

326

HYDRAULGRÄVMASKIN



Nettoeffekt – ISO 9249
Arbetsvikt
Maximalt grävdjup

149,8 kW (201 HP)
25 600 kg (56 400 lb)
6820 millimeter (22,4 ft)

CAT[®]

326

HYDRAULGRÄVMASKIN

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 ergonomisk 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.



UPP TILL 20 % LÄGRE UNDERHÅLLSKOSTNADER

Med förlängda och mer samordnade underhållsintervall får du mer gjort till en lägre kostnad jämfört med föregående modell.

UPP TILL 10 % LÄGRE BRÄNSLEFÖRBRUKNING

Tre effektlägen och automatiskt motorvarvtal minimerar bränsleanvändningen och ökar motorns effektivitet.

UPP TILL 45 % BÄTTRE DRIFTEFFEKTIVITET

Erbjuder branschens högsta standard för fabriksmonterad teknik, som Cat Grade med 2D, Grade med Assist och Payload.

SENASTE FUNKTIONER



- Förbättringar av hyttens monitor
 1. Det kontinuerligt förbättrade användargränssnittet ger intuitiv navigering, samtidigt som den användarvänliga menyn på pekskärmen minimerar avbrott i prestandan.
 2. Hitta appar snabbt med hjälp av listvyn med rutnät, förkortade appnamn och kategoriserade menyalternativ.
 3. Aviseringscentret ser till att viktig information alltid är synlig för föraren och visar meddelanden utan att krympa kameravyn.
 4. Färgkodade aviseringar skiljer ut viktiga meddelanden från övriga
 5. Använd QR-koder på monitorn för att få mer information om maskinen och tekniska funktioner via en komplett uppsättning instruktionsvideor.
- Förarcoachning: Mer kraft till föraren. Överträffa målen.
 1. Förarcoachning är ett system i hytten som känner av särskilda tillfällen då förare kan vara mer produktiva och förhindra onödigt maskinslitage.
 2. När systemet har upptäckt otillräckliga eller begränsade åtgärder varnar det föraren och ger insikter om vad som är ineffektivt och hur det kan förbättras.
 3. I kombination med ett VisionLink® Productivity-abonnemang kan den här informationen och andra insikter från Förarcoachning visas var föraren än befinner sig.

Alla funktioner är inte tillgängliga i alla regioner. Hör dig för hos din lokala Cat-återförsäljare om de specifika erbjudandena som finns tillgängliga i ditt område.

Versionsnummer: 07F



PRESTANDA OCH PRODUKTIVITET



- 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.
- Öka effektiviteten med upp till 45 % tack vare Cat standardteknik som minskar förarens utmattning och sänker rörelsekostnaderna, inklusive bränsleförbrukning och dagligt underhåll.
- C7.1-motor som uppfyller emissionsnormerna. Ett efterbehandlingssystem som inte kräver underhåll eller arbetsstopp.
- Det avancerade hydrauliska systemet ger en perfekt balans mellan kraft och effektivitet samtidigt som du får den kontroll du behöver för att gräva med precision.
- Matcha grävmaskin efter uppdrag med effektlägen genom att låta Smart-läget automatiskt matcha motorn och hydraulkraften efter dina grävförhållanden.
- Advansys™-skopspetsar ger bättre inträngning och kortare cykeltider. Byt tänder snabbt med en enkel hylsnyckel och inte med hammare eller specialverktyg, för högre säkerhet och längre drifttid.
- Extra hydraulalternativ ger dig tillgång till ett stort utbud av 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 mindre förarstress och lägre bränsleförbrukning (ej tillgängligt i alla områden – fråga 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 för -32 °C (-25 °F) finns som tillval.

