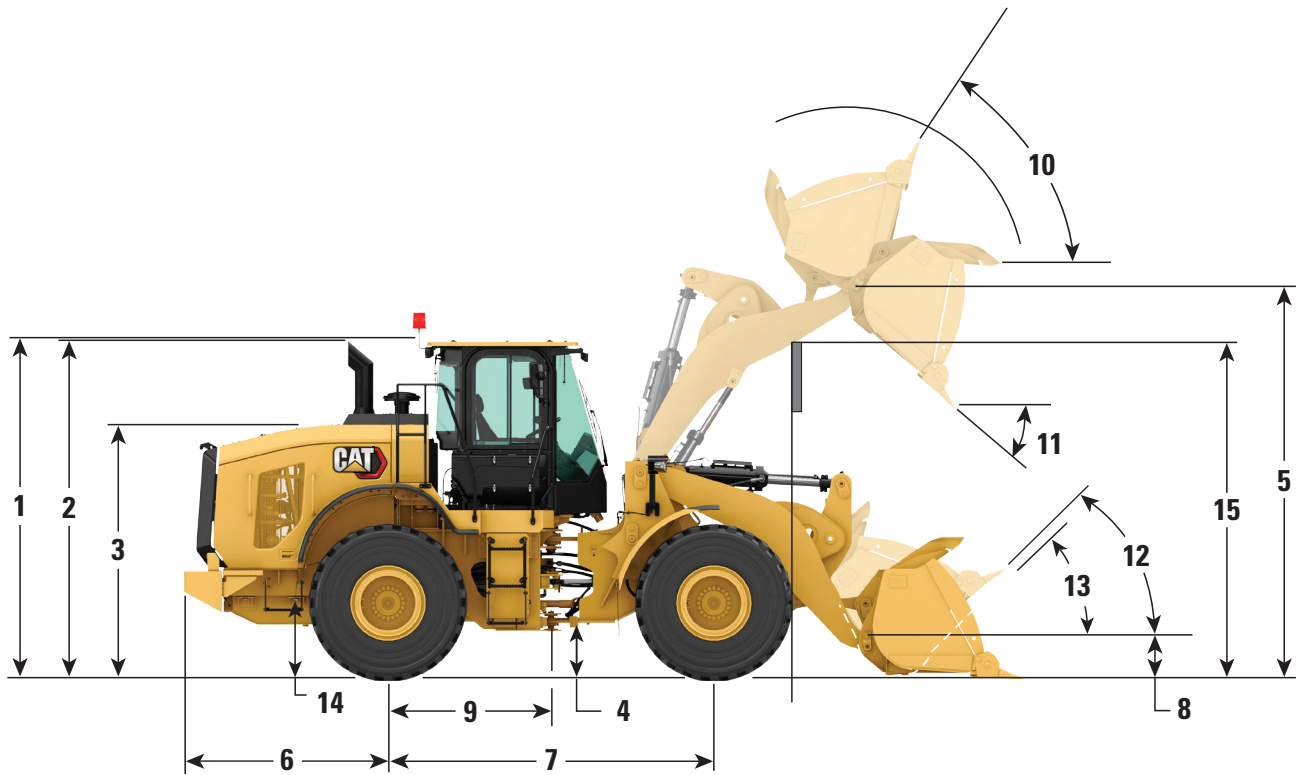
Remmen

Remmen	De remmen voldoen aan de norm ISO 3450:2011
--------	---

Specificaties van de wiellader 950 GC

Afmetingen

Alle afmetingen zijn bij benadering en gebaseerd op Maxam MS302 23.5R25 L3 radiaalbanden.



1	Hoogte tot bovenkant ROPS	3458 mm	11'4"
2	Hoogte tot bovenkant van uitlaatpijp	3416 mm	11'2"
3	Hoogte tot bovenkant van motorkap	2673 mm	8'9"
4	Bodemvrijheid	460 mm	1'6"
5	Hoogte B-pen	4188 mm	13'9"
6	Middellijn van achteras tot rand van contragewicht	2055 mm	6'9"
7	Wielbasis	3300 mm	10'10"
8	B-Pin Hoogte bij Dragen	655 mm	2'2"
9	Middellijn van achteras tot koppeling	1650 mm	5'5"
10	Terugkantelen op maximale hefhoogte	60 graden	
11	Storthoek bij maximale hefhoogte	52 graden	
12	Rek terug bij dragen	45 graden	
13	Terugkantelen op maaiveldhoogte	40 graden	
14	Hoogte tot hartlijn van de as	750 mm	2'6"
15	Speling van hefarm	3649 mm	12'0"

Specificaties van de wiellader 950 GC

Draaistraal

Alle afmetingen zijn bij benadering en gebaseerd op 23.5R25 Maxam MS302 L3-banden.

Draaistraal - buitenkant van banden	6164 mm	20'3"
Draaistraal naar binnenkant van banden	3419 mm	11'3"
Breedte Over Banden	2840 mm	9'4"
Draaistraal naar buitenrand van Contragewicht	6196 mm	20'4"

Bandenopties*

Bandenmerk	Maxam	Triangle	Bridgestone	Maxam	Triangle	Bridgestone	Bridgestone
Bandenmaat	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Profieltype	L5	L5	L5	L3	L3	L3	L2
Profielpatroon	MS503	TL538S+	VSDT	MS302	TB516	VJT	VUT
Breedte over banden – maximaal (belast)**	2775 mm 9'1"	2819 mm 9'3"	2821 mm 9'3"	2832 mm 9'3"	2751 mm 9'0"	2814 mm 9'2"	2825 mm 9'3"
Breedte over banden – maximaal (belast)*	2805 mm 9'2"	2827 mm 9'3"	2839 mm 9'4"	2843 mm 9'3"	2751 mm 9'0"	2833 mm 9'3"	2843 mm 9'3"
verandering in verticale afmetingen (gemiddeld van voor en achter)	51 mm 2.01"	48 mm 1.89"	44 mm 1.73"	0 mm 0"	2 mm 0,01"	-14 mm -0,55"	-17 mm -0,06"
Wijziging in horizontale reikwijdte	-18,5 mm -0,73"	-22,5 mm -0,89"	-15,5 mm -0,61"	0 mm 0"	5,5 mm 0,02"	14,5 mm 0,57"	14,5 mm 0,57"
Wijziging in draaicirkel tot buitenkant van banden	-19,0 mm -0,75"	-8,0 mm -0,31"	-2,0 mm -0,08"	0 mm 0"	-46 mm -0,15"	-5 mm -0,02 inch	0 mm 0"
Wijziging in draaicirkel tot binnenkant van banden	19,0 mm 0,75"	8,0 mm 0,31"	2,0 mm 0,08"	0 mm 0"	46 mm 0,15"	5 mm 0,02	0 mm 0"
Wijziging in bedrijfsgewicht (zonder ballast)	472 kg 1041 lb	420 kg 926 lb	568 kg 1252 lb	0 kg 0 lb	-12 kg -26 lb	0 kg 0 lb	-120 kg -265 lb

*Bandenaanbod verschilt per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

**Breedte over banduitstulping en inclusief bandgroei.

Wijzigingen specifiek voor de 950 GC5*

Bandenmerk	Maxam	Triangle	Bridgestone	Bridgestone
Bandenmaat	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Profieltype	L3	L3	L3	L2
Profielpatroon	MS302	TB516	VJT	VUT
Wijziging in statisch kantelmoment – recht	7 kg 15.4 lb	-8 kg -17.6 lb	0 kg 0 lb	-79 kg -174 lb
Wijziging in statisch kantelmoment – geknikt	0 kg 0 lb	-7 kg -15.4 lb	0 kg 0 lb	-70 kg -154 lb

*Aangeboden banden verschillen per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Opmerking: referentieband gebruikt voor 'wissel'-afmetingen: Maxam MS302.

