320

HYDRAULGRÄVMASKIN



Nettoeffekt – ISO 9249	**128,5 kW (172 hk)**
Arbetsvikt	**22 600 kg (49 800 lb)**
Maximalt grävdjup	**6 720 mm (22 fot)**

320

HYDRAULGRÄVMASKIN

Cat 320® höjer ribban för effektivitet och bränsleekonomi i denna storleksklass. Med en utrustningslinje full av fabriksutrustad standardteknik, en hytt med fokus på förarkomfort samt låga bränsle- och underhållskostnader kommer 320 att bidra till att sätta en ny takt för produktivitet och vinst i din verksamhet.



LÅG BRÄNSLEFÖRBRUKNING

En exakt kombination av lågt motorvarvtal och en stor hydraulpump bidrar till att förbruka mindre bränsle och ger bästa möjliga prestanda.

LÄGRE UNDERHÅLLSKOSTNADER

Med utökade och mer synkroniserade underhållsintervaller får du mer gjort till en lägre kostnad jämfört med 320F.

HÖG DRIFTSEFFEKTIVITET

Erbjuder fabriksutrustad standardteknik som hjälper till att förbättra driftresultatet, inklusive Cat Grade med 2D, Grade med Assist samt Payload.

DE SENASTE FUNKTIONERNA



Enklare maskininställning

- Det senaste användargränssnittet (UI) för förare erbjuder användarvänliga ikoner och enkel navigering som maximerar drifttiden och möjliggör effektivt arbete utan fördröjningar. Förare kan snabbt ställa in maskinerna, bland annat genom att sortera listorna över arbetsredskap eller skapa nya kombinationer av arbetsredskap, och enkelt komma åt nödvändig information.
- Tack vare det nya gränssnittet kan förarna bibehålla noggrannheten och göra det mesta av varje sekund av sitt skift. Möjligheten att mata in fästen och tillbehör i systemet förkortar kalibreringstiden och ger en effektivare inställning av kombinationer av arbetsredskap. Dessutom slipper förarna göra ommätningar när de byter Cat redskapsfästen och det är möjligt även för en person att kontrollera och justera för skopslitage.

Cat Grade 3D Ready

- Cat Grade 3D Ready-alternativet inkluderar all maskinvara som krävs för Grade med 3D-system, installerat och testat från fabriken. Alternativet utgör en enklare uppgraderingsväg för kunder som vill lägga till Grade med 3D efter det inledande köpet. Kontakta din Cat-återförsäljare för att köpa de 3D-programvarulicenser som krävs. Licenser kan installeras på distans eller laddas manuellt på datorn.

Cat Payload och Advanced Payload*

- Cat Payload erbjuder förare vägning under färd för att hjälpa dem att uppnå lastmål och undvika överbelastning, underbelastning eller fellastning av material. Advanced Payload är en systemuppgradering som erbjuder utökade funktioner och möjligheter, inklusive anpassade taggar, dagliga summor och elektronisk ärendehantering. Kombinera payload med VisionLink™** för att analysera arbetsplatser och enskilda tillgångar för fjärrhantering av produktionsmål och nyckeltal.

**Payload-teknik är inte laglig för handel.*
***Prenumeration på VisionLink krävs.*
Alla funktioner finns inte tillgängliga i alla regioner. Kontrollera med din lokala Cat-återförsäljare för tillgänglighet i ditt område. Byggnummer: 07H

PRESTANDA MED MINDRE BRÄNSLE



- Utnyttja Cat-standardteknik för att effektivisera driften – bidra till att minska bränsleförbrukningen och de dagliga underhållskostnaderna med VisionLink, Cat Assist, Cat Payload med mera.
- Matcha grävmaskinen till jobbet med hjälp av effektlägen inklusive Smart-läge som automatiskt matchar motor och hydraulkraft till dina grävförhållanden.
- Det avancerade hydraulsystemet ger en optimal balans av kraft och effektivitet samtidigt som det ger dig den kontroll du behöver vid precisa grävkrav.
- Den elektroniskt styrda, dubbelturboladdade motorn uppfyller kraven i amerikanska EPA Tier 4 Final och EU Stage V med hjälp av ett transparent efterbehandlingssystem som inte kräver någon insats från operatören eller stilleståndstid.
- Extra hydraulalternativ ger dig mångsidighet genom att använda ett brett spektrum av Cat-tillbehör.
- Advansys™ grävmaskinständer ökar genomträngningen och förbättrar cykeltiderna. Tänderna kan bytas snabbt med en hylsnyckel istället för en hammare eller specialverktyg, vilket förbättrar säkerhet och drifttid.
- Låt inte temperaturen hindra dig från att arbeta. Grävmaskinen har en standardkapacitet för höga omgivande temperaturer på 52 °C (125 °F) och kallstartskapacitet vid –32 °C (–25 °F).

