



980 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
Laadbakinhouden	2
Transmissie	2
Vulhoeveelheden	2
Airconditioningsysteem.....	2
Hydraulisch systeem	3
Banden	3
Geluid	3
Cabine.....	3
Remmen	3
Afmetingen.....	4
Bandenopties.....	5
Gids voor bakvulfactoren en selecteerbare laadbakken.....	6
Bedrijfsspecificaties – Bakken.....	7
Vorkspecificaties	12
Standaard en optionele uitrusting	15
980 GC Milieuverklaring	16

Specificaties van de wiellader 980 GC

Motor

Motortype	Cat® C13A	
Motorvermogen bij 1700 tpm ISO 14396	313 kW	420 hp
ISO 14396 (DIN)	426 pk	
Brutovermogen bij 1700 tpm SAE J1995	317 kW	425 hp
Nettovermogen bij 1700 tpm ISO 9249, SAE J1349	293 kW	393 hp
ISO 9249 (DIN)	398 pk	
Motorkoppel (1200 tpm) ISO 14396	2185 Nm	1612 lbf-ft
Brutokoppel (1200 tpm) SAE J1995	2206 Nm	1627 lbf-ft
Nettokoppel (1100 tpm) ISO 9249, SAE J1349, EEC 80/1269	2086 Nm	1539 lbf-ft
Boring	130 mm	5.12"
Slag	157 mm	6.18"
Cilinderinhoud	12.5 L	763 inch ³

- De Cat motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, Euro stage V, Korea Stage V, China Nonroad Stage IV en Japan 2014.
- Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.
- Het geadverteerde nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel wanneer de motor met een ventilator, dynamo, luchtfilter en nabehandelingssysteem is uitgerust.
- Cat dieselmotoren met nabehandelingssystemen mogen alleen op ULSD werken (dieselbrandstof met ultra laag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) en zijn compatibel* met ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met lagere koolstofgehalten** 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.

* Hoewel Caterpillar motoren compatibel zijn met deze alternatieve brandstoffen, is het gebruik ervan in sommige regio's mogelijk niet toegestaan.

** De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lager koolstofgehalte zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.

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

Gewichten

Bedrijfsgegewicht	29760 kg	65610 lb
-------------------	----------	----------

• Gewicht gebaseerd op een machineconfiguratie met standaard omgevingskoeling, open differentieelassen, Maxam MS405 L4-banden, standaard contragewicht, volle vloeistoftanks, machinist en laadbak van 5.5 m³ (7.2 yd³) met BOCE.

Bedrijfsspecificaties

Statisch kantelmoment – volledig 40° geknikt		
Met banddoorbuiging	19251 kg	42441 lb
Zonder banddoorbuiging	20452 kg	45089 lb
Opbrekkracht	212 kN	47660 lbf

- Voor een machineconfiguratie zoals beschreven onder "Gewicht".
- Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

Laadbakinhouden

Bakassortiment	4.3-5.8 m ³	5.75-7.5 yd ³
----------------	------------------------	--------------------------

Transmissie

Vooruit 1	6.6 km/h	4.1 mph
Vooruit 2	12.7 km/h	7.9 mph
Vooruit 3	22.5 km/h	14.0 mph
Vooruit 4	39.8 km/h	24.7 mph
Achteruit 1	7.6 km/h	4.7 mph
Achteruit 2	14.5 km/h	9.0 mph
Achteruit 3	25.7 km/h	16.0 mph
Achteruit 4	39.8 km/h	24.7 mph

- Maximale rijsnelheid in standaardvoertuig met lege laadbak en standaard L4-banden met rolstraal van 913 mm (36 in).

Vulhoeveelheden

Inhoud van brandstoftank	426 L	112.5 gal
Dieselluitlaatlvoeistof (DEF) tankinhoud	21 L	5.6 gal
Koelsysteem	52 L	13.7 gal
Motorcarter	37 L	9.8 gal
Transmissie	77 L	20.3 gal
Differentiële en eindaandrijvingen - voor	84 L	22.2 gal
Differentiële en eindaandrijvingen - achter	84 L	22.2 gal
Hydrauliekolietank	153 L	40.4 gal

Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a of R1234yf als koelmiddel. Zie het etiket of de instructiehandleiding voor identificatie van het gas.

*Als het systeem is gevuld met R134a (aardopwarmingsvermogen = 1.430), bevat het 1.476 kg koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 2.145 metrische ton (2.365 US ton) CO₂.

*Als het systeem is gevuld met R1234yf (aardopwarmingsvermogen = .501), bevat het 1.476 kg koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 0.001 metrische ton CO₂.

Hydraulisch systeem

Pomptype van uitrustingsstuksysteem	Zuigerpomp met variabele opbrengst, lastdetectie	
Uitrustingsstuksysteem		
Maximale opbrengst bij 2250 tpm	415 L/min	110 gal/min
Maximale bedrijfsdruk	28200 kPa	4090 psi
Maximale opbrengst van 3de functie	250 L/min	66 psi
Maximale werkdruk van 3de functie	28680 kPa	3000 psi
Hydraulische cyclustijd		
Heffen vanuit transportstand	5.3 seconden	
Storten bij maximale hefstand	1.7 seconden	
Neerlaten, leeg, zweefstand omlaag	3.1 seconden	
Totale cyclustijd	10.1 seconden	

Banden*

Keuzemogelijkheden:

Triangle 29.5R25 ★★ L3 (TB598)
 Triangle 29.5-25 28PR L3 (TL612)
 Triangle 29.5R25 ★★ L4 (TB598S)
 Triangle 26.5R25 ★★ L5 (TB598S+)
 Maxam 29.5R25 ★★ L3 (MS302)
 Maxam 29.5R25 ★★ L4 (MS405 DUMPXTRA)
 Maxam 29.5R25 ★★ L5 (MS503)
 Bridgestone 29.5R25 ★ L3 (VJT)
 Bridgestone 29.5-25 28PR L3 (VL2)
 Bridgestone 29.5R25 ★/★★ L4 (VSNT)
 Bridgestone 29.5-25 ★ L5 (VSDT)