Specificaties van de wiellader 950 GC

Laadbakvulfactoren en laadbakselectie

De grootte van de laadbak moet worden gekozen op basis van de dichtheid van het materiaal en de verwachte vulfactor. De Cat laadbakken uit de Performance-serie met langere vloer, grotere laadbakopening, grotere opslaghoek, afgeronde zijpanelen en geïntegreerde morsplaat realiseren aanzienlijk hogere vulfactoren dan laadbakken van de vorige generatie of laadbakken die niet van Cat zijn. Het werkelijke volume dat door de machine wordt verwerkt is daarom vaak groter dan de nominale capaciteit.

Los materiaal		Materiaaldichtheid	Vulfactor (%)*
Aarde/klei		1500-1700 kg/m ³ (2,528-2,865 lb/yd ³)	115
Zand en grind		1500-1700 kg/m ³ (2,528-2,865 lb/yd ³)	115
Aggregaat:	25-76 mm (1 tot 3 in)	1600-1700 kg/m ³ (2,696-2,865 lb/yd ³)	110
	19 mm (0.75 in) en kleiner	1800 kg/m ³ (3,033 lb/yd ³)	105
Rots:	76 mm (3 in) en groter	1600 kg/m ³ (2,696 lb/yd ³)	100

*Als % van nominale capaciteit volgens ISO 7546:1983.

Opmerking: De behaalde vulfactoren zijn ook afhankelijk van een al of niet gewassen product.

Materiaaldichtheid		kg/m ³	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500		
Standardhelmen	Algemeen gebruik	2,70 m ³ (3.50 yd ³)																					
		3,10 m ³ (4.00 yd ³)																					
		3,30 m ³ (4.25 yd ³)																					
	Vlakke bodem	3,10 m ³ (4.00 yd ³)																					
		3,30 m ³ (4.25 yd ³)																					
		3,57 m ³ (4.70 yd ³)																					
	Vlakke bodem BGE	3,10 m ³ (4.00 yd ³)																					
		3,57 m ³ (4.70 yd ³)																					
	Vlakke bodem – Vastgepend – Licht materiaal	4,40 m ³ (5.75 yd ³)																					
		5,06 m ³ (6.60 yd ³)																					
Aangehaakt	Algemeen gebruik	3,10 m ³ (4.00 yd ³)																					
		3,57 m ³ (4.70 yd ³)																					
Materiaaldichtheid		lb/yd ³	1.180	1.348	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359	2.528	2.696	2.865	3.033	3.202	3.370	3.539	3.707	3.876	4.044	4.213		
Bakvulfactor																							
115% 110% 105% 100% 95%																							

Opmerking: Alle bakken zijn voorzien van aanbouwbare randen, tenzij anders vermeld
Verzonken gemonteerd Rug Beoordeling Rand

Bedrijfsspecificaties

Type laadbak	Universele laadbak - vastgepend						
Mestype		Aanboutbare messen	Tanden en segmenten	Tandpunten	Aanboutbare messen	Tanden en segmenten	Tandpunten
Capaciteit – nominaal	m ³	2,70	2,70	2,50	3,10	3,10	2,90
	yd ³	3,50	3,50	3,25	4,00	4,00	3,75
Capaciteit – 110" beoordeeld	m ³	3,00	3,00	2,80	3,40	3,40	3,20
	yd ³	4,00	4,00	3,50	4,50	4,50	4,25
Breedte	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	ft/in	9'7"	9'10"	9'10"	9'7"	9'10"	9'10"
Dump Clearance at Maximum Lift en 45° ontlading	mm	3130	3015	3015	3050	2933	2933
	ft/in	10'3"	9'9"	9'9"	10'0"	9'8"	9'8"
Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1207	1320	1320	1261	1372	1372
	ft/in	4'0"	4'3"	4'3"	4'2"	4'6"	4'6"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbakniveau	mm	2620	2781	2781	2719	2880	2880
	ft/in	8'6"	9'1"	9'1"	8'11"	9'5"	9'5"
Graafdiepte	mm	86	86	56	86	86	56
	in	3.39"	3.39"	2.2"	3.39"	3.39"	2.2"
Totale lengte	mm	8138	8312	8312	8292	8466	8466
	ft/in	26'7"	27'3"	27'3"	27'3"	27'9"	27'9"
Totale hoogte met bak op Maximale lift	mm	5557	5557	5557	5642	5642	5642
	ft/in	18'2"	18'2"	18'2"	18'6"	18'6"	18'6"
Laderspelingscirkel met Emmer op draagpositie	mm	13 763	13 927	13 927	13 819	13 984	13 984
	ft/in	(452)	45'7"	45'7"	45'4"	45'11"	45'11"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)*	kg	12 618	12 481	12 807	12 721	12 583	12 912
	lb	27,818	27,516	28,235	28,045	27,741	28,466
Statische kiplast, recht (No Band doorbuiging)*	kg	13 328	13 190	13 525	13 559	13 420	13 760
	lb	29,383	29,079	29,818	29,892	29,586	30,336
Statische kiplast, knikgestuurd (Met bandafbuiging)*	kg	10 975	10 838	11 147	11 160	11 021	11 335
	lb	24,196	23,894	24,575	24,604	24,297	24,989
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	11 666	11 528	11 846	11 906	11 766	12 090
	lb	25,719	25,415	26,116	26,248	25,940	26,654
Opbrekkracht	kN	168	166	184	154	153	168
	lbf	37,768	37,318	41,365	34,638	34,380	37,666
Bedrijfgewicht*	kg	18 454	18 562	18 405	19 069	19 177	19 020
	lb	40,684	40,922	40,576	42,040	42,278	41,932

*De getoonde statische kantelbelastingen en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Maxam MS302 23.5R25-banden, volle vloeistoffen, machinist, standaardcontragewicht, standaard omgevingsconfiguratie, differentieelassen met beperkte slip (voor/achter), spatborden voor weggebruik, rijregeling. (Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Aangeboden laadbakken en uitrustingsstukken variëren per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van de wiellader 950 GC