EFFEKTIVITET GENOM TEKNIK



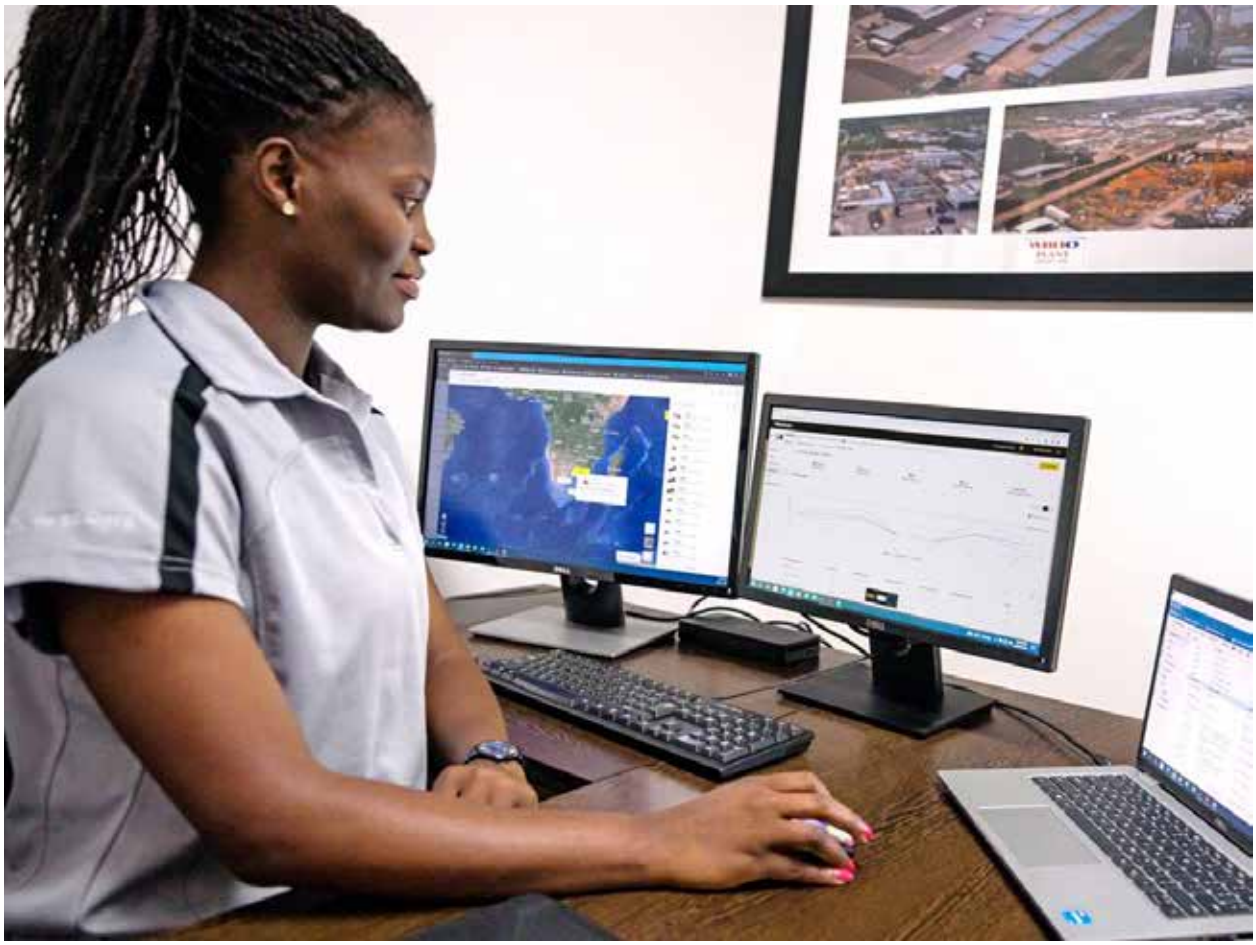
- Det senaste användargränssnittet (UI) för förare har utformats för att maximera drifttiden genom att möjliggöra för förare att enkelt ordna om arbetsredskapslistor och snabbt skapa nya arbetsredskapskombinationer. Dessutom slipper förarna göra ommätningar när de byter Cat redskapsfästen och det är möjligt även för en person att kontrollera och justera för skopslitage.
- Cat Grade med 2D för grävmaskiner är ett indikeringssystem som hjälper förarna att schakta snabbare.* Välj måldjup och lutning och se Grade med 2D-system använda inbyggda processorer och givare för att ge vägledning i realtid om avståndet till schaktningen.
- Cat Grade med 3D för grävmaskiner hjälper förarna att planera snabbare, mer exakt och effektivare, vilket förbättrar produktiviteten.* Den innehåller GNSS-teknik (Global Navigation Satellite System) och RTK-positioneringsvägledning (Real Time Kinematic) för att effektivisera planeringsprocessen för komplexa konstruktioner som ofta förekommer i stora infrastrukturprojekt och kommersiella projekt. Detta system gör det möjligt för förare att arbeta tryggt, vilket eliminerar gissningar medan du skär och fyller efter exakta specifikationer.
- Cat Grade 3D Ready-alternativet inkluderar all maskinvara som krävs för Grade med 3D-system, installerat och testat från fabriken. Vid aktivering krävs köp av ytterligare 3D-programlicenser.
- Alla Cat Grade-system är kompatibla med sändare och basstationer från Trimble, Topcon och Leica.
- Standard Grade Assist hjälper dig att schakta – enkelt och utan ansträngning – med enspaksgrävning.
- Håll banden på marken vid lyft och hård grävning med Boom Assist.
- Ställ in din önskade skopvinkel och låt Bucket Assist automatiskt upprätthålla vinkeln vid tillämpningar som kantarbeten, utjämning, finschaktning och dikesgrävning.
- Hindra grävmaskinen från att svänga inom förardefinierade punkter vid lastning av lastbil och dikesgrävning med Swing Assist, vilket hjälper dig att anstränga dig mindre och förbruka mindre bränsle.
- Cat Payload hjälper dig att uppnå exakta lastmål för att förbättra din driftseffektivitet. Plocka upp en last med material – med redskap som skopa och tumme eller grip och gripskopa – och få en viktuppskattning i realtid utan att svänga.
- Advanced Payload är en systemuppgradering som erbjuder utökade funktioner och möjligheter, inklusive anpassade taggar, dagliga summor och elektronisk ärendehantering.
- Kombinera Payload med VisionLink för att fjärrhantera dina produktionsmål.
- Cat Operator Coaching gör det möjligt för förare på alla erfarenhetsnivåer att förbättra sin effektivitet och produktivitet. Med tips och data till hands kan förare följa och förbättra sin produktivitet i det dagliga arbetet på arbetsplatsen och undvika onödigt slitage på maskinen.

