

SUPERLANG EN LANG GRAAFBEREIK

GRAAFMACHINES



320 SLR / 323 SLR / 326 SLR / 330 SLR
340 LRE / 352 LRE / 395 LRE

CAT[®]

GEBOUWD OM HEEL VER TE GAAN

CAT® GRAAFMACHINES MET LANG EN SUPERLANG GRAAFBEREIK

Of u nu sloten, kanalen en waterwegen schoonmaakt of zwaarder werk doet zoals baggeren en graafwerkzaamheden over lange afstanden, reken op de volgende generatie Cat® graafmachines met lang en superlang graafbereik om uw manier van werken uit te breiden.



Werk op grotere afstanden met een beter brandstofverbruik, meer comfort en een verbeterde efficiëntie met de volgende generatie Cat graafmachines met superlang (SLR) en lang (LRE) graafbereik.

GRAAFMACHINES MET SUPERLANG GRAAFBEREIK

- + 320
- + 323
- + 326
- + 330

GRAAFMACHINES MET LANG GRAAFBEREIK

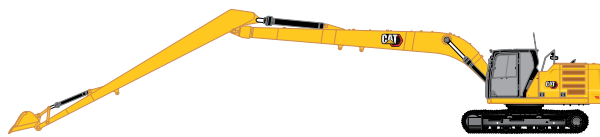
- + 340
- + 352
- + 395

GEMAAKT OM BIJ UW WERK TE PASSEN

Als uw werk iets verder weg ligt, grijpt u naar de Cat graafmachines met superlang en lang graafbereik. Dit zijn gespecialiseerde machines die ontworpen zijn om te presteren ondanks de unieke uitdagingen van het werken op afstand.

Graafmachines met superlang graafbereik blinken uit in toepassingen met slotenbakken.

Graafmachines met lang graafbereik blinken uit in zwaarder werk waarbij meer graafkracht en hefvermogen nodig zijn.



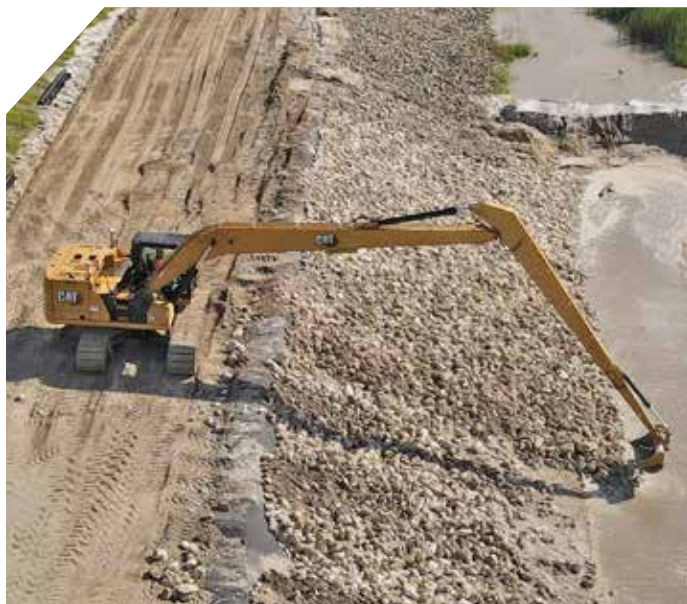
TYPE	SUPERLANG GRAAFBEREIK	LANG GRAAFBEREIK
Modellen	320, 323, 326, 330	340, 352, 395
Toepassing	<ul style="list-style-type: none"> – Sloten reinigen – Hellingen afwerken – Bezinkvijver schoonmaken – Waterwegen en kanalen onderhouden – Vegetatiebeheersing 	<ul style="list-style-type: none"> – Algemene graafwerkzaamheden – Baggeren – Sloten reinigen – Bezinkvijver schoonmaken – Waterwegen en kanalen onderhouden – Vegetatiebeheersing met mulcher – Overdracht van los materiaal
Uitrustingsstukken	<ul style="list-style-type: none"> – Slotenbakken – Puinlaadbakken 	<ul style="list-style-type: none"> – Laadbakken voor grondafraving – Slotenbakken – Kantelbare slotenbakken – Snelkoppelingen – Mulcherkoppen – Puinlaadbakken
Familie voorste graafarm	Cat A hefarm	Cat B hefarm (340, 352) Cat CB hefarm (395)
Onderwagen	Lang	Voor zwaar gebruik, hoog breed
Aanvullend conragewicht	Ja	Ja
Graafkracht in vergelijking met reikwijdteconfiguratie	Ongeveer 40%	Ongeveer 66%

