



988K

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
Transmissie	2
Bedrijfsspecificaties	2
Hydraulisch systeem - Heffen/kantelen	2
Cyclustijd van hydraulisch systeem (1400-1860 tpm)	2
Hydraulisch systeem – stuursysteem	3
Airconditioningsysteem	3
Assen	3
Remmen	3
Cabine van de machinist	3
Geluidsprestaties – Tier 4 Final/Euro V	3
Geluidsprestaties – Conform Tier 2/Euro II, Tier 3/Euro IIIA	3
Mogelijkheden voor onderhoudsvulling	3
Afmetingen	4
Laadbakinhoud/keuzetabel voor materiaaldichtheid	5
Bedrijfsspecificaties van aggregatepakket - Standaardhefbereik	6
Bedrijfsspecificaties van aggregatepakket - Groot hefbereik	7
Bedrijfsspecificaties - Standaardhefbereik	8
Bedrijfsspecificaties - Hoog hefbereik	9
Standaard- en optionele uitrusting	10

Specificaties van wiellader 988K

Motor

Motormodel	Cat® C18	
Nominaal toerental	1700 tpm	
Toerental voor piekvermogen	1500 tpm	
Bruto (ISO 14396:2002)	432 kW	580 pk
Bruto (SAE J1995:2014)	439 kW	588 pk
Nettovermogen (SAE J1349:2011)	401 kW	538 pk
Boring	145 mm	5,7"
Slag	183 mm	7,2"
Cilinderinhoud	18,1 l	1105"³
Max. koppel (1200 tpm) (SAE J1995:2014)	2852 N·m	2104 lbf·ft
Koppeltoename	58%	

Er zijn drie motoremissieopties beschikbaar:

1. Voldoet aan de Amerikaanse EPA Tier 4 Final, Euro V en Japan 2014 emissienormen.
2. Voldoet aan Brazil MAR-1 en China Nonroad Stage III emissienormen, conform Amerikaanse EPA Tier 3 en Euro IIIA.
3. Conform de Amerikaanse EPA Tier 2 en Euro II emissienorm.

Transmissie

Type transmissie	Planetaire powershift van Cat	
Vooruit 1	6,5 km/h	4,0 mph
Vooruit 2	11,6 km/h	7,2 mph
Vooruit 3	20,4 km/h	12,7 mph
Vooruit 4	34,7 km/h	21,6 mph
Achteruit 1	7,5 km/h	4,7 mph
Achteruit 2	13,3 km/h	8,3 mph
Achteruit 3	23,2 km/h	14,4 mph
Directe aandrijving vooruit 1	Vergrendeling uitgeschakeld	
Directe aandrijving vooruit 2	12,5 km/h	7,8 mph
Directe aandrijving vooruit 3	22,3 km/h	13,9 mph
Directe aandrijving vooruit 4	39,3 km/h	24,4 mph
Directe aandrijving achteruit 1	8,0 km/h	5,0 mph
Directe aandrijving achteruit 2	14,3 km/h	8,9 mph
Directe aandrijving achteruit 3	25,5 km/h	15,8 mph

Bedrijfsspecificaties

Bedrijfsgegewicht	51062 kg	112574 lb
Nominaal laadvermogen – oppervlak groeve	11,3 metrische ton	12,5 Amerikaanse ton
Nominaal laadvermogen – los materiaal	14,5 metrische ton	16,0 Amerikaanse ton
Inhoud van de laadbak	4,7-13,0 m³	6,2-17,0 yd³
Type Cat truck - Standaard	770-772	
Type Cat truck - Groot hefbereik	773-775	

Hydraulisch systeem - Heffen/kantelen

Hef-/kantelsysteem - Circuit	Elektrohydraulisch - positieve stroomregeling (PFC: Positive Flow Control), opbrengstverdeling	
Pompen hef-/kantelsysteem	Plunjerpomp met variabele opbrengst	
Maximale opbrengst bij 1400-1860 tpm	580 l/min	153 gal/min
Instelling van overdrukventiel - Hef-/kantelsysteem	32800 kPa	4757 psi
Cilinders, dubbelwerkend: Heffen, boring en slag	210 mm x 1050 mm	8,7" × 41,3"
Cilinders, dubbelwerkend: Heffen, boring en slag	266 mm x 685 mm	8,7" × 27"
Servosysteem	Plunjerpomp met variabele opbrengst	
Instelling van overdrukventiel	3800 kPa	551 psi

Cyclustijd van hydraulisch systeem (1400-1860 tpm)

Terugkantelen	4,5 seconden
Heffen	8,0 seconden
Storten	2,2 seconden
Neerlaten, zweefstand omlaag	3,5 seconden
Totale cyclustijd hydraulisch systeem (lege laadbak)	18,2 seconden

Hydraulisch systeem – stuursysteem

Stuursysteem – circuit	Servo, lastdetectie	
Stuursysteem – pomp	Plunjerpomp met variabele opbrengst	
Maximale opbrengst bij 1400-1600 tpm	270 l/min	71,3 gal/min
Instelling van overdrukventiel - Stuursysteem	30000 kPa	4,351 psi
Totale stuurhoek	86°	
Cyclustijd van stuursysteem (maximumtoerental)	3,4 seconden	
Cyclustijd van stuursysteem (stationair)	5,6 seconden	
Stuursysteem	ISO 5010:2007	

Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikas effect = 1430). Het systeem bevat 1,8 kg koelmiddel, dat een CO₂-equivalent heeft van 2574 metrische ton.