**Jämfört med traditionella schaktningsmetoder.*
Tillgängligheten kan variera beroende på region, kontakta din Cat-återförsäljare för mer information.

KONKRET HJÄLP FÖR ATT HANTERA DIN UTRUSTNING

- VisionLink ger användbara datainsikter för all utrustning – oavsett maskinparkens storlek eller utrustningens tillverkare.* Granska utrustningsdata från din stationära eller mobila enhet för att maximera drifttiden och optimera utrustningen. Funktioner för hantering av utrustning ger aktuell tillgångsspårning av hela din fleet. Du kan spåra tillgångarnas plats, drifttimmar, bränslenivå, hälsoproblem och övergripande användning. Övervaka utrustningens hälsa med felkoder, vätskeanalys och förfallodatum för inspektion. Det handlar om att fatta välgrundade, databaserade beslut för att minska rörelsekostnader. Funktionerna för produktivitetshantering gör att du kan analysera övergripande prestanda på arbetsplatsen. Du kommer att kunna spåra flyttat tonnage, produktionsmål och payload samt Grade 3D- och komprimeringsdata. Dessa viktiga mätvärden hjälper dig att minska kostnaderna och förbättra effektiviteten på arbetsplatsen.
- Cat Inspect är en mobilapp som gör att du enkelt kan utföra digitala förebyggande underhållskontroller, inspektioner och dagliga rundvandringar. Inspektionerna kan enkelt integreras med andra Cat-datasystem som VisionLink så att du kan hålla ett vakande öga på din maskinpark.
- Remote Troubleshoot är en mobilapplikation som gör det möjligt för Cat-återförsäljaren att utföra diagnostiska tester på din anslutna maskin på distans för att säkerställa att problemen löses snabbt och med mindre stillestånd.
- Remote Flash låter dig uppdatera inbyggd programvara utan att en tekniker är närvarande så att du kan initiera programuppdateringar när det passar, vilket ökar den totala driftseffektiviteten.
- Cat PL161 redskapsspårning gör att du kan spåra redskap på alla arbetsplatser, minska antalet förlorade redskap och planera för underhåll och utbyte av redskap. Funktionen för igenkänning av arbetsredskap justerar automatiskt maskininställningarna baserat på det valda redskapet.

**Datafältets tillgänglighet kan variera beroende på utrustningstillverkare. Prenumeration på VisionLink krävs. Tillgängligheten kan variera beroende på region, kontakta din Cat-återförsäljare för mer information.*



