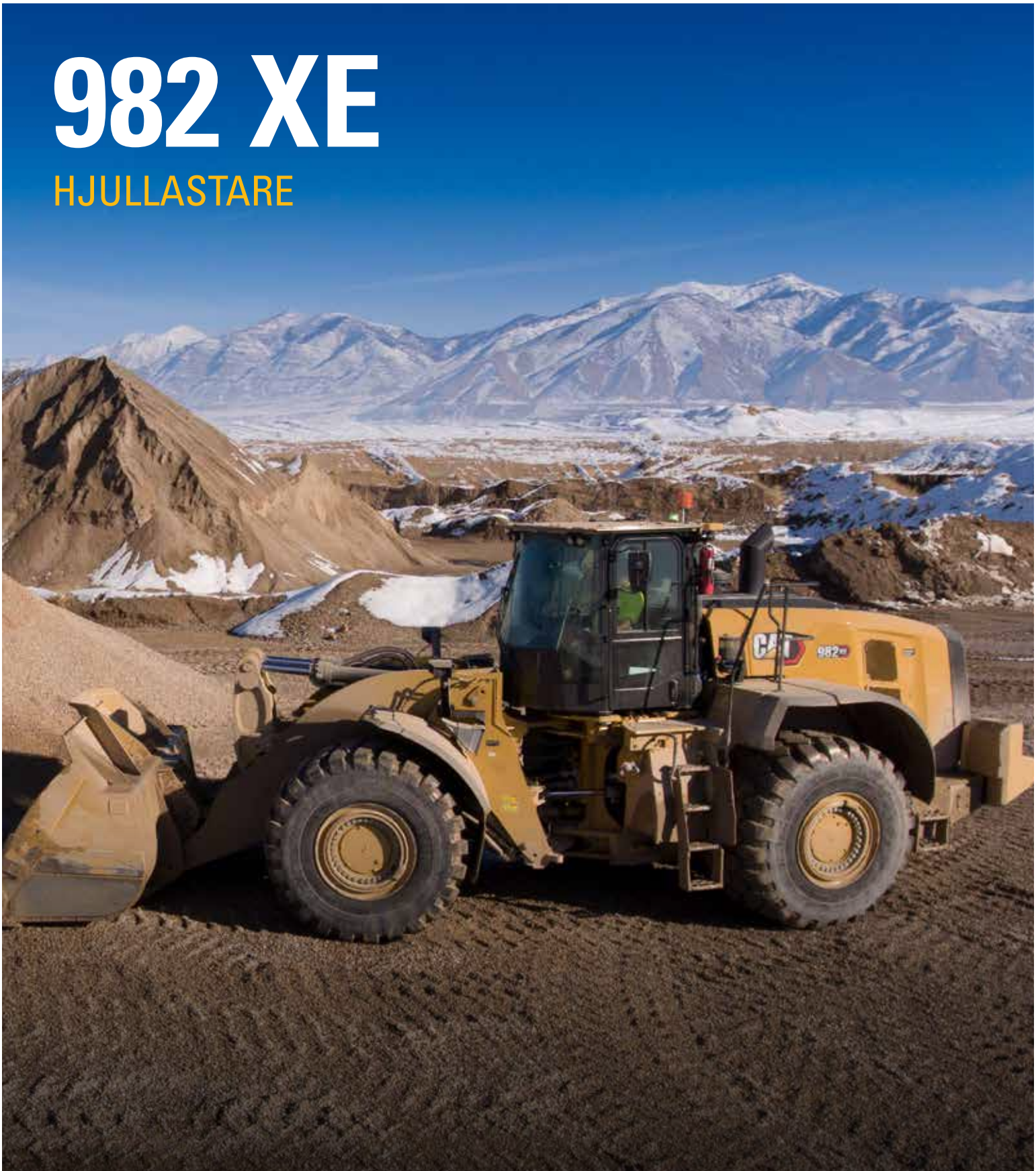
982 XE

HJULLASTARE



Motoreffekt	322 kW (432 hp)
Arbetsvikt	35 510 kg (78 264 lb)

Cat®-motorn uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea steg V och Japan 2014.

CAT® 982 XE

ÖVERLÄGSEN EFFEKTIVITET.

