

GRÄVNING MED LÅNG OCH EXTRA LÅNG RÄCKVIDD

GRÄVMASKINER



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

CAT[®]

GÅ HELA VÄGEN

GRÄVMASKINER MED LÅNG OCH
EXTRA LÅNG RÄCKVIDD FRÅN CAT®

Ska du rensa diken, kanaler och vattendrag, eller om du arbetar med mer krävande tillämpningar som muddring och långdistansgrävning? Då kan du räkna med nästa generations grävmaskiner med lång och extra lång räckvidd från Cat® för att utöka ditt sätt att jobba.



Arbeta på större avstånd med bättre bränsleekonomi, ökad bekvämlighet och bättre effektivitet med nästa generations grävmaskiner med lång (LRE) och extra lång räckvidd (SLR) från Cat.

GRÄVMASKINER MED EXTRA LÅNG RÄCKVIDD

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

GRÄVMASKINER MED LÅNG RÄCKVIDD

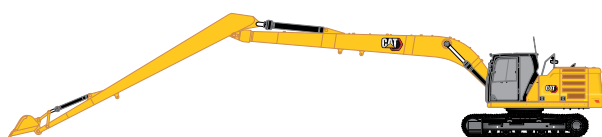
- + 340
- + 352
- + 395

GJORD FÖR ATT MATCHA DITT JOBB

När ditt jobb ligger lite längre bort kan du sträcka dig efter grävmaskiner med lång och extra lång räckvidd från Cat. De är specialiserade maskiner som är utformade för att prestera trots de unika utmaningar som kommer med att arbeta på avstånd.

Grävmaskiner med extra lång räckvidd är oöverträffade vid tillämpningar med dikesrensningsskopor.

Grävmaskiner med lång räckvidd är oersättliga vid mer krävande tillämpningar som kräver med grävkraft och lyftkapacitet.



TYP	EXTRA LÅNG RÄCKVIDD	GRÄVMASKIN MED LÅNG RÄCKVIDD
Modeller	320, 323, 326, 330	340, 352, 395
Tillämpning	<ul style="list-style-type: none"> – Dikesrensning – Ytbearbetning i sluttning – Rensning av lakdammar – Underhåll av vattendrag och kanaler – Hantering av vegetation 	<ul style="list-style-type: none"> – Allmän grävning – Muddring – Dikesrensning – Rensning av lakdammar – Underhåll av vattendrag och kanaler – Hantering av vegetation med frontröjare som tillbehör – Transport av löst material
Redskap	<ul style="list-style-type: none"> – Dikesrensningsskopor – Skelettskopor 	<ul style="list-style-type: none"> – Grävmaskinsskopor – Dikesrensningsskopor – Lutningsbara dikesrensningsskopor – Redskapsfästen – Frontröjarhuvuden – Skelettskopor
Främre länkage-serien	Cat A-länkage	Cat B-länkage (340, 352) Cat CB-länkage (395)
Underrede	Långt	Krävande tillämpning, hög och bred
Extra motvikt	Ja	Ja
Grävkraft jämfört med räckviddskonfiguration	Ungefär 40 %	Ungefär 66 %

EXTRA LÅNG RÄCKVIDD

NÄSTA GENERATIONS GRÄVMASKINER

Grävmaskiner med extra lång räckvidd från Cat är ett utmärkt val för mindre krävande tillämpningar på avstånd, som

- Dikesrensning
- Ytbearbetning i sluttning
- Rensning av lakdammar
- Underhåll av vattendrag och kanaler
- Hantering av vegetation



NÄSTAN 40 % LÄNGRE RÄCKVIDD

Medelstora grävmaskiner med extra lång räckvidd från Cat når nästan 40 % längre än grävmaskiner med standardräckvidd, med ungefär 40 % av grävkraften.¹

UTRUSTAD FÖR PRESTANDA

323 och 330 har liknande räckvidd och grävdjup som 320 respektive 326. Du får dock ökad stabilitet och prestanda med 323 eller 330. Alla grävmaskiner med extra lång räckvidd har en tyngre motvikt än motsvarande grävmaskiner med standardräckvidd.