UTFORMAD FÖR FÖRARE



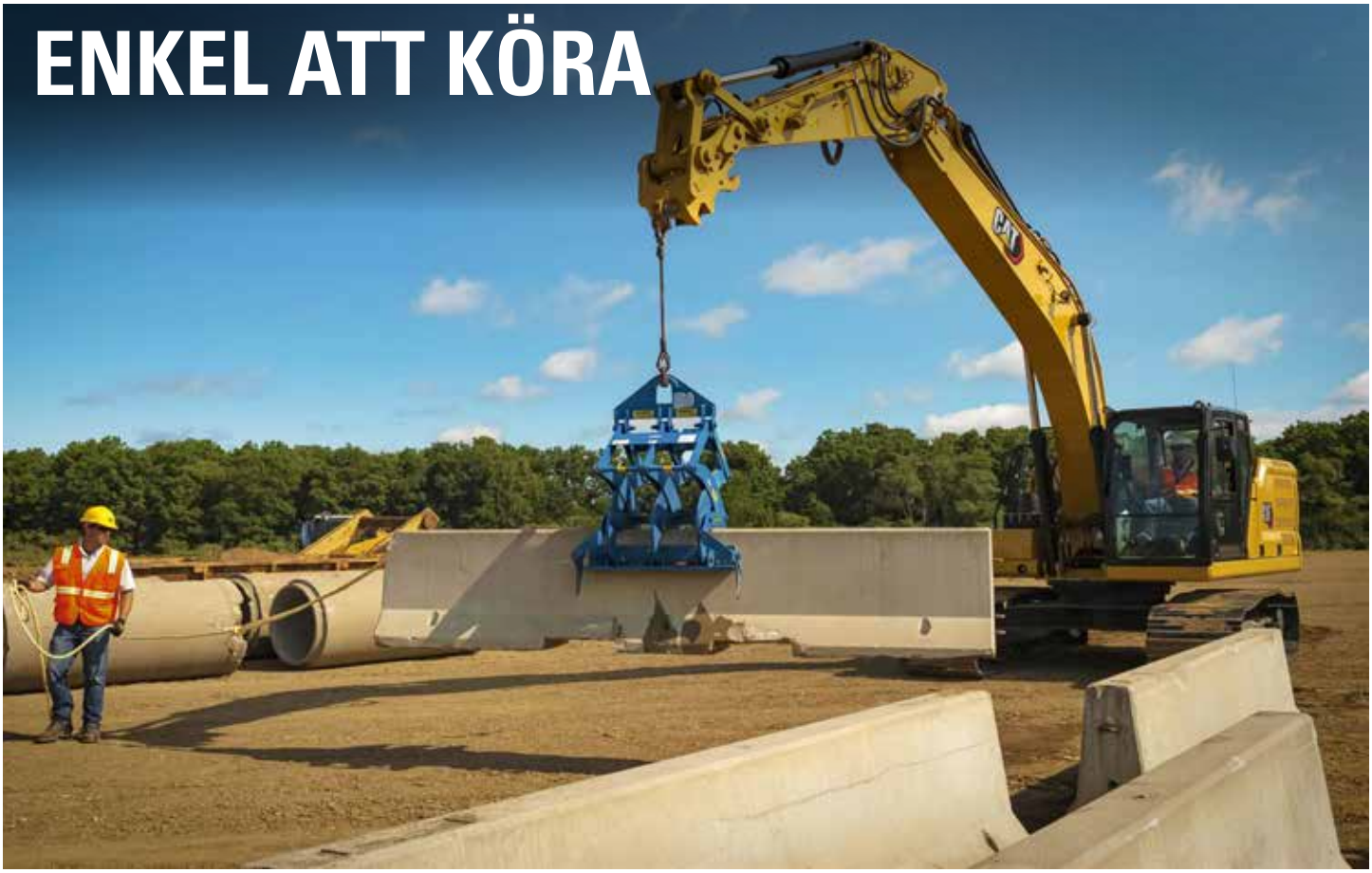
- Med hyttalternativen kan du välja den komfortnivå du behöver.
- Njut av brett avstånd mellan konsolerna för en mer bekväm miljö.
- Sitt i ett brett säte som kan justeras för förare av alla storlekar (uppvärmda och uppvärmda/kylda alternativ finns).
- Det är lättare att ta sig in och ut ur hytten med hjälp av den uppfällbara vänstra konsolen (endast Deluxe- och Premium-hytter).
- Styr grävmaskinen bekvämt med reglage som är lätta att nå framför dig. Klimatkontroll som standard håller dig i rätt temperatur under hela skiftet.
- Förbättrade viskösa fästen bidrar till att minska vibrationerna i hytten, vilket ökar förarens komfort och effektivitet.
- Förvara din utrustning med det rymliga förvaringsutrymmet i hytten bakom sätet, över huvudet och i konsolerna.
- Använd standardradions USB-portar och Bluetooth®-teknik för att ansluta din egen enhet och för att ringa handsfree-samtal.

TILLFÖRLITLIGHET DU KAN LITA PÅ

- Skydda hydrauliska komponenter vid kallt väder. Den automatiska uppvärmningsfunktionen påskyndar hydrauloljeuppvärmningen vid kallare temperaturer.
- Bränslesystemet skyddas från föroreningar av bränsle genom tre filtreringsnivåer.
- Bottenskydd skyddar motor och hydraulkomponenter från skador under svängning och färd.
- Hydraultanken med oval form är utformad för att förbättra stresståligheten.
- Den starka X-strukturens nedre ram transporterar laster från grävmaskinens övre struktur till bandet.
- Hydraulledningar för färdmotorer dras inuti ramen för att skydda dem från skador.
- Den sluttande spårramen förhindrar att lera och skräp samlas och skadar banden.
- De fettsmorda banden har tätats med fett mellan stiftet och bussningen för att förhindra att skräp tränger in och minskar livslängden.
- Spårrullarna är byggbara och tätade för att förhindra att smuts och skräp orsakar slitage på interna komponenter.
- Ett fastbultat styrskydd hjälper till att bibehålla bandriktningen under färd eller arbete i sluttningar.



