

950 GC

Wiellader

Technische specificaties

Configuraties en kenmerken 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
Laadbakinhouden 2
Airconditioningsysteem 3
Hydraulisch systeem 3
Banden 3
Geluid 3
Cabine 3
Remmen 3
Afmetingen 4
Draaistraal 5
Bandenopties 5
Wijzigingen specifiek voor de 950 GC 5
Laadbakvulfactoren en laadbakselectie 6
Bedrijfsspecificaties 7
Vorkspecificaties 11
Materiaaloverslagarmspecificaties 15

Standaard en optionele uitrusting **16**

Milieuverklaring 950 GC **17**

Specificaties van de wiellader 950 GC

Motor

Motortype	Cat® C7.1	
Motorvermogen bij 2000 tpm ISO 14396:2002	179 kW	240 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	243 hp (metrisch)	
Brutovermogen bij 2000 tpm, SAE J1995:2014	180 hp	241 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	245 hp (metrisch)	
Nettovermogen bij 1700 tpm ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	168 hp	225 hp
SAE J1349:2011 (DIN)	228 hp	
Motorkoppel bij 1400 tpm ISO 14396:2002	1092 Nm	805 lbf-ft
Brutokoppel bij 1400 tpm SAE J1995:2014	1099 Nm	811 lbf-ft
Nettokoppel (1400 tpm) ISO 3294:2007, SAE J1349:2011, EEC 80/1269	1041 Nm	768 lbf-ft
Boring	105 mm	4.13"
Slag	135 mm	5.31"
Cilinderinhoud	7.01 L	428 in^3

- Cat motor voldoet aan de U.S. EPA Tier 4 Final, Euro-V, Korea Stage V, enJapan 2014 emissienormen.
- 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 (vetzuurmethylester)*
  - 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen.

  Raadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Raadpleeg uw Cat dealer of "Aanbevelingen voor Caterpillar machinevloeistoffen" (SEBU6250) voor meer informatie.

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

Gewichten

Bedrijfsgewicht	19069 kg	42040 lb

- Gewicht en statische kiplasten en bedrijfsgewichten 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	11160 kg	24604 lb
Geen banddoorbuiging	11906 kg	26248 lb
Opbreekkracht	154 kN	34645 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

Laadbakinhouden

Bakassortiment	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 = 1.430). Het systeem bevat 1.9 kg (4.2 lb) koelmiddel met een CO_2 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	27900 kPa	4047 psi
Werktuigsysteem – Optioneel 3e Functie Maximale druk bij 70 L/min (18.5 gal/min)	20680 kPa	2999 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

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.

Cabine

ROPS/FOPS	ROPS/FOPS voldoen aan de normen ISO 3471:2008 en ISO 3449:2005 Niveau II

Remmen

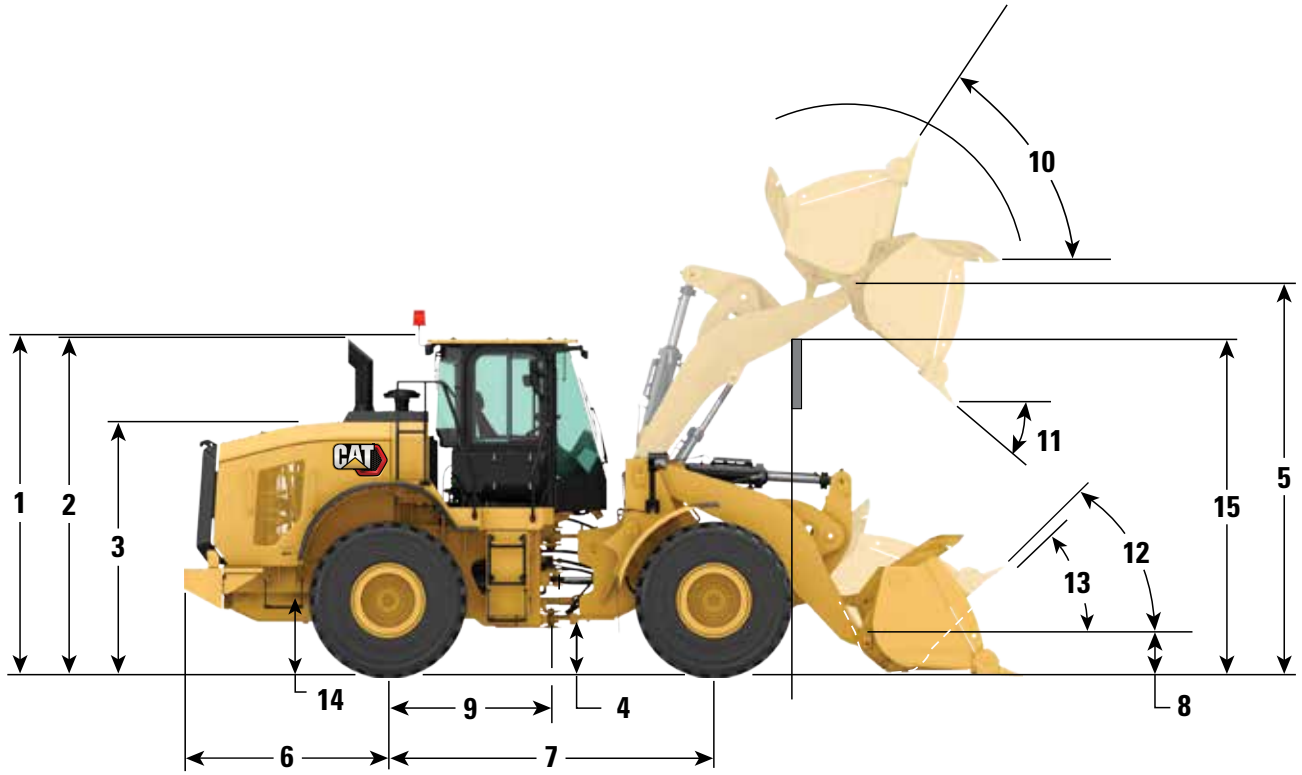
Remmen	De remmen voldoen aan de ISO 3450:2011-normen

.