Cat® 982 XE Hjullastare levererar bränsleeffektivitet, premiumprestanda och standardmonterad, lättanvänd teknik för mer effektiva förare och lägre underhållskostnader. Detta är en maskin som är konstruerad för att uppfylla emissionsnormerna utan att kompromissa med prestanda, tillförlitlighet, tålighet eller mångsidighet. En maskin byggd för dina behov.

HJULLASTARE GJORDA FÖR MYCKET MER

Cats hjullastare är bygga med effektivitet i åtanke, och erbjuder det bästa inom:

+ TILLFÖRLITLIGHET
+ SLITSTYRKA
+ PRODUKTIVITET
+ BRÄNSLEEFFEKTIVITET
+ TEKNIK
+ MÅNGSIDIGHET

Upplev högre prestanda samtidigt som du minskar kostnaderna och bränsleförbrukningen med Cats hjullastare.

ÖVERLÄGSEN BRÄNSLE-EFFEKTIVITET

FÅ ARBETET GJORT PÅ TVÅ VÄNDOR

Tack vare sin konstruktion och nyttolastkapacitet kan 982-modellen lasta upp till 28 short tons på två vändor.

AVANCERADE SYSTEM MED INNOVATIV INTEGRERING

Den djupgående systemintegreringen av motor- och emissionssystemet, drivlinan, det hydrauliska systemet och kylsystemet sänker motorvarvtalen och den övergripande värmebelastningen , vilket resulterar i signifikant högre prestanda och bränsleeffektivitet.

MOTOR OCH UTSLÄPP

Hög effekttäthet och bränsleeffektivitet gör att våra motorer sticker ut från mängden. Våra motorer har Cat-elektronik, bränsleinsprutning och luftbehandlingssystem och är certifierade att uppfylla emissionsnormer.

SMARTA HASTIGHETSREGLAGE

Lägre nominellt motorvarvtal och avsaknad av momentomvandlare gör att maskinens hastighet kan styras oberoende av motorns varvtal. Detta gör det också möjligt att sänka hastigheten med hjälp av motor- och hydraulikretardation, vilket minskar slitaget på färdbromsarna.

EFFEKTIV DRIVLINA

Att köra motorn vid lägre varvtal, vilket optimerar kraftflödet genom transmissionen, i kombination med det dedikerade hydrauliska systemet förbättrar avsevärt bränsleeffektiviteten med högsta möjliga prestandakapacitet.

BEPRÖVAT BRÄNSLESYSTEM

Cats insprutningssynkronisering reglerar bränsleinsprutningsprocessen genom en serie synkroniserade mikroduschar, vilket ger en mer kontrollerad, renare och effektivare förbränning.

EFTERBEHANDLINGSTEKNIK

Cat Clean Emissions-modulen ger den prestanda och effektivitet som kunderna efterfrågar, samtidigt som emissionsnormerna uppnås. Det sker helt automatiskt utan avbrott i maskinens arbetscykel.

EFFEKTIV
PRODUKTIVITET

Cats steglösa transmission ger avancerad dragkraftsreglering och utökat växelintervall.* Lägre bränsleförbrukning ger högre effektivitet.** Djup integrering av transmission, motor, hydrauliskt system och kylsystem ger kraftigt förbättrad prestanda och bränsleeffektivitet.

ASSISTERAD
DRIFT

Spara tid och pengar med långa serviceintervall, underhållspåminnelser från hytten, däcktrycksövervakningssystem och utökade fjärrtjänster.

INBYGGD
SÄKERHET

Rymlig hytt med vindruta från golv till tak och ett extra fotstöd till vänster för bättre stabilitet, för en säkrare arbetsmiljö. Fyrpunktsbälte med bältesindragare finns tillgängligt. Kollisionsvarningssystem med rörelsespärr och persondetektering finns som tillval och ökar förarens uppsikt bakåt.

MAXIMERA EFFEKTIVITETEN
DIREKT FRÅN HYTTEN

Cats hjullastare har integrerad teknik som hjälper dig att göra din verksamhet mer effektiv.

CAT® PAYLOAD
+ Uppnå exakta lastmål varje gång.
+ Spåra den dagliga produktionen.