Assen

Vóór	Vast
Achter	Draaitap
Pendelhoek	13°

Remmen

Remmen	ISO 3450:2011
--------	---------------

Cabine van de machinist

ROPS/FOPS	ROPS/FOPS-constructie voldoet aan de normen ISO 3471:2008 en ISO 3449:2005 niveau II
-----------	--

Geluidsprestaties – Tier 4 Final/Euro V

	Standaard	Geluidsisolatie
Geluidsniveau in de cabine (ISO 6396:2008)	72 dB(A)	72 dB(A)
Geluidsniveau van machine (ISO 6395:2008)	111 dB(A)	109 dB(A)

Geluidsprestaties – Conform Tier 2/Euro II, Tier 3/Euro IIIA

	Standaard	Geluidsisolatie
Geluidsniveau in de cabine (ISO 6396:2008)	73 dB(A)	72 dB(A)
Geluidsniveau van machine (ISO 6395:2008)	112 dB(A)	110 dB(A)

- Het geluidsdruk niveau in de cabine is gemeten volgens de testprocedures en omstandigheden die zijn gespecificeerd in ISO 6396:2008. De meting is uitgevoerd bij 70% van het maximumtoerental van de motorkoelventilator.
- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer de machine met een cabine wordt gebruikt die niet naar behoren is onderhouden, of wanneer de deuren en ramen gedurende lange perioden open staan of in een lawaaijige omgeving.
- Het geluidsvermogensniveau van de machine is gemeten volgens de testprocedures en condities gespecificeerd in ISO 6395:2008. De meting is uitgevoerd bij 70% van het maximumtoerental van de motorkoelventilator.

Mogelijkheden voor onderhoudsvulling

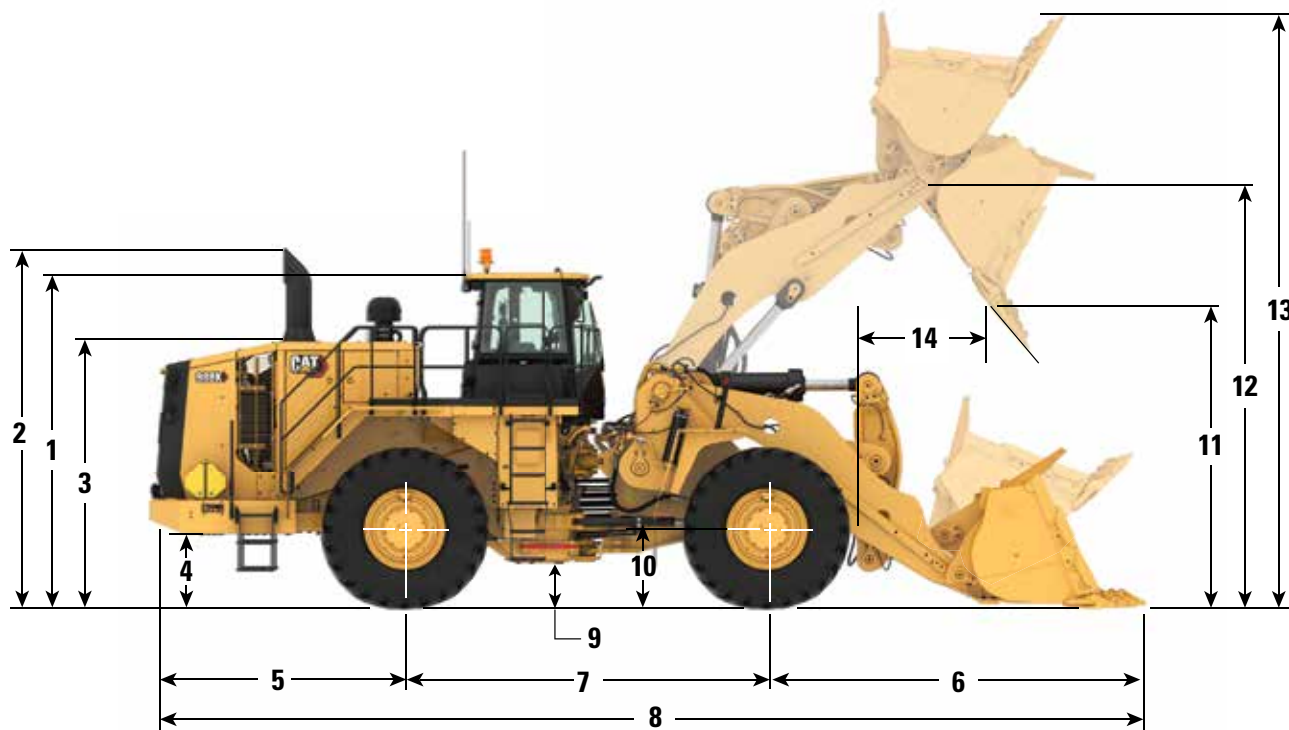
Brandstoftank	712 l	18,80 gal
Koelsysteem	120 l	31,7 gal
Koelvloeistof (gevalideerd door de vulhoeveelheden in een testcel)	125 l	33,0 gal
Motorcarter	60 l	15,9 gal
Dieseluitlaatvloeistoftank (alleen voor Tier 4 Final/Stage V)	33 l	8,7 gal
Transmissie	120 l	31,7 gal
Transmissie (gevalideerd door vulhoeveelheden in een testcel)	110 l	29,0 gal
Differentiëlen en eindaandrijvingen - voor	186 l	49,1 gal
Differentiëlen en eindaandrijvingen - achter	186 l	49,1 US-Gall.
Hydraulisch systeem, gevuld af fabriek	475 l	125,5 US-Gall.
Hydraulisch systeem (alleen tank)	240 l	63,4 gal

