

320

HYDRAULGRÄVMASKIN



Nettoeffekt – ISO 9249

128,5 kW (172 HP)

Arbetsvikt

22 600 kg (49 800 lb)

Maximalt grävdjup

6 720 millimeter (22 ft)

The CAT logo, consisting of the letters "CAT" in a bold, sans-serif font with a stylized triangle above the letter "A".

320

HYDRAULGRÄVMASKIN

Cat® 320 höjer ribban för effektivitet och bränsleekonomi i den här storleksklassen. Med branschens högsta nivå av fabriksmonterad teknik, hytt med fokus på förarkomfort och lägre bränsle- och underhållskostnader kommer 320 att sätta standarden för produktivitet och lönsamhet i din verksamhet.



UPP TILL 25 % LÄGRE BRÄNSLEFÖRBRUKNING

En precis kombination av lägre motorvarv och en stor hydraulpump levererar topprestanda trots lägre bränsleförbrukning.

UPP TILL 25 % LÄGRE UNDERHÅLLSKOSTNADER

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

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 den lokala Cat-återförsäljaren om de specifika erbjudanden som finns tillgängliga ditt område.

Versionsnummer: 07G



PRESTANDA MED MINDRE BRÄNSLE



- Använd upp till 25 % mindre bränsle än med grävmaskinen 320F.
- Öka förareffektiviteten med upp till 45 % med ett antal Cat-tekniker som minskar förarens utmattning och sänker dina rörelsekostnader, inklusive bränsleförbrukning och dagligt underhåll.
- Matcha grävmaskinen med uppgiften genom att använda effektlägen, inklusive Smart-läget som automatiskt matchar motoreffekten och hydraulkraften med dina grävförhållanden.
- Det avancerade det hydrauliska systemet ger den optimala balansen mellan effekt och effektivitet och ger dig samtidigt den kontroll du behöver för att kunna gräva exakt.
- Den elektroniskt styrda dubbelturbomatade motorn uppfyller utsläppskraven enligt U.S. EPA Tier 4 Final och EU steg IV med ett transparent efterbehandlingssystem som varken kräver föraråtgärd eller orsakar driftstopp.
- Extra hydraulalternativ ger dig tillgång till ett stort utbud av redskap från Cat.
- Advansys™-skopspetsar ger bättre inträngning och kortare cykeltider. Byt tändar snabbt med en enkel hylsnyckel och inte med hammare eller specialverktyg, för högre säkerhet och längre drifttid.
- Låt inte temperaturen hindra dig från att arbeta. Grävmaskinen har en standardkapacitet för hög omgivningstemperatur på 52 °C (125 °F) och kallstart på -32 °C (-25 °F).