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

Geluid

Geluidsdrukkniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)	74 dB(A)
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)	112 dB(A)
Geluidsdrukkniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)	74 dB(A)*
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)	109 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-constructie (Rollover Protection Structure: bescherming bij omkantelen, Falling Objects Protective Structure: bescherming tegen vallende voorwerpen)	ROPS/FOPS-constructie voldoet aan de normen ISO 3471:2008 en ISO 3449:2005 niveau II
---	--

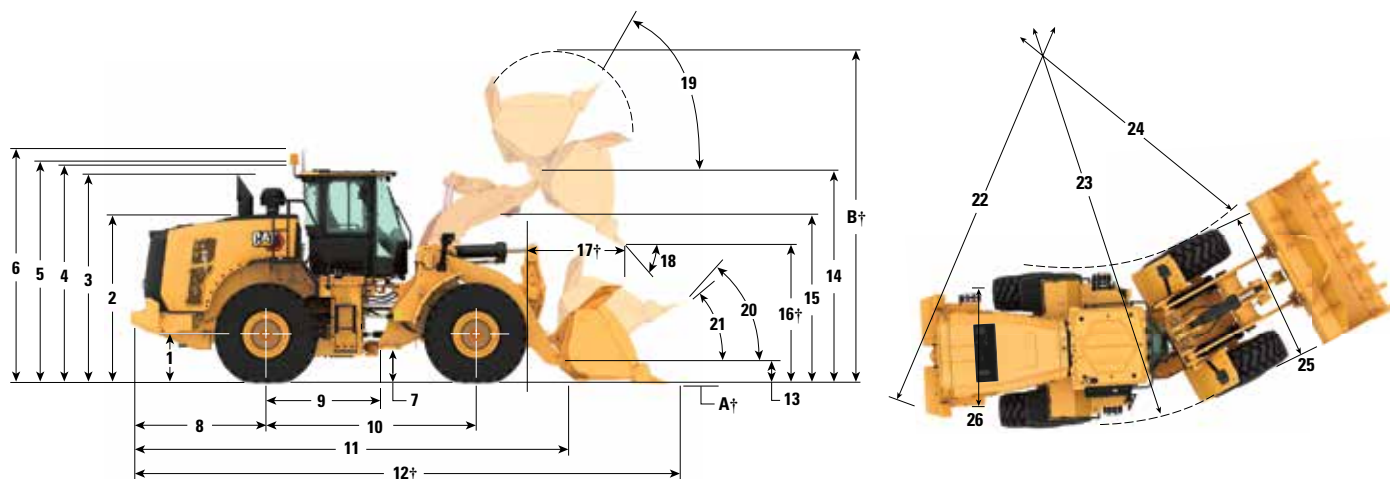
Remmen

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

Specificaties van de wiellader 980 GC

Afmetingen

Alle afmetingen zijn bij benadering en gebaseerd op MAXAM MS405S L4-radiaalbanden.



1	Hoogte tot hartlijn van as	862 mm	2'8"
2	Hoogte tot bovenkant motorkap	3042 mm	9'10"
3	Hoogte tot bovenkant van uitlaatpijp	3742 mm	12'3"
4	Hoogte tot bovenkant van ROPS-constructie	3807 mm	12'5"
5	Hoogte tot bovenkant van Product Link-antenne	3813 mm	12'5"
6	Hoogte tot bovenkant van waarschuwingsswaailamp	4086 mm	13'4"
7	Bodemvrijheid	434 mm	1'4"
8	Middellijn van achteras tot rand van contragewicht	2606 mm	8'5"
9	Middellijn van achteras tot koppeling	1900 mm	6'2"
10	Wielbasis	3800 mm	12'5"
11	Totale lengte (zonder laadbak)	8093 mm	26'6"
12	Transportlengte (met laadbak horizontaal op de grond)*†	9685 mm	31'8"
13	Scharnierpenhoogte bij transporthoogte	642 mm	2'1"
14	Scharnierpenhoogte bij maximale hefhoogte	4532 mm	14'9"
15	Speling van hefarm bij maximale hefhoogte	3843 mm	12'6"
16	Storhoogte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°*†	3199 mm	10'5"
17	Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°*†	1494 mm	4'9"
18	Storthoek bij maximale hef- en storhoogte (op aanslagen)*		52°
19	Terugkantelen op maximale hefhoogte*		61°
20	Terugkantelen op transporthoogte*		49°
21	Terugkantelen op maaiveldhoogte*		41°
22	Draaicirkel (diameter) tot contragewicht	13459 mm	44'2"
23	Draaicirkel (diameter) tot buitenkant van banden	13503 mm	44'3"
24	Draaicirkel (diameter) tot binnenkant van banden	7377 mm	24'2"
25	Breedte over banden (onbelast)	2819 mm	9'2"
	Breedte over banden (belast)	2837 mm	9'3"
26	Spoorbreedte	2230 mm	7'3"

*Met vastgepende, universele laadbak van 5,5 m³ (7.25 yd³) met aanboutbaar mes (zie Bedrijfsspecificaties voor andere laadbakken).

†Afmetingen staan vermeld in de tabellen Bedrijfsspecificaties.

Alle afmetingen met betrekking tot de hoogte en banden gelden met Maxam MS405S L4-radiaalbanden (zie voor andere banden de tabel met bandenopties). De afmetingen "Breedte over banden" zijn over de bolling en inclusief bandtoename.

Specificaties van de wiellader 980 GC

Bandenopties

Bandenmerk	Triangle	Triangle	Triangle	Triangle	Maxam
Bandenmaat	29.5R25	29.5-25	29.5R25	29.5R25	29.5R25
Profieltype	L-3	L-3	L-4	L-5	L-3
Profielpatroon	TB598	TL612	TB598S	TB538S+	MS302
Breedte over banden – maximaal (leeg)*	3037 mm 9'10"	2807 mm 9'2"	2817 mm 9'2"	3045 mm 9'10"	3054 mm 10'0"
Breedte over banden – maximaal (belast)*	3094 mm 10'2"	2836 mm 9'3"	3074 mm 10'1"	3053 mm 10'0"	3079 mm 10'1"
Wijziging in verticale afmetingen (gemiddelde van voor en achter)		10 mm 0.40"	11 mm 0.43"	32 mm 1.26"	-6 mm -0.24"
Wijziging in horizontale reikwijdte		-9.5 mm -0.38"	-6 mm -0.24"	-25.40 mm -1.0"	-19 mm -0.75"
Wijziging in draaicirkel tot buitenkant van banden		-129 mm -5.08"	-10 mm -0.40"	-20.50 mm -0.81"	-7.5 mm -0.30"
Wijziging in draaicirkel tot binnenkant van banden		129 mm 5.08"	10 mm 0.40"	20.5 mm 0.81"	8 mm 0.31"
Wijziging in bedrijfsgewicht (zonder ballast)		-313 kg -690 lb	323 kg 712 lb	904 kg 1993 lb	80 kg 176 lb
Wijziging in statisch kantelmoment – recht		-238 kg -525 lb	245 kg 540 lb	687 kg 1515 lb	61 kg 134 lb
Wijziging in statisch kantelmoment – geknikt		-208 kg -459 lb	215 kg 474 lb	601 kg 1325 lb	53 kg 117 lb
Pendelhoek achteras	±13°	±13°	±13°	±13°	±13°