- Alle nonroad Tier 4 Final/Euro V dieselmotoren vereisen:
 - Dieselbrandstof met ultralaag zwavelgehalte (ULSD) die 15 ppm (mg/kg) zwavel of minder bevat.
 - Cat motoren zijn compatibel met de volgende hernieuwbare, alternatieve en biobrandstoffen* met een lagere impact op de uitstoot van broeikasgassen:
 - Tot B20 biodiesel (FAME) **
 - Tot 100% HVO en GTL hernieuwbare brandstoffen
- *Raadpleeg richtlijnen voor succesvolle toepassing. Raadpleeg uw Cat dealer of “Aanbevolen vloeistoffen voor Caterpillar machines” (SEBU6250) voor meer informatie.
- **Motoren met nabehandelingssystemen kunnen tot B20 gebruiken. Motoren zonder nabehandelingssystemen kunnen hogere mengsels tot B100 gebruiken.
- Cat DEO-ULS™ of oliën die aan de specificaties Cat ECF-3, API CJ-4 en ACEA E9 voldoen.
- Gebruik uitsluitend DEF die voldoet aan de normen ISO 22241-1.
- Alle Tier 2/Euro II of Tier 3/Euro IIIA conforme dieselmotoren gebruiken:
 - Cat motoren zijn compatibel met de volgende hernieuwbare, alternatieve en biobrandstoffen* met een lagere impact op de uitstoot van broeikasgassen:
 - Tot B20 biodiesel (FAME) **
 - Tot 100% HVO en GTL hernieuwbare brandstoffen
- *Raadpleeg richtlijnen voor succesvolle toepassing. Raadpleeg uw Cat dealer of “Aanbevolen vloeistoffen voor Caterpillar machines” (SEBU6250) voor meer informatie.
- **B30 kan worden gebruikt indien toegestaan. Bij gebruik van hogere mengsels tot B100 raadpleegt u de Cat dealer.

Specificaties van wiellader 988K

Afmetingen

Alle afmetingen zijn bij benadering.



	Standaardhefbereik			Groot hefbereik	
1 Maaiveld tot bovenkant van ROPS-constructie	4202 mm	13,8'		4202 mm	13,8'
2 Maaiveld tot bovenkant uitlaatpijpen (Tier 4)	4521 mm	14,8'		4521 mm	14,8'
Maaiveld tot bovenkant uitlaatpijpen (LRC)	4199 mm	13,8'		4199 mm	13,8'
3 Maaiveld tot bovenkant van motorkap	3334 mm	10,9'		3334 mm	10,9'
4 Maaiveld tot vrije hoogte van bumper	933 mm	3,1'		933 mm	3,1'
5 Hartlijn van achteras tot bumper	3187 mm	10,5'		3187 mm	10,5'
6 Hartlijn van vooras tot tandpunt van laadbak	4254 mm	14,0'		4661 mm	15,3'
7 Wielbasis	4550 mm	14,9'		4550 mm	14,9'
8 Maximale totale lengte	11991 mm	39,3'		12398 mm	40,7'
9 Maaiveld tot speling van onderste koppelingspennen	568 mm	1,9'		568 mm	1,9'
10 Maaiveld tot midden van assen	978 mm	3,2'		978 mm	3,2'
11 Speling bij maximale hefhoogte (storthoek van 45°)	3641 mm	11,9'		4043 mm	13,3'
12 Bakpenhoogte bij maximale hefhoogte	5491 mm	18,0'		5887 mm	19,3'
13 Maximale totale hoogte - laadbak geheven	7455 mm	24,5'		7849 mm	25,8'
14 Reikwijdte bij maximale hefhoogte (storthoek van 45°)	1981 mm	6,5'		2062 mm	6,8'

Opmerking: Specificaties zijn berekend met rotsbak van 6,9 m³ (9,0 yd³) en Michelin XLDD1 35/65 R33-banden.