ENKEL ATT KÖRA



- Starta motorn med en tryckknapp, använd en Bluetooth-nyckelbricka eller lösenordet för operatörens ID.
- Programmera varje knapp på styrspaken, inklusive respons och mönster genom att använda förar-ID; maskinen kommer ihåg din inställning varje gång du börjar arbeta.
- Programmera upp till fyra djup- och sluttningsförskjutningar så att du enkelt kan schakta utan schaktningskontroll - en riktig tidssparare och säkerhetsförbättrare på arbetsplatsen.
- Navigera snabbt på den högupplösta 203 mm (8 tum) standardpekskärmen eller med 254 mm (10 tum) tillvalspekskärmen eller med hjälp av snabbvalsratten.
- Använd QR-koden på monitorn för att lära dig mer om maskin- och teknikfunktioner genom en komplett uppsättning instruktionsvideor.
- 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.
- Är du osäker på hur en funktion fungerar eller hur man underhåller grävmaskinen? Du har alltid instruktionsboken nära till hands på pekmonitorn.
- Cat PL161 redskapsspårning är en Bluetooth-enhet som är utformad för att ge användarna information om var deras redskap finns på alla arbetsplatser, minska antalet borttappade redskap och planera för underhåll och byte av redskap. PL161 integreras enkelt i VisionLink för fullständig maskinparkshantering av maskiner och redskap från en instrumentpanel på en smartphone eller surfplatta för att visa plats- och spårningsinformation.
- Spara mer tid och energi med igenkänning av arbetsredskap. En enkel skakning av det kopplade redskapet bekräftar dess identitet och säkerställer också att alla redskapsinställningar (tryck, flöde och mått) är korrekta så att du kan komma igång snabbt och effektivt.*
- Auto dig boost ökar effekten med upp till 8 % för bättre skopgenomträngning, kortare cykeltider och större nyttolaster.**
- Gör det mycket enklare att flytta grävmaskinen med Cat Stick Steer som tillval. Tryck bara på en knapp och använd en hand för att köra och svänga istället för att ha händer eller fötter på spakar och pedaler.
- Gör användningen enklare med ett knapptryck på joysticken. Genom att lägga till ett extra relä kan du slå på eller stänga av CB-radio, varningsljus, och till och med ett dammdämpande bevattningssystem utan att ta händerna från styrspakarna.
- Behöver du mer lyftkraft under ditt skift? Slå på automatiska tunga lyft och få upp till 8 % mer kraft när du behöver den, så länge du behöver den.**
- Tiltrotatorredskap – våra eller andra märkens – fungerar sömlöst med Cat 2D Grade, Assist, Payload och E-Fence. Allt du behöver göra är att välja "Third Party Tiltrotator System Installation" (Installation av tredje parts tiltrotatorsystem) på monitorn, kalibrera och börja arbeta.

**Automatiska inställningar för redskap måste aktiveras i varje maskinkonfiguration. Kontakta din Cat-återförsäljare för mer information.*

***Automatisk grävningsöknings- och Automatiska tunga lyft-beräkningarna baseras på 380 bar (boosttryck) delat med 350 bar (standardtryck). Gäller inte grävmaskiner med lång räckvidd.*

GÖR BESPARINGAR PÅ SERVICE OCH UNDERHÅLL



- Utökade underhållsintervaller bidrar till att minska underhållskostnaderna.
- Öka produktiviteten med proaktiva servicepåminnelser. Det integrerade systemet för hantering av fordonshälsa varnar föraren med stegvis servicehandledning och information om vilka delar som behövs så att du slipper onödig stilleståndstid.
- Utför alla dagliga underhållsinspektioner på marknivå.
- Kontrollera motoroljenivå snabbt och säkert med den nya oljestickan på marknivå – fyll på och kontrollera oljenivån ovanpå maskinen med en praktiskt placerad andra oljesticka.
- Reverserande elektriska kylfläktar gör det enkelt att rengöra kylare, oljekylare och kondensorer.
- Det senaste luftintagsfiltret med förrenare har hög dammupptagningsförmåga.
- Det senaste hydrauloljefiltret erbjuder högkvalitativa filtreringsprestanda, har avtappningsventiler som håller oljan ren när filtret byts ut och erbjuder ett förlängt utbytesintervall på 3 000 timmar för effektivitet och bekvämlighet.
- Om du använder äkta Cat-olja och -filter och genomför din typiska S·O·S[SM]-övervakning förlängs det aktuella serviceintervallet till 1 000 timmar, vilket ger dig längre drifttid för att utföra mer arbete.
- S O S-portarna ligger på marknivå, vilket förenklar underhållet och möjliggör snabb och enkel uttagning av prover för vätskeanalys.

TRYGG HEMRESA VARJE DAG

- Tillvalet Cat Detect – Upptäcker människor och hjälper till att skydda den mest värdefulla tillgången på alla arbetsplatser – människor. Systemet använder smarta kameror med djupsensorer för att ge föraren visuella varningar och ljudvarningar så att han eller hon kan vidta omedelbara åtgärder när en person befinner sig för nära grävmaskinen.*
- Cat Command-fjärrkontrollen som finns som tillval gör det möjligt för maskinförare att arbeta säkert utanför maskinen i farliga miljöer. Command erbjuder val av handhållna konsoler** (med visuell kontakt) eller virtuella stationer på långt avstånd (utan visuell kontakt). Djup integrering med maskinsystemen möjliggör effektivitet och produktivitet genom att bibehålla användningen av hyttekniken** (Grade, Payload, Assist, etc.).
- 2D E-Fence hindrar frontlyften från att röra sig utanför förarens definierade förinställda gränser för tak, golv, vägg, sväng och hytt. Det hjälper förarna att undvika faror på arbetsplatsen, t.ex. i trafiken, håller personalen säker och hjälper dig att spara in på kostsamma reparationer, stillestånd för utrustningen och eventuella böter på arbetsplatsen.
- Få tillgång till 100 procent av punkterna för dagligt underhåll från marknivå – du behöver inte klättra ovanpå grävmaskinen.
- Standardskyddsstrukturen mot vältning (ROPS) uppfyller kraven i ISO 12117-2:2008.
- Få god sikt över diket, i varje svängriktning samt bakom dig tack vare mindre hyttstolpar, större fönster och en plan motorhuv.
- Det standardutrustade hydrauliska låsreglaget isolerar alla hydrauliska funktioner och förflyttningsfunktioner i nedfällt läge.
- Avstängningsknapp på marknivå stoppar all bränsletillförsel till motorn när den aktiveras och stänger av maskinen.
- Bakåtriktad kamera och en sidokamera på höger sida är standard. Uppgradera till 360° sikt, så att föraren enkelt kan visualisera föremål och personal runt grävmaskinen i en enda vy.
- Ny design på serviceplattformen på höger sida ger enkel, säker och snabb tillgång till den övre serviceplattformen. Stegen på serviceplattformen använder halkskyddsplåtar för att förhindra att du halkar.
- Gör servicearbetet enklare och säkrare med inspektionsbelysning som tillval. Med ett knapptryck belyses motorn, pumpen, batteriet och kylarutrymmet för att förbättra sikten.
- Bidrar till att öka säkerheten på arbetsplatsen. Lägg till ett svänglarm för att varna andra när du roterar från dike till lager och tillbaka igen.

