



Cat® 326

Huvudfunktioner och fördelar

Grävmaskinen Cat® 326 erbjuder förstklassiga prestanda med lättanvänd teknik som Cat GRADE med 2D, Grade Assist och Payload – allt är standardutrustning från fabriken som ökar förarens effektivitet med upp till 45 %. De här egenskaperna i kombination med en ny hytt, längre underhållsintervall som minskar underhållskostnaderna med upp till 20 % och ett kraftsystem som minskar bränsleförbrukningen med upp till 10 % ger dig en grävmaskin med låg kostnad per produktionsenhet som är perfekt för mellanstora till krävande tillämpningar.

Alla funktioner är inte tillgängliga i alla regioner. Cat-återförsäljaren kan informera om specifika konfigurationer som finns tillgängliga i din region.

Höga prestanda för grävning och lyftning

- Upp till 10 % lägre bränsleförbrukning. Ytterligare 5 % lägre förbrukning med bibehållen produktivitet i SMART-läge.
- 12 % högre svängvridmoment gör det enklare att arbeta i sluttningar.
- Upp till 45 % högre effektivitet med Cat standardteknik som minskar förarens utmattningsnivå och sänker dina rörelsekostnader, inklusive bränsleförbrukning och dagligt underhåll.
- C7.1-motor som uppfyller emissionsnormerna. Ett efterbehandlings-system som inte kräver underhåll eller arbetsstopp.
- Det avancerade hydrauliska systemet ger en optimal balans mellan kraft och effektivitet samtidigt som du får den kontroll du behöver för att gräva med precision.
- Matcha grävmaskinen till jobbet med olika kraftlägen. Använd Smart-läget för att automatiskt matcha motor- och hydraulkraft till grävförhållandena.
- Advansys™-skopspetsar ger bättre inträngning och kortare cykeltider. Byte av spetsar sker snabbt med en enkel hylsnyckel utan hammare eller specialverktyg, för högre säkerhet och längre drifttid.
- Extra hydraulalternativ ger dig tillgång till ett stort utbud olika redskap från Cat.
- Smartboom™ låter bommen röra sig uppåt och nedåt utan att använda något pumpflöde så att föraren kan koncentrera sig på arbetet med stickan och skopan. Fördelarna är minskad risk för förarstress och minskad bränsleförbrukning. (Finns inte i alla regioner. Kontakta din lokala återförsäljare om tillgänglighet.)
- Låt inte temperaturen hindra dig från att arbeta. Grävmaskinen har en standardkapacitet för hög omgivningstemperatur på 52 °C (125 °F) och en effektminskings- och kallstartskapacitet på -18 °C (0 °F). Ett kallstartspaket på -32 °C (-25 °F) finns som tillval.

Integrerad Cat-teknik höjer både effektiviteten och produktiviteten

- Öka produktiviteten med upp till 45 % jämfört med traditionell hyvling med Cat GRADE med 2D som standard – inklusive laserfunktioner och indikering.
- Grade Assist som standard: Stå still i lutningar – enkelt och smidigt – med enskapsgrävning.
- Ställ in önskad skopvinkel och låt Bucket Assist automatiskt hålla vinkeln vid sluttningar, utjämning, finschaktning och dikesgrävning.
- Boom Assist håller banden på marken vid lyft och tung grävning.
- Swing Assist stoppar grävmaskinens svängning automatiskt vid förardefinierade punkter vid lastning och dikesgrävning, för att göra ditt jobb enklare och sänka bränsleförbrukningen.
- Cat PAYLOAD-system för vägning finns som standard ombord. Nå exakta lastmål och öka lastningseffektiviteten med vägning under körning och uppskattningar i realtid av din nyttolast utan gungning.
- Kombinera Payload med VisionLink® för att fjärrhantera dina produktionsmål med möjlighet att spara dem på en USB-sticka.
- Uppgradera till tillvalet Cat GRADE med avancerad 2D: Skapa och redigera enkelt höjden på projektytorna på en andra högupplöst pekskärm på 254 mm (10 tum).
- Uppgradera till tillvalet Cat GRADE med 3D: Skapa och redigera enkelt höjden på projektytorna på en andra högupplöst pekskärm på 254 mm (10 tum). Använd 3D-design och GNSS-teknik för att föraren ska kunna nå önskad höjd snabbare och noggrannare.