TEKNIK SOM FÅR JOBBET GJORT

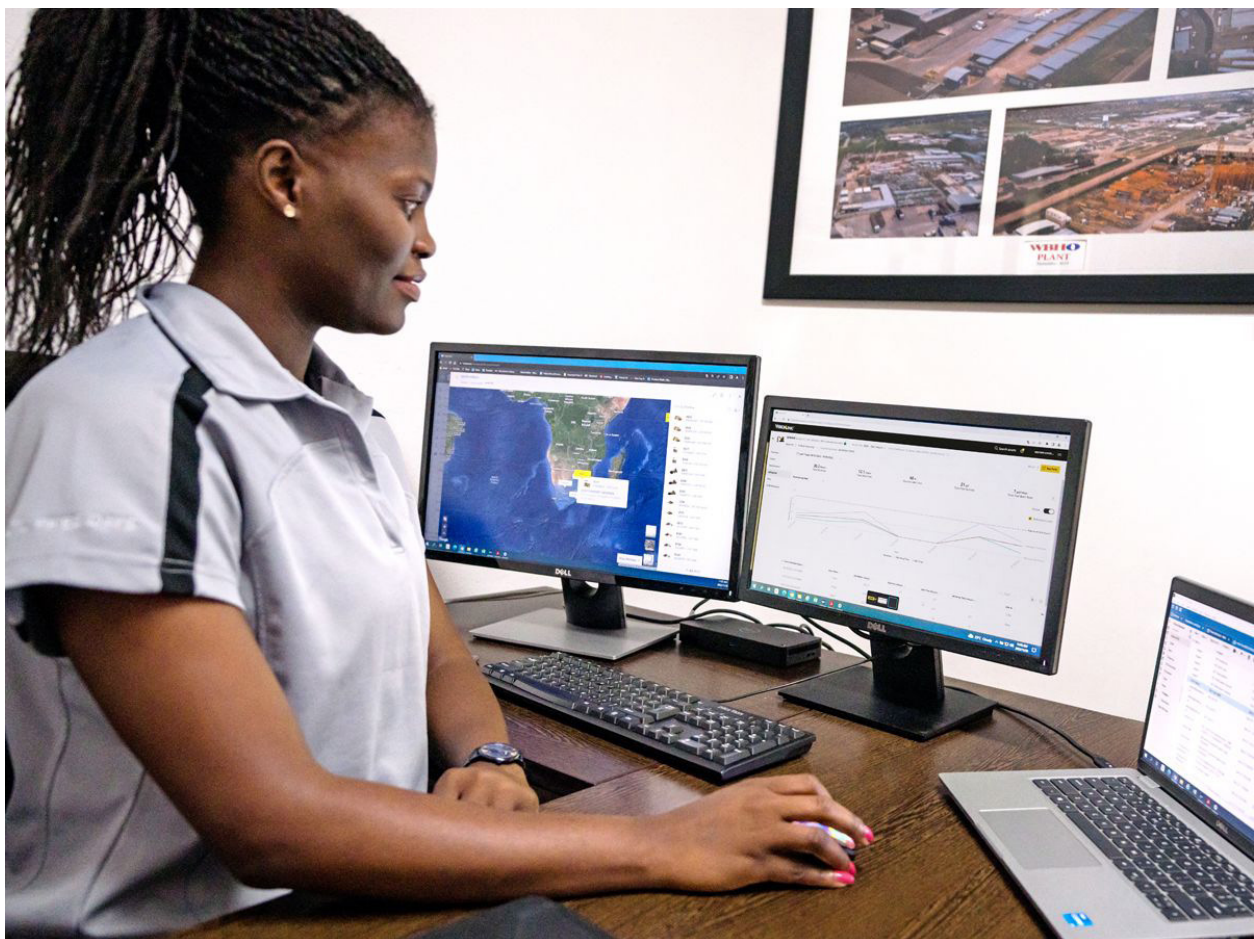
- Öka produktiviteten med upp till 45 % jämfört med traditionell schaktning med Cat Grade med 2D-standardsystemet – inbegriper endast indikation och laserkapacitet.
- Cat Payload hjälper dig nå exakta lastningsmål för att förbättra drifeffektiviteten. Lyft mängder med material – med skopa och griptumme eller gripklo och gripskopa – och väg materialet i realtid, utan svängning.
- Kombinera Payload med VisionLink och fjärrhantera dina produktionsmål.
- Är du ute efter ett 3D-system för att förbättra dina grävresultat? Caterpillar Global Navigation Satellite System (GNSS) med en antenn gör det enkelt genom att ge dig vägledning för schaktning via ljud och bild. Dessutom kan du skapa och redigera planer på pekskärmen medan du arbetar. Om tillämpningen kräver ett system med dubbla antenner är detta en enkel uppgradering.
- Uppgradera till vårt GNSS-system med dubbla antenner för maximal effektivitet. Systemet ger dig möjlighet att skapa och redigera planer på pekskärmen medan du håller på, eller planera i förväg och skicka planerna till grävmaskinen. Du kan också utnyttja funktioner för otillåtna områden, kartor för grävning och utfyllning, vägledning för vägar och förstärkt verklighet tillsammans med avancerad positioneringsteknik.
- Har du redan investerat i ett 3D-system från ett annat märke? Inga problem. Standardteknik från Cat, som Grade med 2D, kan smidigt integreras med andra system för att ge dig de exakta resultat som du behöver.
- Grade Assist som standard: Håll lutningen – enkelt och smidigt – med enspaksgrävning.
- 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 fördefinierade punkter vid lastning och dikesgrävning, för att göra ditt jobb enklare och sänka bränsleförbrukningen.
- Alla Cat Grade-system är kompatibla med radioenheter och basstationer från Trimble, Topcon och Leica. Har du redan investerat i en Grade-infrastruktur? Du kan montera system från Trimble, Topcon och Leica på maskinen.
- Förarcoaching är ett system i hytten som känner av särskilda tillfällen då förare kan vara mer produktiva och förhindra onödigt maskinslitage.