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 van ROPS-constructie	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°	
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"

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"
Wijziging in verticale afmetingen (gemiddelde van voor en achter)	51 mm 20'1"	48 mm 18'9"	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

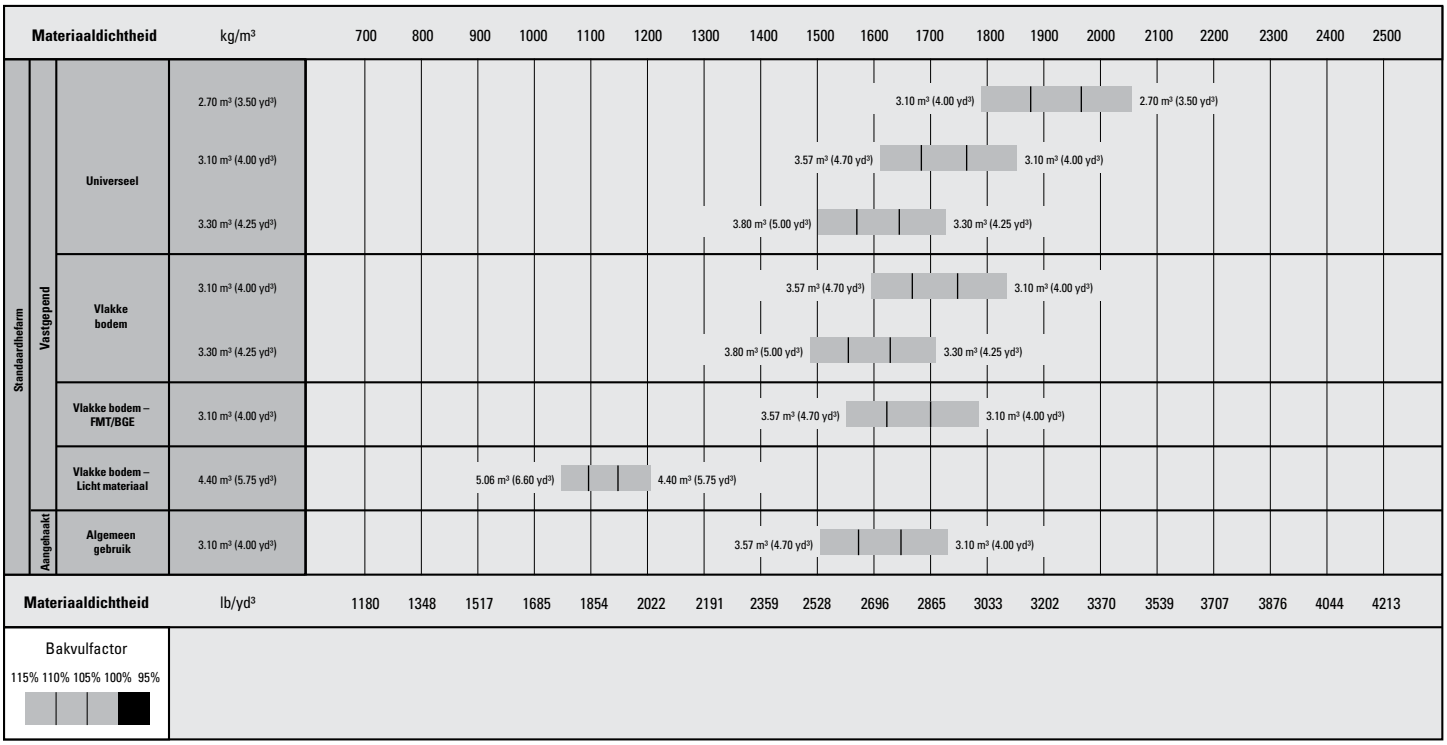
Laadbakvulfactoren en laadbakselectie

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/m³ (2528-2865 lb/yd³)	115
Zand en grind		1500-1700 kg/m³ (2528-2865 lb/yd³)	115
Aggregaat:	25-76 mm (1 inch tot 3 inch)	1600-1700 kg/m³ (2696-2865 lb/yd³)	110
	19 mm (0.75 inch) en kleiner	1800 kg/m³ (3033 lb/yd³)	105
Steen:	76 mm (3 inch) en groter	1600 kg/m³ (2696 lb/yd³)	100

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

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



Opmerking: Alle bakken zijn voorzien van aanboutbare randen, tenzij anders vermeld
Verzonken gemonteerdRug BeoordelingRand

Bedrijfsspecificaties

Laadbaktype		Universele laadbak - vastgepend					
Type rand		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% nominaal	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/inch	9'7"	9'10"	9'10"	9'7"	9'10"	9'10"
Stortruiming bij maximale lift	mm	3130	3015	3015	3050	2933	2933
en 45° ontlading	ft/inch	10'3"	9'9"	9'9"	10'0"	9'8"	9'8"
Bereik bij maximale lift	mm	1207	1320	1320	1261	1372	1372
en d45° Afvoer	ft/inch	4'0"	4'3"	4'3"	4'2"	4'6"	4'6"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm	mm	2620	2781	2781	2719	2880	2880
en laadbak horizontaal	ft/inch	8'6"	9'1"	9'1"	8'11"	9'5"	9'5"
Graafdiepte	mm	86	86	56	86	86	56
	in	33'9"	33'9"	2.2”	33'9"	33'9"	2.2”
Totale lengte	mm	8138	8312	8312	8292	8466	8466
	ft/inch	26'7"	27'3"	27'3"	27'3"	27'9"	27'9"
Totale hoogte met laadbak	mm	5557	5557	5557	5642	5642	5642
op maximale hefhoogte	ft/inch	18'2"	18'2"	18'2"	18'6"	18'6"	18'6"
lader Opruimingscirkel met Emmer	mm	13763	13927	13927	13819	13984	13984
in draagpositie	ft/inch	(452)	45'7"	45'7"	45'4"	45'11"	45'11"
Statisch kantelmoment, recht	kg	12618	12481	12807	12721	12583	12912
(met banddoorbuiging)	lb	27818	27516	28235	28045	27741	28466
Statisch kantelmoment, recht	kg	13328	13190	13525	13559	13420	13760
(geen banddoorbuiging)*	lb	29383	29079	29818	29892	29586	30336
Statische kantelbelasting, knikgestuurd	kg	10975	10838	11147	11160	11021	11335
(met banddoorbuiging)*	lb	24196	23894	24575	24604	24297	24989
Statisch kantelmoment, geknikt	kg	11666	11528	11846	11906	11766	12090
(geen banddoorbuiging)*	lb	25719	25415	26116	26248	25940	26654
Opbreekkracht	kN	168	166	184	154	153	168
	lbf	37768	37318	41365	34638	34380	37666
Bedrijfsgewicht*	kg	18454	18562	18405	19069	19177	19020
	lb	40684	40922	40576	42040	42278	41932