OPMERKING: *Aangeboden banden kunnen per regio verschillen. Raadpleeg uw lokale Cat-dealer voor meer informatie.

*Breedte over bolling van band en inclusief bandtoename.

Bandenmerk	Maxam	Maxam	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone
Bandenmaat	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5-25	29.5R25	29.5R25
Profieltype	L-4	L-5	L-3	L-3	L-4	L-5
Profielpatroon	MS405 DUMPXTRA	MS503	VJT	VL2	VSNT	VSDT
Breedte over banden – maximaal (leeg)*	2819 mm 9'2"	2819 mm 9'2"	2835 mm 9'3"	2782 mm 9'1"	2818 mm 9'2"	2818 mm 9'2"
Breedte over banden – maximaal (belast)*	2837 mm 9'3"	3086 mm 10'1"	3079 mm 10'1"	3028 mm 9'9"	2835 mm 9'3"	2835 mm 9'3"
Wijziging in verticale afmetingen (gemiddelde van voor en achter)	-24 mm -0.94"	7 mm 0.28"	-4 mm -0.16"	18 mm 0.71"	-24 mm 0.08"	12 mm 0.47"
Wijziging in horizontale reikwijdte	-6 mm -0.24"	-27 mm -1.06"	-4.5 mm -0.18"	3 mm 0.12"	-25 mm -0.08"	-24.5 mm -0.97"
Wijziging in draaicirkel tot buitenkant van banden	-1285 mm -5.06"	-4 mm -0.16"	-7.5 mm -0.30"	-33 mm -1.30"	-1295 mm -0.42"	-1295 mm -5.10"
Wijziging in draaicirkel tot binnenkant van banden	1285 mm 5.06"	4 mm 0.16"	7.5 mm 0.30"	33 mm 1.30"	1295 mm 0.42"	1295 mm 5.10"
Wijziging in bedrijfsgewicht (zonder ballast)	220 kg 485 lb	1108 kg 2443 lb	-76 kg -168 lb	-236 kg -520 lb	532 mm 1'7"	1108 kg 2443 lb
Wijziging in statisch kantelmoment – recht	167 kg 368 lb	842 kg 1856 lb	-58 kg -128 lb	-179 kg -395 lb	404 mm 1'3"	842 kg 1856 lb
Wijziging in statisch kantelmoment – geknikt	146 kg 322 lb	737 kg 1625 lb	-51 kg -112 lb	-157 kg -346 lb	354 mm 1'2"	737 kg 1625 lb
Pendelhoek achteras	±13°	±13°	±13°	±13°	±13°	±13°

OPMERKING: *Aangeboden banden kunnen per regio verschillen. Raadpleeg uw lokale Cat-dealer voor meer informatie.

*Breedte over bolling van band en inclusief bandtoename.

Specificaties van de wiellader 980 GC

Gids voor bakvulfactoren en selecteerbare laadbakken

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		Vulfactor (%)*	Materiaaldichtheid
Aarde/klei		115	1,5 - 1,7
Zand en grind		115	1,5 - 1,7
Aggregaat:	25-76 mm (1 inch tot 3 inch)	110	1,6 - 1,7
	19 mm (0.75 inch) en kleiner	105	1,8
Steen:		100	1,6

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

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

Materiaaldichtheid			kg/m³	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
Standaardhefarm	Vastgepend	Universeel	5.50 m³ (7.25 yd³)							6.30 m³ (8.25 yd³)				5.50 m³ (7.25 yd³)					
			5.80 m³ (7.50 yd³)						6.70 m³ (8.75 yd³)				5.80 m³ (7.50 yd³)						
	Vlakke bodem	5.70 m³ (7.50 yd³)						6.60 m³ (8.50 yd³)				5.70 m³ (7.50 yd³)							
		Op haak	Universeel	5.40 m³ (7.00 yd³)						6.20 m³ (8.00 yd³)				4.40 m³ (5.75 yd³)					
	5.70 m³ (7.50 yd³)								6.60 m³ (8.50 yd³)				4.60 m³ (6.00 yd³)						
	Materiaaldichtheid			lb/yd³	1517	1685	1854	2022	2191	2359	2528	2696	2865	3033	3202	3370	3539	3707	3876
Bakvulfactor 115% 110% 105% 100% 95%																			

Opmerking: Alle laadbakken hebben aanboutbare messen.

*De leverbaarheid van uitrustingsstukken verschilt per regio.

Materiaaldichtheid			kg/m³	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Standaardhefarm	Vastgepend	Rots	4.30 m³ (5.50 yd³)	</																				

Opmerking: Alle laadbakken hebben aanboutbare messen.

*De leverbaarheid van uitrustingsstukken verschilt per regio.