HANTERA UTRUSTNINGEN UTAN ATT BEHÖVA GISSA

- VisionLink ger tillgång till användbar information om data för alla resurser – oavsett maskinparkens storlek eller tillverkare av utrustningen.* Granska data för utrustningen från din stationära dator eller mobila enhet för att maximera den avbrottsfria tiden och optimera resurserna. Instrumentpaneler ger tillgång till information som timmar, kilometer, plats, tomgångstid och bränsleförbrukning. Använd informationen för att fatta beslut som sänker kostnaderna, förenklar underhåll och förbättrar tryggheten på arbetsplatsen.
- VisionLink Productivity samlar in och sammanfattar maskintelematik och byggarbetsplatsdata för all din utrustning – oavsett tillverkare.* Visa användbar information som tomgångstid, bränsleförbrukning, plats, nyttolast, belastningsräknare, antal cykler och annat som hjälper dig att förbättra maskinens effektivitet, produktivitet och nyttjandegrad. Få åtkomst till data överallt via en mobiltelefon, surfplatta eller stationär dator – på eller utanför byggarbetsplatsen.
- Cat[®] Inspect är en mobilapplikation som gör att du lätt kan utföra digitala kontroller för förebyggande underhåll (PM), kontroller och dagliga inspektioner. Kontroller kan lätt integreras med andra Cat-datasystem som VisionLink, så att du kan hålla ett öga på din maskinpark.
- Remote Troubleshoot är en mobilapplikation som gör att din Cat-återförsäljare kan utföra diagnostiska tester på dina anslutna maskiner på distans, för att säkerställa att problem löses snabbt och med mindre stilleståndstid.
- Remote Flash är en mobilapplikation som gör att du kan uppdatera inbyggd programvara utan någon tekniker på plats, vilket innebär att du kan påbörja programuppdateringar när det passar dig och förbättra den övergripande driftseffektiviteten.
- Cat PL161 lokalisering för tillbehör gör att du kan spåra dina tillbehör på alla arbetsplatser, minska antalet borttappade tillbehör och planera in underhåll och byte av tillbehör. Funktionen för igenkänning av arbetsredskap justerar maskininställningarna automatiskt beroende på valt verktyg.

***Datafältets tillgänglighet kan variera beroende på tillverkaren av utrustningen.**



ARBETA BEKVÄMT

- Välj mellan hytterna Comfort, Deluxe och Premium – alla med automatisk klimatanläggning (fråga din lokala återförsäljare om tillgänglighet i ditt område).
- 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 vinklingsbara instrumentpanelen i Deluxe- och Premium-hytten ökar tillgängligheten med ca 45 %.
- Avancerade fästen i visköst gummi reducerar vibrationer i hytten upp till 50% jämfört med 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.
- Med standardradions USB-portar och Bluetooth®-funktion kan du ansluta dina personliga enheter och ringa handsfreesamtal.