Laadbakinhoud/keuzetabel voor materiaaldichtheid

Standaard heffen/hoog heffen

Nominaal laadvermogen (oppervlak groeve) - 11,3 metrische ton/12,5 Amerikaanse ton

Materiaaldichtheid				Volume van laadbak	
kg/m ³	lb/yd ³	mt/m ³	Am. ton/yd ³	m ³	yd ³
1468-1614	2500-2750	1,47-1,61	1,25-1,38	7,6	10,00
1638-1801	2778-3056	1,64-1,80	1,39-1,53	6,9	9,00
1766-1942	3001-3300	1,77-1,94	1,50-1,65	6,4	8,33

Standaard heffen/hoog heffen

Nominaal laadvermogen (los materiaal) - 14,5 metrische ton/16 Amerikaanse ton

Materiaaldichtheid				Volume van laadbak	
kg/m ³	lb/yd ³	mt/m ³	Am. ton/yd ³	m ³	yd ³
1510-1667	2560-2816	1,51 -1,67	1,28-1,41	9,6	12,5
1726-1905	2909-3200	1,73-1,90	1,45-1,60	8,4	11,0
1908-2105	3200-3520	1,91-2,11	1,60-1,76	7,6	10,0

Opmerking: Nominaal laadvermogen is het materiaalgewicht in de bak waarvoor de lader is ontworpen om te vervoeren, exclusief het gewicht van de laadbak, het graafgereedschap (GET) en het slijtmateriaal. Nominale laadvermogens worden gepubliceerd op 100%, zelfs al staat Caterpillar 110% toe. Deze waarden worden gegeven in termen van volume. Er is geen rekening gehouden met gewichten van verschillende materialen met beperkte dichtheid, omdat ze zo divers zijn. Zie de laadvermogensrichtlijn van de grote wiellader.

Specificaties van wiellader 988K

Bedrijfsspecificaties van aggregatepakket - Standaardhefbereik

Voor machines uitgerust met 35/65 R33 XLDD1-banden - zie extra tabellen voor andere bandenmaten.

988K Standaard hefbereik, banden: 35/65 R33 XLDD1, PN: 339-8790 SLR: 978 mm					
Baktype		Universeel			
Graafwerktuig		Adapters of BOCE			
Mestype		Recht			
Onderdeelnummer van de bak		472-0120	435-4029	347-4990	347-4980
Afgestreken capaciteit	m ³	8,0	7,0	6,0	5,5
	yd ³	10,5	9,2	7,8	7,2
Capaciteit met kopvorming (nominaal)	m ³	9,6	8,4	7,6	6,9
	yd ³	12,5	11,0	10,0	9,0
Bakbreedte	mm	3897	3897	3897	3897
	ft	12,8	12,8	12,8	12,8
Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45° (kaal)	mm	3642	3741	3818	3902
	ft	11,9	12,3	12,5	12,8
Reikwijdte in hoogste stand en storthoek van 45° (kaal)	mm	1898	1787	1722	1645
	ft	6,2	5,9	5,7	5,4
Graafdiepte (segment)	mm	200	208	200	195
	inch	7,9	8,2	7,9	7,7
Totale lengte (laadbak op maaiveld)	mm	11965	11822	11716	11598
	ft	39,3	38,8	38,4	38,1
Totale hoogte met laadbak in hoogste stand	mm	7830	7688	7591	7487
	ft	25,7	25,2	24,9	24,6
Draaicirkel van lader (SAE-transport zonder tanden)	mm	17382	17303	17240	17173
	ft	57,0	56,8	56,6	56,3
Volledige storthoek	graden	-49,8	-49,8	-49,8	-49,8
Statische kiplast - recht (massieve banden)	kg	39436	39922	40321	40726
	lb	86941	88013	88892	89785
Statische kiplast - recht (luchtbanden)	kg	37085	37603	38008	38428
	lb	81758	82900	83793	84719
Statische kiplast - Volledig geknikt (knikgestuurd 35°) (massieve banden)	kg	35173	35641	36031	36423
	lb	77543	78575	79435	80299
Statische kiplast - Volledig geknikt (knikgestuurd 35°) (luchtbanden)	kg	31461	31981	32383	32799
	lb	69360	70506	71392	72309
Statische kiplast - Volledig geknikt (knikgestuurd 43°) (massieve banden)	kg	33104	33563	33949	34334
	lb	72982	73994	74845	75693
Statische kiplast - Volledig geknikt (knikgestuurd 43°) (luchtbanden)	kg	29003	29519	29918	30327
	lb	63941	65078	65958	66860
Opbreekkracht	kN	381	413	437	468
	lb	85652	92846	98241	105211
Bedrijfsgewicht	kg	53379	53104	52816	52576
	lb	117681	117074	116439	115909
Gewichtsverdeling bij SAE-transport (onbeladen)					
Vóór	kg	27257	26781	26290	25875
	lb	60090	59042	57960	57044
Achter	kg	26123	26323	26526	26701
	lb	57591	58033	58479	58865
Gewichtsverdeling bij SAE-transport (beladen)					
Vóór	kg	50724	50137	49596	49103
	lb	111828	110533	109341	108253
Achter	kg	17170	17482	17735	17988
	lb	37853	38542	39098	39656