SUPERLANG GRAAFBEREIK

NIEUWE GENERATIE GRAAFMACHINES

Cat graafmachines met superlang graafbereik zijn ideaal voor lichtere toepassingen en lange afstanden, zoals:

- Sloten reinigen
- Hellingen afwerken
- Bezinkvijver schoonmaken
- Waterwegen en kanalen onderhouden
- Vegetatiebeheersing



BIJNA 40% MEER BEREIK

Cat middelgrote graafmachines met een voorste graafarm met superlang graafbereik reiken bijna 40% verder dan die met de standaard reikwijdteconfiguratie, met ongeveer 40% van de graafkracht.¹

FUNCTIES VAN DE VOLGENDE GENERATIE

Profiteer van de functies van Cat graafmachines van de volgende generatie, zoals meer comfort voor de machinist, lagere onderhoudskosten en een zuiniger brandstofverbruik. Graafmachines met superlang graafbereik zijn compatibel met de technologieën van graafmachines van de volgende generatie.

UITGERUST VOOR PRESTATIES

De 323 en 330 bieden een vergelijkbare reikwijdte en graafdiepte als respectievelijk de 320 en 326. U zult echter meer stabiliteit en prestaties krijgen met de 323 of 330. Alle graafmachines met superlang graafbereik gebruiken een zwaarder contragewicht dan gelijkwaardige graafmachines met standaard bereik.

GRAAFMACHINES MET SUPERLANG GRAAFBEREIK

Raadpleeg voor gedetailleerde specificaties het document Technische specificaties dat beschikbaar is op www.cat.com of bij uw Cat dealers.

	Maximale graafdiepte	Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	Graafkracht van bak (ISO)*	Graafkracht van stick (ISO)*	Reeks laadbakformaten "A"-familie hefarmen**
320 (SLR)	11.540 mm 37'10"	15.570 mm 51'1"	62 kN 13,841 lbf	49 kN 10,966 lbf	DC: 0,57 m ³ (0.75 yd ³) GD: 0,53 m ³ (0.69 yd ³)
323 (SLR)	11.540 mm 37'10"	15.570 mm 51'1"	62 kN 13,841 lbf	49 kN 10,966 lbf	DC: 0,57 m ³ (0.75 yd ³) GD: 0,53 m ³ (0.69 yd ³)
326 (SLR)	14.580 mm 47'10"	18.280 mm 60'0"	62 kN 13,841 lbf	45 kN 10,160 lbf	DC: 0,57-0,74 m ³ (0.74-0.97 yd ³)
330 (SLR)	14.610 mm 47'11"	18.290 mm 60'0"	60 kN 13,490 lbf	45 kN 10,120 lbf	DC: 0,57-0,74 m ³ (0.74-0.97 yd ³) GD: 0,53 m ³ (0.69 yd ³)

*Met slotenbak

**Niet alle laadbakken zijn in alle regio's beschikbaar. Raadpleeg uw Cat dealer.
DC = slotenbak; GD = laadbak voor algemeen gebruik.

¹ Reikwijdtevergelijking op maaiveldhoogte. Regionale configuraties kunnen variëren. Raadpleeg het document Technische specificaties dat beschikbaar is op www.cat.com voor details die specifiek zijn voor uw regio.