ENKEL MANÖVRERING



- Starta motorn med en knapptryckning eller ditt unika förar-ID.
- Ställ in ditt effektläge och dina joystickinställningar med Förar-ID så minns grävmaskinen dina inställningar vid nästa arbetspass.
- Det är enkelt att flytta grävmaskinen med den valbara Cat-stickstyrningen. Allt du behöver göra är att trycka på en knapp och använda en hand för att köra och vända – istället för att använda båda händerna eller fötterna på spakarna eller pedalerna.
- Tiltrotatorer som tillbehör – våra egna eller från andra märken – fungerar sömlöst med Cat 2D Grade, Assist, Payload och E-gräns. Ingen extra maskinvara krävs, du behöver bara välja "Installera tiltrotatorsystem från tredje part" på skärmen, genomföra kalibreringen och sätta igång.
- Ett enkelt knapptryck underlättar arbetet. Extrareläer ger dig möjlighet att slå på och av CB-radio, varningsljus och bevattningssystem för dammbekämpning, utan att du behöver ta händerna från joystickarna.
- 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.
- Är du osäker på hur en funktion fungerar eller hur grävmaskinen ska underhållas? Du har alltid förarmanualen nära 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-spårningsenheter och har en räckvidd på upp till 60 m (200 fot).
- Auto Dig Boost ökar effekten med upp till 8 % för bättre inträngningsförmåga, kortare cykeltider och tyngre laster.
- Det är enkelt att flytta grävmaskinen med Cats stickstyrning. Allt du behöver göra är att trycka på en knapp och använda en hand för att köra och vända – istället för att använda båda händerna eller fötterna på spakarna eller pedalerna.
- Tiltrotatorer som tillbehör – våra egna eller från andra märken – fungerar sömlöst med Cat 2D Grade, Assist, Payload och E-gräns. Ingen extra maskinvara krävs, du behöver bara välja "Installera tiltrotatorsystem från tredje part" på skärmen, genomföra kalibreringen och sätta igång.

LÄGRE UNDERHÅLLSKOSTNADER

- Du kan förvänta dig 20 % lägre underhållskostnader mot 326F/326D2 (besparingarna beräknade på 12 000 maskintimmar).
- Öka produktiviteten med proaktiva servicepåminnelser. Integrated Vehicle Health Management-systemet varnar föraren med steg-för-steg-vägledning för underhåll samt reservdelar du behöver så att du slipper onödiga driftstopp.
- 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.
- Om du använder äkta Cat-olja och -filter och genomför den vanliga S-O-SSM-provtagningen kan du dubbla serviceintervallet till 1 000 timmar, för att du ska hinna med mer arbete.
- Du kan förvänta dig att ett nytt luftintagsfilter med förenare håller i upp till 1 000 timmar – En förbättring 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 % 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-S-portarna är på marknivå, vilket underlättar underhåll och gör att du snabbt och enkelt kan ta vätskeprover för analys.



INBYGGDA SÄKERHETSFUNCTIONER



- Lift Assist ser till att maskinen inte välter. De audiovisuella varningarna meddelar dig om lasten ligger inom grävmaskinens säkra intervall.
- Åtkomst till 100 % av punkterna för dagligt underhåll från marknivå – utan att du behöver klättra upp på grävmaskinen.
- Den standardmonterade ROPS-hytten uppfyller kraven för ISO 12117-2:2008.
- Cat Detect – People Detection hjälper till att skydda den mest värdefulla tillgången på alla arbetsplatser – människor. Systemet använder smarta kameror med djuggivare för att ge föraren audiovisuella varningarna när en person är för nära grävmaskinen.
- Mycket god sikt mot grävningen, i alla svängriktningar och bakom dig tack vare smalare hyttstolpar, större fönster och en plan motorhuv.
- Cat Command-fjärrstyrning gör att förare kan arbeta säkert utanför maskinen när de arbetar i farliga miljöer. Med Command kan du välja mellan konsolstyrning med fri sikt och förarplatser med fjärrstyrning (utan fri sikt). Djup integrering med maskinsystem ger effektivitet och produktivitet genom att upprätthålla användningen av teknikfunktioner i hytten* (Grade, Payload, Assist osv.).
- Den hydrauliska låsspaken finns som standard och isolerar alla hydrauliska funktioner och transportfunktioner i sänkt läge.
- En avstängningsströmställare på marknivå stoppar all bränsletillförsel till motorn när den aktiveras och stänger av maskinen.
- 2D E-gräns förhindrar att grävmaskinen rör sig utanför förarinställda punkter. Systemet fungerar med skopor med griptumme, hammare, gripär och gripskopor.
- En bakåtriktad kamera och en sidokamera på höger sida finns tillgänglig. Uppgradera till 360° sikt för att enkelt och snabbt se föremål och personal runt grävmaskinen.
- En serviceplattform på höger sida ger enkel, säker och snabb åtkomst till den övre serviceplattformen. Serviceplattformens steg har halkskyddade stansplattor för att förhindra att man halkar.
- Backventiler för sänkning av bom och sticka finns som tillval och förhindrar bakåtlöden 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.
- Servicearbete blir enklare och säkrare med inspektionsbelysning. Med en knapptryckning lyser lamporna upp motor-, pump-, batteri- och kylarutrymmet för bättre sikt.
- Förbättrad säkerhet på arbetsplatsen. Lägg till ett svänglarm för att varna andra när du roterar från dike till uppläggning och tillbaka igen.
***Alla teknikfunktioner finns inte tillgängliga på Command-konsolen, och de kan variera beroende på modell. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.**