Bedrijfsspecificaties van aggregatepakket - Groot hefbereik

Voor machines uitgerust met 35/65 R33 XLDD1-banden - zie extra tabellen voor andere bandenmaten.

988K Standaard hefbereik, banden: 35/65 R33 XLDD1, PN: 339-8790 SLR: 978 mm					
Baktype		Universeel			
Graafwerktuig		Adapters of BOCE			
Mestype		Recht			
Onderdeelnummer van de bak		472-0120	435-4029	347-4990	347-4980
Afgestreken capaciteit	m ³ yd ³	8,0 10,5	7,0 9,2	6,0 7,8	5,5 7,2
Capaciteit met kopvorming (nominaal)	m ³ yd ³	9,6 12,5	8,4 11,0	7,6 10,0	6,9 9,0
Bakbreedte	mm ft	3897 12,8	3897 12,8	3897 12,8	3897 12,8
Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45° (kaal)	mm ft	4035 13,2	4135 13,6	4211 13,8	4296 14,1
Reikwijdte in hoogste stand en storthoek van 45° (kaal)	mm ft	1987 6,5	1876 6,2	1811 5,9	1734 5,7
Graafdiepte (segment)	mm inch	219 8,6	227 8,9	219 8,6	214 8,4
Totale lengte (laadbak op maaiveld)	mm ft	12371 40,6	12227 40,1	12122 39,8	12005 39,4
Totale hoogte met laadbak in hoogste stand	mm ft	8224 27,0	8082 26,5	7985 26,2	7881 25,9
Draaicirkel van lader (SAE-transport zonder tanden)	mm ft	17741 58,2	17660 57,9	17595 57,7	17525 57,5
Volledige storthoek	graden	-50,1	-50,1	-50,1	-50,1
Statische kiplast - recht (massieve banden)	kg lb	40171 88562	40598 89503	40975 90334	41343 91146
Statische kiplast - recht (luchtbanden)	kg lb	37906 83568	38372 84596	38757 85444	39143 86295
Statische kiplast - Volledig geknikt (knikgestuurd 35°) (massieve banden)	kg lb	35665 78628	36080 79543	36449 80356	36806 81143
Statische kiplast - Volledig geknikt (knikgestuurd 35°) (luchtbanden)	kg lb	31876 70274	32351 71322	32735 72168	33121 73019
Statische kiplast - Volledig geknikt (knikgestuurd 43°) (massieve banden)	kg lb	33478 73806	33886 74706	34252 75513	34604 76289
Statische kiplast - Volledig geknikt (knikgestuurd 43°) (luchtbanden)	kg lb	29257 64501	29732 65548	30114 66390	30499 67239
Opbreekkracht	kN lb	350 78683	380 85427	403 90598	431 96893
Bedrijfsgewicht	kg lb	56280 124075	56005 123469	55716 122834	55476 122304
Gewichtsverdeling bij SAE-transport (onbeladen)					
Vóór	kg lb	27074 59688	26575 58588	26061 57455	25626 56497
Achter	kg lb	29206 64388	29429 64880	29655 65378	29850 65807
Gewichtsverdeling bij SAE-transport (beladen)					
Vóór	kg lb	51789 114176	51190 112854	50631 111621	50125 110507
Achter	kg lb	19005 41899	19330 42615	19601 43212	19866 43796

Specificaties van wiellader 988K

Bedrijfsspecificaties - Standaardhefbereik

Voor machines uitgerust met 35/65 R33 XLDD1-banden - zie extra tabellen voor andere bandenmaten.