LANG GRAAFBEREIK

NIEUWE GENERATIE GRAAFMACHINES

Als uw klus zwaarder werk op afstand vereist, doet u een beroep op Cat graafmachines met lang graafbereik. Ze blinken uit in toepassingen over lange afstanden, zoals:

- Algemene graafwerkzaamheden
- Baggeren
- Sloten reinigen
- Bezinkvijver schoonmaken
- Waterwegen en kanalen onderhouden
- Vegetatiebeheersing met mulcher
- Overdracht van los materiaal



BIJNA 35% MEER BEREIK

Cat graafmachines met lang graafbereik reiken bijna 35% verder dan die met de standaard reikwijdteconfiguratie met ongeveer 66% van de graafkracht.¹

EEN STABIELE BASIS

De hoge, brede onderwagen voor zwaar gebruik biedt een stabiel, robuust platform voor graaf- en laadtoepassingen met lang bereik en grote bodemvrijheid. De onderwagen met variabele rupsmaat op de 352 LRE kan worden ingeschoven, wat het vervoer gemakkelijker maakt.

ONTWORPEN OM TE GRAVEN

Verstevingen in de hefarm en het frame maken graafkracht op afstand mogelijk zonder aan duurzaamheid in te boeten. Een zwaarder contragewicht dan gelijkwaardige graafmachines met standaard bereik zorgt voor meer stabiliteit. Verkrijg extra veelzijdigheid met optionele gereedschapsbediening voor bepaalde hydromechanische gereedschappen.

FUNCTIES VAN DE VOLGENDE GENERATIE

Profiteer van de functies van Cat graafmachines van de volgende generatie, zoals meer comfort voor de machinist, lagere onderhoudskosten en een zuiniger brandstofverbruik. Graafmachines met lang graafbereik zijn compatibel met de technologieën van graafmachines van de volgende generatie.²

GRAAFMACHINES MET LANG GRAAFBEREIK

Raadpleeg voor gedetailleerde specificaties voor machines in uw regio het document Technische Specificaties dat beschikbaar is op www.cat.com of bij uw Cat dealer.

	Maximale graafdiepte	Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	Graafkracht van bak (ISO)	Graafkracht van stick (ISO)	Reeks laadbakformaten*
340 (LRE)	13.050 mm 42'10"	18.080 mm 59'4"	141 kN 31,590 lbf	92 kN 20,750 lbf	DC: 0,86-1,50 m ³ (1.12-1.96 yd ³) B DCT: 0,90-1,23 m ³ (1.18-1.61 yd ³) B GD: 0,46-1,00 m ³ (0.61-1.31 yd ³) B HD: 1,00 m ³ (1.31 yd ³) B
352 (LRE)	13.040 mm 42'9"	19.640 mm 64'5"	141 kN 31,700 lbf	104 kN 23,380 lbf	DC: 0,86-1,50 m ³ (1.12-1.96 yd ³) B DCT: 0,90-1,23 m ³ (1.18-1.61 yd ³) B GD: 0,46-1,00 m ³ (0.61-1.31 yd ³) B HD: 1,00-1,38 m ³ (1.31-1.80 yd ³) B
395 (LRE)	21.700 mm 71'2"	27.820 mm 91'3"	190 kN 42,600 lbf	144 kN 32,310 lbf	HD: 2 m ³ (2.58 yd ³) CB

*Niet alle laadbakken zijn in alle regio's beschikbaar. Raadpleeg uw Cat dealer.

DC = slotenbak; DCT = kantelbare slotenbak, GD = laadbak voor algemeen gebruik, HD = laadbak voor zwaar gebruik, B = B-hefarm, CB = CB-hefarm.

¹ Reikwijdtevergelijking op maaiveldhoogte. Regionale configuraties kunnen variëren. Raadpleeg het document Technische specificaties dat beschikbaar is op www.cat.com voor details die specifiek zijn voor uw regio.

² Cat Assist technologieën zijn alleen beschikbaar op de 340.



NIEUWE GENERATIE GRAAFMACHINES

VERLAAG UW KOSTEN

Cat graafmachines van de volgende generatie staan klaar om uw bedrijf sterker te maken door u nieuwe manieren te bieden om zo veel mogelijk werk gedaan te krijgen tegen de laagst mogelijke kosten, zodat u meer geld overhoudt.