- Cat® C7.1-motorn uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final, EU steg V och Japan 2014.
 - 326 släpper ut upp till 9 % mindre koldioxid än föregångaren 326F.*
 - Cat-dieselmotorer ska använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt med högst 15 ppm svavel eller mindre) eller ULSD blandat med följande bränslen med lägre kolintensitet***, upp till: 20 % FAME-biodiesel (fettsyrametylestrar)** eller 100 % förnybar diesel, HVO-bränslen (hydrerad vegetabilisk olja) och GTL-bränslen (gas-to-liquid). Se riktlinjerna för tillämpning. Kontakta Cat-återförsäljaren eller "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) för mer information.
 - Cat Grade-tekniker kombinerar avancerad vägledning med automatiserad maskinkontroll som tillval för att hjälpa dig nå önskade resultat samtidigt som du förbättrar effektiviteten, produktiviteten på arbetsplatsen och precisionen, vilket minskar bränsleförbrukningen och utsläppen av växthusgaser.
 - Automatisk varvtalsreglering minskar onödig bränsleförbrukning och utsläpp av växthusgaser genom att automatiskt låta motorn gå över i tomgångsläge när maskinen inte används.
 - Cat Payload för grävmaskiner möjliggör vägning av material under körning, vilket minskar bränsleförbrukningen genom att lastningseffektiviteten och produktiviteten på arbetsplatsen ökar och körningar till vågen elimineras.
 - Cat 2D E-gräns håller frontlänkaget inom ett definierat arbetsområde för att undvika risker som annan trafik. Det bidrar inte bara till personalens säkerhet utan hjälper dig också att undvika reparationer, stilleståndstid och höga viten för arbetsplatsen.
 - Längre underhållsintervall minskar inte bara stilleståndstiden utan minskar även mängden vätska och filter som byts ut under maskinens livslängd.
 - VisionLink visar CO₂-utsläppen för övervakade tillgångar, beräknade efter bränsletyp för drifttidens bränsleförbrukning varje dag i ett valt datumintervall.
 - Fjärrstyrd blinksignal minskar stilleståndstid och underhållstid medan tillgångarna hålls igång med maximal effektivitet. Varningar för maskinuppdateringar skickas virtuellt från din Cat-återförsäljare och uppdateringar kan genomföras utan att en tekniker behöver vara på plats.
 - Genom att låta din Cat-återförsäljare testa maskinen virtuellt medan den arbetar kan felsökning utföras på distans, vilket minskar underhållstiden och håller igång maskinen med maximal effektivitet. När problemet har identifierats kan en tekniker åtgärda det på rätt sätt redan från början, vilket sparar både tid och pengar.
- *Alla jämförelser med 326F. Produktivitet, bränsle och CO₂-utsläpp varierar beroende på applikation. Beräkningarna av koldioxidutsläpp baseras på en referensarbetscykel, baserat på användning av 2,2 amerikanska gal/hr av #2 US dieselbränsle. Använder IPCC2006-metoder med emissionsfaktorer för U.S. EPA Emissions Hub. Inklusive koldioxid relaterad till DEF (dieselavgassystemsvätska). Bränslemåttan är vid 15 °C. Uppskattade genomsnittliga förbättringar av bränsleförbrukningen baseras på tester eller Product Link™-data om tillämpligt. Produktivitetsförbättringar baseras på testdata.**
- **Motorer utan någon enhet för efterbehandling kan använda högre blandningar med upp till 100 % biodiesel (kontakta en Cat-återförsäljare om du vill använda högre blandningar än 20 % biodiesel).**
- ***Växthusgasemissioner vid avgasröret från bränslen med lägre koldensitet är i stort sett desamma som för traditionella bränslen.**