** Gegevens met laadbak voor rots, spadebak voorzien van tanden en segmenten en machine met L5-banden.

Bedrijfsspecificaties – Bakken

Hefarm		Standaardhefarm			
Laadbaktype		Universeel – vastgepind			
Type rand		Aanboutbare messen	Tanden en segmenten	Aanboutbare messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	5.50	5.50	5.80	5.80
	yd ³	7.25	7.25	7.50	7.50
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	6.10	6.10	6.40	6.40
	yd ³	8.00	8.00	8.25	8.25
Breedte	mm	3468	3533	3468	3533
	ft/inch	11'4"	11'7"	11'4"	11'7"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3278	3105	3241	3069
	ft/inch	10'9"	10'2"	10'7"	10'0"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1478	1636	1511	1670
	ft/inch	4'10"	5'4"	4'11"	5'5"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2961	3193	3011	3244
	ft/inch	9'8"	10'5"	9'10"	10'7"
A† Graafdiepte	mm	114	104	114	104
	in	4.4"	4"	4.4"	4"
12† Totale lengte	mm	9615	9871	9665	9920
	ft/inch	31'7"	32'5"	31'9"	32'7"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	6430	6430	6490	6490
	ft/inch	21'2"	21'2"	21'4"	21'4"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7619	7724	7632	7737
	ft/inch	25'0"	25'5"	25'1"	25'5"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	22328	22032	22193	21895
	lb	49226	48574	48928	48271
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	23673	23373	23544	23242
	lb	52191	51530	51907	51240
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	19322	19025	19192	18894
	lb	42598	41945	42312	41654
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	20516	20216	20393	20091
	lb	45230	44569	44959	44293
Opbreekkracht (§)	kN	217	214	209	207
	lbf	48898	48251	47174	46541
Bedrijfgewicht*	kg	29425	29643	29501	29719
	lb	64871	65351	65038	65519

* Statische kantenbelastingen en bedrijfsgewichten op basis van een machineconfiguratie met standaard omgevingskoeling, open differentieelassen, Maxam MS405 L4-banden, standaard contragewicht, volle vloeistoftanks, machinist en laadbak van 5.5 m³ (7.2 yd³) met BOCE.

*** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Maxam 29.5R25 MS503 L5-radiaalbanden.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(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 980 GC

Bedrijfsspecificaties – Bakken

Hefarm		Standaardhefarm			
Laadbaktype		Universeel – aangehaakt – Fusion™			
Type rand		Aanboutbare messen	Tanden en segmenten	Aanboutbare messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m³	5.40	5.40	5.70	5.70
	yd³	7.00	7.00	7.50	7.50
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m³	5.90	5.90	6.30	6.30
	yd³	7.75	7.75	8.25	8.25
Breedte	mm	3447	3546	3447	3447
	ft/inch	11'3"	11'7"	11'3"	11'3"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3163	3009	3096	2937
	ft/inch	10'4"	9'10"	10'1"	9'7"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1608	1751	1652	1788
	ft/inch	5'3"	5'8"	5'5"	5'10"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3134	3343	3214	3421
	ft/inch	10'3"	10'11"	10'6"	11'2"
A† Graafdiepte	mm	118	123	118	118
	in	4.6"	4.8"	4.6"	4.6"
12† Totale lengte	mm	9792	10021	9873	10103
	ft/inch	32'2"	32'11"	32'5"	33'2"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	6505	6505	6573	6573
	ft/inch	21'5"	21'5"	21'7"	21'7"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7697	7820	7723	7804
	ft/inch	25'4"	25'8"	25'5"	25'8"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	20528	20265	20333	20177
	lb	45256	44677	44826	44483
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	21824	21558	21634	21476
	lb	48114	47528	47695	47348
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	17614	17351	17433	17277
	lb	38833	38254	38433	38089
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	18767	18501	18591	18434
	lb	41375	40789	40987	40640
Opbreekkracht (§)	kN	190	192	181	179
	lbf	42872	43285	40713	40283
Bedrijfgewicht*	kg	30491	30686	30568	30683
	lb	67221	67651	67391	67644

* Statische kantenbelastingen en bedrijfsgewichten op basis van een machineconfiguratie met standaard omgevingskoeling, open differentieelassen, Maxam MS405 L4-banden, standaard contragewicht, volle vloestoftanks, machinist en laadbak van 5,5 m³ (7.2 yd³) met BOCE.

** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Maxam 29.5R25 MS503 L5-radiaalbanden.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(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 – Bakken

Hefarm		Standaardhefarm	
Laadbaktype		Universeel – Vastgepend – Schurende werking	
Type rand		Aanboutbare messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	5.70	5.70
	yd ³	7.50	7.50
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	6.30	6.30
	yd ³	8.25	8.25
Breedte	mm	3481	3546
	ft/inch	11'5"	11'7"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3201	3046
	ft/inch	10'6"	9'11"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1552	1693
	ft/inch	5'1"	5'6"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3069	3277
	ft/inch	10'0"	10'9"
A† Graafdiepte	mm	114	119
	in	4.4"	4.6"
12† Totale lengte	mm	9723	9951
	ft/inch	31'11"	32'8"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	6432	6432
	ft/inch	21'2"	21'2"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7654	7751
	ft/inch	25'2"	25'6"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	21363	21252
	lb	47097	46854
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	22688	22577
	lb	50020	49774
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	18376	18266
	lb	40514	40271
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	19553	19442
	lb	43108	42863
Opbreekkracht (§)	kN	198	202
	lbf	44706	45478
Bedrijfsgewicht*	kg	30100	30177
	lb	66359	66529

* Statische kantenbelastingen en bedrijfsgewichten op basis van een machineconfiguratie met standaard omgevingskoeling, open differentieelassen, Maxam MS405 L4-banden, standaard contragewicht, volle vloeistoftanks, machinist en laadbak van 5,5 m³ (7.2 yd³) met BOCE.

** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Maxam 29.5R25 MS503 L5-radiaalbanden.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(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 980 GC