*De getoonde statische kantelbelastingen en bedrijfsgewichten 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

Laadbaktype		Universele laadbak - vastgepend					
Type rand		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/inch	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/inch	9'11"	9'6"	9'6"	9'10"	9'5"	9'5"
Bereik bij maximale lift en d45° Afvoer	mm	1292	1402	1402	1312	1423	1423
	ft/inch	4'3"	4'7"	4'7"	4'4"	4'8"	4'8"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2769	2930	2930	2804	2965	2965
	ft/inch	9'1"	9'7"	9'7"	9'2"	9'9"	9'9"
Graafdiepte	mm	86	86	56	86	86	56
	in	33'9"	33'9"	2.2”	3.4"	3.4"	2.2”
Totale lengte	mm	8342	8516	8516	8377	8551	8551
	ft/inch	27'4"	27'11"	27'11"	27'6"	28'1"	28'1"
Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5690	5690	5690	5722	5722	5722
	ft/inch	18'8"	18'8"	18'8"	18'9"	18'9"	18'9"
Draaicirkel lader met laadbak in transportstand	mm	13847	14013	14013	13867	14034	14034
	ft/inch	45'5"	4.60	4.60	45'5"	4.60	4.60
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)*	kg	12.63	12495	12817	12574	12434	12760
	lb	27855	27547	28257	27721	27413	28132
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)*	kg	13476	11335	13668	13417	13276	13613
	lb	29709	29299	30133	29579	29268	30012
Statische kantelbelasting, geknikt (met banddoorbuiging)*	kg	11078	10939	11246	11021	10882	11193
	lb	24423	24116	24793	24298	23990	24675
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)*	kg	11826	11685	12002	11771	11629	11951
	lb	26072	25761	26460	25950	25638	26347
Opbreekkracht	kN	148	147	160	144	143	156
	lbf	33238	32981	36033	32318	32062	34966
Bedrijfsgewicht*	kg	19110	19218	19061	19137	19245	19088
	lb	42130	42368	42022	42191	42429	42083

*De getoonde statische kantelbelastingen en bedrijfsgewichten 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.

Bedrijfsspecificaties

Laadbaktype		Vlakke bodem – Vastgepend					
Type rand		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/inch	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/inch	9'9"	9'4"	9'4"	9'8"	9'3"	9'3"
Bereik bij maximale lift en d45° Afvoer	mm	1178	1281	1281	1217	1319	1319
	ft/inch	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/inch	8'11"	9'6"	9'6"	9'2"	9'8"	9'8"
Graafdiepte	mm	86	86	56	86	86	56
	in	33'9"	33'9"	2.2”	33'9"	33'9"	2.2”
Totale lengte	mm	8302	8476	8476	8357	8531	8531
	ft/inch	27'3"	27'10"	27'10"	27'5"	28'0"	28'0"
Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5643	5643	5643	5692	5692	5692
	ft/inch	18'6"	18'6"	18'6"	18'8"	18'8"	18'8"
lader Opruimingscirkel met Emmer in draagpositie	mm	13824	13990	13990	13855	14022	14022
	ft/inch	45'4"	45'11"	45'11"	45'6"	4,60	4,60
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	12603	12465	12783	12511	12373	12690
	lb	27785	27481	28182	27582	27278	27977
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)*	kg	13426	13287	13614	13337	13197	13524
	lb	29599	29293	30014	29403	29094	29815
Statische kantelbelasting, knikgestuurd (met banddoorbuiging)*	kg	11055	10 917	11.220	10.968	10 830	11.133
	lb	24372	24,068	24,736	24,180	23,876	24,544
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)*	kg	11787	11648	11959	11703	11563	11875
	lb	25986	25679	26365	25801	25492	26180
Opbreekkracht	kN	153	152	166	146	145	158
	lbf	34341	34084	37319	32834	32578	35565
Bedrijfsgewicht*	kg	19082	19190	19033	19124	19232	19075
	lb	42069	42307	41961	42161	42399	42053

*De getoonde statische kantelbelastingen en bedrijfsgewichten 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

Laadbaktype		Vlakke bodem – Vastgepend	Vlakke bodem – Licht materiaal – Vastgepend	Algemeen gebruik – Vastgehaakt		
Type rand		Nivelleermes met vlakke achterkant	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/inch	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/inch	9'3"	9'2"	9'10"	9'6"	9'6"
Bereik bij maximale lift en d45° Afvoer	mm	1364	1355	1297	1409	1409
	ft/inch	4'6"	4'5"	4'3"	4'8"	4'8"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbakniveau	mm	2977	2995	2774	2935	2935
	ft/inch	9'9"	9'10"	9'1"	9'8"	9'8"
Graafdiepte	mm	59	102	94	94	64
	in	23'2"	4.02	3,7"	3,7"	25'2"
Totale lengte	mm	8541	8581	8353	8527	8527
	ft/inch	28'0"	28'2"	27'5"	28'0"	28'0"
Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5692	5910	5662	5662	5662
	ft/inch	18'8"	19'5"	18'7"	18'7"	18'7"
Draaicirkelstraal van lader met laadbak in transportstand	mm	14018	14109	13849	14017	14017
	ft/inch	4.60	46'4"	45'5"	4.60	4.60
Statische kiplast, recht (Met bandafbuiging)*	kg	12317	11832	11976	11838	12157
	lb	27154	26085	26403	26098	26802
Statische kantelbelasting, recht (nr Doorbuiging van de band)*	kg	13146	12666	12800	12661	12991
	lb	28982	27924	28219	27913	28640
Statische kiplast, knikgestuurd (Met bandafbuiging)*	kg	10762	10316	10439	10301	10605
	lb	23726	22743	23014	22710	23380
Statische kiplast, knikgestuurd (nr Doorbuiging van de band)*	kg	11499	11056	11771	11032	11346
	lb	25351	24374	24628	24321	25014
Opbreekkracht	kN	155	123	146	145	159
	lbf	34757	27648	32926	32667	35683
Bedrijfsgewicht*	kg	19399	19558	19698	19806	19649
	lb	42767	43118	43427	43665	43319

*De getoonde statische kantelbelastingen en bedrijfsgewichten 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.