AUTODIG-FUNKTION MED AUTOMATISK INSTÄLLNING AV DÄCK
+ Öka produktiviteten med hjälp av automatiserad lastning.
+ Minska däckslitage.

FÖRARHJÄLP
+ Gör maskindriften enklare.

EN MER EFFEKTIV ARBETSPLATS INNEBÄR **HÖGRE AVKASTNING** FÖR VARJE LAST.

*982 XE (14B) jämfört med 982 XE (14A).
**982 XE (14B) jämfört med 982 (14A).

CATS STEGLÖSA TRANSMISSION

Vår avancerade transmission levererar smidig drift, snabb acceleration och hög hastighet i lutningar.

ENKELT FÖRARGRÄNSSNITT

Mindre komplex styrning ger bättre komfort och kontroll och lägre risk för utmattning varje skift.

STYRNING MED HÖGER PEDAL – KÖR

Med högerpedalen kan du styra maskinens hastighet och önskad dragkraft oberoende av motorns varvtal. Den har även en låsfunktion för ökad förarkomfort.

MODULERING MED VÄNSTER PEDAL – STOPP

Vänsterpedalen möjliggör integrerad dragkraftreglering och retardationsfunktioner. Det bidrar till att minska risken för däckslirning och bromsslitage med hjälp av maskinsystemet för att sakta ner maskinen.

SMIDIG MANÖVRERBARHET

Maskinmanövreringen förenklas med hjälp av krypfunktionen och hållningsförmåga i sluttningar.

AVANCERAD EFFEKTDIAGNOSTIK

Diagnossystem i hytten ersätter stallningstester och tillhandahåller extra felsökningsinformation.

FÖRENKLAD TRANSMISSIONSSTYRNING

- Programmerbara virtuella växlar
  – ser till att föraren kan behålla fullständig maskinkontroll utan att det påverkar bränsleeffektiviteten.
- Helt automatisk
  – den steglösa transmissionen kräver inte att föraren väljer växel och levererar alltid önskad dragkraft eller hastighet.
- Integrerad flexibilitet
  – separata virtuella växlar kan ställas in för hastighetsreglering, vilket förenklar maskindriften.
- Stadig hastighetsminskning
  – modulera dragkraft och hastighet med någon av pedalerna för maximal effektivitet.
- Enkel körriktningsväxling
  – initiera riktningsändringar i alla hastigheter och låt maskinen retardera utan att bromsa eller modulera gasen för smidig drift och ökad förarkomfort.

PRODUKTIVA RESULTAT

BYGGD FÖR LÅNGSIKTIG PRODUKTION

INBYGGD FÖRARHJÄLP

Förarhjälpen gör det enklare att köra maskinen samtidigt som den gör det möjligt förförarna att förbättra och optimera sina färdigheter på arbetsplatsen.

SKOPOR I PERFORMANCE-SERIEN

De lättlastade skoporna i Performance-serien förbättrar materialkvarhållningen och ger kortare grävtider, vilket ger en påtagligt förbättrad produktivitet och bränsleeffektivitet. Det leder till oöverträffad produktionsförmåga med ökade fyllningsfaktorer – som sträcker sig från 100 % till 115 %.

STEGLÖS TRANSMISSION

Inga växlingsfördröjningar eller motorvarvtalssituationer påverkar maskinens produktivitet.

BÄTTRE GREPP

Ny Autodig-funktion med automatiskt inställda däck ger en konsekvent skopfyllning och högre produktivitet jämfört med föregående modell. Differential med begränsad slirning (tillval) ökar greppet i hala förhållanden.

OPTIMERAT LASTARMSFJÄDRINGSSYSTEM

Dubbelt ackumulatorsystem möjliggör bättre körning med och utan last. Det förbättrar smidigheten över ojämn terräng, ökar självförtroendet och effektiviteten och resulterar i utmärkt materialkvarhållning.

HANTERING AV BALLASTMATERIAL

Ballastpaket är särskilda tillval för hantering av lös ballast. Nyttolasten kan ökas jämfört med andra tillämpningar genom att man monterar större skopor och motvikter i enlighet med Caterpillars nyttolastpolicy.