Bedrijfsspecificaties – Bakken

Hefarm		Standaardhefarm			
Laadbaktype		Vlakke bodem – Vastgepind		Vlakke bodem – Vastgepend – Licht materiaal (steenkol)	Vlakke bodem – Vastgepend – Schurende werking (FMT)
Type rand		Aanboutbare messen	Tanden en segmenten	Aanboutbare messen	Tandpunten
Capaciteit – nominaal	m³	5.70	5.70	8.40	5.60
	yd³	7.50	7.50	11.00	7.25
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m³	6.30	6.30	9.20	6.20
	yd³	8.25	8.25	12.00	8.00
Breedte	mm	3481	3546	3638	3600
	ft/inch	11'5"	11'7"	11'11"	11'9"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3096	2930	2915	2943
	ft/inch	10'1"	9'7"	9'6"	9'7"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1459	1588	1647	1648
	ft/inch	4'9"	5'2"	5'4"	5'4"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3093	3302	3354	3335
	ft/inch	10'1"	10'10"	11'0"	10'11"
A† Graafdiepte	mm	114	119	109	79
	in	4.4"	4.6"	4.2"	3.1"
12† Totale lengte	mm	9747	9976	10004	9970
	ft/inch	32'0"	32'9"	32'10"	32'9"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	6473	6473	6761	6473
	ft/inch	21'3"	21'3"	22'3"	21'3"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7661	7758	7804	7773
	ft/inch	25'2"	25'6"	25'8"	25'7"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	21197	21013	21071	20491
	lb	46732	46327	46455	45176
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	22492	22306	22464	21787
	lb	49586	49176	49524	48033
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	18261	18077	18100	17535
	lb	40258	39852	39905	38658
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	19410	19224	19344	18684
	lb	42793	42383	42646	41191
Opbrekkracht (§)	kN	196	199	166	208
	lbf	44218	44817	37511	46770
Bedrijfsgegewicht*	kg	29962	30095	30222	30769
	lb	66055	66348	66628	67833

* Statische kantenbelastingen en bedrijfsgegewichten op basis van een machineconfiguratie met standaard omgevingskoeling, open differentieelassen, Maxam MS405 L4-banden, standaard contragewicht, volle vloeistoftanks, machinist en laadbak van 5,5 m³ (7.2 yd³) met BOCE.

** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Maxam 29.5R25 MS503 L5-radiaalbanden.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(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 – Bakken

Hefarm		Standaardhefarm
Laadbaktype		Steenbak, spade** – Vastgepend
Type rand		Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	4.30
	yd ³	5.50
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.70
	yd ³	6.25
Breedte	mm	3525
	ft/inch	11'6"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3111
	ft/inch	10'2"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1767
	ft/inch	5'9"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3278
	ft/inch	10'9"
A† Graafdiepte	mm	109
	in	4.2"
12† Totale lengte	mm	9957
	ft/inch	32'8"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	6147
	ft/inch	20'2"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7744
	ft/inch	25'5"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	22003
	lb	48509
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	23318
	lb	51408
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	18956
	lb	41792
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	20119
	lb	44354
Opbrekkracht (§)	kN	201
	lbf	45317
Bedrijfsgewicht*	kg	29944
	lb	66014

* Statische kantenbelastingen en bedrijfsgewichten op basis van een machineconfiguratie met standaard omgevingskoeling, open differentieelassen, Maxam MS405 L4-banden, standaard contragewicht, volle vloeistoftanks, machinist en laadbak van 5,5 m³ (7.2 yd³) met BOCE.

**Specificaties voor steenbak worden gegeven op Maxam 29.5R25 MS503 L5-radiaalbanden.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(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 980 GC

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	1829
		in	72.0
2	Lastzwaartepunt	mm	914
		in	36.0
	Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)	kg	14399
		lb	31736
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	12474
		lb	27493
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6237
		lb	13747
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7485
		lb	16486
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	8364
		lb	18435
3	Maximale totale lengte	mm	10365
		in	408.1
4	Reikwijdte met vorken op maaiveldhoogte	mm	1196
		in	47.1
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork waterpas	mm	-120
		in	-4.7
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vorken horizontaal	mm	1815
		in	71.4
7	Reikwijdte met vorken op maximale hoogte	mm	888
		in	35.0
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vorken horizontaal	mm	2075
		in	81.7
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4343
		in	171.0
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5387
		in	212.1
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2477
		in	97.5
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	55
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2821
		in	111.1
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1129
		in	44.4
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2627
		in	103.4
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	747
		in	29.4
	Breedte van tand (één tand)	mm	250.0
		in	9.8
	Tanddikte	mm	85.0
		in	3.3
	Tandcapaciteit	kg	18700
		lb	41215
	Bedrijfgewicht	kg	29329
		lb	64641

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau

980 GC S5 STD

Bouwmateriaalvork - Fusion

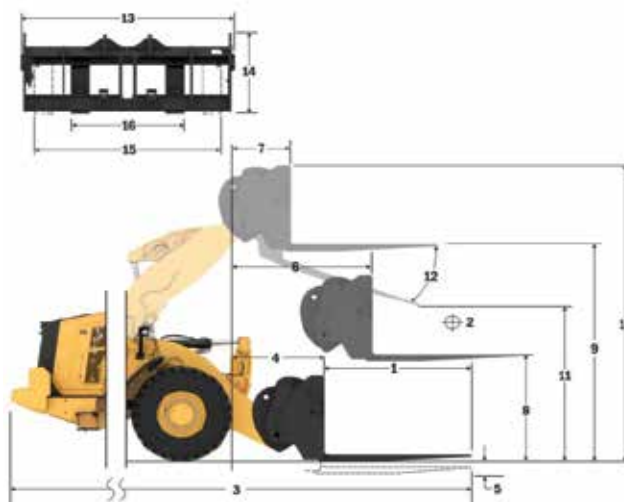
Vorkenbord van
108 inch

Tanden van
72 inch

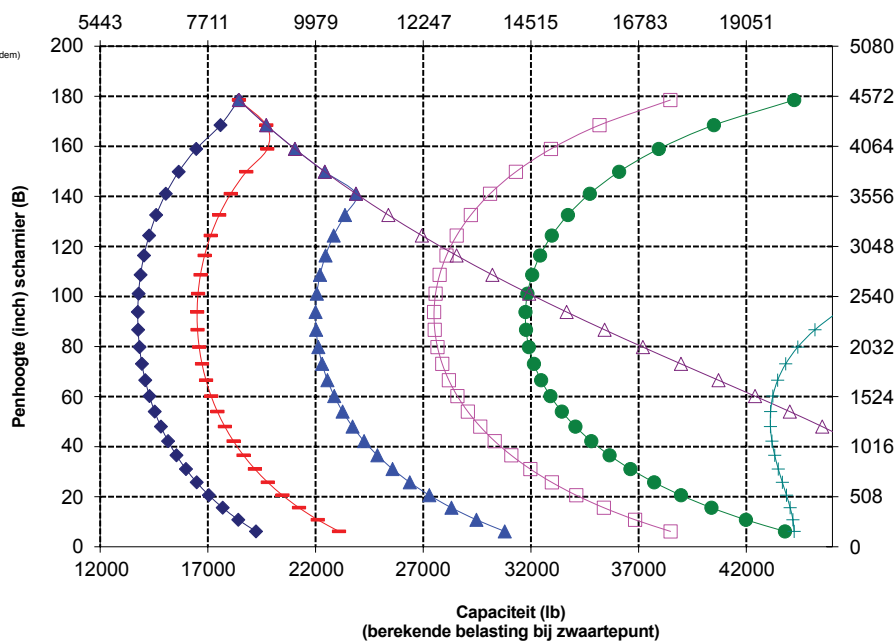
523-4199

523-4200

*Versie GC 01B
*Parallele Z-stanghefarm
*Standaard hefconfiguratie



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



OPMERKING: Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Maxam MS405 DX L4-banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijftijl, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaandrijfsvermogen 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