		988K Standaard hefbereik, banden: 35/65 R33 XLDD1, PN: 339-8790 SLR: 978 mm					
Baktype		Universeel		Steen		HD rots	
Graafwerktuig		Adapters of BOCE		K130	K130	K130	K130
Mestype		Recht	Recht	Spade	Spade	Spade	Spade
Onderdeelnummer van de bak		347-4990	347-4980	347-4960	347-4950	347-4970	339-1370
Afgestreken capaciteit	m ³ yd ³	6,0 7,8	5,5 7,2	6,5 8,5	5,5 7,2	5,0 6,5	5,0 6,5
Capaciteit met kopvorming (nominaal)	m ³ yd ³	7,6 10,0	6,9 9,0	7,6 10,0	6,9 9,0	6,4 8,3	6,4 8,3
Bakbreedte	mm ft	3897 12,8	3855 12,6	4020 13,2	4020 13,2	4020 13,2	4080 13,4
Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45° (kaal)	mm ft	3810 12,5	3894 12,8	3595 11,8	3807 12,5	3728 12,2	3714 12,2
Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45° (met tanden)	mm ft	— —	— —	3402 11,2	3445 11,3	3535 11,6	3509 11,5
Reikwijdte in hoogste stand en storthoek van 45° (kaal)	mm ft	1730 5,7	1653 5,4	1944 6,4	1778 5,8	1811 5,9	1824 6,0
Reikwijdte in hoogste stand en storthoek van 45° (met tanden)	mm ft	— —	— —	2127 7,0	2074 6,8	1994 6,5	1998 6,6
Reikwijdte met hefarmen horizontaal en laadbak op maaiveld (met tanden)	mm ft	3668 12,0	3554 11,7	4237 13,9	4144 13,6	4049 13,3	4071 13,4
Graafdiepte (segment)	mm inch	203 8	198 8	204 8	204 8	204 8	204 8
Totale lengte (laadbak op maaiveld)	mm ft	11714 38,4	11597 38,0	12286 40,3	12204 40,0	12098 39,7	12119 39,8
Totale hoogte met laadbak in hoogste stand	mm ft	7583 24,9	7479 24,5	7549 24,8	7455 24,5	7373 24,2	7376 24,2
Draaicirkel van lader (SAE-transport met tanden)	mm ft	17240 56,6	17173 56,3	17400 57,1	17338 56,9	17295 56,7	17317 56,8
Volledige storthoek	graden	51	51	51	51	51	51
Statische kiplast - recht (massieve banden)	kg lb	34768 76650	35148 77488	33811 74541	34249 75506	34390 75817	33331 73483
Statische kiplast - recht (luchtbanden)	kg lb	32718 72131	33116 73008	31785 70074	32242 71081	32399 71427	31350 69115
Statische kiplast - Volledig geknikt (knikgestuurd 35°) (massieve banden)	kg lb	31139 68649	31508 69462	30196 66571	30625 67517	30760 67815	29703 65484
Statische kiplast - Volledig geknikt (knikgestuurd 35°) (luchtbanden)	kg lb	27990 61707	28384 624576	27078 59697	27532 60698	27692 61050	26648 58749
Statische kiplast - Volledig geknikt (knikgestuurd 43°) (massieve banden)	kg lb	29377 64765	29740 65566	28441 62701	28866 63638	28998 63930	27941 61600
Statische kiplast - Volledig geknikt (knikgestuurd 43°) (luchtbanden)	kg lb	25883 57062	26273 57922	24980 55071	25432 56068	25591 56418	24549 54121
Opbrekkracht	kN lb	437 98316	468 105297	371 83330	392 88207	410 92170	402 90383
Bedrijfsgewicht	kg lb	50306 110905	50065 110375	50873 112155	50530 111399	50502 111337	51481 113496
Gewichtsverdeling bij SAE-transport (onbeladen)							
Vóór	kg lb	27450 60516	27034 59600	28538 62916	27979 61683	27880 61465	29476 64982
Achter	kg lb	22856 50388	23031 50775	22335 49239	22551 49716	22622 49873	22005 48514
Gewichtsverdeling bij SAE-transport (beladen)							
Vóór	kg lb	45653 100649	45177 99599	46776 103123	46164 101773	46028 101474	47629 105003
Achter	kg lb	15992 35257	16228 35777	15437 34032	15706 34627	15814 34864	15192 33493

Michelin XLDD1 2 Star met 6,3 bar (92 psi) druk.

Bedrijfsspecificaties - Hoog hefbereik

Voor machines uitgerust met 35/65 R33 XLDD1-banden - zie extra tabellen voor andere bandenmaten.