EFFEKTIVITET MED TEKNIK

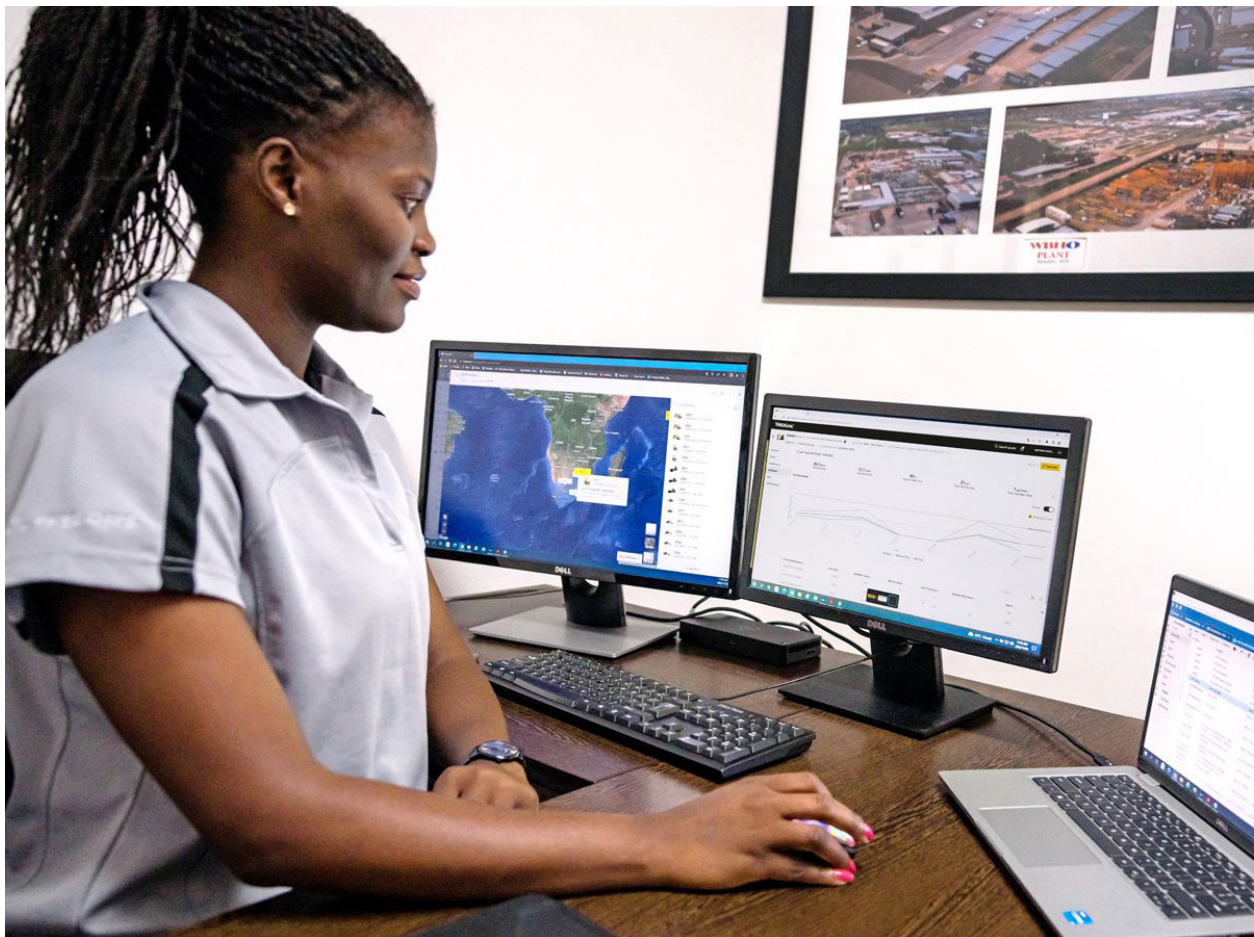
- Öka produktiviteten med upp till 45 % jämfört med traditionell schaktning med Cat Grade med 2D-standardsystemet – omfattar endast indikation och laserkapacitet.
- Cat Payload hjälper dig nå exakta lastningsmål för att förbättra drifeffektiviteten. Lyft mängder med material – med skopa och griptumme 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.
- Förarcoachning 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, km, plats, tomgångstid och bränsleutnyttjande. Fatta välgrundade beslut som sänker kostnaderna, förenklar underhållet och förbättrar säkerheten 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.*



KONSTRUERAD FÖR FÖRARN



- Hyttalternativen låter dig välja den komfort du behöver.
- Det breda mellanrummet mellan konsolerna ger dig en rymligare och bekvämare arbetsmiljö.
- Sitt i nya och breda säten som kan anpassas efter förare av alla storlekar (uppvärmda och uppvärmda/kyllda alternativ finns).
- Stig lättare in i och ut ur hytten med hjälp av den uppfällbara vänstra konsolen (endast Deluxe- och Premiumhytter).
- Styr grävmaskinen bekvämt med reglage som är lätta att nå och som dessutom sitter placerade framför dig. Standardiserad automatisk klimatanläggning håller dig vid rätt temperatur under hela skiftet.
- Förbättrade fästen av viskös typ minskar vibrationer i hytten med upp till 50 % jämfört med våra tidigare grävmaskinsmodeller.
- Förvara din utrustning i de många förvaringsutrymmen som finns i hytten: bakom sätet, över huvudet och i konsolerna.
- Med standardradions USB-portar och Bluetooth®-funktionen aktiverad kan du ansluta din enhet och genomföra handsfreesamtal.