OPGELET: 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 980 GC

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	2134
		in	84.0
2	Lastzwaartepunt	mm	1067
		in	42.0
	Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)	kg	13723
		lb	30245
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	11874
		lb	26171
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5937
		lb	13085
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7125
		lb	15702
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7426
		lb	16367
3	Maximale totale lengte	mm	10673
		in	420.2
4	Reikwijdte met vorken op maaiveldhoogte	mm	1199
		in	47.2
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork waterpas	mm	-120
		in	-4.7
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vorken horizontaal	mm	1815
		in	71.4
7	Reikwijdte met vorken op maximale hoogte	mm	888
		in	35.0
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vorken horizontaal	mm	2080
		in	81.9
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4348
		in	171.2
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5387
		in	212.1
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2227
		in	87.7
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	55
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2821
		in	111.1
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1129
		in	44.4
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2627
		in	103.4
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	747
		in	29.4
	Breedte van tand (één tand)	mm	250.0
		in	9.8
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Tandcapaciteit	kg	17729
		lb	39075
	Bedrijfsgegewicht	kg	29431
		lb	64866

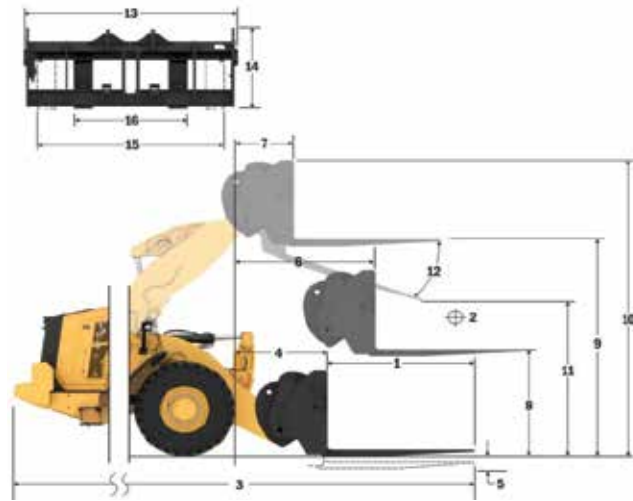
*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau

980 GC S5 STD

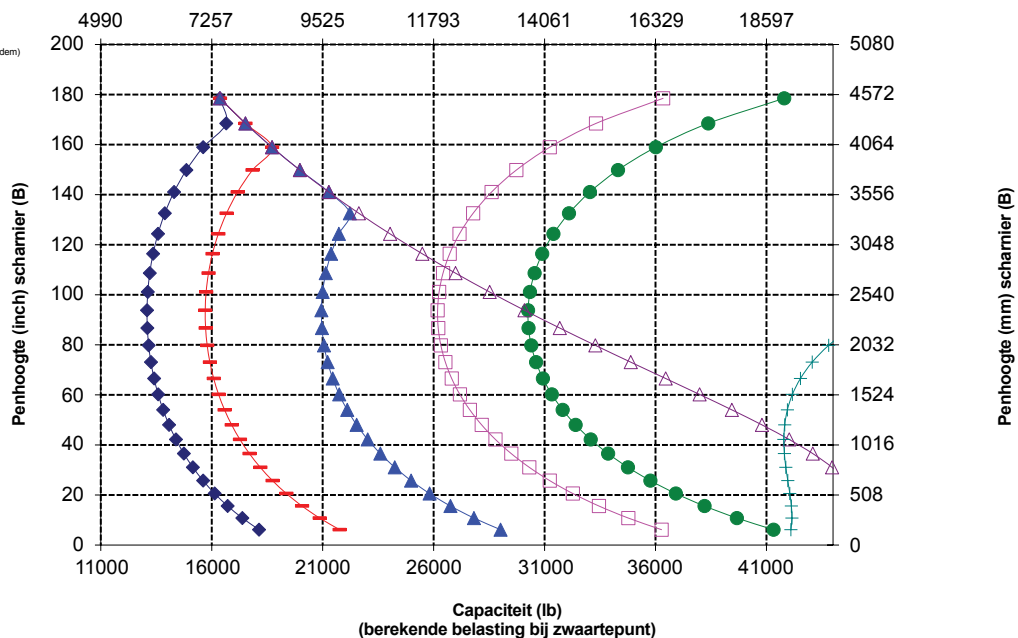
Bouwmateriaalvork - Fusion

Vorkenbord van	Tanden van
108 inch	84 inch
523-4199	523-4201

*Versie GC 01B
*Parallele Z-stanghefarm
*Standaard hefconfiguratie



Capaciteit (kg) (berekende belasting bij zwaartepunt)



OPMERKING: Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Maxam MS405 DX L4-banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaandrijfsvermogen 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

OPGELET: 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 980 GC

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	2438
		in	96.0
2	Lastzwaartepunt	mm	1219
		in	48.0
	Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)	kg	13038
		lb	28736
	Statisch kantelmoment - kniegestuurd (vork horizontaal)	kg	11261
		lb	24819
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5631
		lb	12410
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6597
		lb	14540
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6597
		lb	14540
3	Maximale totale lengte	mm	10982
		in	432.4
4	Reikwijdte met vorken op maaiveldhoogte	mm	1203
		in	47.4
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork waterpas	mm	-118
		in	-4.6
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vorken horizontaal	mm	1820
		in	71.6
7	Reikwijdte met vorken op maximale hoogte	mm	893
		in	35.2
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vorken horizontaal	mm	2081
		in	81.9
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4350
		in	171.3
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5387
		in	212.1
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	1973
		in	77.7
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	55
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2821
		in	111.1
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1127
		in	44.4
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2629
		in	103.5
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	747
		in	29.4
	Breedte van tand (één tand)	mm	250.0
		in	9.8
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Tandcapaciteit	kg	15750
		lb	34713
	Bedrijfsgevoel	kg	29582
		lb	65199