RÄTT BLANDNING AV FUNKTIONER

Finjusterade för rätt tillämpningar:

+ ENASTÅENDE BRÄNSLEEFFEKTIVITET, MAXIMERAD DRIFTTID OCH LÅGA UNDERHÅLLSKOSTNADER.
+ HÖG EFFEKT OCH PRESTANDA I EN MÄNGD OLIKA TILLÄMPNINGAR.
+ ÖKAD TILLFÖRLITLIGHET TACK VARE GEMENSAMMA DELAR OCH EN OKOMPLICERAD KONSTRUKTION.
+ SUPPORT I VÄRLDSKLASS FRÅN CAT-ÅTERFÖRSÄLJARNÄTVERKET.
+ HÅLLBARA KONSTRUKTIONER GER LÅNG TID MELLAN RENOVERINGARNA.

AVANCERAD DRIVLINA

Kraft överförs via en steglös parallelldrivningstransmission. Genom att kombinera direkta mekaniska och hydrostatiska kraftbanor maximeras effektiviteten i en mängd olika driftförhållanden.

HÅLLBARA AXLAR

Kraftiga axlar utformade för att klara extrema påfrestningar. Bakaxeln oscillerar till ±13 grader för enastående stabilitet och grepp även i mycket tuff terräng.

REDSKAPSFÄSTEN OCH ARBETSREDSKAP

För ökad flexibilitet kan skopor och komponenter bytas utan att föraren behöver lämna hytten, vilket gör att maskinen snabbt kan ta sig an nya arbetsuppgifter.

OPTIMERAD HYDRAULIK

Våra hydraulsystem är utrustade med en huvudhydraulventil av enblockstyp. Den här designen ger lägre vikt samtidigt som antalet läckageställen minskas med 40 %.

ROBUSTA RAMAR

Med uppgraderingar och tyngre motvikt absorberar den robotsvetsade ramen i två stycken stötar från grävning och lastning medan länksystemet ger hög motståndskraft i lager.

STORT SORTIMENT MED ARBETSREDSKAP

Få mer gjort med en enda maskin. Ett stort sortiment med arbetsredskap och skopor är tillgängligt för att optimera maskinerna efter arbetsuppgiften i fråga.

UNIVERSALLASTARE

Med sin slittåliga konstruktion klarar 982 XE av såväl sprängstenshantering som kantgrävning och timmerlastning.

INBYGGDA TEKNISKA LÖSNINGAR

FÖR EFFEKTIV OCH SÄKRARE DRIFT

Din maskin är utrustad med innovativa Cat-tekniker som ger dig en fördel. Förare kan gräva och lasta mer effektivt – oavsett erfarenhet. Resultatet? Högre produktivitet och lägre kostnader.

CAT DETECT

Bakåtriktad kamera är standard. Systemet kan utökas med en extra display för den bakåtriktade kameran samt ett Multiview-kamerasystem (360°). För att göra Cat Detect-sortimentet komplett kan maskinerna utrustas med ett bakre radarsystem med hastighetskänsliga varningar och filtrering av bråte på marken för att undvika störningar.

CAT COMMAND

Cat Command-fjärrstyrning gör att förare kan arbeta säkert utanför maskinen när de arbetar i farliga miljöer. Med Command kan du välja mellan handhållna konsoler* (för fri sikt) och virtuella stationer med fjärrstyrning (utan fri sikt). Systemet är djupt integrerat i maskinsystemen vilket bidrar till både högre effektivitet och produktivitet med hjälp av teknikfunktionerna i hytten*.

KOLLISIONSVARNINGSSYSTEM MED RÖRELSESPÄRR OCH PERSONDETEKTERING

Kollisionsvarningssystem med rörelsespärr och persondetektering Systemet använder sig av radar och kameror för att upptäcka potentiella faror, varna förare och spärra rörelser så fort maskinen övergår från ett inaktivt till ett aktivt läge samtidigt som den backar. Ljudlarm och visuella larm ger föraren möjlighet att upptäcka, åtgärda och hantera faror som annars kanske inte hade upptäckts.