ÖKAD PRODUKTIVITET OCH LÖNSAMHET MED CAT-TILLBEHÖR

Du kan enkelt förbättra maskinens prestanda genom att använda något av alla de Cat-tillbehör som finns. Varje Cat-tillbehör är utformat för att passa Cat-grävmaskinernas vikt och hästkrafter för förbättrad prestanda, säkerhet och stabilitet.

SKOPOR



GRIPAR



ENKEL OCH SMIDIG TILLBEHÖRSSPÄRNING

Cat PL161 lokaliserare för tillbehör är en Bluetooth-enhet som gör att du lätt och snabbt hittar redskap och annan utrustning. Grävmaskinens Bluetooth-läsare eller Cat-appen på din mobiltelefon hittar enheten automatiskt.

Spara tid och energi med funktionen för igenkänning av tillgängliga arbetsverktyg. En enkel skakning av det monterade arbetsredskapet bekräftar dess identitet och säkerställer att alla redskapsinställningar är korrekta, så att du kan börja jobba snabbt och effektivt.

SEKUNDÄRA PULVERISERARE



TILTROTATOR



FÖR SVÅRÅTKOMLIGA UTRYMMEN

Med 360° rotation och 40° tilmöjlighet från sida till sida hjälper en Cat-tiltrotator dig att få komplext arbete gjort snabbare. En ny systemuppgradering från fabriken gör att verktyget kan användas med Cat 2D Grade, Assist, Payload och E-gräns. Den inkluderar fabriksanpassade joysticks, men använder standardhyttmonitorn för att visa verktyget och koppla in dess SecureLock™ så att du inte behöver lägga pengar på en extra monitor. Den fungerar också sömlöst med andra märken utan att ytterligare maskinvara krävs. Du behöver bara välja "Installera tiltrotatorsystem från tredje part" på monitorn, genomföra kalibreringen och sätta igång.

VIBRERANDE PLATTKOMPAKTORER



HYDRAULISKA HAMMARE



FÖRHINDRA ATT HAMMAREN SLITS

Skydda ditt hammarverktyg från överhettning och för tidigt slitage. Det automatiska hammarstoppet ger dig en varning efter 15 sekunder av kontinuerliga slag och stänger automatiskt av hammaren efter 30 sekunder för att öka verktygets livslängd.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Motor

Nettoeffekt – ISO 9249	157,8 kW	212 HP
Nettoeffekt – ISO 9249 (DIN)	215 hp (metrisk)	
Motormodell	Cat C7.1	
Motoreffekt – ISO 14396	159 kW	213 HP
Motoreffekt – ISO14396 (DIN)	205 hp (metrisk)	
Cylinderdiameter	105 millimeter	4 tum
Slaglängd	135 millimeter	5 tum
Slagvolym	7,01 l	428 in ³
Kan köras på biodiesel	Upp till B20 ¹	
Emissioner	Uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final, EU steg V och Japan 2014.	

Angiven nettoeffekt är den tillgängliga effekten på svänghjulet när motorn är utrustad med fläkt, luftintagssystem, avgassystem och generator med ett motorvarvtal på 2 200 rpm. Angiven effekt testas enligt specificerad standard vid tiden för tillverkningen.

¹Cat-dieselmotorer ska använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt med högst 15 ppm svavel eller mindre) eller ULSD blandat med följande bränslen med lägre kolintensitet**, upp till: 20 % FAME-biodiesel (fettsyrametylestrar)* eller 100 % förnybar diesel, HVO-bränslen (vätebehandlad vegetabilisk olja) och GTL-bränslen (gas-to-liquid). Se riktlinjerna för tillämpning. Kontakta en Cat-återförsäljare eller läs Caterpillars vätskerekommendationer (SEBU6250) för mer information.

*Motorer utan någon enhet för efterbehandling kan använda högre blandningar med upp till 100 % biodiesel (kontakta en Cat-återförsäljare om du vill använda högre blandningar än 20 % biodiesel).