		988K Standaard hefbereik, banden: 35/65 R33 XLDD1, PN: 339-8790 SLR: 978 mm					
Baktype		Universeel		Steen		HD rots	
Graafwerktuig		Adapters of BOCE		K130	K130	K130	K130
Mestype		Recht	Recht	Spade	Spade	Spade	Spade
Onderdeelnummer van de bak		347-4990	347-4980	347-4960	347-4950	347-4970	339-1370
Afgestreken capaciteit	m ³ yd ³	6,0 7,8	5,5 7,2	6,5 8,5	5,5 7,2	5,0 6,5	5,0 6,5
Capaciteit met kopvorming (nominaal)	m ³ yd ³	7,6 10,0	6,9 9,0	7,6 10,0	6,9 9,0	6,4 8,3	6,4 8,3
Bakbreedte	mm ft	3897 12,8	3855 12,6	4020 13,2	4020 13,2	4020 13,2	4080 13,4
Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45° (kaal)	mm ft	4211 13,8	4296 14,1	3997 13,1	4074 13,4	4130 13,5	4116 13,5
Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45° (met tanden)	mm ft	— —	— —	3804 12,5	3882 12,7	3937 12,9	3911 12,8
Reikwijdte in hoogste stand en storthoek van 45° (kaal)	mm ft	1811 5,9	1734 5,7	2024 6,6	1947 6,4	1892 6,2	1905 6,2
Reikwijdte in hoogste stand en storthoek van 45° (met tanden)	mm ft	— —	— —	2208 7,2	2130 7,0	2075 6,8	2079 6,8
Reikwijdte met hefarmen horizontaal en laadbak op maaiveld (met tanden)	mm ft	4007 13,1	3893 12,8	4572 15,0	4466 14,7	4388 14,4	4410 14,5
Graafdiepte (segment)	mm inch	219 9	214 8	220 9	220 9	220 9	220 9
Totale lengte (laadbak op maaiveld)	mm ft	12122 39,8	12005 39,4	12692 41,6	12582 41,3	12504 41,0	12525 41,1
Totale hoogte met laadbak in hoogste stand	mm ft	7985 26,2	7881 25,9	7951 26,1	7849 25,8	7775 25,5	7778 25,5
Draaicirkel van lader (SAE-transport met tanden)	mm ft	17595 57,7	17525 57,5	17755 58,3	17691 58,0	17647 57,9	1761 58,0
Volledige storthoek	graden	-50	-50	-50	-50	-50	-50
Statische kiplast - recht (massieve banden)	kg lb	32742 72183	33084 72937	31833 70179	32240 71077	32352 71325	31299 69003
Statische kiplast - recht (luchtbanden)	kg lb	30959 68253	31319 69046	30068 66289	30494 67228	30622 67510	29577 65206
Statische kiplast - Volledig geknikt (knikgestuurd 35°) (massieve banden)	kg lb	29193 64360	29527 65096	28296 62383	28698 63268	28806 63507	27754 61188
Statische kiplast - Volledig geknikt (knikgestuurd 35°) (luchtbanden)	kg lb	26322 58030	26683 58826	25449 56105	25877 57049	26010 57342	24970 55049
Statische kiplast - Volledig geknikt (knikgestuurd 43°) (massieve banden)	kg lb	27470 60562	27801 61290	26580 58598	26978 59477	27085 59712	26033 57394
Statische kiplast - Volledig geknikt (knikgestuurd 43°) (luchtbanden)	kg lb	24261 53486	24619 54276	23397 51581	23822 52518	23954 52809	22917 50523
Opbrekkracht	kN lb	403 90535	431 97001	341 76634	361 81154	377 84841	370 83123
Bedrijfgewicht	kg lb	51648 113865	51408 113335	52216 115116	51873 114359	51845 114298	52824 116456
Gewichtsverdeling bij SAE-transport (onbeladen)							
Vóór	kg lb	27950 61619	27515 60660	29086 64124	28497 62826	28398 62608	30082 66320
Achter	kg lb	23698 52246	23893 52675	23129 50991	23375 51534	23446 51690	22742 50137
Gewichtsverdeling bij SAE-transport (beladen)							
Vóór	kg lb	47141 103928	46651 102848	48312 106509	47674 105104	47542 104813	49232 108538
Achter	kg lb	15847 34937	16097 34487	15244 33607	15538 34256	15642 34485	14931 32918

Michelin XLDD1 2 Star met 6,3 bar (92 psi) druk.