Persondetektering är en effektiv lösning som kombinerar en smart kamera med radar för att varna föraren när en person befinner sig bakom maskinen. Om maskinen står still i minst 15 sekunder och det bakre detekteringssystemet upptäckter någonting i larmzonen, kommer rörelsespärren hindra maskinen från att lägga i backväxeln, vilket ökar säkerheten för människor runt maskinen.

CAT PAYLOAD**

Cat Payload-tekniken ger exakt information om skopans last med vägning under körning, vilket hjälper till att förhindra över- eller underbelastning. Funktionerna för vägning vid låga lyft och manuell tömning optimerar den slutliga skopprocessen och maximerar effektiviteten.

CAT ADVANCED PAYLOAD

Advanced Payload är en systemuppgradering som erbjuder utökade funktioner och möjligheter. Tömningshjälp bidrar med automatisering till den slutliga skopprocessen. Multitaskläge spårar två samtidiga lastningsprocesser. Delat läge möjliggör lastning av flera korgar samtidigt som individuella mål och resultat övervakas. Lägg till Dispatch for Loading*** för att integrera lastaren i vägningsprocessen. Med e-etiketter har föraren möjlighet att skapa ett viktkvitto och enkelt skicka det trådlöst till valfri e-postadress.

CAT PAYLOAD FOR TRADE****

Med tillvalet Cat Payload for Trade för Cat Advanced Payload kan du integrera data för skalning direkt till dina verksamhetsprocesser. Systemet är typgodkänt av International Organization of Legal Metrology och behåller samma funktioner som standardversionen av Cat Advanced Payload.

* Cat Command finns inte tillgängligt för alla modeller eller i alla regioner. Kontakta Cat-återförsäljaren för information om tillgängligheten i din region och kompatibilitet för din maskin.

** Ej godkänt för handel.

*** Kräver prenumeration och kompatibel vägningsprogramvara.

**** Endast Europa. Certifieringar för land varierar. Kontakta Cat-återförsäljaren för mer information.

INFORMATION I REALTID FRÅN CAT LINK

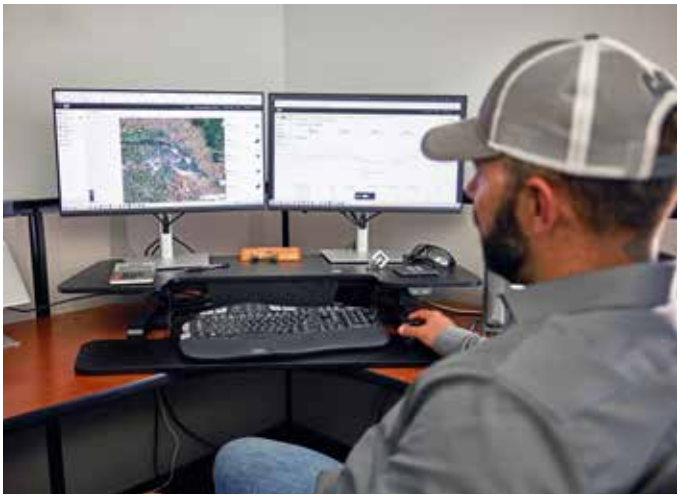
ADMINISTRERA DIN UTRUSTNING UTAN GISSNINGAR

Cat Equipment Management-tekniken ger dig enkel åtkomst till utrustningsinformation. Få åtkomst till information i realtid på alla maskiner i maskinparken och på alla arbetsplatser – oavsett hur stor verksamheten är och vilket märke det är på utrustningen.

VISIONLINK®

Samla in och sammanfatta maskintelematik och arbetsplatsdata från all din utrustning – oavsett tillverkare.* Visa användbar information som tomgångstid, bränsleförbrukning, plats, nyttolast, lasträknare, totalt antal cykler och fler parametrar som förbättrar maskinens effektivitet, produktivitet och nyttjandegrad. Få åtkomst till data överallt via en mobiltelefon, surfplatta eller stationär dator – på eller utanför arbetsplatsen.

* Datafältets tillgänglighet kan variera beroende på tillverkaren av utrustningen. Prenumeration på VisionLink® krävs. Tillgängligheten kan skilja sig mellan regioner. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.



CAT FJÄRRTJÄNSTER*

En samling med tjänster och funktioner som förbättrar effektiviteten på arbetsplatsen.