FUNCTIES VOOR BRANDSTOFBESPARING

Graafmachines van de volgende generatie helpen u de brandstofkosten te verlagen. Tot de belangrijkste brandstofbesparende functies behoren:

- De hoofdregelklep van het elektrohydraulische systeem en de grote hydrauliekpomp maken het mogelijk dat de motor met een lager toerental werkt zonder dat dit ten koste van de productie gaat.
- De Smart-modus (een van de drie vermogensinstellingen) past automatisch het motor- en hydraulisch vermogen aan voor de hoogste brandstofzuinigheid, waarbij meer vermogen wordt geleverd als dat nodig is en minder als dat niet het geval is.
- Cat Grade technologieën kunnen de efficiëntie van de machinist met wel 45% verbeteren, waardoor u minder tijd nodig hebt om een taak te voltooien.

LAGERE ONDERHOUDSKOSTEN

Laat uw bedrijfsresultaat niet aantasten door onderhoudskosten. Tot de belangrijkste functies voor verlaging van de onderhoudskosten behoren:

- Verlengde en gesynchroniseerde onderhoudsintervallen die de uitvaltijd vanwege routineonderhoud beperken.
- Het nieuwste luchtinlaatfilter met voorfilter kan twee keer zoveel vuil opslaan als het vorige luchtinlaatfilter.
- Hydraulische en brandstoftankfilters beschikken over een verhoogde capaciteit en gaan langer mee.
- Veel onderhoudspunten zijn vanaf het maaiveld bereikbaar, waardoor het plegen van onderhoud niet alleen gemakkelijk is, maar ook veilig.

CABINE VAN DE VOLGENDE GENERATIE

COMFORTABEL WERKEN

De cabines van graafmachine van de volgende generatie houden u comfortabel en productief.

VEILIG EN GEMAKKELIJK

Cabines op graafmachines met superlang graafbereik en de 340 LRE hebben ISO-gecertificeerde ROPS. Alle cabines zijn geluidgedempt en afgedicht. Comfortfuncties zijn onder meer automatische klimaatregeling, geïntegreerde Bluetooth-radio, USB-poorten voor opladen en telefoonaansluiting, 12 VDC-aansluitingen en AUX-poort, opbergruimte in de vakken achter, tegen het plafond en in de console, en beker- en flessenhouders.



ZICHT RONDOM

Als u op afstand werkt, is een goed zicht alles. De grote cabineramen en het lagere voorprofiel van de machine maken een uitstekend zicht op het werkterrein mogelijk zonder dat u steeds voorover hoeft te buigen.

Standaard achteruitkijk- en zijzichtcamera's houden u altijd bewust van uw omgeving. Ook is een optionele functie voor 360°-zicht beschikbaar.



MONITOR MET AANRAAKSCHERM

De meeste machine-instellingen kunnen worden geregeld via de monitor met aanraakscherm met hoge resolutie. Er zijn 42 talen beschikbaar en de monitor is gemakkelijk bereikbaar vanuit de stoel, zonder draaien of keren.

De werking van de joysticks kan worden aangepast vanaf de monitor. Het patroon en de respons van de joystick kunnen worden aangepast aan de voorkeur van de machinist. Alle voorkeuren worden opgeslagen met de machinist-ID en hersteld bij het inloggen.



TECHNOLOGIE DIE DE KLUS KLAART

VERHOOG DE EFFICIËNTIE MET WEL 45%

Verhoog de productiviteit met wel 45% ten opzichte van traditioneel nivelleren met standaard Cat Grade en Assist technologieën. Cat Grade en Assist technologieën houden uw nivellering op peil als het zicht beperkt is.