Vorkspecificaties

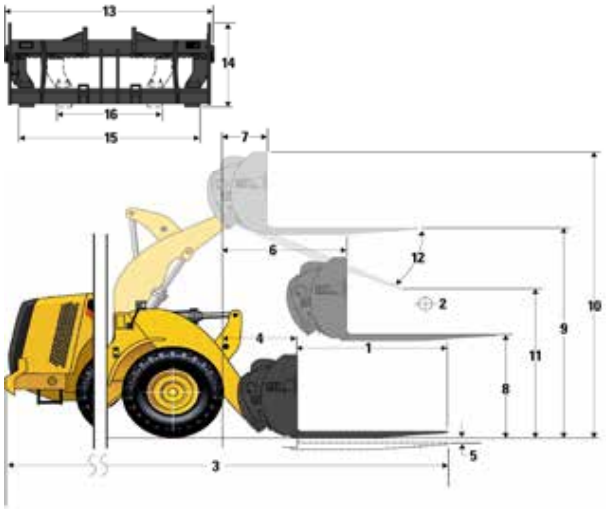
Vorkspecificaties

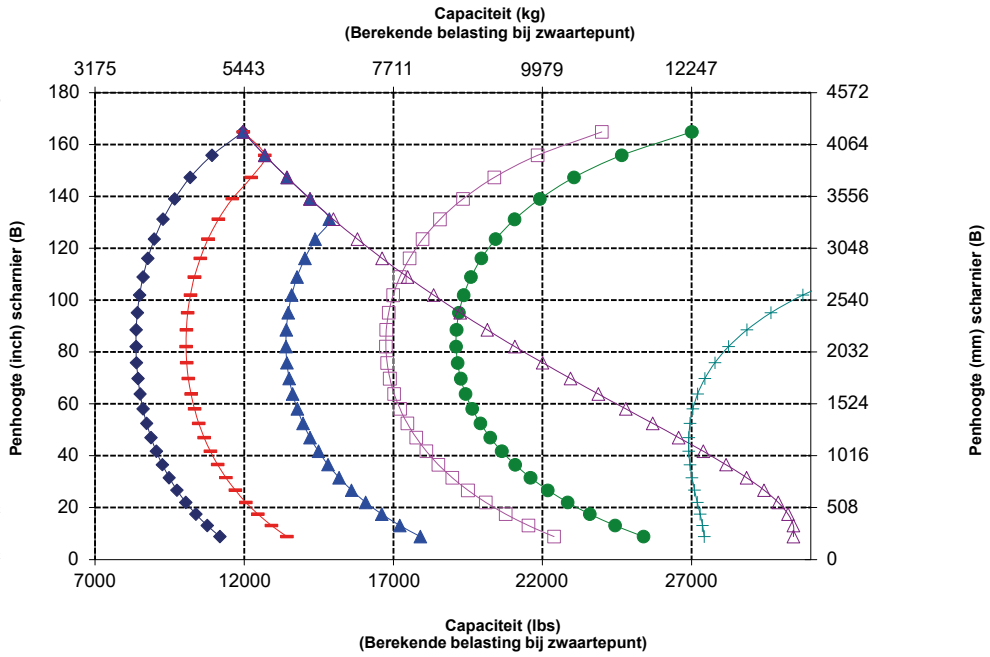
1	Tandlengte	mm in	1524 60.0
2	Lastzwaartepunt	mm in	762 30.0
	Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)	kg lbs	9221 20323
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg lbs	8096 17844
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg lbs	(4048) 8922
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg lbs	4858 10707
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg lbs	6182 13625
3	Maximale totale lengte	mm in	8960 352.7
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm in	1266 49.8
5	Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm in	-86 -3.4
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm in	1768 69.6
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm in	846 33.3
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm in	1759 69.2
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm in	3877 152.7
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm in	4652 183.2
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en maximaal storten	mm in	2485 97.8
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	48
13	Totale breedte vorkenbord	mm in	2217 87.3
14	Totale hoogte vorkenbord	mm in	840 33.1
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm in	2070 81.5
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm in	470 18.5
	Breedte van tand (één tand)	mm in	150.0 5.9
	Tanddikte	mm in	65.0 2.6
	Tandcapaciteit	kg lbs	6300 13885
	Bedrijfsgewicht	kg lbs	18852 41551

950 GC STD

Palletvork, FUSION

Vorkenbord van 87 inch	Tanden van 60"
530-1861	548-3265





OPMERKING: Opgegeven kantelmomenten en bedrijfsgewichten zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: L3 MAXAM MS302 banden, airco, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, volle brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

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

Het nominale bedrijfslaadvermogen 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 begrenzing hydraulisch vermogen.
CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond, of begrenzing hydraulisch vermogen.

*SAE - Society of Automotive Engineers
**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