+ **Felsökning på distans** ger Cat-återförsäljaren möjlighet att utföra diagnostiktester på en ansluten maskin på distans och hitta möjliga problem medan maskinen används. Felsökning på distans säkerställer att teknikern tar med sig rätt delar och verktyg första gången, vilket sparar både tid och pengar åt dig.
+ **Fjärruppdatering** ger dig möjlighet att uppdatera inbyggd programvara utan någon tekniker på plats, vilket innebär att du kan genomföra programuppdateringar när det passar dig och förbättra den övergripande driftseffektiviteten.
+ **Förar-ID** innebär att föraren måste logga in med kod eller Bluetooth® (Cat-nyckelbricka) för att starta maskinen, vilket minskar risken för stöld, vandalism och obehörig användning. Funktionen sparar förarens inställningar i profiler som behålls även mellan programvaruversioner. Förar-ID är enkla att hantera via pekskärmen men kan även fjärrhanteras och skickas till maskinen via VisionLink.

* Maskinen måste ha mobiltäckning.

CAT INSPECT

Cat Inspect är en mobilapplikation som gör att du lätt kan utföra digitala kontroller för förebyggande underhåll, kontroller och dagliga inspektioner. Appen innehåller maskinspecifika checklistor för förebyggande underhåll (PM) till serviceintervallerna som rekommenderas i Drifts- och underhållshandboken. Inspektioner kan enkelt integreras med andra Cat-datasystem som VisionLink®, så att du kan hålla ett öga på din maskinpark.

ARBETA BEKVÄMT

I DEN RYMLIGA HYTTEN

Hytten är konstruerad för att vara både bekväm och effektiv, med ett tyst och mer rymligt utrymme med användarvänliga reglage som minimerar utmattning, stress, buller och värme under krävande tillämpningar.

INSTEGET I HYTTEN

Lutande steg, en dörr med bred öppning, ett fjärröppningssystem och praktiska grepphandtag gör det enkelt att komma till förarplatsen.

FÖRAR-ID

Säker maskinanvändning med särskilda förar-id:n. Maskininställningar sparas separat, vilket ökar effektiviteten vid skiftbyten. Lås upp maskinen med hjälp av ett lösenord eller en Bluetooth-nyckel (tillval).

UTMÄRKT SIKT

Stora och breda fönster förbättrar sikten samtidigt som konvexa speglar och punktspeglar ger föraren bättre översikt över sidorna och baktill.

KOMFORTABEL ARBETSMILJÖ

Rymlig hytt med gott om benutrymme och lättjusterat fjädrande säte. Fyrpunktsbälte med bältesindragare i midjebältet ger utökad komfort, effektivitet och rörelsefrihet. Det extra vänstra fotstödet ökar förarkomforten, säkerheten och stabiliteten när du arbetar på ojämna underlag.

TYST HYTT

Ljuddämpning, tätningar och dämpande hyttinfästningar minskar oljud för en tystare arbetsmiljö.

JOYSTICKMANÖVRERAD STYRNING

Det sätesmonterade, elektrohydrauliska joystick-styrsystemet ger exakt kontroll och minskar armutmattningen dramatiskt, vilket ger utmärkt bekvämlighet och noggrannhet.

ENKLA REGLAGE
NÄRA TILL HANDS

PEKSKÄRM

Det enkla och intuitiva gränssnittet gör att föraren kan arbete tryggt och effektivt. Du får förar-ID, maskininställningar, förarhjälp, underhållspåminnelser, hjälpfunktioner, säkerhet, backkamera och Cat Payload inbyggt.

CENTRAL DISPLAY

Med lättlästa, analoga mätare och LED-indikatorer som ger föraren en snabb överblick över viktiga parametrar för maskinhälsa.

En stor textruta visar information om Cat Payload samt vald växel, maskinhastighet, tid och timmätare.

Med profilinställningarna kan förare ställa in egna anpassade standardhastighetsintervall framåt/bakåt och dragkraftsgränser som visas tydligt på den främre instrumentpanelen.