NÄSTA GENERATIONS FUNKTIONER

Dra nytta av funktionerna hos nästa generations grävmaskiner från Cat funktioner, vilka innefattar förbättrad förarkomfort, minskade underhållskostnader och bättre bränsleekonomi. Grävmaskiner med lång räckvidd är kompatibla med nästa generations grävmaskinsteknik.

GRÄVMASKINER MED EXTRA LÅNG RÄCKVIDD

För detaljerade specifikationer kan du se dokumentet Tekniska specifikationer som finns tillgängligt på www.cat.com eller från din Cat-återförsäljare.

	Maximalt grävdjup	Maximal räckvidd på marknivå	Skopgrävkraft (ISO)*	Stickans grävkraft (ISO)*	Skopstorleksområde "A"-seriens länkage**
320 (SLR)	11 540 mm 37 fot 10 tum	15 570 mm 51 fot 1 tum	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 fot 10 tum	15 570 mm 51 fot 1 tum	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 fot 10 tum	18 280 mm 60 fot 0 tum	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 fot 11 tum	18 290 mm 60 fot 0 tum	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)

*Med dikesrensningsskopa

**Alla skopor är inte tillgängliga i alla regioner. Kontakta din Cat-återförsäljaren.

DC = dikesrensningsskopa GD = skopa för allmän tillämpning

¹ Räckviddsjämförelse gjord på marknivå. Regionala konfigurationer varierar. För detaljerade specifikationer kan du se dokumentet Tekniska specifikationer som finns tillgängligt på www.cat.com eller från din Cat-återförsäljare.

GRÄVNING MED LÅNG RÄCKVIDD

NÄSTA GENERATIONS GRÄVMASKINER

När ditt jobb kräver tyngre arbetsuppgifter på avstånd kan du kalla in Cats grävmaskiner med lång räckvidd. De är oöverträffade i tillämpningar på långt avstånd, som

- Allmän grävning
- Muddring
- Dikesrensning
- Rensning av lakdammar
- Underhåll av vattendrag och kanaler
- Hantering av vegetation med frontröjare som tillbehör
- Transport av löst material

NÄSTAN 35 % LÄNGRE RÄCKVIDD

Cat-grävmaskiner med lång räckvidd når nästan 35 % längre än grävmaskiner med standardräckvidd, med ungefär 66 % av grävkraften.¹

STABIL GRUND

Det kraftiga, höga och breda underredet ger en stabil och robust plattform för gräv- och lastningsarbeten med lång räckvidd och hög markfrigång. Underredet med variabel spårvidd på 352 LRE kan dras in vilket gör det enklare att transportera.



UTFORMAD FÖR ATT GRÄVA

Förstärkningar i frontlänkaget och ramen ger grävkraft på avstånd utan att hållbarheten påverkas. En tyngre motvikt än motsvarande grävmaskiner med standardräckvidd ger bättre stabilitet. Få ökad mångsidighet med valfri verktygsstyrning för utvalda hydromekaniska verktyg.

NÄSTA GENERATIONS FUNKTIONER

Dra nytta av funktionerna hos nästa generations grävmaskiner från Cat funktioner, vilka innefattar förbättrad förarkomfort, minskade underhållskostnader och bättre bränsleekonomi. Grävmaskiner med lång räckvidd är kompatibla med Next Generation Excavator-teknik.²

GRÄVMASKINER MED LÅNG RÄCKVIDD

För detaljerade specifikationer kan du se dokumentet Tekniska specifikationer som finns tillgängligt på www.cat.com eller från din Cat-återförsäljare.