Bedrijfsspecificaties

Type laadbak	Universele laadbak - vastgepend						
Mestype		Aanboutbare messen	Tanden en segmenten	Tandpunten	Aanboutbare messen	Tanden en segmenten	Tandpunten
Capaciteit – nominaal	m ³	3,30	3,30	3,10	3,40	3,40	3,20
	yd ³	4,25	4,25	4,00	4,50	4,50	4,25
Capaciteit –110% nominaal	m ³	3,60	3,60	3,40	3,70	3,70	3,50
	yd ³	4,75	4,75	4,50	4,75	4,75	4,50
Breedte	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	ft/in	9'7"	9'10"	9'10"	9'7"	9'10"	9'10"
Stortruiming bij maximale lift en 45° ontlading	mm	3012	2894	2894	2985	2867	2867
	ft/in	9'11"	9'6"	9'6"	9'10"	9'5"	9'5"
Bereik bij maximale lift end 45° Discharge	mm	1292	1402	1402	1312	1423	1423
	ft/in	4'3"	4'7"	4'7"	4'4"	4'8"	4'8"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbakniveau	mm	2769	2930	2930	2804	2965	2965
	ft/in	9'1"	9'7"	9'7"	9'2"	9'9"	9'9"
Graafdiepte	mm	86	86	56	86	86	56
	in	3.39"	3.39"	2.2"	3.4"	3.4"	2.2"
Totale lengte	mm	8342	8516	8516	8377	8551	8551
	ft/in	27'4"	27'11"	27'11"	27'6"	28'1"	28'1"
Totale hoogte met bak op Maximale lift	mm	5690	5690	5690	5722	5722	5722
	ft/in	18'8"	18'8"	18'8"	18'9"	18'9"	18'9"
Laderspelingscirkel met Emmer op draagpositie	mm	13 847	14 013	14 013	13 867	14 034	14 034
	ft/in	45'5"	46'0"	4,60	45'5"	4,60	4,60
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)*	kg	12 635	12 495	12 817	12 574	12 434	12 760
	lb	27,855	27,547	28,257	27,721	27,413	28,132
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)*	kg	13 476	11 335	13 668	13 417	13 276	13 613
	lb	29,709	29,299	30,133	29,579	29,268	30,012
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)*	kg	11 078	10 939	11 246	11 021	10 882	11 193
	lb	24,423	24,116	24,793	24,298	23,990	24,675
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	11 826	11 685	12 002	11 771	11 629	11 951
	lb	26,072	25,761	26,460	25,950	25,638	26,347
Opbreekkracht	kN	148	147	160	144	143	156
	lbf	33,238	32,981	36,033	32,318	32,062	34,966
Bedrijfgewicht*	kg	19 110	19 218	19 061	19 137	19 245	19 088
	lb	42,130	42,368	42,022	42,191	42,429	42,083

*De getoonde statische kantelbelastingen en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Maxam MS302 23.5R25-banden, volle vloeistoffen, machinist, standaardcontragewicht, standaard omgevingsconfiguratie, differentieelassen met beperkte slip (voor/achter), spatborden voor weggebruik, rijregeling. (Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Aangeboden laadbakken en uitrustingsstukken variëren per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van de wiellader 950 GC

Bedrijfsspecificaties

Type laadbak	Vlakke bodem – Vastgepend						
	Mestype	Aanboutbare messen	Tanden en segmenten	Tandpunten	Aanboutbare messen	Tanden en segmenten	Tandpunten
Capaciteit – nominaal	m ³	3,10	3,10	2,90	3,30	3,30	3,10
	yd ³	4.00	4.00	3.75	4.25	4.25	4.00
Capaciteit – 110% nominaal	m ³	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd ³	4.50	4.50	4.25	4.75	4.75	4.50
Breedte	mm	2927	2994	2994	2927	2994	2994
	ft/in	9'7"	9'10"	9'10"	9'7"	9'10"	9'10"
Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2981	2856	2856	2943	2817	2817
	ft/in	9'9"	9'4"	9'4"	9'8"	9'3"	9'3"
Bereik bij maximale lift en 45° Afvoer	mm	1178	1281	1281	1217	1319	1319
	ft/in	3'10"	4'2"	4'2"	4'0"	4'4"	4'4"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbakniveau	mm	2729	2890	2890	2784	2945	2945
	ft/in	8'11"	9'6"	9'6"	9'2"	9'8"	9'8"
Graafdiepte	mm	86	86	56	86	86	56
	in	3.39"	3.39"	2.2"	3.39"	3.39"	2.2"
Totale lengte	mm	8302	8476	8476	8357	8531	8531
	ft/in	27'3"	27'10"	27'10"	27'5"	28'0"	28'0"
Totale hoogte met bak op Maximale lift	mm	5643	5643	5643	5692	5692	5692
	ft/in	18'6"	18'6"	18'6"	18'8"	18'8"	18'8"
lader Opruimingscirkel met Emmer in draagpositie	mm	13 824	13 990	13 990	13 855	14 022	14 022
	ft/in	45'4"	45'11"	45'11"	45'6"	46'0"	46'0"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	12 603	12 465	12 783	12 511	12 373	12 690
	lb	27,785	27,481	28,182	27,582	27,278	27,977
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)*	kg	13 426	13 287	13 614	13 337	13 197	13 524
	lb	29,599	29,293	30,014	29,403	29,094	29,815
Statische kantelbelasting, knikgestuurd (met banddoorbuiging)*	kg	11 055	10 917	11 220	10 968	10 830	11 133
	lb	24,372	24,068	24,736	24,180	23,876	24,544
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)*	kg	11 787	11 648	11 959	11 703	11 563	11 875
	lb	25,986	25,679	26,365	25,801	25,492	26,180
Opbrekkracht	kN	153	152	166	146	145	158
	lbf	34,341	34,084	37,319	32,834	32,578	35,565
Bedrijfgewicht*	kg	19 082	19 190	19 033	19 124	19 232	19 075
	lb	42,069	42,307	41,961	42,161	42,399	42,053

*De getoonde statische kantelbelastingen en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Maxam MS302 23.5R25-banden, volle vloeistoffen, machinist, standaardcontragewicht, standaard omgevingsconfiguratie, differentieelassen met beperkte slip (voor/achter), spatborden voor weggebruik, rijregeling. (Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Aangeboden laadbakken en uitrustingsstukken variëren per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van de wiellader 950 GC