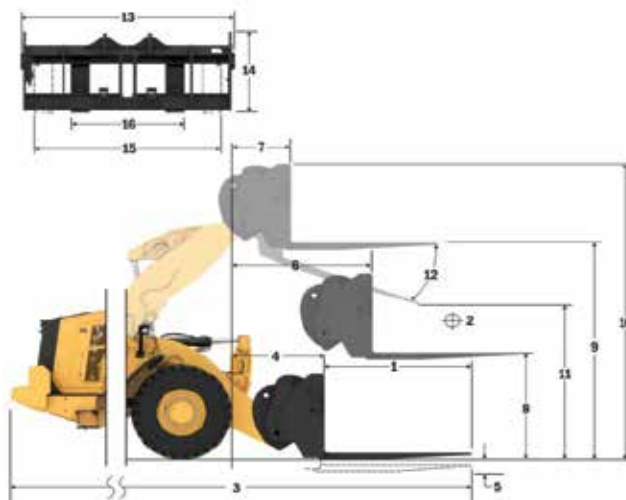
*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau

980 GC S5 STD

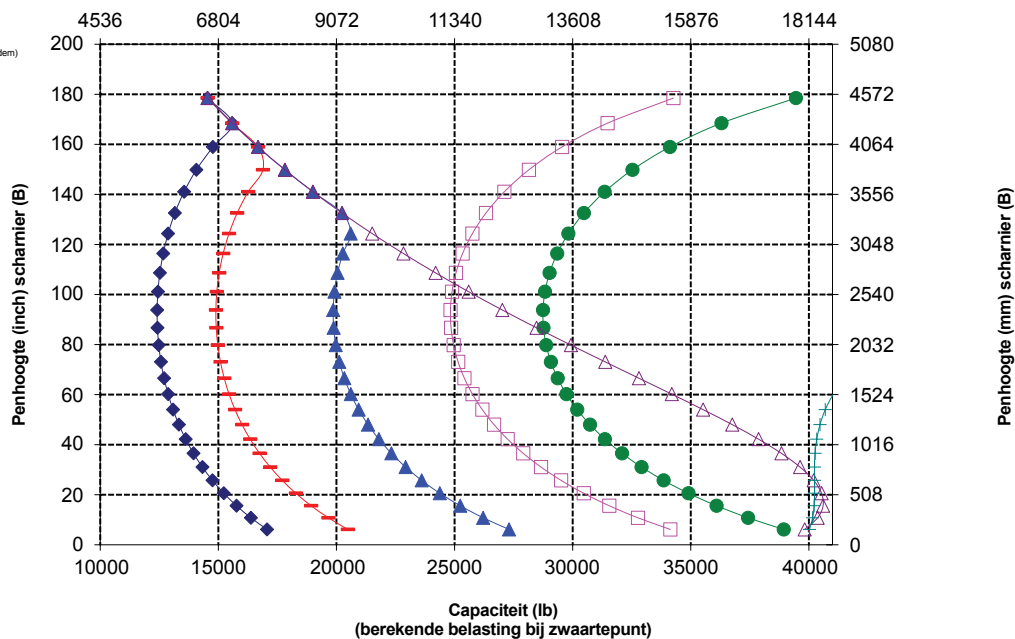
Bouwmateriaalvork - Fusion

Vorkenbord van	Tanden van
108 inch	96 inch
523-4199	523-4202

*Versie GC 01B
*Parallele Z-stanghefarm
*Standaard hefconfiguratie



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



OPMERKING: Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfsgevoel zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Maxam MS405 DX L4-banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaandrijfsvermogen 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