**Systemet kanske inte upptäcker personer under vissa omständigheter som till exempel snabba svänghastigheter, personer som ligger ner eller hukar sig, eller när kamerorna påverkas av svagt ljus (skymning, gryning, mulet), dåligt väder (snö, regn, dimma) eller andra liknande förhållanden. Se drifts- och underhållshandboken för mer information om begränsningarna.*

***Command Console-funktionerna för förarassistans är inte tillgängliga i Europa, Australien och Nya Zeeland.*



HÅLLBARHET

- Cat C4.4-motorn uppfyller kraven i amerikanska EPA Tier 4 Final-, EU Steg V- och Japan 2014-emissionsnormer.
- 320 släpper ut lägre CO_2-utsläppsnivåer jämfört med den föregående 320F.
- Cats dieselmotorer måste använda ULSD (dieselbränsle med extremt låg svavelhalt med 15 ppm svavel eller mindre) och är kompatibla* med ULSD blandat med följande bränslen med lägre koldioxidintensitet** upp till:
  - 20 % biodiesel FAME (fettsyrametylester) ***
  - 100 % förnybar diesel, HVO (vätebehandlad vegetabilisk olja) och GTL (gas-to-liquid) bränslen.

Se riktlinjer för rätt tillämpning. Kontakta din Cat-återförsäljare eller se "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) för mer information.

- VisionLink visar CO_2-utsläppen för övervakade tillgångar, beräknade efter bränsletyp för körtidsbränsle som förbränns varje dag inom ett valt datumintervall.
- Cat Grade-teknikerna kombinerar avancerad vägledning med automatiserad maskinstyrning som tillval, vilket hjälper dig att nå schaktningsmålen samtidigt som bränsleförbränningen och utsläppen av växthusgaser minskar genom att förbättra effektiviteten, produktiviteten på arbetsplatsen samt noggrannheten.
- Auto Engine Speed Control minskar onödig bränsleförbrukning och utsläpp av växthusgaser genom att motorn automatiskt går in i tomgångsläge när maskinen inte arbetar.
- Cat Payload för grävmaskiner ger materialvägning på språng, vilket bidrar till att minska bränsleförbrukningen genom att förbättra lasteffektiviteten, produktiviteten på arbetsplatsen och eliminera resor till vågen.
- Förlängda underhållsintervall minskar inte bara stilleståndstiden utan minskar också mängden vätska och filter som byts ut under maskinens livslängd.
- Remote Flash minimerar stilleståndstiden och underhållstiden samtidigt som din anläggning hålls igång med maximal effektivitet. Varningar om maskinuppdateringar skickas virtuellt från din Cat-återförsäljare och uppdateringar kan distribueras utan att en återförsäljares tekniker behöver vara på plats.
- En välutbildad förare är värd investeringen. Skickliga förare gynnar ditt resultat genom att maximera produktiviteten, undvika kostsam stilleståndstid och upprätthålla säkerheten på arbetsplatsen Detta kan bidra till att förbättra bränsleeffektiviteten och minska utsläppen av växthusgaser.

* *Även om Caterpillar-motorer är kompatibla med dessa alternativa bränslen kanske vissa regioner inte tillåter användning.*

** *Utsläppen av växthusgaser från bränslen med lägre koldioxidutsläpp är i huvudsak desamma som traditionella bränslen.*

*** *Motorer utan efterbehandlingsanordningar är kompatibla med högre blandningar, upp till 100 % biodiesel (för användning av blandningar med mer än 20 % biodiesel, kontakta din Cat-återförsäljare).*



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



SPÅRA TILLBEHÖR ENKELT

Cat® PL161 redskapsspårning är en Bluetooth-enhet som är utformad för att ge användarna information om var deras redskap finns på alla arbetsplatser, minska antalet borttappade redskap och planera för underhåll och byte av redskap.

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

GRIPAR



TILTROTATOR



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 standardmonitorn i hytten 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" (Installation av tredje parts tiltrotatorsystem) på skärmen, utföra kalibreringen och börja arbeta.

KOMBIVERKTYG



HYDRAULISKA HAMMARE



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

Besök cat.com för fullständiga specifikationer.