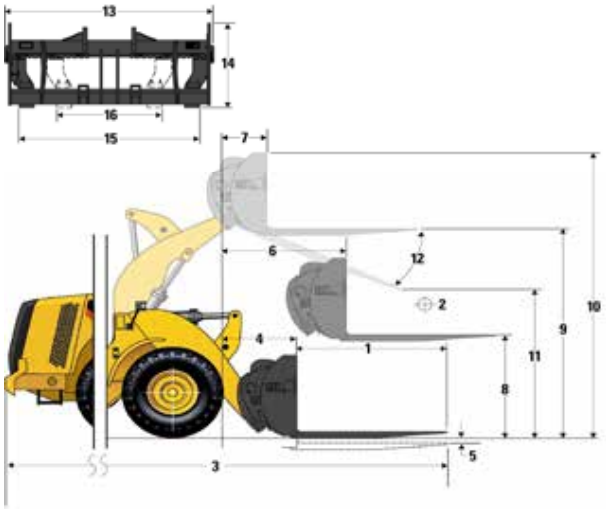
Vorkspecificaties

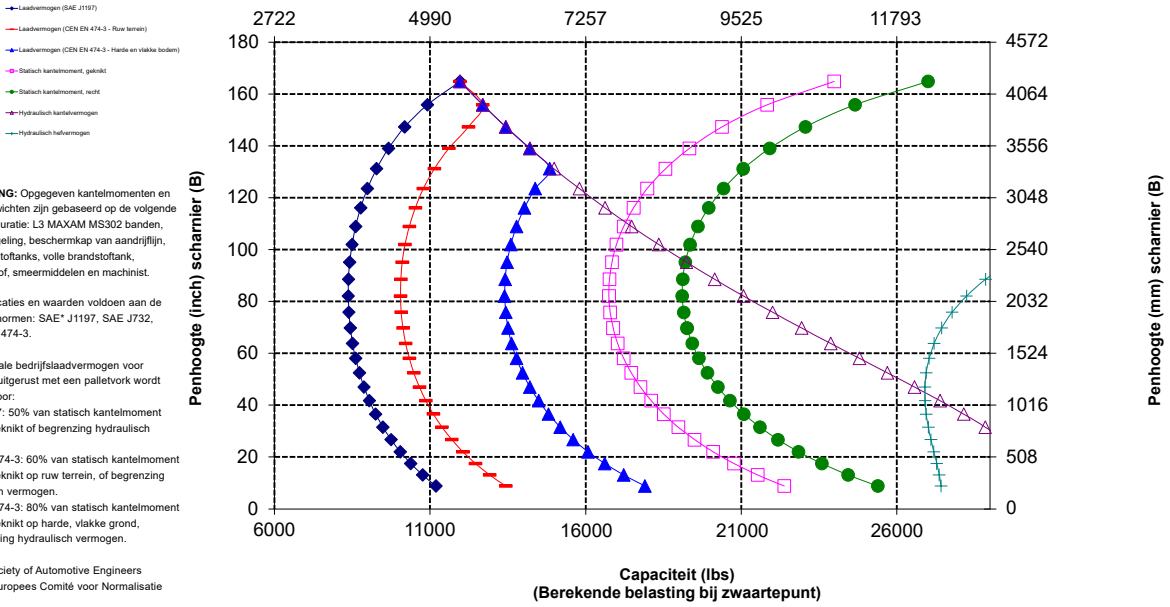
1	Tandlengte	mm in	1830 72.0
2	Lastzwaartepunt	mm in	915 36.0
	Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)	kg lbs	8775 19340
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg lbs	7699 16968
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg lbs	3849 8484
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg lbs	4619 10181
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg lbs	5428 11962
3	Maximale totale lengte	mm in	9266 364.8
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm in	1266 49.8
5	Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm in	-86 -3.4
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm in	1768 69.6
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm in	846 33.3
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm in	1759 69.2
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm in	3877 152.7
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm in	4652 183.2
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en maximaal storten	mm in	2259 88.9
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	48
13	Totale breedte vorkenbord	mm in	2217 87.3
14	Totale hoogte vorkenbord	mm in	840 33.1
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm in	2070 81.5
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm in	470 18.5
	Breedte van tand (één tand)	mm in	150.0 5.9
	Tanddikte	mm in	65.0 2.6
	Tandcapaciteit	kg lbs	5246 11562
	Bedrijfsgewicht	kg lbs	18899 41654

950 GC STD

Palletvork, FUSION

Vorkenbord	Tanden
van 87 inch	van72"
530-1861	530-1869





OPMERKING: Opgegeven kantelmomenten en bedrijfsgewichten zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: L3 MAXAM MS302 banden, airco, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, volle brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

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

Het nominale bedrijfslaadvermogen 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 begrenzing hydraulisch vermogen.
CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond, of begrenzing hydraulisch vermogen.

*SAE - Society of Automotive Engineers
**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.

Vorkspecificaties

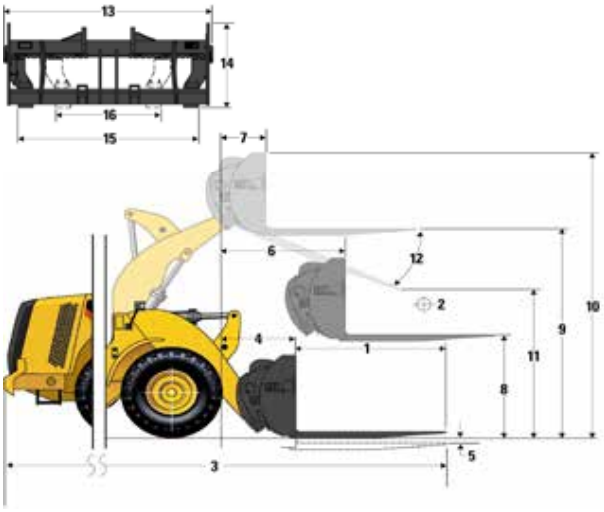
Vorkspecificaties

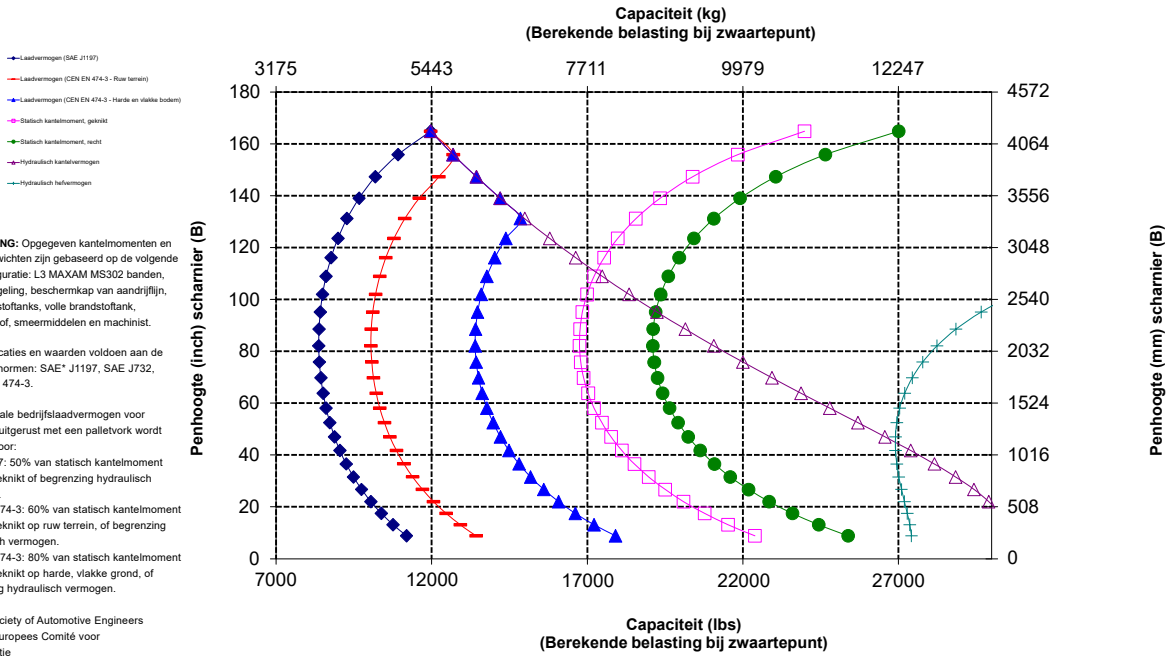
1	Tandlengte	mm in	1524 60.0
2	Lastzwaartepunt	mm in	762 30.0
	Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)	kg lbs	8947 19719
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg lbs	7820 17236
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg lbs	3910 8618
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg lbs	4692 10342
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg lbs	6256 13789
3	Maximale totale lengte	mm in	8915 351.0
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm in	1221 48.1
5	Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm in	18 0.7
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm in	1761 69.3
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm in	839 33.0
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm in	1863 73.4
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm in	3982 156.8
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm in	5022 197.7
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en maximaal storten	mm in	2434 95.8
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	54
13	Totale breedte vorkenbord	mm in	2528 99.5
14	Totale hoogte vorkenbord	mm in	1130 44.5
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm in	2178 85.7
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm in	576 22.7
	Breedte van tand (één tand)	mm in	180.0 7.1
	Tanddikte	mm in	90.0 3.5
	Tandcapaciteit	kg lbs	17800 39231
	Bedrijfsgewicht	kg lbs	19227 42377