Cat® 326 hydraulgrävmaskin

Arbeta bekvämt i den helt nya hytten

- Välj mellan hytterna Comfort, Deluxe och Premium – alla med automatisk klimatanläggning. (Din lokala återförsäljare kan informera om tillgängligheten i din region.)
- Comfort-hytten har ett mekaniskt fjädrande säte. Deluxe-stolen är uppvärmd och justerbar med luftfjädring. Premium-stolen är uppvärmd och kyld och justeras automatiskt.
- Den vinklinsbara instrumentpanelen i Deluxe- och Premium-hytten ökar tillgängligheten med ca 45 %.
- Avancerad oljedämpning reducerar vibrationer i hytten upp till 50 % bättre än tidigare grävmaskinsmodeller.
- Styr grävmaskinen bekvämt med alla kontroller lätt åtkomliga framför dig.
- Förvara utrustningen – det finns gott om förvaringsutrymme i hytten under och bakom sätet och i konsolerna. En mugghållare, dokumenthållare, flaskhållare och klädkrok medföljer också.
- Använd standardradions USB-portar och Bluetooth®-teknik för att ansluta personliga enheter och ringa handsfree-samtal.

Enkel manövrering

- Starta motorn med en knapp, en Bluetooth-fjärrkontroll*, en smartphone-app eller den unika Förar-ID-funktionen.
- Ställ in ditt effektläge och dina joystickinställningar med Förar-ID så minns grävmaskinen dina inställningar vid nästa arbetspass.
- Snabb navigering på den högupplösta standardpekskärmen på 203 mm (8 tum), eller en skärm på 254 mm (10 tum) som tillval (endast tillgänglig med Deluxe- eller Premium-hytt), eller via rattreglaget.
- Osäker på hur en funktion fungerar eller hur grävmaskinen ska underhållas? Ha alltid förarmanualen lätt till hands via pekskärmen.
- Hitta det redskap du behöver – även om det är dolt under tät vegetation eller skräp. Grävmaskinens inbyggda Bluetooth-enhet kan hitta alla arbetsredskap utrustade med Cat-spåringsenheter och har en räckvidd på upp till 60 m (200 fot).

Underhåll

- Du kan förvänta dig upp till 20 procent lägre underhållskostnader än för 326F/326D2. (Besparingar beräknade över 12 000 drifttimmar.)
- Utför allt dagligt underhåll på marknivå.
- Kontrollera oljenivån i motorn snabbt och säkert med den nya motoroljemätstickan som är åtkomlig från marknivå. Fyll på och kontrollera motoroljan ovanpå maskinen med en praktiskt placerad andra mätsticka.
- Håll koll på grävmaskinens filterlivslängd och underhållsintervall via monitorn i hytten.
- Inget underhåll krävs på Cat Clean Emissions-modulen.
- Byt alla bränslefilter tillsammans vid 1 000 timmar – En ökning på 100 % jämfört med bränslefiltern i 326F/326D2.
- Du kan förvänta dig att ett nytt luftintagsfilter med förrenare håller i upp till 1 000 timmar – En ökning på 100 % jämfört med tidigare filter.
- Det nya hydrauloljefiltret ger förbättrad filtreringsprestanda, tömningsfria ventiler som håller oljan ren när filtret byts ut och längre livslängd med ett bytesintervall på 3 000 timmar, vilket är 50 procent längre än tidigare filterkonstruktioner.
- De högeffektiva kylfläktarna körs endast när de verkligen behövs och du kan ange intervaller för automatisk reversering för att hålla elementen rena utan att du behöver avbryta arbetet.
- S-O-SSM-portarna är på marknivå, vilket underlättar underhåll och gör att du snabbt och enkelt kan ta vätskeprov för analys.