Standaarduitrusting en optionele uitrusting wiellader 988K

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
ELEKTRISCH			WERKOMGEVING VAN MACHINIST (VERVOLG)		
Achteruitrijalarm	✓		Cat stoel van de Comfort-serie III, verwarmd en geventileerd, luchtvering, op zes manieren verstelbaar	✓	
Dynamo, één, 150 A	✓		Veiligheidsgordelalarm	✓	
Accu's, droog	✓		Veiligheidsgordel, oprolbaar, 76 mm (3") breed	✓	
Omvormer, 10/15 A, 24 V naar 12 V	✓		STIC™-systeem	✓	
Lampje voor gevaarlijke spanning	✓		Versnellingsindicator	✓	
Verlichtingssysteem (halogeen, werklampen, verlichting toegang en onderhoudsplatform)	✓		UV-glas	✓	
Start- en laadsysteem, 24 V	✓		Virtuele versnellingsindicator	✓	
Startaansluiting voor noodstart	✓		Vital Information Management System (VIMS™) met grafisch informatiedisplay: externe gegevenspoort, aanpasbare machinistprofielen, cyclustimer, geïntegreerd ladingregelsysteem	✓	
Startvergrendeling in bumper	✓		Wissers/sproeiers (voor en achter) – ruitenwissers voor en achter met interval	✓	
Transmissievergrendeling in bumper	✓		Neerklapbare zonneklep op raam		✓
WERKOMGEVING VAN MACHINIST			AANDRIJFIJN		
Airconditioning	✓		Antivries, -50 °C (-58 °F)		✓
Cabinevoorfilter		✓	Remmen, oliegekoeld, meervoudige schijven, bedrijfsrem/noodrem	✓	
Overdrukcabine met geluidsisolatie, geïntegreerde beschermingsconstructie (ROPS/FOPS), radiovoorbereiding voor entertainment, inclusief antenne, luidsprekers, omvormer (12 V, 5 A) en voedingsaansluiting	✓		Carteraftapzeven	✓	
Cat Detect, objectdetectiesysteem		✓	Cat Production Measurement		✓
Cat Vision, achteruitkijkcamerasysteem	✓		Voorbereid voor Cat Production Measurement	✓	
Bedieningshendels, hef- en kantelfunctie	✓		Beschermkap voor motorcarter	✓	
Grafisch informatiedisplay, weergave van real-time bedrijfsinformatie, voor het uitvoeren van kalibraties en het aanpassen van de instellingen voor de machinist	✓		Elektrohydraulische parkeerrem	✓	
Op de handgreep gemonteerde spiegels		✓	Motorblokverwarmer, 120 V of 240 V		✓
Verwarming, ontdooier	✓		Motor, C18 MEUT™ diesel, met turbocharger/nakoeling	✓	
Claxon, elektrisch	✓		Snel olieversingssysteem, Wiggins		✓
Instrumenten, meters: koelvloeistoftemperatuur, motorurenteller, hydrauliekolietemperatuur, temperatuur van aandrijflijnolie	✓		Motoruitschakeling op maaiveldhoogte	✓	
LED-waarschuwingstroboscoop		✓	Koelsysteem voor hoge omgevingstemperaturen - Software		✓
Verlichting, cabine, interieur	✓		Turbinevoorfilter, luchtinlaat van motor	✓	
Richtingaanwijzer	✓		Radiator, aluminium modulaire radiator (AMR)	✓	
Verlichting, HID of LED		✓	Starthulp, ether, automatisch	✓	
Lunchtrommel, bekerhouders	✓		Gasklepvergrendeling, elektronisch	✓	
Spiegels, verwarmd		✓	Koppelomvormer, impellerclutch (ICTC) met lock-upkoppeling (LUC), trekkrachtregelsysteem (RCS)	✓	
Spiegels, achteruitkijk (extern gemonteerd)	✓		Transmissie, planetaire Power Shift, 4F/3R elektronisch geregeld	✓	
Radio, AM/FM/CD/MP3 Bluetooth® met Satellite Sirius	✓		Handmatige schakelaar en automatische brandstofontluchting	✓	
Radio, gereed voor CB	✓				
Trekkrachtregelsysteem (RCS)	✓				

Standaarduitrusting en optionele uitrusting wiellader 988K

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
OVERIG			OVERIG (VERVOLG)		
Aggregaatoverslaguitvoering		✓	Slangen, Cat XT™		✓
Automatische bakafslagen	✓		Filter-/zeefsysteem voor hydrauliek, stuursysteem en remmen		✓
Prijs van basismachine omvat premium velgen	✓		Hydraulisch aangedreven, op de koelvraag reagerende ventilator		✓
Cat schone-emissiemodule (CEM)	✓		Aftappunten voor oliemonsterafname		✓
Starten bij lage temperaturen (extra startmotor plus twee accu's)		✓	Voorgemengde 50%- concentratie Extended Life-koelvloeistof met bescherming tegen bevriezing tot -34 °C (-29 °F)		✓
Koppelingen, Cat O-ringafdichtingen	✓		Toegang aan de achterkant tot cabine en onderhoudsplatform		✓
Deuren, servicetoegang (met vergrendeling)	✓		Stuurinrichting, load sensing		✓
Milieuvriendelijke aftapkranen voor de motor, radiator, hydrauliekolietank	✓		Bewakingssysteem voor bandenspanning		✓
Brandstofsysteem met snelvulinrichting (Shaw-Aero)		✓	Stootranden		✓
Spatborden voor weggebruik, voor en achter		✓	Afsluitbare doppen ter bescherming tegen vandalisme		✓
Brandstoftank 731 l (188 gal)	✓		Wielkeggen		✓
Koppeling, trekhaak met pen	✓				

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

ADXQ2597-01 (2-2022)
(Wereldwijd)

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.

© 2022 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, VIMS, XT, DEO-ULS, STIC, MEUI, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