TILLFÖRLITLIGHET SOM DU KAN RÄKNA MED

- Skydda hydrauliska komponenter i kallt väder. Den automatiska funktionen för uppvärmning påskyndar uppvärmning av hydraulolja vid svalare temperaturer.
- Bränslesystemet skyddas mot föroreningar i bränslet med tre nivåer av filtrering.
- Bottenplåten skyddar motorn och de hydrauliska komponenterna från skador vid svängar och körning.
- Hydraultanken har en oval utformning som förbättrar belastningståligheten.
- Den starka nedre ramen med X-struktur överför belastningar från grävmaskinens överdel till bandet.
- Färdmotorns hydraulledningarna är dragna inuti ramen för att skydda dem från skador.
- Den snedställda bandramen förhindrar att lera och skräp ansamlas och skadar banden.
- Fettsmorda band har smörjmedel inkapslat mellan sprinten och bussningen för att hindra skräp från att tränga in och minska livslängden.
- Bandrullarna kan renoveras och är tätade för att förhindra att smuts och skräp orsakar slitage på de inre komponenterna.
- Ett bultmonterat bandstyrningsskydd hjälper till att hålla banden i rätt riktning under körning eller vid arbete i sluttningar.



ENKEL MANÖVRERING



- Starta motorn med en knapptryckning – använd en Bluetooth-nyckelbricka eller förar-ID-koden.
- Programmera varje knapp på joysticken, inklusive respons och mönster med förarens ID; maskinen kommer ihåg vad du ställt in varje gång du börjar arbetet.
- Programmera upp till fyra olika förskjutningar för djup och lutning så att du lätt kan nå rätt nivå utan höjdkontroller, vilket sparar massor med tid och förbättrar säkerheten på arbetsplatsen.
- Navigera snabbt på den högupplösta standardpekmonitorn på 203 mm (8 tum), eller på tillvalspekmonitorn på 254 mm (10 tum), eller med hjälp av snabbvalsknappen.
- Använd QR-koder på monitorn för att få mer information om maskinen och tekniska funktioner via en komplett uppsättning instruktionsvideor.
- 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.
- Är du osäker på hur en funktion fungerar eller hur grävmaskinen ska underhållas? Du har alltid förarmanualen nära till hands via pekskärmen.
- Cat PL161 lokalisering för tillbehör är en Bluetooth-enhet som är utformad för att informera användare om var deras tillbehör befinner sig på alla arbetsplatser, minska antalet borttappade tillbehör och planera in underhåll och byte av tillbehör. PL161 är lätt att integrera i VisionLink för fullständig maskinparkshantering av maskiner och tillbehör från instrumentpanelen på en smartphone eller surfplatta, för att visa information om plats och spårning.
- 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 (tryck, flöde och mått) är korrekta, så att du kan jobba snabbt och effektivt.
- 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.
- 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.
- Behöver du mer lyftkraft? När du aktiverar den automatiska funktionen för tunga lyft får du 8% mer kraft när du behöver den och så länge du behöver den.
- 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.

SPARA PÅ SERVICE OCH UNDERHÅLL



- Längre underhållsintervall minskar underhållskostnaderna med 25 % mot grävmaskinen Cat 320F (besparingar beräknade på 12 000 drifttimmar).
- Öka produktiviteten med proaktiva servicepåminnelser. Det inbyggda systemet för hantering av maskinhälsa 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 motoroljestickan som är åtkomlig från marknivå. Fyll på och kontrollera motoroljan ovanpå maskinen med en praktiskt placerad andra mätsticka.
- Reverserande elektriska kylfläktar gör det enkelt att rengöra kylaren, oljekylare och kondensorer.
- Det senaste luftintagsfiltret med förrenare ger fördubblad dammvarhållning jämfört med föregående luftintagsfilter.
- Om du använder äkta Cat-olja och filter och utför den vanliga schemalagda oljeprovtagningen (S-O-SSM) kan du fördubbla serviceintervallet till 1 000 timmar, vilket gör att du kan hinna med mer arbete.
- 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.
- S-O-S-portarna är på marknivå, vilket underlättar underhåll och gör att du snabbt och enkelt kan ta prover för vätskeanalys.