Bedrijfsspecificaties

Type laadbak	Vlakke bodem – Speld vast		Vlakke bodem – Licht materiaal – Speld vast	Algemeen gebruik – Aanhaken		
	Verzonken gemonteerd Rug Beoordeling Rand		Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Tanden en segmenten	Tandpunten
Capaciteit – nominaal	m ³	3,10	4,40	3,10	3,10	2,90
	yd ³	4.00	5.75	4.00	4.00	3.75
Capaciteit – 110% nominaal	m ³	3,40	4,80	3,40	3,40	3,20
	yd ³	4.50	6.25	4.50	4.50	4.25
Breedte	mm	2994	3059	2927	2994	2994
	ft/in	9'10"	10'0"	9'7"	9'10"	9'10"
Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2815	2782	3008	2891	2891
	ft/in	9'3"	9'2"	9'10"	9'6"	9'6"
Bereik bij maximale lift en d45° Afvoer	mm	1364	1355	1297	1409	1409
	ft/in	4'6"	4'5"	4'3"	4'8"	4'8"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbakniveau	mm	2977	2995	2774	2935	2935
	ft/in	9'9"	9'10"	9'1"	9'8"	9'8"
Graafdiepte	mm	59	102	94	94	64
	in	2.32"	4.02"	3.7"	3.7"	2.52"
Totale lengte	mm	8541	8581	8353	8527	8527
	ft/in	28'0"	28'2"	27'5"	28'0"	28'0"
Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5692	5910	5662	5662	5662
	ft/in	18'8"	19'5"	18'7"	18'7"	18'7"
Draaicirkelstraal van lader met laadbak in transportstand	mm	14 018	14 109	13 849	14 017	14 017
	ft/in	4,60	46'4"	45'5"	4,60	4,60
Statische kiplast, recht (Met bandafbuiging)*	kg	12 317	11 832	11 976	11 838	12 157
	lb	27,154	26,085	26,403	26,098	26,802
Statische kantelbelasting, recht (nr Doorbuiging van de band)*	kg	13 146	12 666	12 800	12 661	12 991
	lb	28,982	27,924	28,219	27,913	28,640
Statische kiplast, knikgestuurd (Met bandafbuiging)*	kg	10 762	10 316	10 439	10 301	10 605
	lb	23,726	22,743	23,014	22,710	23,380
Statische kiplast, knikgestuurd (nr Doorbuiging van de band)*	kg	11 499	11 056	11 771	11.032	11 346
	lb	25,351	24,374	24,628	24,321	25,014
Opbrekkkracht	kN	155	123	146	145	159
	lbf	34,757	27,648	32,926	32,667	35,683
Bedrijfgewicht*	kg	19 399	19 558	19 698	19 806	19 649
	lb	42,767	43,118	43,427	43,665	43,319

*De getoonde statische kantelbelastingen en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Maxam MS302 23.5R25-banden, volle vloeistoffen, machinist, standaardcontragewicht, standaard omgevingsconfiguratie, differentieelassen met beperkte slip (voor/achter), spatborden voor weggebruik, rijregeling. (Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Aangeboden laadbakken en uitrustingsstukken variëren per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van de wiellader 950 GC

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1 Tandlengte	mm	1524
	in	60.0
2 Lastzwaartepunt	mm	762
	in	30.0
Statisch kantelmoment – Recht (vorken horizontaal)	kg	9221
	lb	20323
Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vorken horizontaal)	kg	8096
	lb	17844
Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	4048
	lb	8922
Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	4858
	lb	10707
Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6182
	lb	13625
3 Maximale totale lengte	mm	8960
	in	352.7
4 Reikwijdte met vorken op maaiveldhoogte	mm	1266
	in	49.8
5 Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	86"
	in	-3.4
6 Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vorken horizontaal	mm	1768
	in	69.6
7 Reikwijdte met vorken op maximale hoogte	mm	846
	in	33.3
8 Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vorken horizontaal	mm	1759
	in	69.2
9 Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	3877
	in	152.7
10 Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	4652
	in	183.2
11 Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2485
	in	97.8
12 Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	48
13 Totale breedte vorkenbord	mm	2217
	in	87.3
14 Totale hoogte vorkenbord	mm	840
	in	33.1
15 Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2070
	in	81.5
16 Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	470
	in	18.5
Breedte van tand (één tand)	mm	150.0
	in	5.9
Tanddikte	mm	65.0
	in	2.6
Tandcapaciteit	kg	6300
	lb	13,885
Bedrijfgewicht	kg	18852
	lb	41551

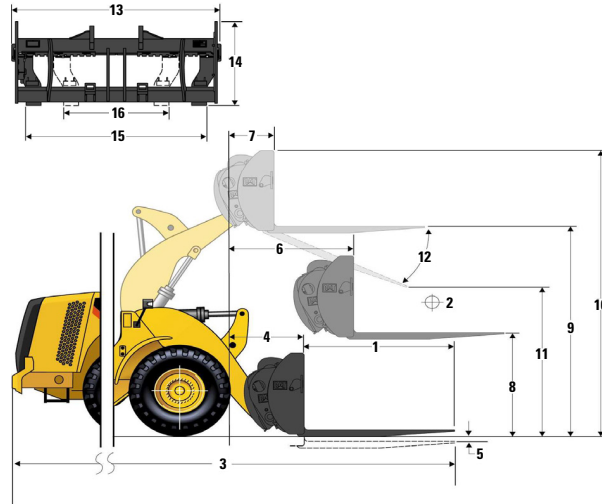
950 GC STD

Palletvork, Fusión

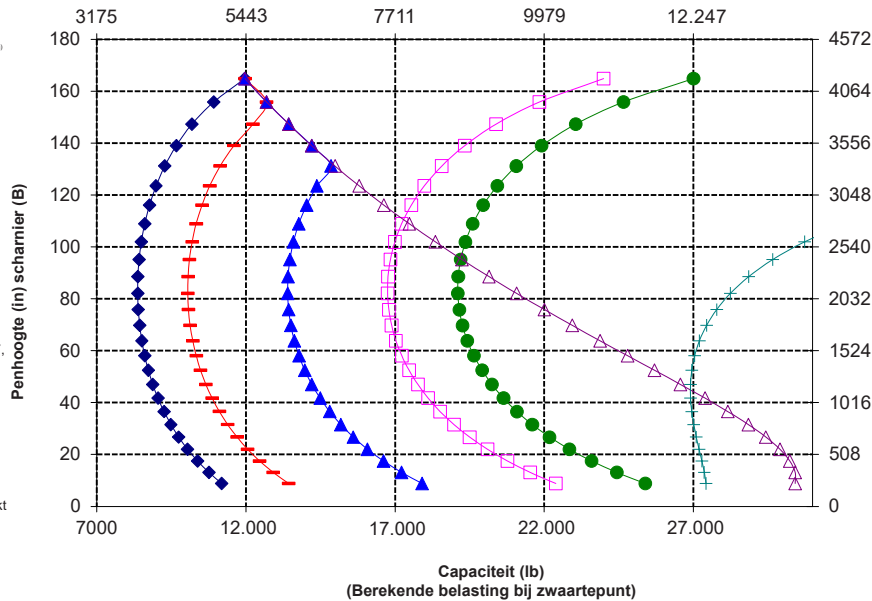
Vorkenbord van 87" Tandens van 60"

530-1861

548-3265



Capaciteit (kg)
(Berekende belasting bij zwaartepunt)



Opmerking: Statische kipbelastingen en bediening gewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: L3 MAXAM MS302 Banden, airconditioning, Rijregeling, aandrijfbijbescherming, volle vloeistoffen, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaadvormogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door:
SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen.
CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment, volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet.
CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond, of hydraulische limiet.

*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - Europees Comité voor Normalisatie



WAARSCHUWING: Overschrijd het draagvermogen van de tanden niet. De capaciteit van de individuele tanden is op de zijkant van de tand gestempeld elke keer.