Säkerhet

- Lift Assist ser till att maskinen inte välter. De audiovisuella varningarna meddelar dig om lasten ligger inom grävmaskinens säkra intervall.
- 100 % av alla dagliga underhållspunkter är numera åtkomliga från marknivå – Du slipper klättra upp på maskinen.
- Standard-hytten med ROPS når upp till kraven på ISO 12117-2:2008.
- Mycket god sikt mot diket, i alla svängriktningar och bakom dig tack vare mindre hyttstolpar, större fönster och en plan motorhuv.
- Den hydrauliska låsspaken finns som standard och isolerar alla hydrauliska funktioner och transportfunktioner i sänkt läge.
- Avstängningsbrytaren på marknivå stoppar all bränslematning till motorn och stänger av maskinen.
- En bakåtriktad kamera och en sidokamera** på höger sida är standard. Uppgradera till 360° sikt för att enkelt och snabbt se föremål och personal runt grävmaskinen.
- Den nya serviceplattformen till höger ger dig smidig, snabb och säker åtkomst och är försedd med halkskyddade steg.
- Backventiler för sänkning av bom och sticka finns som tillval och förhindrar bakåtflyden för att hålla det främre länkaget säkert på plats om det hydrauliska systemet oväntat skulle förlora kraft.
- Med klart färgade säkerhetsbälten ser du tydligt när de används korrekt.