DU KAN ALLTID KÄNNA DIG TRYGG

- Cat Detect – People Detection hjälper till att skydda den mest värdefulla tillgången på alla arbetsplatser – människor. Systemet använder smarta kameror med djupgivare för att ge föraren audiovisuella varningarna när en person är för nära grävmaskinen.
- 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.).
- 2D E-gräns förhindrar att grävmaskinen rör sig utanför förarinställda punkter. Systemet fungerar med skopor med griptumme, hammare, gripar och gripskopor.
- 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 12117-22008.
- Mycket god sikt mot grävningen, i alla svängriktningar och bakom dig tack vare smalare hyttstolpar, större fönster och en plan motorhuv.
- 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.
- Bakåt- och högerriktade kameror är standard. Uppgradera till 360° sikt inklusive under grävmaskinen, så att föraren enkelt kan se föremål och personer som vistas runt grävmaskin i en enda vy.
- 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. Ledstängerna överensstämmer med kraven i ISO 2867.
- 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.**



HÅLLBARHET

- Cat C18-motorn uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final, EU nivå V och Japan 2014.
 - 320 släpper ut upp till 25 % mindre koldioxid än föregångaren 320F.*
 - 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 (fettsyrametylestrar) biodiesel** 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.
 - VisionLink® visar CO₂-utsläppen för övervakade tillgångar, beräknade efter bränsletyp för Runtime Fuel Burned varje dag i ett valt datumintervall.
 - 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 vägen 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.
 - 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.
 - En välutbildad förare är väl värd investeringen. Skickliga förare ökar produktiviteten, minskar risken för dyra driftstopp och upprätthåller säkerheten på arbetsplatsen – vilket kan öka bränsleeffektiviteten och minska emissionerna av växthusgaser.
- *Alla jämförelser med 320F. Produktivitet, bränsle och koldioxidutsläpp 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). Bränslemått är vid 15 °C. Uppskattade genomsnittliga förbättringar av bränsleförbrukningen baseras på tester eller Product Link™-data om tillämpligt. Produktivetsförbättringar 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).**
- ***Emissionerna av växthusgaser från bränslen med lägre koldensitet är i stort sett desamma som för traditionella bränslen.**



ÖKA DIN PRODUKTIVITET OCH DINA VINSTER MED CAT-TILLBEHÖR

Du kan enkelt utöka din maskins prestanda genom att använda något av de olika Cat-tillbehören. Varje Cat-tillbehör är utformat för att passa vikten och hästkrafterna hos Cat-grävmaskiner för förbättrad prestanda, säkerhet och stabilitet.

SKOPOR



REDSKAPSFÄSTEN



GRIPAR



TILTROTATOR



KOMBIVERKTYG



HYDRAULISKA HAMMARE



SPÅRA TILLBEHÖR ENKELT

Cat PL161 Fästplats är en Bluetooth-enhet som gör det snabbt och enkelt att hitta redskap och annan utrustning. Grävmaskinens Bluetooth-läsare eller Cat-appen i din telefon hittar enheten automatiskt.

Spara mer tid och energi med verktygsigenkänning. En enkel skanning av det kopplade verktyget bekräftar dess identitet; det säkerställer också att alla utrustningsinställningar är korrekta, så att du kan komma igång snabbt och effektivt.

UTFÖR SVÅRTILLGÄNGLIGT ARBETE

Med 360° rotation och 40° lutning från sida till sida hjälper en Cat-tiltrotator dig att utföra komplext arbete snabbare. En ny systemuppgradering från fabriken gör att verktyget kan arbeta med Cat 2D Grade, Assist, Payload och E-Fence. Den innehåller fabriksmonterade styrspakar, men använder standardhyttmonitorn för att visa verktyget och koppla in SecureLock™ så att du inte behöver spendera pengar på en extra skärm. Det fungerar också sömlöst med andra märken utan att ytterligare hårdvara krävs. Allt du behöver göra är att välja "Third Party Tiltrotator System Installation" på skärmen, utföra kalibreringen och börja arbeta.

FÖRHINDRA SLITAGE PÅ HAMMAREN

Skydda ditt hammarverktyg från överhettning och snabbt slitage. Automatiskt hammarstopp varnar dig efter 15 sekunder av kontinuerlig användning och stänger sedan automatiskt av den efter 30 sekunder – allt för att förlänga redskapets livslängd.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Motor

Nettoeffekt – ISO 9249	128,5 kW	172 hp
Nettoeffekt – ISO 9249 (DIN)	175 hp (metrisk)	
Motormodell	Cat C4.4	
Motoreffekt – ISO 14396	129,4 kW	174 hp
Motoreffekt – ISO14396 (DIN)	176 hp (metrisk)	
Cylinderdiameter	105 millimeter	4 tum
Slaglängd	127 millimeter	5 tum
Slagvolym	4,4 l	269 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 (fettsyrametylestrar) biodiesel* 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 vätskerkommendationer (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).