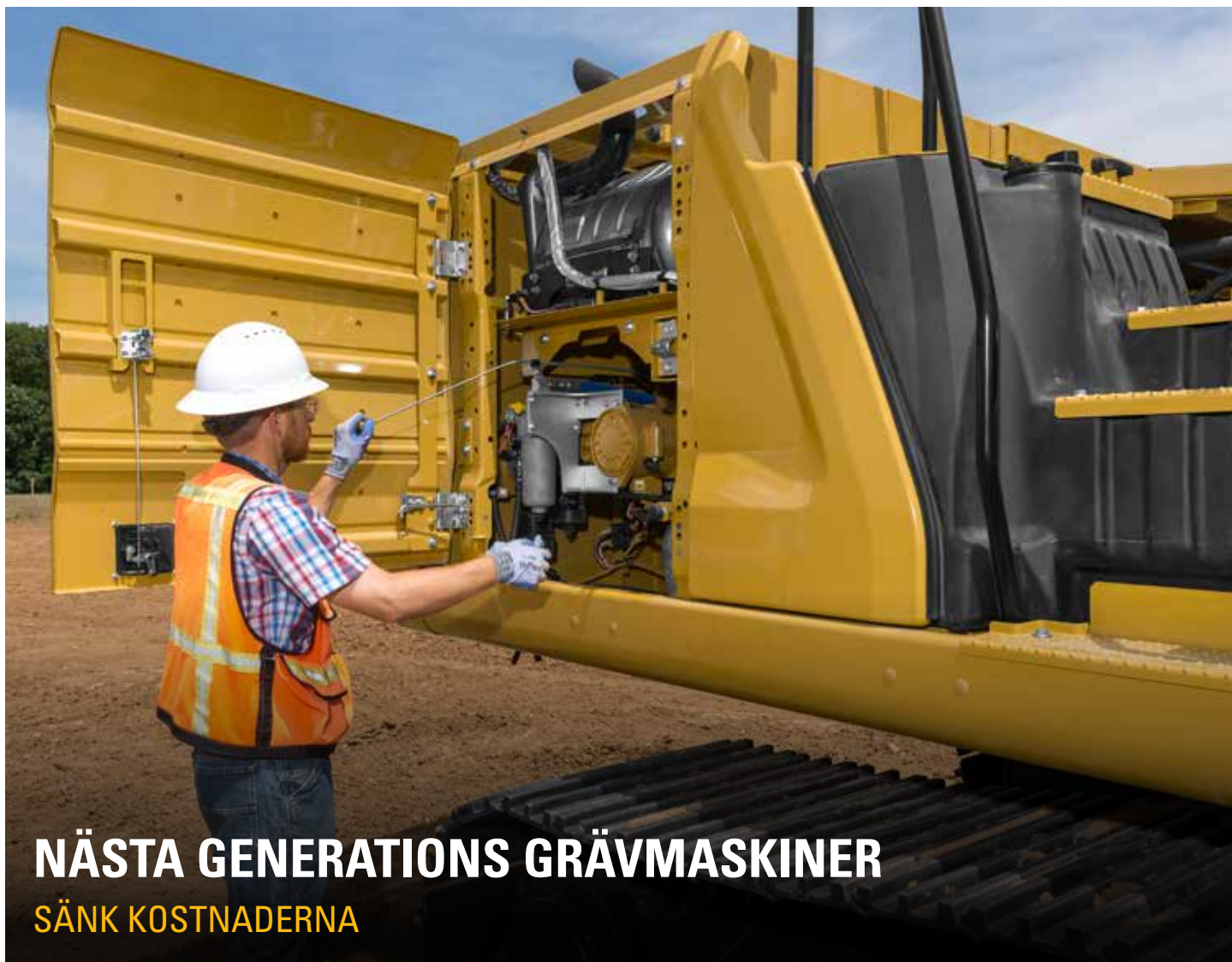
	Maximalt grävdjup	Maximal räckvidd på marknivå	Skopgrävkraft (ISO)	Stickans grävkraft (ISO)	Skopstorleksområde*
340 (LRE)	13 050 mm 42 fot 10 tum	18 080 mm 59 fot 4 tum	141 kN 31 590 lbf	92 kN 20 750 lbf	DC: 0,86–1,50 m ³ (1,12–1,96 yd ³) B DCT: 0,90–1,23 m ³ (1,18–1,61 yd ³) B GD: 0,46–1,00 m ³ (0,61–1,31 yd ³) B HD: 1,00 m ³ (1,31 yd ³) B
352 (LRE)	13 040 mm 42 fot 9 tum	19 640 mm 64 fot 5 tum	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 fot 2 tum	27 820 mm 91 fot 3 tum	190 kN 42 600 lbf	144 kN 32 310 lbf	HD: 2 m ³ (2,58 yd ³) CB

*Alla skopor är inte tillgängliga i alla regioner. Kontakta din Cat-återförsäljaren.