Specificaties van de wiellader 950 GC

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	1830
		in	72.0
2	Lastzwaartepunt	mm	915
		in	36.0
	Statisch kantelmoment – Recht (vorken horizontaal)	kg	8775
		lb	19340
	Statisch kantelmoment – knikgestuurd (vorken horizontaal)	kg	7699
		lb	16968
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	3849
		lb	8484
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	4619
		lb	10181
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5428
		lb	11962
3	Maximale totale lengte	mm	9266
		in	364.8
4	Reikwijdte met vorken op maaiveldhoogte	mm	1266
		in	49.8
5	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	86*
		in	-3.4
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vorken horizontaal	mm	1768
		in	69.6
7	Reikwijdte met vorken op maximale hoogte	mm	846
		in	33.3
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vorken horizontaal	mm	1759
		in	69.2
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	3877
		in	152.7
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	4652
		in	183.2
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2259
		in	88.9
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	48
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2217
		in	87.3
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	840
		in	33.1
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2070
		in	81.5
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	470
		in	18.5
	Breedte van tand (één tand)	mm	150.0
		in	5.9
	Tanddikte	mm	65.0
		in	2.6
	Tandcapaciteit	kg	5246
		lb	11,562
	Bedrijfsgewicht	kg	18899
		lb	41654

950 GC STD

Palletvork, Fusion

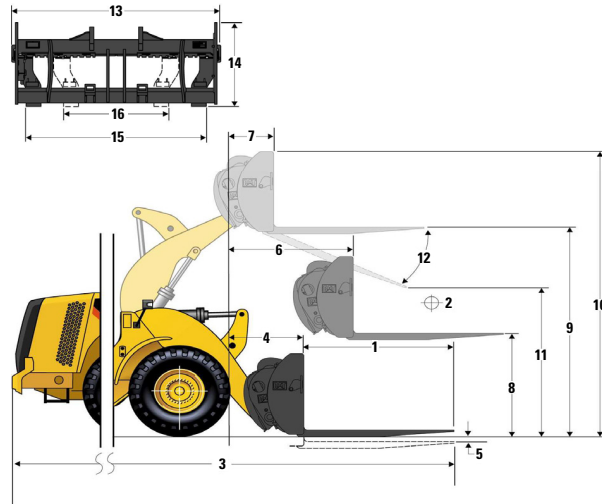
Vorkenbord van

87 inch

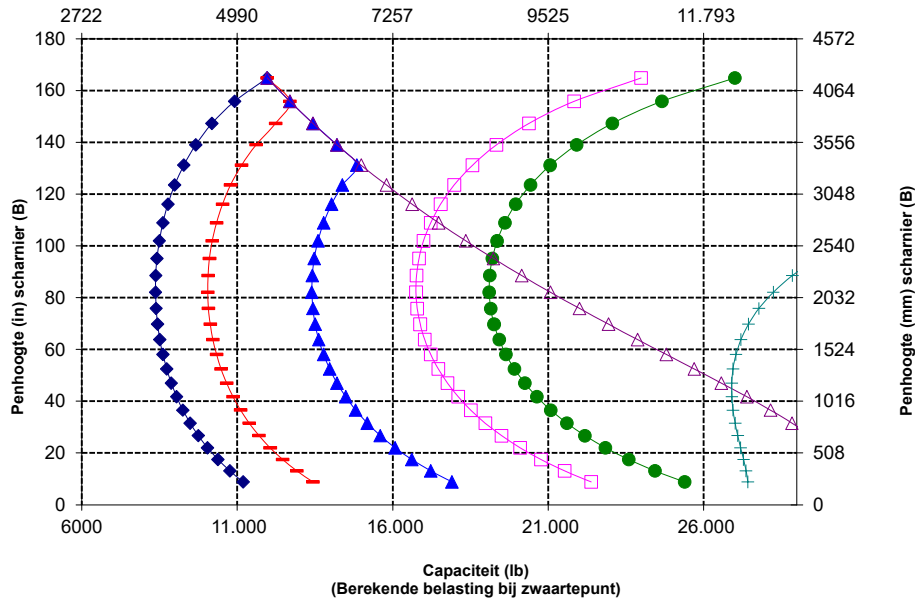
Tanden van 72"

530-1861

530-1869



Capaciteit (kg)
(Berekende belasting bij zwaartepunt)



- Laadvermogen (SAE J1197)
- Laadvermogen (CEN EN 474-3 - Ruw terrein)
- Laadvermogen (CEN EN 474-3 - Harde en vlakke bodem)
- Statisch kantelmoment, geknikt
- Statisch kantelmoment, recht
- Hydraulisch kantelvermogen
- Hydraulisch hefvermogen

OPMERKING: Statische kippbelastingen en bediening gewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: L3 MAXAM MS302 Banden, airconditioning, Rijregeling, aandrijflijnsbescherming, volle vloeistoffen, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

Specificaties en classificaties zijn in overeenstemming met de volgende normen: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

De nominale bedrijfslast voor een lader uitgerust met een palletvork is bepaald door:
SAE J1197: 50% statisch kantelen bij volledig draaien belasting of hydraulische limiet.
CEN EN 474-3: 60% van de statische kantelbelasting bij volledig draaien op ruw terrein of hydraulische limiet.
CEN EN 474-3: 80% van de statische kantelbelasting bij volledig draaien op een stevige en vlakke ondergrond of hydraulische limiet.

*SAE - Vereniging van Automobielen Ingenieurs
**CEN - Europees Comité voor Normalisatie



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Specificaties van de wiellader 950 GC

Vorkspecificaties

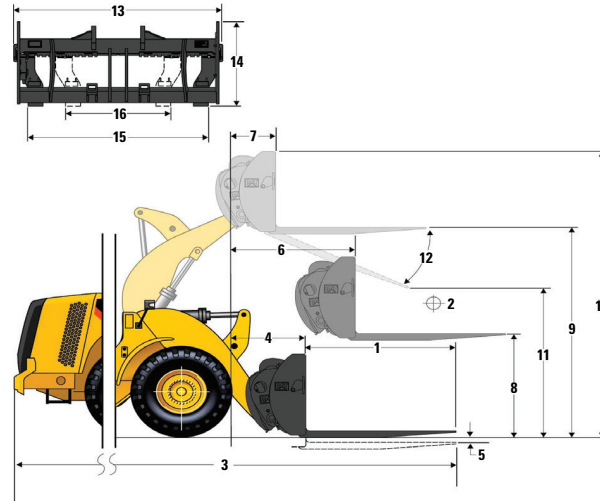
Vorkspecificaties

1 Tandlengte	mm	1524
	in	60,0
2 Lastzwaartepunt	mm	762
	in	30,0
Statisch kantelmoment – Recht (vorken horizontaal)	kg	8947
	lb	19719
Statisch kantelmoment – knikgestuurd (vorken horizontaal)	kg	7820
	lb	17236
Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	3910
	lb	8618
Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	4692
	lb	10342
Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6256
	lb	13789
3 Maximale totale lengte	mm	8915
	in	351,0
4 Reikwijdte met vorken op maaiveldhoogte	mm	1221
	in	48,1
5 Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	18
	in	0,7
6 Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vorken horizontaal	mm	1761
	in	69,3
7 Reikwijdte met vorken op maximale hoogte	mm	839
	in	33,0
8 Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vorken horizontaal	mm	1863
	in	73,4
9 Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	3982
	in	156,8
10 Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5022
	in	197,7
11 Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2434
	in	95,8
12 Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	54
13 Totale breedte vorkenbord	mm	2528
	in	99,5
14 Totale hoogte vorkenbord	mm	1130
	in	44,5
15 Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2178
	in	85,7
16 Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	576
	in	22,7
Breedte van tand (één tand)	mm	180,0
	in	7,1
Tanddikte	mm	90,0
	in	3,5
Tandcapaciteit	kg	17.800
	lb	39.231
Bedrijfsgevoel	kg	19227
	lb	42377