CAT TECHNOLOGIE	SLR-MODELLEN	LRE-MODELLEN
VisionLink®	●*	●*
VisionLink Productivity	○	○
Cat Grade met 2D	○	●
Cat Grade 2D met optie voorbereid voor uitrustingsstuk (ARO)	○	○
Cat Grade met 3D enkele GNSS	○	○
Cat Grade met 3D dubbele GNSS	○	○
Cat Assist		
– Boom Assist		
– Bucket Assist	○	● ¹
– Swing Assist		
– Grade Assist		
– Lift Assist		
2D e-limiet:		
– e-plafond		
– e-vloer	○	●
– e-zwenken		
– e-wand		
– e-cabineontwijking		
Cat Payload		
– Statisch wegen	○	●
– Semi-automatische kalibratie		
– Payload-informatie		
Software-updates op afstand uitvoeren	●	●
Opsporen van storingen op afstand	●	●

● Standaard ○ Optioneel

¹Cat Assist is alleen beschikbaar op 340 LRE.

*Alleen Connect-abonnement. Extra abonnementen zijn beschikbaar.

Neem contact op met uw Cat-dealer voor verkrijgbaarheid.

WERK ONDER WATER

Standaard waterdichte technologie biedt nauwkeurig graafwerk tot 4,5 m (14'9") op graafmachines met lang graafbereik en 2,5 m (8'2") op graafmachines met superlang graafbereik. Met een optionele onderwateroplossing kunt u in beide configuraties werken tot 20 m (65'8") diep.

	SLR-MODELLEN	LRE-MODELLEN
Waterdichte diepte van in de fabriek geïnstalleerde technologiesensoren	2,5 m 8'2"	4,5 m 14'9"
Waterdichte diepte van door dealer geïnstalleerde baggerkit	20 m 65'8"	20 m 65'8"



CAT COMMAND

Cat Command is een extern regelsysteem met geïntegreerde elektronica, zichtsysteem en externe bedieningselementen die gebruikers helpen een consistente werkkwaliteit te leveren. Klussen worden veiliger, comfortabeler en preciezer, zonder dat dit ten koste gaat van de controle, het gevoel of de nauwkeurigheid.

Eenvoudig te installeren Command Kits omvatten verklikkerlampjes en zichtsysteem. Via een schakelaar op maaiveldhoogte kan worden geschakeld tussen handmatige bediening en bediening op afstand.



VERHOOG UW PRODUCTIVITEIT EN WINSTGEVENDHEID

MET CAT UITRUSTINGSSTUKKEN¹

GRAAFMACHINES MET SUPERLANG GRAAFBEREIK

SLOTENBAKKEN



PUINLAADBAKKEN



GRAAFMACHINES MET LANG GRAAFBEREIK

KOPPELINGEN



SLOTENBAKKEN



KANTELBARE
SLOTENBAKKEN²



LAADBAKKEN VOOR
GRONDAFGRAVING



MULCHERS



PUINLAADBAKKEN



¹Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Neem voor meer informatie contact op met uw Cat dealer.

²Sommige Cat technologieoplossingen worden niet ondersteund met kantelbare slotenbakken. Neem voor meer informatie contact op met uw Cat dealer.

OVERZICHT VAN SPECIFICATIES EN FUNCTIES

Specificaties kunnen afwijken als gevolg van regionale configuratieverschillen. Raadpleeg voor gedetailleerde specificaties voor machines in uw regio het document Technische Specificaties dat beschikbaar is op www.cat.com of bij uw Cat dealer.