DC = Dikesrensningsskopa, DCT = Lutningsbara dikesrensningsskopor, GD = Skopa för allmän tillämpning, HD = Skopa för krävande tillämpning, B = B-länkage, CB = CB-länkage

¹ Räckviddsjämförelse gjord på marknivå. Regionala konfigurationer varierar. För detaljerade specifikationer kan du se dokumentet Tekniska specifikationer som finns tillgängligt på www.cat.com eller från din Cat-återförsäljare.

² Cat Assist-teknik finns endast tillgänglig för 340.



NÄSTA GENERATIONS GRÄVMASKINER

SÄNK KOSTNADERNA

Nästa generations grävmaskiner är redo att hjälpa dig att göra företaget starkare och ger dig nya sätt att få så stor del av arbetet gjort till en så låg kostnad som möjligt – så att du får mer pengar i fickan.

FUNKTIONER FÖR BRÄNSLEBESPARING

Nästa generation av grävmaskiner hjälper dig att sänka bränslekostnaderna. Huvudfunktioner för bränslebesparing:

- Det elektrohydrauliska systemet huvudreglerventil och stora hydraulpump gör att maskinen kan köra på lägre motorhastighet utan att produktionen påverkas.
- Smart-läge (en av tre effektlägesinställningar) justerar automatiskt motorn och hydraulkraften för högsta bränsleeffektivitet så att du får mer när du behöver, och mindre när du inte gör det.
- Cat Grade-teknik kan förbättra förareffektiviteten med upp till 45 % genom att minska den tid det tar för dig att slutföra ett jobb.

LÄGRE UNDERHÅLLSKOSTNADER

Låt inte underhållskostnaderna äta upp vinsten.

Huvudfunktioner för att sänka underhållskostnaderna:

- Förlängda och synkade underhållsintervall minskar stilleståndstiden för rutinunderhåll.
- Den senaste luftintagsfiltret med förrengöring har dubbelt så hög smutskvarhållningskapacitet som det föregående luftintagsfiltret.
- Hydrauliska- och bränsletankfilter har högre kapacitet och längre livslängd.
- Många underhållspunkter är tillgängliga från marken, vilket inte bara gör servicen enkel, utan också säker.

NÄSTA GENERATIONS FÖRARPLATS

ARBETA BEKVÄMT

Nästa generations grävmaskinshytter ser till att du sitter bekvämt och kan vara produktiv.

SÄKER OCH PRAKTISK

Hytterna på grävmaskinerna med extra lång räckvidd och 340 LRE har ISO-certifierad ROPS. Alla hytter är ljuddämpade och tätade. Hytten är försedd med flera bekvämlighetsfunktioner som automatisk klimatanläggning, integrerad Bluetooth-radio, USB-portar för laddning och anslutning av telefonen, 12 V DC-uttag och AUX-port, förvaring bak, i taket och i instrumentpanelen, samt hållare för telefon, muggar och flaskor.



UTMÄRKT SIKT RUNT OM

När du arbetar på avstånd är sikten avgörande. Rutorna och den låga frontprofilen på maskinen ger en överlägsen sikt för att kunna arbeta utan att hela tiden behöva luta sig framåt.

Bak- och sidovykameror som standard ser till att du kan vara uppmärksam på din omgivning, hela tiden. En uppgradering till 360° sikt finns också tillgänglig.



PEKSKÄRM

De flesta maskininställningar kan styras via den högupplösta pekskärmen. Den kan användas på 42 olika språk och är lätt att nå från sätet, du behöver inte vända dig om.

Funktionerna på joystickarna kan anpassas på bildskärmen. Både joystickmönster och -respons kan ställas in enligt förarens önskemål. Alla inställningar sparas till aktuellt förar-ID och återställs nästa gång föraren loggar in.