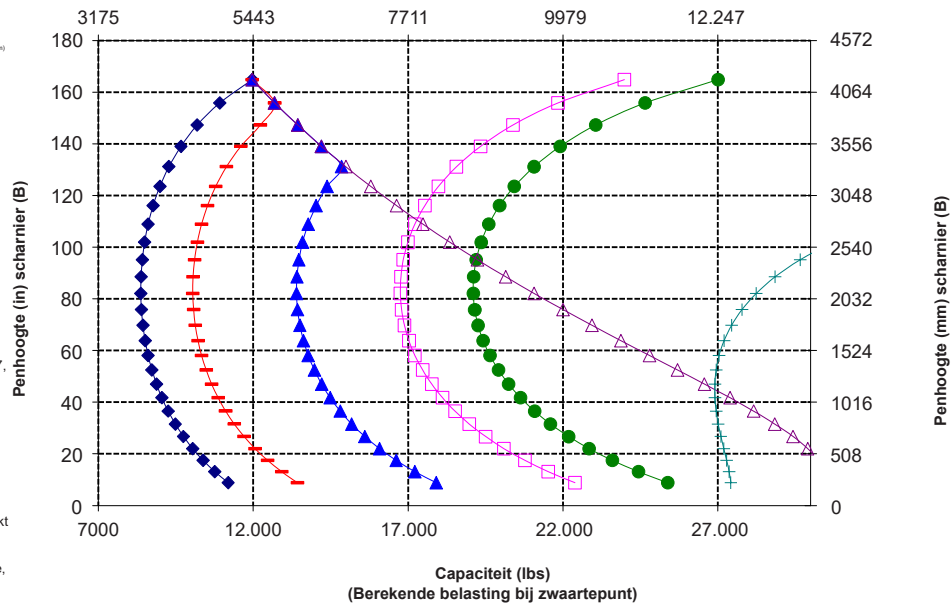
950 GC STD

96" Koets Tandens van 60"

Bouwmateriaalvork - Fusion 520-7957 520-7980



Capaciteit (kg)
(Berekende belasting bij zwaartepunt)



Opmerking: Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfsgevoel zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Maxam MS302 L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaadvormogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door: SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen. CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment, volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet. CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond, of hydraulische limiet.

*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - Europees Comité voor Normalisatie



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. Individueel tandcapaciteit is op de zijkant van de tand gestempeld elk tand.

Specificaties van de wiellader 950 GC

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	1829
		in	72.0
2	Lastzwaartepunt	mm	915
		in	36.0
	Statisch kantelmoment – Recht (vorken horizontaal)	kg	8496
		lb	18725
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vorken horizontaal)	kg	7417
		lb	16348
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	3709
		lb	8174
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	4450
		lb	9809
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5658
		lb	12469
3	Maximale totale lengte	mm	9220
		in	363.0
4	Reikwijdte met vorken op maaiveldhoogte	mm	1221
		in	48.1
5	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	18
		in	0.7
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vorken horizontaal	mm	1761
		in	69.3
7	Reikwijdte met vorken op maximale hoogte	mm	839
		in	33.0
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vorken horizontaal	mm	1863
		in	73.4
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	3982
		in	156.8
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5022
		in	197.7
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2187
		in	86.1
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	54
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2528
		in	99.5
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1130
		in	44.5
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2178
		in	85.7
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	576
		in	22.7
	Breedte van tand (één tand)	mm	180.0
		in	7.1
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Tandcapaciteit	kg	14.800
		lb	32.619
	Bedrijfgewicht	kg	19288
		lb	42511

950 GC STD

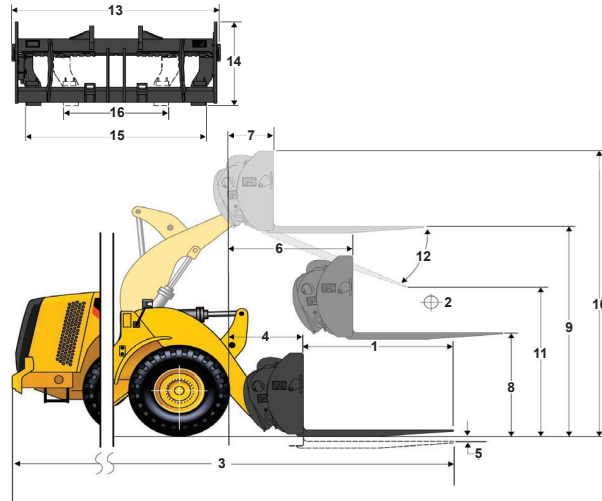
96" Koets

Tanden van 72"

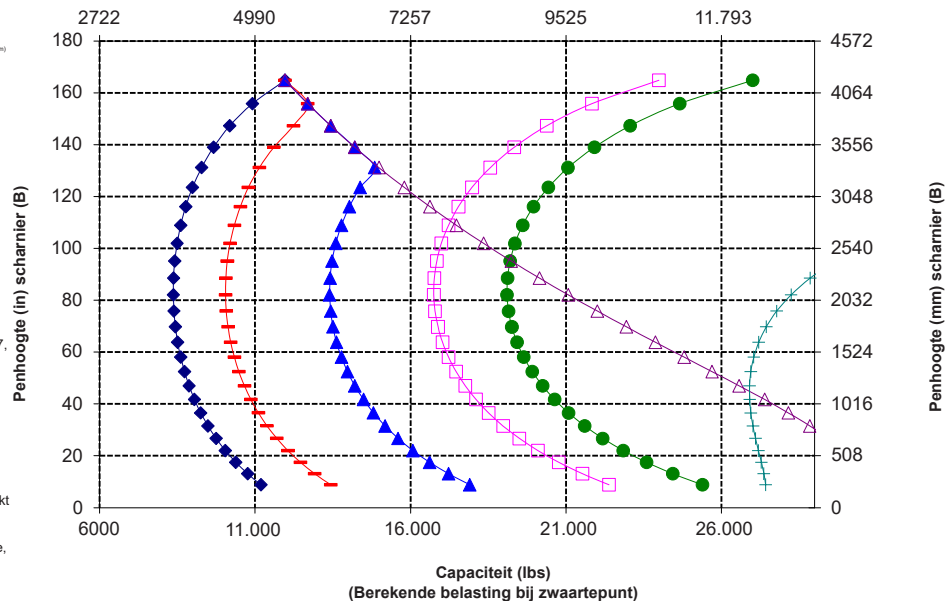
Bouwmateriaalvork - Fusion

520-7957

520-7979



Capaciteit (kg)
(Berekende belasting bij zwaartepunt)



Opmerking: Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Maxam MS302 L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftank, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaadvormogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door:
SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen.
CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment, volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet.
CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond, of hydraulische limiet.

*SAE - Society of Automotive Engineers

**CEN - Europees Comité voor Normalisatie



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. Individueel tandcapaciteit is op de zijkant van de tand gestempeld elk tand.