KNAPPSATSER

Lättåtkomliga, upplysta knappsatser på redskapskonsolen och A-stolpen ger omedelbar åtkomst till många olika funktioner och inställningar. Endast aktiva knappar eller funktioner är upplysta, vilket ger intuitiv användning för föraren.

LÅGA UNDERHÅLLSKOSTNADER

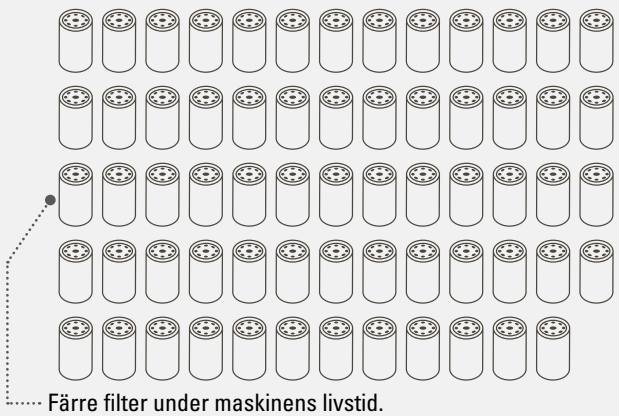
Hjullastare från Cat är enkla att underhålla och serva, vilket förhindrar slöseri med tid eller pengar. Större komponenter går att bygga om, vilket gör att maskinen kan användas längre.

VIKTIGA EGENSKAPER SOM SPARAR TID, PENGAR OCH ENERGI:

+ Däcktrycksövervakningssystemet ger föraren möjlighet att enkelt övervaka däcktrycket på maskinens huvuddisplay, för ökade prestanda, högre komfort och lägre rörelsekostnader.
+ Underhållspåminnelser gör det smidigare att upprätthålla underhållsscheman och minskar stillståndstiden.
+ Bekväm åtkomst till servicecenter för hydraulik och elektronik för enkel och säker service.
+ Fjärrfelsökning ansluter maskinen till återförsäljarens serviceavdelning för snabbare felsökning så att du kan återgå till arbetet.
+ Med fjärruppdateringar som anpassas efter ditt schema är maskinens programvara alltid uppdaterad för optimala prestanda.
+ Inbyggd automatisk smörjning förlänger komponenternas livslängd och ger längre serviceintervall.
+ Uppfällbar huv i ett stycke ger snabbt och enkelt tillträde till motorrummet.

FÄRRE FILTER INNEBÄR MINDRE UNDERHÅLL

64 982 XE ANVÄNDER **64** FÄRRE FILTER ÄN 982M PÅ 10 000 TIMMAR.



Färre filter under maskinens livstid.

FÅ MER ARBETE UTFÖRT

MÅNGSIDIGA REDSKAP OCH KOPPLINGAR

För arbetsplatser som kräver det lilla extra behövs en hjullastare som är ändamålsenlig för jobbet. Arbetsredskap från Cat är utformade för att hantera alla specifika tillämpningsbehov.

STANDARDLÄNKAGE MED Z-BALK

Det beprövade Z-stångslänksystemet kombinerar gräveffektivitet med skarp sikt, vilket resulterar i utmärkt grävning, höga brytkrafter och överlägsen produktionskapacitet.

SNABBKOPPLINGAR OCH ARBETSREDSKAP

En hjullastare utrustad med ett snabbkopplingssystem av typen Cat Fusion™ är en mycket mer mångsidig maskin. Skopor och arbetsredskap kan bytas utan att föraren behöver lämna hytten – vilket gör att maskinen snabbt kan ta sig an nya arbetsuppgifter. Fråga din återförsäljare om specialskopor och -gafflar.

SKOPOR I PERFORMANCE-SERIEN

Skoporna i Performance-serien använder en systembaserad metod för att balansera skopans form med maskinens lyft- och tiltkapacitet, vikt och länkage. Olika arbetsredskap och skoptyper är tillgängliga för en mängd olika tillämpningar, däribland allmän tillämpning, plant underlag, robusta stenskopor och skopor för kolhantering.

+ Enkel lastning
+ Bränsleeffektiv
+ Bär mer material
+ Lägre rörelsekostnader
+ Högre produktivitet

HÖGLYFTLÄNKAGE

Tillvalet höglyftlänkage erbjuder ökad svängtappshöjd för enklare lastning vid en mängd olika tillämpningar, oavsett vilken typ av skopa eller gaffel som används.