TEKNIK SOM FÅR JOBBET GJORT

ÖKA EFFEKTIVITETEN MED UPP TILL 45 %

Öka produktiviteten med upp till 45 % jämfört med traditionell schaktning med Cat Grade- och Assist-tekniken. Cat Grade- och Assist-tekniken ser till att du behåller lutningen när du arbetar med begränsad sikt.

CAT-TEKNIK	SLR-MODELLER	LRE-MODELLER
VisionLink®	●*	●*
VisionLink Productivity	○	○
Cat Grade med 2D	○	●
Förberedd för Cat Grade 2D-redskap (ARO) som tillval	○	○
Cat Grade med 3D – enkel GNSS	○	○
Cat Grade med 3D – dubbel GNSS	○	○
Cat Assist		
– Boom Assist		
– Bucket Assist	○	● ¹
– Swing Assist		
– Grade Assist		
– Lift Assist		
E-gräns i 2D		
– e-tak		
– e-golv	○	●
– e-svängning		
– e-vägg		
– e-hyttundvikande		
Cat Payload		
– Statisk vägning	○	●
– Semiautomatisk kalibrering		
– Nyttolastinformation		
Fjärrstyrd blinksignal	●	●
Felsökning på distans	●	●

● Standard ○ Tillval

¹ Cat Assist finns endast tillgängligt för 340 LRE.

* Endast Connect--prenumeration. Anslut prenumeration endast. Kontakta återförsäljaren för mer information.

ARBETA UNDER VATTEN

Vattentät teknik som standard ger exakt grävning på ett djup på 4,5 m (14 fot 9 tum) på grävmaskiner med lång räckvidd och 2,5 m (8 fot 2 tum) på grävmaskiner med extra lång räckvidd. En ubåtslösning som tillval gör att du kan arbeta på ned till 20 m (65 fot 8 tum) djup med båda konfigurationerna.



	SLR-MODELLER	LRE-MODELLER
Vattentätt djup för fabriksmonterade teknikgivare	2,5 m 8 fot 2 tum	4,5 m 14 fot 9 tum
Vattentätt djup för återförsäljarmonterat muddringskit	20 m 65 fot 8 tum	20 m 65 fot 8 tum

CAT COMMAND

Cat Command är ett fjärrstyrningssystem med elektronik, siktsystem ombord, och externa reglage som hjälper användare uppnå jämna resultat i sitt arbete. Arbetet blir säkrare, bekvämare och mer exakta – utan att du behöver uppoffra kontroll, känsla eller noggrannhet.

Command-kiten är enkla att installera och innehåller indikatorbelysning och siktsystem. En strömställare på marknivå växlar mellan manuell styrning och fjärrstyrning.



ÖKAD PRODUKTIVITET OCH LÖNSAMHET MED CAT-TILLBEHÖR¹

GRÄVMASKINER MED EXTRA LÅNG RÄCKVIDD

DIKESRENSNINGSSKOPOR



SKELETTSKOPOR



GRÄVMASKINER MED LÅNG RÄCKVIDD

FÄSTEN



DIKESRENSNINGSSKOPOR



LUTNINGSBARA
DIKESRENSNINGSSKOPOR²



GRÄVMASKINSSKOPOR



FRONTRÖJARE



SKELETTSKOPOR



¹Alla redskap är inte tillgängliga i samtliga regioner. Kontakta Cat-återförsäljaren för mer information.

²Vissa Cat-tekniklösningar stöds inte med lutningsbara dikesrensningsskopor. Kontakta Cat-återförsäljaren för mer information.

SAMMANFATTNING AV SPECIFIKATIONER OCH FUNKTIONER

Specifikationer kan variera beroende på skillnader i regionala konfigurationer. För detaljerade specifikationer kan du se dokumentet Tekniska specifikationer som finns tillgängligt på www.cat.com eller från din Cat-återförsäljare.