MOTOR

Nettoeffekt – ISO 9249	128,5 kW	172 hk
Nettoeffekt – ISO 9249 (DIN)	175 hk (metrisk)	
Motormodell	Cat® C4.4	
Motoreffekt – ISO 14396	129,4 kW	174 hk
Motoreffekt – ISO 14396 (DIN)	176 hk (metrisk)	
Cylinderdiameter	105 mm	4 tum
Slaglängd	127 mm	5 tum
Slagvolym	4,4 l	269 in³
Biodieselkapacitet	Upp till B20[1]	
Emissioner	Uppfyller amerikanska. EPA Tier 4 Final-, EU Steg V- och Japan 2014-emissionsnormer.	

Uppgiven motoreffekt är den kraft som finns på motorns svänghjul när motorn är utrustad med fläkt, luftintagssystem, avgassystem och generator med ett motorvarvtal på 2 200 rpm. Den uppgivna effekten har testats enligt den angivna standard som gällde vid tillverkningstidpunkten.

[1] Cat-dieselmotorer måste använda ULSD (dieselbränsle med extremt låg svavelhalt med 15 ppm svavel eller mindre) och är kompatibla* med ULSD blandat med följande bränslen med lägre koldioxidintensitet** upp till:

- 20 % biodiesel FAME (fettsyrametylester)***
- 100 % förnybar diesel, HVO (vätebehandlad vegetabilisk olja) och GTL (gas-to-liquid) bränslen.

Se riktlinjer för rätt tillämpning. Kontakta din Cat-återförsäljare eller ”Rekommendationer för Caterpillar-maskinvätskor” (SEBU6250) för mer information.

* Även om Caterpillar-motorer är kompatibla med dessa alternativa bränslen kanske vissa regioner inte tillåter användning.

** Utsläppen av växthusgaser från bränslen med lägre koldioxidutsläpp är i huvudsak desamma som traditionella bränslen.

*** Motorer utan efterbehandlingsanordningar är kompatibla med högre blandningar, upp till 100 % biodiesel (för användning av blandningar med mer än 20 % biodiesel, kontakta din Cat-återförsäljare).

HYDRAULSYSTEM

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

SVÄNGMEKANISM

Svänghastighet*	11,25 varv/min	
Maximalt svängvridmoment	82 kN·m	60 300 lbf·ft

*För CE-märkt maskin kan standardvärdet vara lägre.

VIKTER

Arbetsvikt	22 600 kg	49 800 lb

Räckviddsbom, R2.9 (9'6") arm, Heavy Duty (HD) 1,19 m³ (1,56 yd³) skopa 790 mm (31 tum) tredubbla bandplattor, 4 200 kg (10 400 lb) motvikt.

PÅFYLLNINGSUPPGIFTER SERVICE

Kapacitet bränsletank	345 l	91,1 gallon
Kylsystem	25 l	6,6 gallon
Motorolja	15 l	4 gallon
Svängdrivning – vardera	6 l	1,6 gallon
Slutväxel – vardera	4 l	1,1 gallon
Hydraulsystem – inklusive tank	234 l	61,8 gallon
Hydraultank	115 l	30,4 gallon
Tank för dieselavgasvätska	39 l	10,3 gallon

MÅTT

Bom	Räckvidd 5,7 m (18 fot 8 tum)	
Arm	Räckvidd 2,9 m (9 fot 6 tum)	
Skopa	1,19 m³ (1,56 yd³)	
Transporthöjd – övre delen av hytten	2 960 mm	9,7 fot
Ledstångshöjd	2 950 mm	9,7 fot
Transportlängd	9 530 mm	31,3 fot
Bakre svängradie	2 830 mm	9,3 fot
Spelrum under motvikt	1 050 mm	3,4 fot
Markfrigång	470 mm	1,5 fot
Bandlängd	4 450 mm	14,6 fot
C/c-avstånd rullar	3 650 mm	11,7 fot
Spårvidd	2 380 mm	7,8 fot
Transportbredd	2 980 mm	9,8 fot

RÄCKVIDD OCH BELASTNING

Bom	Räckvidd 5,7 m (18 fot 8 tum)	
Arm	Räckvidd 2,9 m (9 fot 6 tum)	
Skopa	1,19 m³ (1,56 yd³)	
Maximalt grävdjup	6 720 mm	22 fot
Maximal räckvidd vid marknivå	9 860 mm	32,3 fot
Maximal skärhöjd	9 370 mm	30,7 fot
Maximal lasthöjd	6 490 mm	21,3 fot
Lägsta lasthöjd	2 170 mm	7,1 fot
Maximalt grävdjup för 2 440 mm (8 fot) plan botten	6 550 mm	21,5 fot
Maximalt vertikalt grävdjup	5 190 mm	17 fot
Skopgrävkraft (ISO)	141 kN	31 586 lbf
Stickans grävkraft (ISO)	107 kN	23 987 lbf
Skopans grävkraft (ISO) – Auto Dig Boost	153 kN	34 293 lbf
Armens grävkraft (ISO) – Auto Dig Boost	116 kN	26 043 lbf

LUFTKONDITIONERINGSSYSTEM

Luftkonditioneringssystemet på denna maskin innehåller det fluorerade växthusgaskylmediet R134a eller R1234yf. Se etiketten eller bruksanvisningen för identifiering av gasen.

- Om det är utrustat med R134a (global uppvärmningspotential = 1430) innehåller systemet 0,85 kg (1,9 lb) kylmedel som har en CO_2-ekvivalent på 1,216 ton (1,340 ton).
- Om det är utrustat med R1234yf (global uppvärmningspotential = 0,501) innehåller systemet 0,75 kg (1,7 lb) köldmedium som har en CO_2-ekvivalent på 0,001 ton (0,001 ton).