SPECIFICATIES	SUPERLANG BEREIK (SLR)				LANG GRAAFBEREIK (LRE)		
	320 (SLR)	323 (SLR)	326 (SLR)	330 (SLR)	340 (LRE)	352 (LRE)	395 (LRE)
Bedrijfsgewicht*	23.900 kg 52,700 lb	25.100 kg 55,345 lb	29.400 kg 64,700 lb	31.000 kg 68,400 lb	43.800 kg 96,500 lb	58.400 kg 128,800 lb	113.300 kg 249,700 lb
Motortype	Cat C4.4	Cat C7.1	Cat C7.1	Cat C7.1	Cat C9.3B	Cat C13	Cat C18
Motorvermogen – ISO 14396:2002	129 kW 174 hp	129 kW 174 hp	151 kW 202 hp	205 kW 275 hp	259 kW 347 hp	317 kW 425 hp	405 kW 543 hp
Type onderwagen	Lang	Lang	Lang	Lang	HDHW	Variabele rupmaat HDHW	Framever- lenging
Contragewicht	4,7 mt 10,400 lb	5,4 mt 11,900 lb	7,4 mt 16,310 lb	6,7 mt 14,770 lb	10,35 mt 22,800 lb	12,0 mt 26,455 lb	21,6 mt 47,620 lb
Giek	8,85 m 29'0"	8,85 m 29'0"	10,2 m 33'6"	10,2 m 33'6"	10,6 m 34'9"	11,5 m 37'9"	15,5 m 50'10"
Stick	6,28 m 20'7"	6,28 m 20'7"	7,85 m 25'9"	7,85 m 25'9"	7,1 m 23'4"	8,5 m 27'11"	11,8 m 38'9"
Maximale graafdiepte	11.540 mm 37'10"	11.540 mm 37'10"	14.580 mm 47'10"	14.610 mm 47'11"	13.050 mm 42'10"	13.040 mm 42'9"	21.700 mm 71'2"
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	15.570 mm 51'1"	15.570 mm 51'1"	18.280 mm 60'0"	18.280 mm 60'0"	18.080 mm 59'4"	19.640 mm 64'5"	27.820 mm 91'3"
Graafkracht van bak (ISO)	62 kN 13,841 lbf	62 kN 13,841 lbf	62 kN 13,841 lbf	60 kN 13,490 lbf	141 kN 31,590 lbf	141 kN 31,700 lbf	190 kN 42,600 lbf
Graafkracht van stick (ISO)	49 kN 10,966 lbf	49 kN 10,966 lbf	45 kN 10,120 lbf	45 kN 10,120 lbf	92 kN 20,750 lbf	104 kN 23,380 lbf	144 kN 32,310 lbf

*Gewicht is voor typische configuratie, 90% brandstof, machinist en laadbak.

KENMERKEN	SUPERLANG BEREIK (SLR)				LANG GRAAFBEREIK (LRE)		
	320 (SLR)	323 (SLR)	326 (SLR)	330 (SLR)	340 (LRE)	352 (LRE)	395 (LRE)
ROPS	●	●	●	●	●	x	x
Vermogensmodi, inclusief Smart-modus	●	●	●	●	●	●	●
Camera's voor zicht naar achteren en opzij	●	●	●	●	●	●	●
360°-zicht	○	○	○	○	○	○	○
Verlengde en gesynchroniseerde onderhoudsintervallen	●	●	●	●	●	●	●
Gereedschapbesturingssysteem voor hydromechanische uitrustingsstukken	x	x	x	x	○	○	○
Middelhogedrukcircuit	x	x	x	x	○	○	○
Hydraulisch circuit met snelkoppeling	x	x	x	x	○	○	○
VisionLink	●	●	●	●	●	●	●
Herkenning van uitrustingsstukken	●	●	●	●	●	●	●
Cat Grade 2D	○	○	○	○	●	●	●
Cat Grade 3D	○	○	○	○	○	○	○
Cat Assist	○	○	○	○	●	x	x
2D e-limiet	○	○	○	○	●	●	●
Cat Payload	○	○	○	○	●	●	●
Software-updates op afstand uitvoeren	●	●	●	●	●	●	●
Opsporen van storingen op afstand	●	●	●	●	●	●	●
Kit voor onderwatergebruik	○	○	○	○	○	○	○

● Standaard ○ Optioneel x niet beschikbaar

Voor meer complete informatie over Cat producten, deaierdiensten en industrie-oplossingen kunt u ons op internet bezoeken op www.cat.com.

VisionLink® is een handelsmerk van Caterpillar Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

©2024 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hierin gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

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

www.cat.com www.caterpillar.com

ADXQ3108-02 (12-2023)
Vervangt ADXQ3108-01
(N Am, Europe)