SPECIFIKATIONER	EXTRA LÅNG RÄCKVIDD (SLR)				GRÄVMASKIN MED LÅNG RÄCKVIDD (LRE)		
	320 (SLR)	323 (SLR)	326 (SLR)	330 (SLR)	340 (LRE)	352 (LRE)	395 (LRE)
Arbetsvikt*	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
Motormodell	Cat C4.4	Cat C7.1	Cat C7.1	Cat C7.1	Cat C9.3B	Cat C13	Cat C18
Motoreffekt – 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
Underrede	Långt	Långt	Långt	Långt	HDHW	HDHW med variabel spårvidd	Ramförlängning
Motvikt	4,7 ton 10 400 lb	5,4 ton 11 900 lb	7,4 ton 16 310 lb	6,7 ton 14 770 lb	10,35 ton 22 800 lb	12,0 ton 26 455 lb	21,6 ton 47 620 lb
Bom	8,85 m 29 fot 0 tum	8,85 m 29 fot 0 tum	10,2 m 33 fot 6 tum	10,2 m 33 fot 6 tum	10,6 m 34 fot 9 tum	11,5 m 37 fot 9 tum	15,5 m 50 fot 10 tum
Sticka	6,28 m 20 fot 7 tum	6,28 m 20 fot 7 tum	7,85 m 25 fot 9 tum	7,85 m 25 fot 9 tum	7,1 m 23 fot 4 tum	8,5 m 27 fot 11 tum	11,8 m 38 fot 9 tum
Maximalt grävdjup	11 540 mm 37 fot 10 tum	11 540 mm 37 fot 10 tum	14 580 mm 47 fot 10 tum	14 610 mm 47 fot 11 tum	13 050 mm 42 fot 10 tum	13 040 mm 42 fot 9 tum	21 700 mm 71 fot 2 tum
Maximal räckvidd vid marknivå	15 570 mm 51 fot 1 tum	15 570 mm 51 fot 1 tum	18 280 mm 60 fot 0 tum	18 280 mm 60 fot 0 tum	18 080 mm 59 fot 4 tum	19 640 mm 64 fot 5 tum	27 820 mm 91 fot 3 tum
Skopgrävkraft (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
Stickans grävkraft (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

*Vikten baseras på standardkonfigurationen, 90 % bränsle, förare och skopa.

EGENSKAPER	EXTRA LÅNG RÄCKVIDD (SLR)				GRÄVMASKIN MED LÅNG RÄCKVIDD (LRE)		
	320 (SLR)	323 (SLR)	326 (SLR)	330 (SLR)	340 (LRE)	352 (LRE)	395 (LRE)
ROPS-skydd	●	●	●	●	●	x	x
Effektlägen, inklusive Smart-läge	●	●	●	●	●	●	●
Bakåtriktad kamera och sidokamera	●	●	●	●	●	●	●
360° sikt	○	○	○	○	○	○	○
Längre och synkroniserade underhållsintervall	●	●	●	●	●	●	●
Verktögs kontroll för hydromekaniska redskap	x	x	x	x	○	○	○
AUX-krets med medeltryck	x	x	x	x	○	○	○
Redskapsfäste med hydraulisk krets	x	x	x	x	○	○	○
VisionLink	●	●	●	●	●	●	●
Identifiering av arbetsredskap	●	●	●	●	●	●	●
Cat Grade med 2D	○	○	○	○	●	●	●
Cat Grade med 3D	○	○	○	○	○	○	○
Cat Assist	○	○	○	○	●	x	x
2D E-gräns	○	○	○	○	●	●	●
Cat Payload	○	○	○	○	●	●	●
Fjärrstyrd blinksignal	●	●	●	●	●	●	●
Felsökning på distans	●	●	●	●	●	●	●
Ubåtssats	○	○	○	○	○	○	○

● Standard ○ Tillval x Inte tillgängligt

Fullständig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats www.cat.com.

VisionLink® är ett varumärke som tillhör Caterpillar Inc. och är registrerat i USA och andra länder.

© 2023 Caterpillar. Alla rättigheter förbehålles. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" och Cat "Modern Hex", såväl som företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara utrustade med ytterligare utrustningen. Du hittar fler alternativ hos din Cat-återförsäljare.

www.cat.com www.caterpillar.com

AWXQ3108-02 (12-2023)
Ersätter AWXQ3108-01
(N Am, Europe)