950 GC STD

Palletvork, FUSION

Vorkenbord van 96"	Tanden van 60"
520-7957	520-7980





OPMERKING: Opgegeven kantelmomenten en bedrijfsgewichten zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: L3 MAXAM MS302 banden, airco, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, volle brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

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

Het nominale bedrijfslaadvermogen 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 begrenzing hydraulisch vermogen.
CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond, of begrenzing hydraulisch vermogen.

*SAE - Society of Automotive Engineers
**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

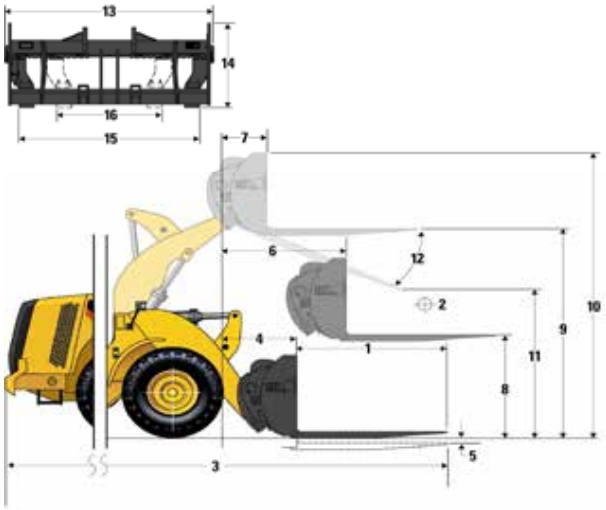
Vorkspecificaties

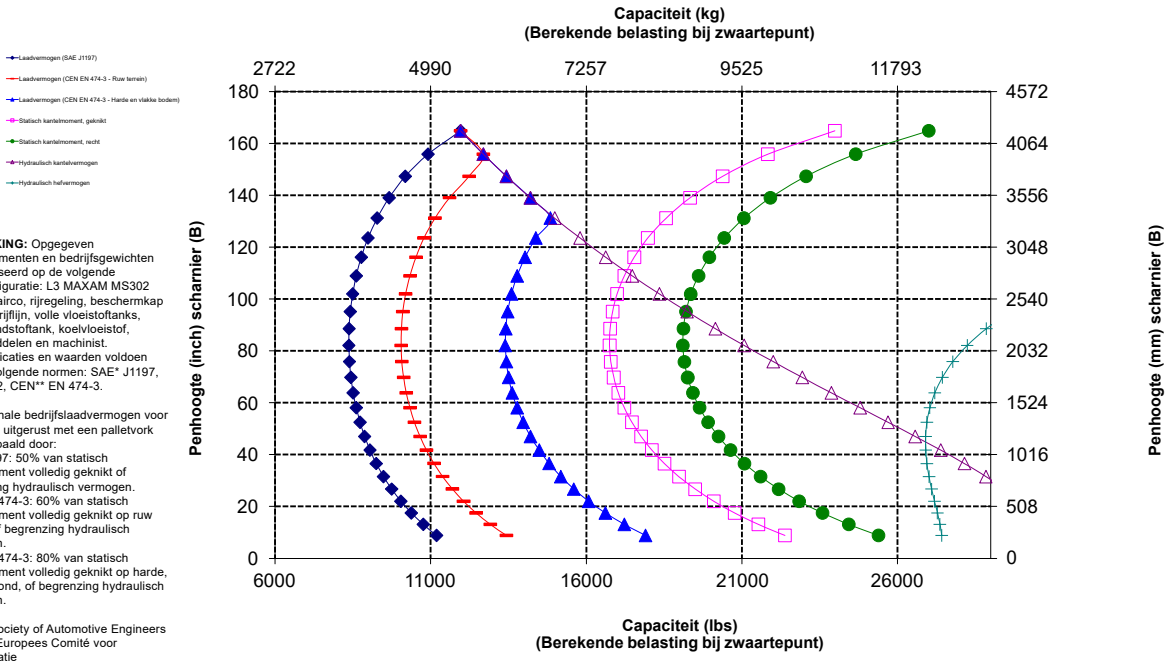
1	Tandlengte	mm in	1829 72.0
2	Lastzwaartepunt	mm in	915 36.0
	Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)	kg lbs	8496 18725
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg lbs	7417 16348
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg lbs	3709 8174
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg lbs	4450 9809
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg lbs	5658 12469
3	Maximale totale lengte	mm in	9220 363.0
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm in	1221 48.1
5	Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm in	18 0.7
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm in	1761 69.3
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm in	839 33.0
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm in	1863 73.4
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm in	3982 156.8
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm in	5022 197.7
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en maximaal storten	mm in	2187 86.1
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	54
13	Totale breedte vorkenbord	mm in	2528 99.5
14	Totale hoogte vorkenbord	mm in	1130 44.5
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm in	2178 85.7
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm in	576 22.7
	Breedte van tand (één tand)	mm in	180.0 7.1
	Tanddikte	mm in	90.0 3.5
	Tandcapaciteit	kg lbs	14800 32619
	Bedrijfsgewicht	kg lbs	19288 42511

950 GC STD

Palletvork, FUSION

Vorkenbord van 96"	Tanden van 72"
520-7957	520-7979





OPMERKING: Opgegeven kantelmomenten en bedrijfsgewichten zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: L3 MAXAM MS302 banden, airco, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, volle brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.
De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfslaadvermogen 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 begrenzing hydraulisch vermogen.
CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond, of begrenzing hydraulisch vermogen.