*Ej tillgängligt med Comfort-hytten

**Inte standard i alla regioner.

Standardutrustning och tillval

Standardutrustning och tillval kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
HYTT			BOMMAR OCH STICKOR		
ROPS, Comfort-hytt med säte med mekanisk fjädring		✓	5,9 m (19 fot 4 tum) kraftig räckviddsbom, 2,95 m (9 fot 8 tum) kraftig räckviddssticka, långt underrede ⁴		✓ ¹
ROPS, standardljuddämpning, luftjusterbart säte med värme (<i>endast Deluxe</i>)		✓	5,9 m (19 fot 4 tum) räckviddsbom, 3,6 m (11 fot 10 tum) räckviddssticka, långt underrede		✓ ²
ROPS, avancerad ljuddämpning, automatiskt justerbart säte med värme och ventilation (<i>endast Premium</i>)		✓	5,9 m (19 fot 4 tum) räckviddsbom, 2,95 m (9 fot 8 tum) räckviddssticka, långt underrede ⁴		✓
Högupplöst 203 mm (8 tum) LCD-pekskärm	✓		5,9 m (19 fot 4 tum) räckviddsbom, 2,5 m (8 fot 2 tum) räckviddssticka, långt underrede ⁴		✓
Högupplöst 254 mm (10 tum) LCD-pekskärm	✓		2,8 m + 3,3 m (9 fot 2 tum + 10 fot 10 tum) VA-bom, 2,95 m (9 fot 8 tum) räckviddssticka, långt underrede ⁴		✓ ³
CAT-TEKNIK			2,8 m + 3,3 m (9 fot 2 tum + 10 fot 10 tum) VA-bom, 2,5 m (8 fot 2 tum) räckviddssticka, långt underrede ⁴		✓ ³
Cat Product Link™	✓		10,2 m (33 fot 6 tum) SLR-bom, 7,85 m (25 fot 9 tum) SLR-sticka, långt underrede ⁴		✓
Cat GRADE med 2D*	✓		¹ Endast Europa och Japan.		
Cat GRADE med avancerad 2D*		✓	² Endast Nordamerika.		
Cat GRADE med 3D*		✓	³ Endast Europa.		
Cat GRADE med Assist*	✓		⁴ Långt smalt underrede tillgängligt endast i Europa.		
Cat PAYLOAD*	✓		UNDERREDE OCH RAMVERK		
2D E-gräns*	✓		600 mm (24 tum) bandplattor av trekamstyp		✓
Fjärrflashfunktion	✓		700 mm (28 tum) bandplattor av trekamstyp		✓
*Tillval på maskiner utrustade med extra lång räckviddsbom.			790 mm (31 tum) bandplattor av trekamstyp		✓
MOTOR			900 mm (35 tum) bandplattor av trekamstyp		✓
Tre valbara effektlägen	✓		Förankringspunkter på basramen	✓	
En knapptryckning för låg tomgång med automatisk motorvarvtalsstyrning	✓		4 600 kg (10 141 lb) motvikt	✓	
Autoavstängning av motor vid tomgång	✓		6 700 kg (14 771 lb) motvikt		✓
52 °C (125 °F) omgivande temperatur, kylkapacitet med effektreducering	✓		ELSYSTEM		
-18 °C (0 °F) kallstartfunktion	✓		Två underhållsfria batterier på 1 000 CCA	✓	
-32 °C (-25 °F) kallstartskapacitet		✓	Programmerbar LED-arbetsbelysning med tidsfördröjning	✓	
Luftfilter med dubbla element och integrerad förrenare	✓		LED-belysning i chassit, bomlampor till vänster/höger, hyttbelysning	✓	
Reversibla elektriska kylfläktar	✓		360° belysning		✓
Kan köras på biodiesel upp till B20	✓		SERVICE OCH UNDERHÅLL		
HYDRAULISKT SYSTEM			Provtagningsportar för planerad oljeprovtagning (S-O-S)	✓	
Regenereringskretsar för bom och sticka	✓		Oljestickor på mark- och plattformsnivå	✓	
Automatisk hydraulisk uppvärmning	✓		Elektrisk bränslepåfyllningspump med automatisk avstängning		✓
Automatisk låg- eller höghastighetskörning	✓		TRYGGHET OCH SÄKERHET		
Bommens och stickans driftreduceringsventil	✓		Backkamera	✓	
Backventiler för bom- och sticksänkning		✓	Sidokamera på höger sida	✓	
Filterreturkrets för hammare		✓	360° sikt*		✓
Kombinerade redskapsreglage (två pumpar, en-/tvåvägsflöde, högtryck)		✓	Lift Assist**	✓	
Medeltryckskrets		✓	Strömställare för motoravstängning på marknivå	✓	
Krets för redskapsfäste		✓	Ledstång och handtag på höger sida	✓	
			Signalhorn	✓	

*254 mm (10 tum) skärm krävs.

**Tillval på maskiner utrustade med extra lång räckviddsbom.

Alla funktioner är inte tillgängliga i alla regioner. Hör dig för hos den lokala Cat-återförsäljaren om de specifika erbjudanden som finns att tillgå i ditt område.

Om du vill ha mer information och ytterligare regionala erbjudanden kan du se broschyren med tekniska specifikationer som finns tillgänglig på www.cat.com eller hos din Cat-återförsäljare.

Cat® 326 hydraulgrävmaskin

Tekniska specifikationer

Motor		
Motormodell	Cat C7.1	
Motoreffekt – ISO 14396	151 kW	202 hp
Motoreffekt – ISO 9249	150 kW	201 hp
Cylinderdiameter	105 mm	4 tum
Slaglängd	135 mm	5 tum
Slagvolym	7,01 l	428 tum³

Hydrauliskt system		
Huvudsystem – maximalt flöde – redskap	515 l/min	136 gal/min
Maximalt tryck – utrustning – normalt	35 000 kPa	5 075 psi
Maximalt tryck – utrustning – tunglyftsläge	38 000 kPa	5 510 psi
Maximalt tryck – körning	35 000 kPa	5 075 psi
Maximalt tryck – sväng	28 400 kPa	4 118 psi

Svängmekanism		
Svänghastighet	10,5 varv/min	
Maximalt svängmoment	106 kNm	78 182 lb ft