STANDARDUTRUSTNING OCH TILLVALSUTRUSTNING

Standardutrustning och tillval kan variera. Kontakta din Cat®-återförsäljare för mer information.

UNDERREDE OCH RAMVERK	STANDARD	TILLVAL
Förankringspunkter på basramen	●	
Tredubbla bandkammar på 600 mm (24 tum)		●
Bandplattor av trekamstyp på 700 mm (28 tum)		●
Bandplattor av trekamstyp på 790 mm (31 tum)		●
Bandplattor av trekamstyp på 900 mm (35 tum)		●
4 200 kg (9 300 lb) motvikt		●
4 700 kg (10 400 lb) motvikt		●

BOMMAR OCH STICKOR	STANDARD	TILLVAL
Räckviddsbom på 5,7 m (18 fot 8 tum)		●
5,7 m (18 fot 8 tum) HD-räckviddsbom		●
2,8 m (9 fot 2 tum) basbom + 3,3 m (10 fot 10 tum) frambom, VA-bom		●
8,85 m (29 fot 0 tum) Superlång räckviddsbom		●
Räckviddsarm på 2,5 m (8 fot 2 tum)		●
Räckviddsarm på 2,9 m (9 fot 6 tum)		●
2,5 m (8 fot 2 tum) HD-räckviddssticka		●
2,9 m (9 fot 6 tum) HD-räckviddssticka		●
2,9 m (9 fot 6 tum) HD-räckviddssticka förberedd för tumme		●
6,28 m (20 fot 7 tum) superlång räckviddssticka		●

CAT® -TEKNIK	STANDARD	TILLVAL
VisionLink™	●	
Remote Flash	●	
Fjärrfelsökning	●	
Igenkänning och spårning av arbetsredskap (PL161)	●	
Cat Grade med 2D	●	
Cat Assist	●	
Cat Payload	●	
Förarcoachning		●
Cat Grade med 2D med ARO-tillbehör (Attachment Ready Option)		●
Cat Grade med 3D (enkel eller dubbel GNSS)		●
Cat Grade 3D Ready		●
Cat Grade anslutningsmöjligheter		●
Cat Advanced Payload		●
Integrering av Cat Tiltrotator (TRS)		●

HYTT	STANDARD	TILLVAL
ROPS	●	
Justerbart säte med luftfjädring och uppvärmning (endast Deluxe)	●	
Automatiskt justerbart säte med uppvärmning och ventilation (endast Premium)	●	
Högupplöst LCD-monitor med pekfunktion på 254 mm (10 tum)	●	
Förarskydd (OPG)		●
Cat Stick Steer		●
Hjälprelä		●

MOTOR	STANDARD	TILLVAL
Cat C4.4 dieselmotor med dubbelturbo	●	
Tre valbara effektlägen	●	
Automatisk styrning av motorvarvtal	●	
Kylfunktion vid 52° C (126° F) omgivningstemperatur	●	
-32° C (-25° F) kallstartskapacitet	●	
Luftfilter med dubbelelement och integrerad förrenare	●	
Reversibla elektriska kylfläktar	●	

ELSYSTEM	STANDARD	TILLVAL
Två underhållsfria batterier på 1 000 CCA	●	
Programmerbar tidsfördröjning för LED-arbetsbelysning	●	
LED-chassibelysning, vänster och höger bomlampor, hyttbelysning	●	

SERVICE OCH UNDERHÅLL	STANDARD	TILLVAL
S·O·S℠-portar	●	
Motoroljemätstickor på mark- och plattformsnivå	●	
Integrerat system för hantering av fordonshälsa	●	

HYDRAULSYSTEM	STANDARD	TILLVAL
Regenereringskrets för bom och arm	●	
Automatisk uppvärmning	●	
Automatisk låg- eller höghastighetskörning	●	
Auto dig boost	●	
Automatiska tunga lyft	●	
Driftreduceringsventil för bom och arm	●	
Backventiler för bom- och armsänkning		●
SmartBoom™ (endast Europa)		●
Filterreturkrets för hammare		●
Hydraulisk effektivitetsövervakning		●
Avancerad redskapskontroll (två pumpar, en-/tvåvägs högtrycksflöde)		●
Medeltryckkrets		●
Krets för redskapsfäste för Cat-sprintgrip		●

SKYDD OCH SÄKERHET	STANDARD	TILLVAL
2D E-Fence	●	
Automatiskt hammarstopp	●	
Bakåtriktad kamera och kamera på höger sida	●	
Motoravstängningsbrytare på marknivå	●	
Låsbar frånkopplingsbrytare	●	
Ledstång och handtag på höger sida	●	
Signal-/varningshorn	●	
Cat Command (fjärrkontroll)		●
360° runtomsikt		●
Svängvarning		●
Inspektionsbelysning		●

AWXQ4143-01 (10-2025)
Ersätter: AWXQ4143-00
Byggnummer: 07H
(Aus-NZ, Chile, Colombia,
Europa, N Am, Turkiet)

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

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

© 2025 Caterpillar. Alla rättigheter förbehålls. CAT, CATERPILLAR, LÅT OSS GÖRA JOBBET, VisionLink, 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.
www.cat.com www.caterpillar.com