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

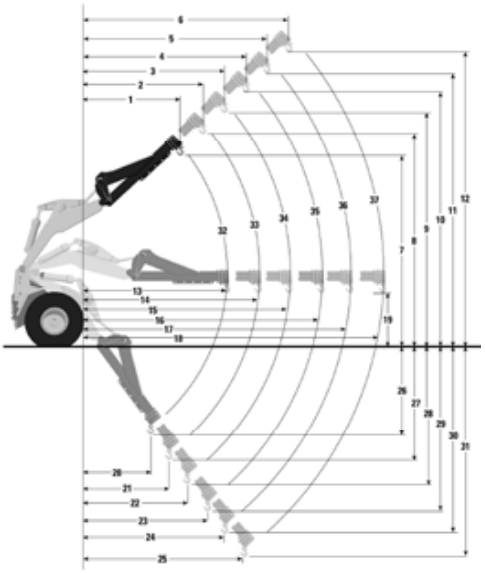
WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

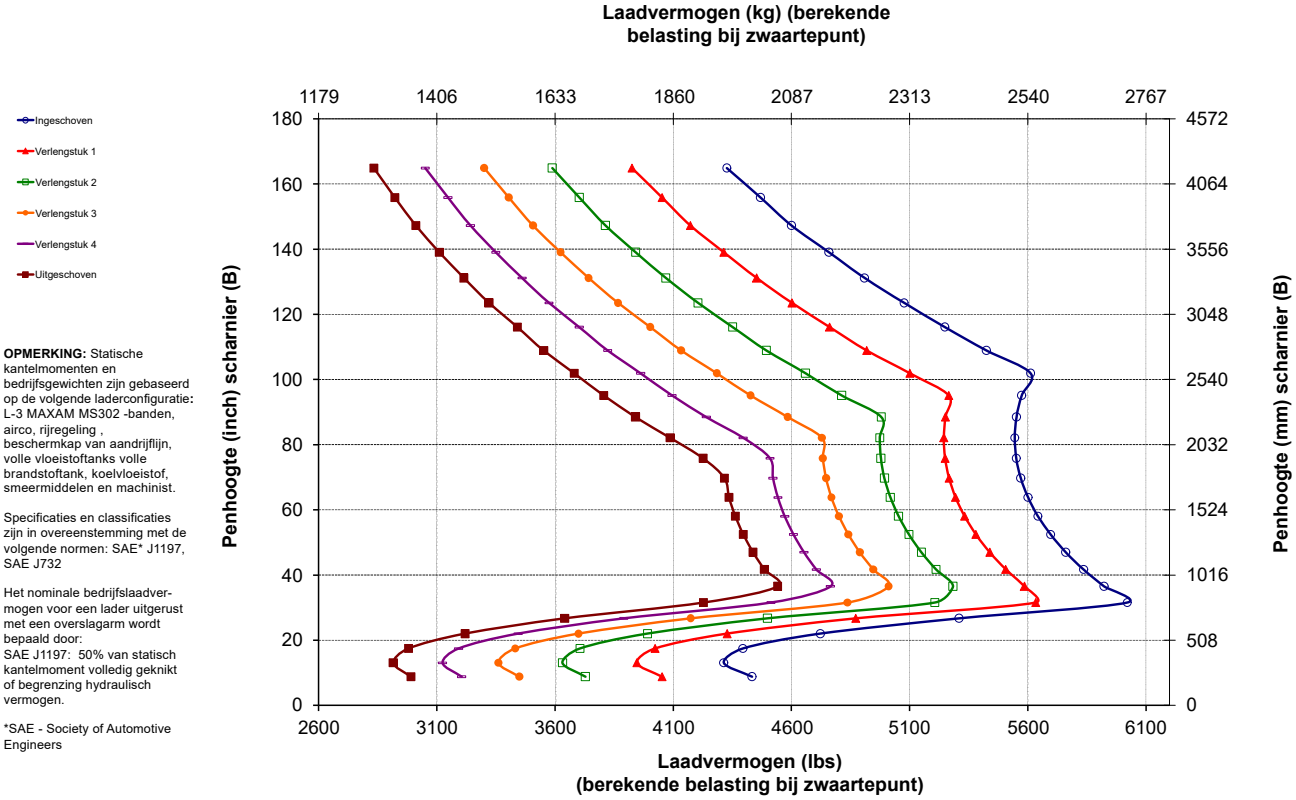
Materiaaloverslagarmspecificaties

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	2043	2174	2305	2437	2568	2699
	ft, inch	6' 8"	7' 1"	7' 6"	7' 1"	8' 5"	8' 10"
Max. hefhoogte - Reikwijdte haak (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	7058	7333	7608	7883	8158	8433
	ft, inch	23' 1"	24' 0"	24' 11"	25' 10"	26' 9"	27' 8"
Niveau - Reikwijdte haak (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4626	4,930	5235	5540	5845	6150
	ft, inch	15' 2"	16' 2"	17' 2"	18' 2"	19' 2"	20' 2"
Niveau - Haakhoogte (19)	mm	1829	1829	1,829	1829	1829	1829
	ft, inch	6' 0"	6' 0"	6' 0"	6' 0"	6' 0"	6' 0"
Min. hefhoogte - Reikwijdte haak (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	1469	1565	1660	1755	1850	1946
	ft, inch	4' 9"	5' 1"	5' 5"	5' 9"	6' 0"	6' 4"
Min. hefhoogte - Reikwijdte haak (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	2979	3269	3558	3848	4137	4427
	ft, inch	9'2"	-10' 3"	-11' 3"	12'4"	-13' 5"	-14' 5"
Statisch kantelmoment, recht	kg	5740	5429	5150	4897	4667	4457
	lb	12650	11966	11350	(10793)	10286	9823
Statisch kantelmoment, geknikt	kg	5039	4766	4519	4296	4094	3908
	lb	11106	10503	9960	9469	9022	8614
Bedrijfsgewicht	kg	18613	18613	18613	18613	18613	18613
	lb	41024	41024	41024	41024	41024	41024





OPMERKING: Statische kantelmomenten en bedrijfsgewichten zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: L-3 MAXAM MS302 -banden, airco, rijregeling , beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks volle brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

Specificaties en classificaties zijn in overeenstemming met de volgende normen: SAE* J1197, SAE J732

Het nominale bedrijfslaadvermogen voor een lader uitgerust met een overslagarm wordt bepaald door:
SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen.