**Utsläppen av växthusgaser från bränslen med lägre kolintensitet är i stort sett desamma som för traditionella bränslen.

Hydrauliskt system

Huvudsystem – maximalt flöde	429 l/min (113 gal/min)	
Maximalt tryck – utrustning	35 000 kPa	5 075 psi
Maximalt tryck – körning	34 300 kPa	4 974 psi
Maximalt tryck – svängning	27 500 kPa	3 988 psi

Svängmekanism

Maximalt svängmoment	82 kN-m	60 300 ft-lbf
----------------------	---------	---------------

Vikter

Arbetsvikt	22 600 kg	49 800 lb
------------	-----------	-----------

Räckviddsbom, R 2,9 m (9 fot 6 tum) sticka, 1,19 m³ (1,56 yd³) skopa för krävande tillämpning (HD), 790 mm (31 tum), bandplattor av trekamstyp och motvikt på 4 200 kg (10 400 lb).

Volymuppgifter för service

Bränsletankens volym	345 l	86,6 gal
Kylsystem	25 l	6,6 gal
Motorolja	15 l	4 gal
Svängdrivning – vardera	6 l	1,6 gal
Slutväxel – vardera	4 l	1,1 gal
Hydrauliskt system – inklusive tank	234 l	61,8 gal
Hydraultank	115 l	30,4 gal
DEF-tank	39 l	10,3 gal

Mått

Bom	Räckvidd 5,7 m (18 fot 8 tum)	
Sticka	Räckvidd 2,9 m (9 fot 6 tum)	
Skopa	1,19 m ³ (1,56 yd ³)	
Transporthöjd – hyttens överkant	2 960 millimeter	9,7 ft
Ledstång – höjd	2 950 millimeter	9,7 ft
Transportlängd	9 530 millimeter	31,3 ft
Bakre svängradie	2 830 millimeter	9,3 ft
Frigång under motvikt	1 050 millimeter	3,4 ft
Markfrigång	470 millimeter	1,5 ft
Bandlängd	4 450 millimeter	14,6 ft
Cc-avstånd rullar	3 650 millimeter	11,7 ft
Bandspårvidd	2 380 millimeter	7,8 ft
Transportbredd	2 980 millimeter	9,8 ft

Räckvidd och belastning

Bom	Räckvidd 5,7 m (18 fot 8 tum)	
Sticka	Räckvidd 2,9 m (9 fot 6 tum)	
Skopa	1,19 m ³ (1,56 yd ³)	
Maximalt gräv djup	6 720 millimeter	22 ft
Maximal räckvidd vid marknivå	9 860 millimeter	32,3 ft
Maximal skärhöjd	9 370 millimeter	30,7 ft
Maximal lasthöjd	6 490 millimeter	21,3 ft
Minimal lasthöjd	2 170 millimeter	7,1 ft
Maximalt skärdjup för plan botten på 2 440 mm (8 fot)	6 550 millimeter	21,5 ft
Maximalt vertikalt gräv djup	5 190 millimeter	17 ft
Skopans gräv kraft – ISO	150 kN	38 811 lbf
Stickans gräv kraft – ISO	106 kN	23 911 lbf

Luftkonditioneringssystem

Luftkonditioneringssystemet i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a med fluorerade växthusgaser (global uppvärmningspotential = 1 430). Systemet innehåller 0,85 kg (1,9 lb) kylmedel som motsvarar en CO₂-ekvivalent på 1,216 ton (1,340 ton).