**Växthusgasemissioner vid avgasröret från bränslen med lägre kolintensitet är i princip desamma som från traditionella bränslen.

Hydrauliskt system

Huvudsystem – maximalt flöde	481 l/min (127 gal/min)	
Maximalt tryck – utrustning	35 000 kPa	5 075 psi
Maximalt tryck – utrustning – lyftläge	38 000 kPa	5 510 psi
Maximalt tryck – körning	35 000 kPa	5 075 psi
Maximalt tryck – svängning	28 400 kPa	4 118 psi

Svängmekanism

Svänghastighet	9,9 varv/min	
Maximalt svängmoment	106 kN·m	78 180 ft·lbf

Vikter

Arbetsvikt	25 700 kg	56 600 lb
------------	-----------	-----------

Långt underrede, räckviddsbom, R 2.95 m (9 fot 7 tum) sticka, 1,54 m³ (2,01 yd³), skopa för krävande tillämpning (HD). 600 mm (24 tum), bandplattor av trekamtyp och motvikt på 4 600 kg (10 140 lb).

Volymuppgifter för service

Bränsletankens volym	474 l	125,2 gal
Kylsystem	25 l	6,6 gal
Motorolja	25 l	6,6 gal
Svängdrivning	11,5 l	3 gal
Slutväxel – vardera	4,5 l	1,2 gal
Hydrauliskt system – inklusive tank	310 l	81,9 gal
Hydraultank	147 l	38,8 gal

Mått

Bom	Räckvidd 5,9 m (19 fot 4 tum)	
Sticka	Räckvidd 2,95 m (9 fot 8 tum)	
Skopa	HD 1,54 m ³ (2,01 yd ³)	
Transporthöjd – hyttens överkant	3 000 millimeter	9,8 ft
Ledstång – höjd	3 000 millimeter	9,8 ft
Transportlängd	10 060 millimeter	33 ft
Bakre svängradie	3 000 millimeter	9,8 ft
Frigång under motvikt	440 millimeter	1,4 ft
Markfrigång	1 060 millimeter	3,5 ft
Bandlängd	4 640 millimeter	15,2 ft
Cc-avstånd rullar	3 830 millimeter	12,6 ft
Bandspårvidd	2 590 millimeter	8,5 ft
Transportbredd	3 190 millimeter	10,5 ft

Räckvidd och belastning

Bom	Räckvidd 5,9 m (19 fot 4 tum)	
Sticka	Räckvidd 2,95 m (9 fot 8 tum)	
Skopa	HD 1,54 m ³ (2,01 yd ³)	
Maximalt grävdjup	6 820 millimeter	22,4 ft
Maximal räckvidd vid marknivå	10 120 millimeter	33,2 ft
Maximal skärhöjd	9 640 millimeter	31,6 ft
Maximal lasthöjd	6 620 millimeter	21,7 ft
Minimal lasthöjd	2 390 millimeter	7,8 ft
Maximalt skärdjup för plan botten på 2 440 mm (8 fot)	6 650 millimeter	21,8 ft
Maximalt vertikalt grävdjup	5 110 millimeter	16,8 ft
Skopans grävkraft – ISO	166 kN	37 320 lbf
Stickans grävkraft – ISO	121 kN	27 200 lbf

STANDARD- OCH TILLVALSUTRUSTNING

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

	Standard	Optional
BOMMAR OCH STICKOR		
5,9 m (19 fot 4 tum) räckviddsbom		✓
5,9 m (19 fot 4 tum) HD-räckviddsbom		✓
2,8 m + 3,3 m (9 fot 2 tum + 10 fot 10 tum) bom med variabel vinkel		✓
10,2 m (33 fot 6 tum) extra lång räckviddsbom		✓
3,6 m (11 fot 10 tum) räckviddssticka		✓
2,95 m (9 fot 8 tum) räckviddssticka		✓
2,95 m (9 fot 8 tum) HD-räckviddssticka		✓
2,5 m (8 fot 2 tum) räckviddssticka		✓
7,85 m (25 fot 9 tum) extra lång räckviddssticka		✓
HYTT		
Överrullningsskydd (ROPS)	✓	
Säte med mekanisk fjädring (endast Comfort)		✓
Justerbar stol med luftfjädring och värme (endast Deluxe)		✓
Auto-justerbar stol med värme och luftventilation (endast Premium)		✓
Högupplöst 203 mm (8 tum) LCD-pekskärm		✓
Högupplöst 254 mm (10 tum) LCD-pekskärm		✓
Cats stickstyrning		✓
Extrarelä		✓
HYDRAULISKT SYSTEM		
Regenereringskretsar för bom och sticka	✓	
Automatisk hydraulisk uppvärmning	✓	
Automatisk låg- eller höghastighetskörning	✓	
Bommens och stickans driftreduceringsventil	✓	
Auto Dig Boost	✓	
Automatisk funktion för tunga lyft	✓	
Elektronisk pump av tandemtyp	✓	
Huvudhydraulfilter av elementtyp	✓	
SmartBoom™ (endast Europa)		✓
Övervakning av hydraulisk effektivitet		✓