Materiaaloverslagarmspecificaties

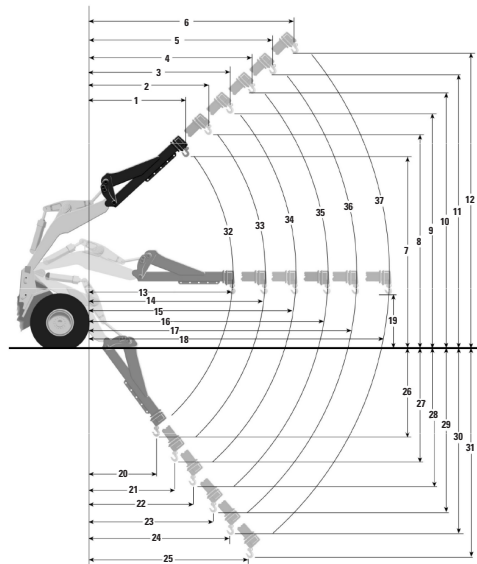
950 GC

624-9044 Fusie MHA

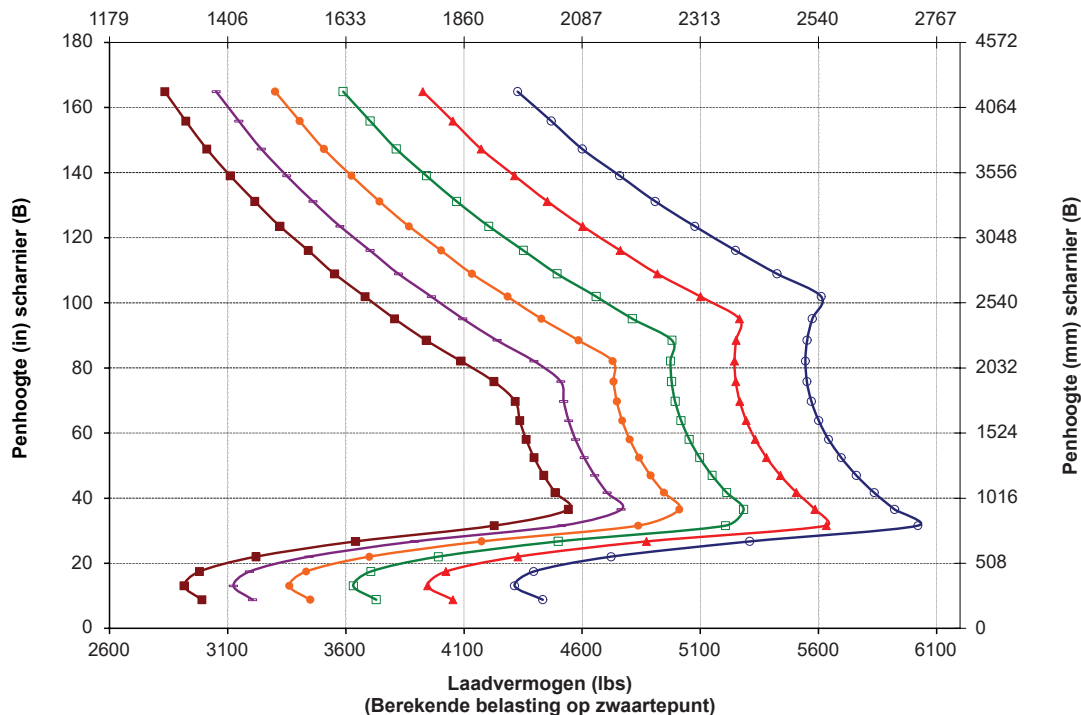
6 standen

Specificaties van MHA

	Ingeschoven	Verlengstuk 1	Verlengstuk 2	Verlengstuk 3	Verlengstuk 4	Uitgeschoven	
Max. hefhoogte - Reikwijdte haak (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm ft, inch	2,043 6' 8"	2,174 7' 1"	2,305 7' 6"	2,437 7' 11"	2,568 8' 5"	2,699 8' 10"
Max. hefhoogte - Reikwijdte haak (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm ft, inch	7,058 23' 1"	7,333 24' 0"	7,608 24' 11"	7,883 25' 10"	8,158 26' 9"	8,433 27' 8"
Niveau - Reikwijdte haak (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm ft, inch	4,626 15' 2"	4,930 16' 2"	5,235 17' 2"	5,540 18' 2"	5,845 19' 2"	6,150 20' 2"
Niveau - Haakhoogte (19)	mm ft, inch	1,829 6' 0"	1,829 6' 0"	1,829 6' 0"	1,829 6' 0"	1,829 6' 0"	1,829 6' 0"
Min. hefhoogte - Reikwijdte haak (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm ft, inch	1,469 4' 9"	1,565 5' 1"	1,660 5' 5"	1,755 5' 9"	1,850 6' 0"	1,946 6' 4"
Min. hefhoogte - Reikwijdte haak (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm ft, inch	2,979 -9' 2"	3,269 -10' 3"	3,558 -11' 3"	3,848 -12' 4"	4,137 -13' 5"	4,427 -14' 5"
Statisch kantelmoment, recht	kg lb	5,740 12,650	5,429 11,966	5,150 11,350	4,897 10,793	4,667 10,286	4,457 9,823
Statisch kantelmoment, geknikt	kg lb	5,039 11,106	4,766 10,503	4,519 9,960	4,296 9,469	4,094 9,022	3,908 8,614
Bedrijfgewicht	kg lb	18,613 41,024	18,613 41,024	18,613 41,024	18,613 41,024	18,613 41,024	18,613 41,024



Laadvermogen (kg) (Berekende belasting op zwaartepunt)