Maskinvikter		
Arbetsvikt – 600 mm (24 tum) bandplattor av trekamstyp	25 900 kg	57 100 lb
Långt underrede, kraftig räckviddsbom, R2,95 m (9 fot 7 tum) sticka, kraftig 1,54 m³ (2,01 yd³) skopa, 600 mm (24 tum) trippelbandplattor och 4 600 kg (10 141 lb) motvikt.		
Arbetsvikt – 790 mm (31 tum) bandplattor av trekamstyp	29 000 kg	63 934 lb
Långt underrede, extra lång räckviddsbom, sticka med extra lång räckvidd 0,57 m³ (0,75 yd³), dikesrensningsskopa och 790 mm (31 tum) trippelbandplattor samt 6 700 kg (14 771 lb) motvikt.		

Volymuppgifter för service		
Bränsletank	474 l	125,2 gal
Kylsystem	25 l	6,6 gal
Motorolja	25 l	6,6 gal
Svängdrivning	10 l	2,6 gal
Slutväxel (vardera)	5,5 l	1,5 gal
Hydraulsystem (inklusive tank)	310 l	81,9 gal
Hydraultank	147 l	38,8 gal
DEF-tank	41 l	10,8 gal

Mått		
Bom	Räckvidd 5,9 m (19 fot 4 tum)	
Sticka	Räckvidd 2,95 m (9 fot 8 tum)	
Skopa	Kraftig 1,54 m³ (2,01 yd³)	
Transporthöjd (hyttens överkant)	3 000 mm	9 fot 8 tum
Ledstång – höjd	3 000 mm	9 fot 8 tum
Transportlängd	10 060 mm	33 fot 0 tum
Bakre svängradie	3 000 mm	9 fot 8 tum
Cc-avstånd rullar	3 830 mm	12 fot 6 tum
Markfrigång	1 060 mm	3 fot 5 tum
Bandspårvidd	2 590 mm	8 fot 6 tum
Bandspårvidd – smalt underrede	2 390 mm	7 fot 10 tum
Transportbredd – 600 mm (24 tum) bandplattor	3 190 mm	10 fot 6 tum
Transportbredd – 600 mm (24 tum) bandplattor – smalt underrede	2 990 mm	9 fot 10 tum
Transportbredd – 900 mm (35 tum) bandplattor	3 490 mm	11 fot 5 tum
Frigång under motvikt	440 mm	1 fot 4 tum

Räckvidd och krafter		
Bom	Räckvidd 5,9 m (19 fot 4 tum)	
Sticka	Räckvidd 2,95 m (9 fot 8 tum)	
Skopa	Kraftig 1,54 m³ (2,01 yd³)	
Maximalt grävdjup	6 820 mm	22 fot 4 tum
Maximal räckvidd vid marknivå	10 120 mm	33 fot 2 tum
Maximal skärhöjd	9 640 mm	31 fot 6 tum
Maximal lasthöjd	6 620 mm	21 fot 7 tum
Minimal lasthöjd	2 390 mm	7 fot 8 tum
Maximalt skärdjup för 2440 mm (8 fot 0 tum) plan botten	6 640 mm	21 fot 8 tum
Maximalt vertikalt grävdjup	5 110 mm	16 fot 8 tum
Skopgrävkraft (ISO)	166 kN	37 318 lbf
Stickans grävkraft (ISO)	121 kN	27 202 lbf

Luftkonditioneringssystem	
Luftkonditioneringssystemet i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a med fluorerade växthusgaser (global uppvärmningspotential =1 430). Systemet innehåller 0,9 kg kylmedel som motsvarar CO₂ på 1,287 ton.	



オフロード法2014年
基準適合

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

© 2022 Caterpillar
Alla rättigheter förbehålles

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta Cat-återförsäljaren beträffande tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, "Caterpillar 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.

VisionLink är ett varumärke som tillhör Trimble Navigation Limited och är registrerat i USA och andra länder.

AWXQ2540 (07-2022)
Byggnummer: 07A
(N Am, Eur, ANZ, Japan)