*SAE - Society of Automotive Engineers

Specificaties van de wiellader 950 GC

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel
WERKOMGEVING MACHINIST		
Cabine, onder druk en geluidsarm	✓	
Voorbereid voor CB-radio		✓
Deuren, servicetoegang (met vergrendeling)	✓	
Stuurkolom, verstelbare hoek	✓	
Noodstuurinrichting, elektrisch*		✓
Stoel, Cat Comfort (stof), mechanische vering	✓	
Stoel, hoge rugleuning, luchtgeveerd		✓
Stoel, luchtgeveerd, verwarmd		✓
Radio: DAB+/AM/FM/BT		✓
ROPS/FOPS-cabineconstructie	✓	
Spiegels, achteruitkijkbuitenspiegel	✓	
Airconditioning (HVAC) met 10 ventilatieopeningen en filtereenheid buiten de cabine	✓	
Ramen, schuivend (linker- en rechterkant)	✓	
AANDRIJFLIJN		
Cat C7.1-motor, voldoet aan de emissienormen	✓	
Assen, oliekoeler		✓
EIMS (Engine Idle Management System: motorregelsysteem voor stationair draaien)	✓	
Filter, brandstof, primair - waterafscheider/ secundair	✓	
Radiateur, blok (9.5 fpi) met ATAAC	✓	
Ventilator, radiateur, elektronisch geregeld, hydraulisch aangedreven, temperatuursensor, op de koelvraag reagerend	✓	
Ventilator, omkeerbare koeling, automatische en handmatige bediening		✓
Afscherming		✓
Schakelaar, (verstelbare) vergrendeling van neutraalschakelaar transmissie	✓	
Koppelomvormer	✓	
Remmen, volledig hydraulisch, ingesloten in oliebad	✓	
Transmissie, automatisch, Power Shift (4F/3R), kickdown 2-1 handmatig	✓	
HYDRAULIEK		
Systeem met lastdetectie voor uitrustingsstukken	✓	
Speciale stuurpomp met lastdetectie	✓	
Rijregeling		✓
3e functie met extra speciale hendel met één as		✓
Slangen, Cat XT™	✓	
S•O•S℠ aftappunten voor analyse van oliemonsters	✓	

	Standaard	Optioneel
ELEKTRISCH		
Startmotor, elektrisch, zware uitvoering	✓	
Start- en laadsysteem, 24 V	✓	
Verlichtingssysteem: 4 halogeen werklampen, 2 halogeen rijlichten	✓	
LED-verlichting	✓	
Verlichting: 4 LED of 8 halogeen werklampen		✓
BEWAKINGSSYSTEEM		
Digitale verklikkers: Versnellingsindicator Snelheidsmeter Servicemeters Foutcodes	✓	
Meters: Motorkoelvloeistoftemperatuur/ vloeistofpeil Temperatuur hydraulische olie/ transmissieolie Toerenteller/DEF-niveau	✓	
AANVULLENDE UITRUSTING		
Cat automatische smering		✓
Camera, vooraanzicht (kit)**		✓
Spatborden, voor weggebruik		✓
Cat Payload weegsysteem		✓
Cat Payload installatie		✓
Opslag/gereedschapskist		✓
Kantelcilinderbescherming		✓
Variabel achteruitrij-alarm (3 dB boven omgevingsgeluid)	✓	
Voorruitbescherming		✓
Voorbereid voor Product Link	✓	
L5-antislipbanden		✓
L3 radiaal- of diagonaalbanden	✓	
Voorfilter, turbine		✓
HEFARM		
Afslagschakelaars voor heffen van laadbak en terug naar graven (elektromagnetisch), mechanische afstelling	✓	
Snelkoppelingsschakelaar		✓
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 publicatiedatum, maar informatie over machinekenmerken en specificaties kunnen zonder 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 ULSD gebruiken (dieselbrandstof met ultralaag zwavelgehalte met 15 ppm zwavel of minder) of ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit tot:
  - ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)*
  - ✓100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen

  Raadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de “Caterpillar Machine Fluids Recommendations” (SEBU6250) voor meer informatie.

**Motoren zonder nabehandelingsvoorzieningen 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 CO_2-equivalent van 2717 metrische ton (2995 ton).

Lak

- Volgens de beste beschikbare kennis is de maximaal toelaatbare concentratie van zware metalen in de lak als volgt – in delen per miljoen (ppm):
  - 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-geluidsrichtlijn 2000/14/EG en UK Noise Regulation 2001 nr. 1701

Oliën en vloeistoffen

- Caterpillar gebruikt af fabriek koelvloeistoffen die ethyleenglycol bevatten. Cat antivries/koelvloeistof voor dieselmotoren (DEAC) en Cat Extended Life koelvloeistof (ELC) zijn recyclebaar. 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 technologieën kunnen bijdragen aan brandstofbesparing en/of koolstofreductie. Functies kunnen verschillen. 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 verwerkte materialen zijn als volgt gecategoriseerd, met gewichtspercentages 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%
Gemengd metaal	0,00%
Gemengd metaal en niet-metaal	0,60%
Kunststof	0,06%
Rubber	0,58%
Gemengd niet-metaal	0,05%
Vloeistof	0,30%
Overige	24.39%
Niet geclassificeerd	2.00%
Totaal	100%

- Een machine met een hogere recyclebaarheid zorgt voor een efficiënter gebruik van waardevolle natuurlijke hulpbronnen en verhoogt de restwaarde 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 (gewichtsfractie in procent) van de nieuwe machine dat potentieel geschikt is voor recycling, hergebruik of beide.

  Alle onderdelen op de stuklijst worden eerst beoordeeld per componenttype volgens een componentenlijst, die gedefinieerd is door de ISO 16714- en Japan CEMA-norm (Construction Equipment Manufacturers Association). De resterende onderdelen worden verder beoordeeld op recyclebaarheid naargelang het materiaaltype.

  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, dealerdiensten 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.

© 2024 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” trade dress, en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

ADXQ2457-04 (7-2024)
Versienummer: 01B
(N Am, Europe, Japan,
S Korea, Turkey, Chile,
Colombia)