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

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
WERKOMGEVING MACHINIST			HYDRAULIEK		
Airconditioning (HVAC) met 10 ventilatieopeningen en filtereenheid buiten de cabine	✓		Speciale rem en ventilatorpomp	✓	
Vergrendeling laadbak/uitrustingsstuk	✓		Speciale stuorpomp met lastdetectie	✓	
Cabine, onder druk en geluidsarm	✓		Lastafhankelijk uitrustingsstuksysteem, servogestuurd	✓	
Achteruitkijkcamera	✓		Rijregeling		✓
Voorbereid voor CB-radio	✓		S-O- SM aftappunten voor analyse van oliemonsters	✓	
Elektronisch bewakingssysteem	✓		3 ^e functie met extra speciale hendel met één as		✓
Buitenspiegels, achteruitkijkspiegel	✓		ELEKTRISCH		
Servogestuurde hydraulische bedieningselementen, hef- en kantelfunctie; twee (2) hendels met één as of joystick	✓		Alarm, back-up variabel	✓	
12 V-voedingsaansluiting (10 A)	✓		Dynamo (115 A, borsteltype)	✓	
Voorbereiding voor radio	✓		Accu's, onderhoudsvrij, (2x 1400 CCA)	✓	
Radio: DAB+/AM/FM/BT		✓	Contactsleutel; start/stop	✓	
Rollover Protective Structure/Falling Object Protective Structure (ROPS/FOPS)	✓		Verlichtingssysteem: 4 halogeen werkklampen, op de cabine gemonteerd	✓	
Stoel, Cat® Comfort (stof), mechanische vering	✓		Verlichtingssysteem: 8 halogeen werkklampen, op de cabine gemonteerd		✓
Stoel, hoge rugleuning, luchtgeveerd		✓	Verlichtingssysteem: 4 of 8 LED-werkklampen, op de cabine gemonteerd		✓
Stoel, luchtgeveerd, verwarmd		✓	Lampen: LED-achterlichten	✓	
Stuurkolom, verstelbare hoek	✓		Verlichting: waarschuwingsswaailamp		✓
Besturing, dubbele modus		✓	Hoofdschakelaar	✓	
Noodstuurinrichting, elektrisch*		✓	Wegverlichting met groot-/dimlicht en F- en R-richtingaanwijzers	✓	
Schakelaar, (verstelbare) vergrendeling van neutraalschakelaar transmissie	✓		Startmotor, elektrisch (zware uitvoering)	✓	
Ramen, schuivend (linker- en rechterkant)	✓		Start- en laadsysteem, 24 V	✓	
Wissers/sproeiers (voor en achter)	✓		AANVULLENDE UITRUSTING		
AANDRIJFLIJN			Automatisch smeersysteem		✓
Assen, open/open differentiëlen	✓		Camera, naar voren gericht		✓
Assen, een of meer sperddifferentiëlen		✓	Cat Payload**		✓
Assen, oliekoeler		✓	Cat Payload voor handel***		✓
Remmen, volledig hydraulisch, ingesloten in oliebad	✓		Starten bij lage temperaturen		✓
Cat C13A-motor	✓		Achterspatbordverlengingen of voor weggebruik		✓
EIMS (Engine Idle Management System: motorregelsysteem voor stationair draaien)	✓		Kap, motorkap kantelbaar	✓	
Auto Idle Shutdown (AIS)	✓		L5-antislipbanden		✓
Ventilator, radiator, elektronisch geregeld, hydraulisch aangedreven, temperatuursensor, op de koelvraag reagerend	✓		L3 radiaal- of diagonaalbanden	✓	
Ventilator, omkeerbare automatische en handmatige bediening		✓	Aandrijflijnbescherming		✓
Filter, brandstof primair/secundair	✓		Voorfilter, venturibuis met scherm		✓
Brandstofontluchtingspomp (elektrisch)	✓		Voorbereid voor Product Link™	✓	
Brandstof-waterafscheider	✓		Flitslampen voor achteruitrijden		✓
Radiator, blok (9 fpi) met ATAAC	✓		Stuurcilinderbescherming		✓
Koppelomvormer	✓		Kantelcilinderbescherming		✓
Transmissie, Power Shift (4 vooruit/4 achteruit), automatisch (2-4) met kickdown, 2-1 handmatig	✓		Gereedschapskist		✓
HEFARM			Variabel achteruitrij-alarm (3 dB boven omgevingsgeluid)	✓	
Snelkoppelingsregeling		✓	Voorruitbescherming		✓
Afslagschakelaars voor heffen van laadbak en terug naar graven (elektromagnetisch), mechanische afstelling	✓				
Z-stang, gegoten kantelhendel	✓				

* Standaard waar opgegeven.

** Mag wettelijk niet worden verhandeld.

*** Verkrijgbaar in Europa. Certificeringen kunnen per land variëren. Neem voor meer informatie contact op met uw Cat dealer.

980 GC Milieuverklaring

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. Voor meer informatie raadpleegt u 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>.

Motor

- De Cat® motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, Euro Stage V, Korea Stage V, China Nonroad Stage IV en Japan 2014.
- Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.
- Het geadverteerde nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel wanneer de motor met een ventilator, dynamo, luchtfilter en nabehandelingssysteem is uitgerust.
- Cat dieselmotoren met nabehandelingssystemen mogen alleen op ULSD werken (dieselbrandstof met ultra laag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) en zijn compatibel* met ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met lagere koolstofgehalten** 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.

* Hoewel Caterpillar motoren compatibel zijn met deze alternatieve brandstoffen, is het gebruik ervan in sommige regio's mogelijk niet toegestaan.

** De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lager koolstofgehalte zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.

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

Airconditioningsysteem

- Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel. Zie het etiket of de instructiehandleiding voor identificatie van het gas.

*Als het systeem is gevuld met R134a (aardopwarmingsvermogen = 1.430), bevat het 1.476 kg koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 2.145 metrische ton (2.365 US ton) CO₂.

*Als het systeem is gevuld met R1234yf (aardopwarmingsvermogen = .501), bevat het 1.476 kg koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 0.001 metrische ton CO₂.

Lak

- 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

Geluidsdruk niveau bij de machinist (ISO 6396:2008)	74 dB(A)
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)	112 dB(A)
Geluidsdruk niveau bij de machinist (ISO 6396:2008)	74 dB(A)*
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)	109 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

- De Caterpillar fabriek vult met ethyleenglycol koelvloeistoffen. 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.

Funcities en technologie

- De volgende kenmerken en technologie kunnen bijdragen tot brandstofbesparing en/of CO₂-reductie. Funcities kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.
- Het motorregelsysteem voor stationair draaien (Engine Idle Management System) en de automatische motoruitschakeling bij stationair draaien (Auto Engine Idle Shutdown) verlagen het stationair toerental en maximaliseren de brandstofzuinigheid.
- De ventilator met variabele snelheid past zich aan de koelbehoeften van de machine aan om brandstof te helpen besparen
- Hydrauliek met lastdetectie produceert opbrengst en druk voor het uitrustingsstuksysteem op aanvraag en alleen in hoeveelheden die nodig zijn om de benodigde werkfuncties 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	65.74%
IJzer	14.60%
Non-ferrometalen	1.28%
Gemengd metaal	0.41%
Gemengd metaal en niet-metaal	0.67%
Kunststof	1.10%
Rubber	11.13%
Gemengd niet-metaal	0.00%
Vloeistof	2.55%
Overig	2.10%
Ongecategoriseerd	0.43%
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. De ISO 16714-norm (Grondverzetmachines – Recycleerbaarheid – Terminologie en berekeningsmethode) definieert recycleerbaarheid als het gewichtspercentage (gewichts-aandeel in procent) van de machine dat mogelijk kan worden gerecycled, hergebruikt of beide.

Alle onderdelen in de stuklijst worden eerst per componenttype geëvalueerd op basis van een lijst van componenten die is gedefinieerd door de normen ISO 16714 en de Japanse CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). De resterende onderdelen worden verder beoordeeld op recycleerbaarheid naar gelang het materiaaltype.

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

Recycleerbaarheid – 96%



オフロード法2014年
基準適合

Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website op **www.cat.com**.

© 2025 Caterpillar.

Alle rechten voorbehouden

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.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, hun respectievelijke logo's, Product Link, Fusion, 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.

ADXQ4386-00 (06-2025)
Versienummer: 01B
(N Am, Europe, Japan, China,
S Korea, Türkiye, Chile, Colombia)