Specificaties van de wiellader 950 GC

Standaard- en optionele uitrusting

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
WERKOMGEVING MACHINIST			ELEKTRISCH		
Cabine, onder druk en geluidsarm	✓		Startmotor, elektrisch, zware uitvoering	✓	
Vorbereid voor CB-radio		✓	Start- en laadsysteem, 24 V	✓	
Deuren, servicetoegang (met vergrendeling)	✓		Verlichtingssysteem: 4 halogeen werkklampen, 2 halogeen rijlichten	✓	
Stuurkolom, verstelbare hoek	✓		LED-verlichting	✓	
Noodstuurinrichting, elektrisch*		✓	Verlichting: 4 LED of 8 halogeen werkklampen		✓
Stoel, Cat Comfort (stof), mechanische vering	✓		BEWAKINGSSYSTEEM		
Stoel, hoge rugleuning, luchtgeveerd		✓	Digitale verklippers:	✓	
Stoel, luchtgeveerd, verwarmd		✓	Versnellingsindicator		
Radio: DAB+/AM/FM/BT		✓	Snelheidsmeter		
ROPS/FOPS-cabineconstructie	✓		Service meters		
Spiegels, achteruitkijk buitenspiegel	✓		Foutcodes		
Airconditioning (HVAC) met 10 ventilatieopeningen en filtereenheid buiten de cabine	✓		Meters:	✓	
Ramen, schuivend (linker- en rechterkant)	✓		Motorkoelvloeistoftemperatuur/vloeistofpeil		
AANDRIJFLIJN			Temperatuur hydraulische olie/transmissieolie		
Cat C7.1-motor, voldoet aan de emissienormen	✓		Toerenteller/DEF-niveau		
Assen, oliekoeler		✓	AANVULLENDE UITRUSTING		
EIMS (Engine Idle Management System: motorregelsysteem voor stationair draaien)	✓		Cat automatische smering		✓
Filter, brandstof, primair - waterafscheider/ secundair	✓		Camera, voorraanzicht (kit)**		✓
Radiator, blok (9,5 fpi) met ATAAC	✓		Spatborden, voor weggebruik		✓
Ventilator, radiator, elektronisch geregeld, hydraulisch aangedreven, temperatuursensor, op de koelvraag reagerend	✓		Cat Payload weegsysteem		✓
Ventilator, omkeerbare koeling, automatische en handmatige bediening		✓	Cat Payload installatie		✓
Afscherming		✓	Opslag/gereedschapskist		✓
Schakelaar, vergrendeling van neutraalschakeling transmissie (verstelbaar)	✓		Kantelcilinderbescherming		✓
Koppelomvormer	✓		Variabel achteruitrij-alarm (3 dB boven omgevingsgeluid)	✓	
Remmen, volledig hydraulisch, ingesloten in oliebad	✓		Voorruitbescherming		✓
Transmissie, automatisch, Power Shift (4F/3R), kickdown 2-1 handmatig	✓		Vorbereid voor Product Link	✓	
HYDRAULIEK			L5-antislipbanden		✓
Systeem met lastdetectie voor uitrustingsstukken	✓		L3 radiaal- of diagonaalbanden	✓	
Speciale stuurpomp met lastdetectie	✓		Voorfilter, turbine		✓
Rijregeling		✓	HEFARM		
3e functie met extra speciale hendel met één as		✓	Afslagschakelaars voor heffen van laadbak en terug naar graven (elektromagnetisch), mechanische afstelling	✓	
Slangen, Cat XT™	✓		Snelkoppelingsregeling		✓
S•O•S SM aftappunten voor analyse van oliemonsters	✓		Z-stang, voorgevormde dwarsleiding/kantelhendel	✓	

*Standaard waar opgegeven.

**Raadpleeg publicatie M0106413 voor gebruikseisen.

De volgende informatie is van toepassing op de machine ten tijde van de uiteindelijke fabricage zoals geconfigureerd voor verkoop in de regio's waarop dit document betrekking heeft. De inhoud van deze verklaring is geldig vanaf de datum van afgifte; de inhoud met betrekking tot de kenmerken en specificaties van de machine kan echter zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg voor nadere informatie de bedienings- en onderhoudshandleiding van de machine.

Voor meer informatie over duurzaamheid in actie en onze vorderingen, zie <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html>.

Motor

- De Cat® C13 motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, EU Stage V en Japan 2014
 - Cat dieselmotoren moeten gebruikmaken van ULSD (dieselbrandstof met ultra laag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) of ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met lagere koolstofintensiteit tot:
 - ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)*
 - ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen
- Raadpleeg de richtlijnen voor een succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor meer informatie.

**Motoren zonder nabehandlingsvoorzieningen kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor het gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).*

Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 1,9 kg (4,2 lb) koelmiddel met een CO₂-equivalent van 2,717 metrische ton (2,995 ton).

Verf

- Op basis van de beste beschikbare kennis is de maximaal toelaatbare concentratie, gemeten in delen per miljoen (ppm), van de volgende zware metalen in verf
 - Barium <0,01%
 - Cadmium <0,01%
 - Chroom <0,01%
 - Lood <0,01%

Geluid

Geluidsdrukniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Geluidsdrukniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)	107 dB(A)

*Met inbegrip van landen die de EU- en UK-richtlijnen overnemen

**EU-lawaairichtlijn 2000/14/EC en UK Noise Regulation 2001 No. 1701.

Oliën en vloeistoffen

- Op de Caterpillar fabriek wordt aangevuld met koelvloeistoffen die ethyleenglycol bevatten. Cat antivries/koelvloeistof voor dieselmotoren (DEAC) en Cat Extended Life koelvloeistof (ELC) kunnen worden gerecycled. Raadpleeg uw Cat dealer voor meer informatie.
- Cat Bio HYDO™ Advanced is een biologisch afbreekbare hydrauliekolie met EU-milieukeurmerk.
- Waarschijnlijk zijn er ook nog andere vloeistoffen aanwezig, raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding of de Gids voor toepassingen en installatie voor alle aanbevelingen voor vloeistoffen en onderhoudsintervallen.

Functies en technologie

- De volgende functies en technologie kunnen bijdragen aan brandstofbesparing en/of verlaging van de koolstofuitstoot. De functies kunnen variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden
 - Engine Idle Management System en automatische Engine Idle Shutdown verlagen het stationaire toerental en maximaliseren het brandstofverbruik
 - ventilator met variabel toerental past zich aan de koelingseisen van de machine aan om brandstof te helpen besparen
 - lastafhankelijke hydrauliek produceert debiet en druk op aanvraag en alleen in hoeveelheden die nodig zijn om de benodigde functies uit te voeren

Recycling

- De in de machines gebruikte materialen zijn geclassificeerd zoals hieronder met daarbij het gewichtspercentage bij benadering. Vanwege variaties in productconfiguraties kunnen de volgende waarden in de tabel afwijken.

Type materiaal	Gewichtspercentage
Staal	43.72%
IJzer	1.17%
Non-ferrometalen	27.13%
Gemengde metalen	0,00%
Vermengd-metaal en non-metaal	0,60%
Kunststof	0,06%
Rubber	0,58%
Gemengd non-metallisch	0,05%
Vloeistof	0,30%
Overige	24.39%
Niet geclassificeerd	2.00%
Totaal	100%

- Een machine met een hogere recyclingwaarde geeft een efficiënter gebruik van waardevolle natuurlijke hulpbronnen en verhoogt de waarde van het product aan het einde van de levensduur. Volgens ISO 16714 (Machines voor grondverzet – recyclebaarheid en terugwinbaarheid – terminologie en berekeningsmethode), is de waarde voor recyclebaarheid gedefinieerd als het gewichtspercentage (gewicht fractie in procent) van de nieuwe machine dat potentieel geschikt is voor recycling, hergebruik of beide.

Alle onderdelen in de stuklijst zijn eerst beoordeeld volgens componenttype, op basis van een lijst met componenten gedefinieerd in de normen ISO 16714 en Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). Resterende onderdelen worden verder beoordeeld op mogelijkheden voor recycling op basis van materiaalsoort.

Door variaties in productconfiguraties kan de volgende waarde in de tabel afwijken.

Recycleerbaarheid – 94%



オフロード法2014年
基準適合

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealdiensten en industrieoplossingen kunt u ons op internet bezoeken op www.cat.com.

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen zijn voorzien van extra uitrusting. Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.

© 2023 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, Product Link, XT, S•O•S, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex"-handelsstijl, evenals de hierin gebruikte bedrijfs- en productidentiteit, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

ADXQ2457-03 (4-2023)
Build-nummer: 01B
(N Am, Europe, Japan,
S Korea, Turkey, Chile)