	Standard	Optional
CAT-TEKNIK		
VisionLink	✓	
Fjärrstyrd blinksignal	✓	
Felsökning på distans	✓	
Cat Grade 2D	✓	
Cat Assist	✓	
Cat Payload	✓	
VisionLink Productivity		✓
Cat Grade-anslutning		✓
Cat Grade med tillbehör (ARO) som tillval		✓
Cat Grade 3D enkel GNSS		✓
Cat Grade 3D dubbel GNSS		✓
Inbyggd Cat-tiltrotator (TRS)		✓
Förarcoachning		✓
MOTOR		
Cat C7.1-dieselmotor med enkel turbo	✓	
Tre valbara effektlägen	✓	
En knapptryckning för låg tomgång med automatisk motorvarvtalsreglage	✓	
Autoavstängning av motor vid tomgång	✓	
52 °C (125 °F) omgivande temperatur, kylkapacitet med effektreducering	✓	
-18 °C (0 °F) kallstartfunktion	✓	
Lufffilter med dubbla element och integrerad förrenare	✓	
Reversibla elektriska kylfläktar	✓	
-32 °C (-25 °F) kallstartskapacitet		✓

STANDARD- OCH TILLVALSUTRUSTNING

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

	Standard	Optional
UNDERREDE OCH RAMVERK		
Långt underrede	✓	
Förankringspunkter på basramen	✓	
4 600 kg (10 141 lb) motvikt	✓	
Långt, smalt underrede		✓
600 mm (24 tum) bandplattor av trekamstyp		✓
600 mm (24 tum) bandplattor av tvåkamstyp		✓
600 mm (24 tum) bandplattor av enkamstyp		✓
700 mm (28 tum) bandplattor av trekamstyp		✓
790 mm (31 tum) bandplattor av trekamstyp		✓
900 mm (35 tum) bandplattor av trekamstyp		✓
7 400 kg (16 300 lb) motvikt för extra lång räckvidd		✓
ELSYSTEM		
Underhållsfria batterier	✓	
Programmerbar LED-arbetsbelysning med tidsfördröjning	✓	
LED-belysning i chassit, bomlampor till vänster/höger, hyttbelysning	✓	
360° belysning		✓

	Standard	Optional
TRYGGHET OCH SÄKERHET		
2D E-gräns	✓	
Automatiskt hammarstopp	✓	
Backkamera	✓	
Sidokamera på höger sida	✓	
Lift Assist	✓	
Strömställare för motoravstängning på marknivå	✓	
Låsbar huvudströmbrytare	✓	
Ledstång och handtag på höger sida	✓	
Signalhorn	✓	
Cat Command (fjärrstyrning)		✓
360° sikt		✓
Svänglarm		✓
Inspektionsbelysning		✓
SERVICE OCH UNDERHÅLL		
Portar för planerad oljeprovtagning (S-O-S)	✓	
Oljestickor på mark- och plattformsnivå	✓	
Inbyggt system för hantering av maskinhälsa	✓	
Elektrisk bränslepåfyllningspump med automatisk avstängning		✓



オフロード法2014年
基準適合

Mer information om Cat-produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats www.cat.com.

© 2024 Caterpillar. Alla rättigheter förbehålls.

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

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna på fotona kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta din Cat-återförsäljare för tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, Product Link, S-O-S, "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.
www.cat.com www.caterpillar.com

AWXQ2774-05
Ersätter AWXQ2774-04
Versionsnr: 07F
(Aus-NZ, Chile, Europe,
Japan, N Am, Turkey)