Hållbarhet

Återvinningsbarhet	97 %
--------------------	------

STANDARD- OCH TILLVALSUTRUSTNING

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

	Standard	Optional
BOMMAR OCH STICKOR		
5,7 m (18 fot 8 tum) räckviddsbom		✓
5,7 m (18 fot 8 tum) räckviddsbom		✓
2,8 m (9 fot 2 tum) axel + 3,3 m (10 fot 10 tum) frambom med variabel vinkel		✓
8,85 m (29 fot 0 tum) extra lång räckviddssticka		✓
2,5 m (8 fot 2 tum) räckviddssticka		✓
2,9 m (9 fot 6 tum) räckviddssticka		✓
2,5 m (8 fot 2 tum) HD-räckviddssticka		✓
2,9 m (9 fot 6 tum) räckviddssticka		✓
2,9 m (9 fot 6 tum) HD-griptsförberedd räckviddssticka		✓
6,28 m (20 fot 7 tum) extra lång räckviddssticka		✓
HYTT		
Överrullningsskydd (ROPS)	✓	
Justerbar stol med luftfjädring och värme (endast Deluxe)	✓	
Auto-justerbar stol med värme och luftventilation (endast Premium)	✓	
Högupplöst 254 mm (10 tum) LCD-pekskärm	✓	
Cats stickstyrning		✓
Extrarelä		✓
HYDRAULISKT SYSTEM		
Regenereringskretsar för bom och sticka	✓	
Automatisk uppvärmning	✓	
Automatisk låg- eller höghastighetskörning	✓	
Auto Dig Boost	✓	
Bommens och stickans driftreduceringsventil	✓	
Backventiler för bom- och sticksänkning		✓
SmartBoom™ (endast Europa)		✓
Filterreturkrets för hammare		✓
Övervakning av hydraulisk effektivitet		✓
Avancerad redskapskontroll (två pumpar, en-/ tvåvägshögtrycksflöde)		✓
Medeltryckkrets		✓
Krets för redskapsfäste för Cat-pinnmontering		✓
CAT-TEKNIK		
VisionLink	✓	
Fjärrstyrd blinksignal	✓	
Felsökning på distans	✓	
Cat Grade 2D	✓	
Cat Assist	✓	
Cat Payload	✓	
VisionLink Productivity		✓
Cat Grade-anslutning		✓
Cat Grade 2D med tillbehör (ARO) som tillval		✓
Cat Grade 3D enkel GNSS		✓
Cat Grade 3D dubbel GNSS		✓
Inbyggd Cat-tiltrotator (TRS)		✓
Förarcoaching		✓

	Standard	Optional
MOTOR		
Cat C4.4-dieselmotor med dubbel turbo	✓	
Tre valbara effektlägen	✓	
Automatisk motorvarvtalsstyrning	✓	
Kylfunktion vid 52 °C (126 °F) omgivningstemperatur	✓	
Kallstartskapacitet för -32 °C (-25 °F)	✓	
Luffilter med dubbla element och integrerad förenare	✓	
Reversibla elektriska kylfläktar	✓	
UNDERREDE OCH RAMVERK		
Förankringspunkter på basramen	✓	
600 mm (24 tum) bandplattor av trekamstyp		✓
700 mm (28 tum) bandplattor av trekamstyp		✓
790 mm (31 tum) bandplattor av trekamstyp		✓
900 mm (35 tum) bandplattor av trekamstyp		✓
4 200 kg (9 300 lb) motvikt		✓
4 700 kg (10 400 lb) motvikt		✓
SERVICE OCH UNDERHÅLL		
Portar för planerad oljeprovtagning (S-O-S, Scheduled Oil Sampling)	✓	
Oljestickor på mark- och plattformsnivå	✓	
Inbyggt system för hantering av maskinhälsa	✓	
ELSYSTEM		
Två underhållsfria batterier på 1 000 CCA	✓	
Programmerbar LED-arbetsbelysning med tidsfördröjning	✓	
LED-belysning i chassit, bomlampor till vänster/höger, hyttbelysning	✓	
TRYGGHET OCH SÄKERHET		
2D E-gräns	✓	
Automatiskt hammarstopp	✓	
Bakåt- och högerriktade kameror	✓	
Strömställare för motoravstängning på marknivå	✓	
Låsbar strömställare	✓	
Ledstång och handtag på höger sida	✓	
Signalhorn	✓	
Cat Command (fjärrstyrning)		✓
360° sikt		✓
Svänglarm		✓
Inspektionsbelysning		✓

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

AWXQ2329-08
Ersätter AWXQ2329-07
Byggnummer: 07G
(Aus-NZ, Chile, Europe,
N Am, Turkey, Colombia)