ÄNDAMÅLSENLIGA SPECIALKONFIGURATIONER

Maximera hjullastarens prestanda och hållbarhet vid mycket tuffa tillämpningar med tillämpningsspecifika anpassningar direkt från fabriken.

Modeller för skrot och avfall – skydd och förstärkningar skyddar komponenter vid arbete vid omlastningsplatser, återvinningsstationer, skrotanläggningar och rivningsplatser.

Skogsmodell – ökar lyft- och tiltkapaciteten för effektiv och produktiv timmer- och flishantering vid pappersbruk, pelletshantering eller sågverk.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Fullständiga specifikationer finns på cat.com.

MOTOR		
Motormodell	Cat® C13	
Motoreffekt vid 1 700 rpm – ISO 14396	322 kW	432 hp
ISO 14396 (DIN)	438 hp (metrisk)	
Bruttoeffekt vid 1 700 rpm – SAE J1995	325 kW	436 hp
Nettoeffekt vid 1 700 rpm – ISO 9249, SAE J1349	301 kW	404 hp
ISO 9249 (DIN)	409 hp (metrisk)	
Motorvridmoment vid 1 200 rpm – ISO 14396	2 197 Nm	1 620 lb ft
Bruttovridmoment vid 1 200 rpm – SAE J1995	2 218 Nm	1 636 lb ft
Nettovridmoment vid 1 100 rpm – ISO 9249, SAE J1349	2 054 Nm	1 515 lb ft
Slagvolym	12,5 l	

- Cat-motorn uppfyller emissionsstandarderna enligt USA EPA Tier 4 Final, EU steg V, Korea Stage V och Japan 2014.
- Angiven nettoeffekt är den effekt som är tillgänglig på svänghjulet när motorn är utrustad med fläkt, generator, luftrenare och efterbehandling.
- Angiven effekt testas enligt specificerad standard vid tillverkningstillfället.
- Dieselmotorer från Cat måste använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt på 15 ppm svavel eller mindre) eller är kompatibla* med ULSD blandat med följande koldioxidsnåla bränslen** upp till:
  - 20 % FAME-biodiesel (fettsyrametylestrar)***
  - 100 % förnybar diesel, HVO-bränsle (hydrerad vegetabilisk olja) och GTL-bränsle (gas-to-liquid).

  Information om hur dessa bränslen används på bästa sätt finns i instruktionerna. Kontakta Cat-återförsäljaren eller läs "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) för mer information.

** Även om Caterpillars motorer kan använda dessa alternativa bränslen är de inte alltid tillåtna i alla regioner.*

*** Emissioner av växthusgaser från avgasröret med koldioxidsnåla bränslen är i stort sett samma som traditionella bränslen.*

**** Motorer utan efterbehandlingsenheter kan använda högre blandningar, upp till 100 % biodiesel (rådfråga Cat-återförsäljaren vid användning av blandningar med mer än 20 % biodiesel).*

VIKTER		
Arbetsvikt	35 510 kg	78 264 lb

- Vikt baserat på en maskinkonfiguration med Bridgestone 875/65R29 VLTS L4-radialdäck, fyllda tankar, förare, standardmotvikt, lastarmsfjädring, kallstart, stänkskärmar för körning på väg, Product Link, axlar med öppen differential (fram/bak), nödstyrning, ljuddämpning och en 6,1 m³ (8,0 yd³) lastarskopa med BOCE.

SKOPVOLYMER		
Skopområde	4,8–17,2 m^3	6,25–22,5 yd^3

TRANSMISSION					
Framåt 1	6,2 km/h	3,9 mph	Bakåt 1	7,1 km/h	4,4 mph
Framåt 2	11,8 km/h	7,3 mph	Bakåt 2	13,5 km/h	8,4 mph
Framåt 3	20,9 km/h	13,0 mph	Bakåt 3	28,0 km/h	17,4 mph
Framåt 4	39,5 km/h	24,5 mph	Bakåt 4	Ej tillämplig	Ej tillämplig

- Maximal körhastighet i standardfordon med tom skopa och standarddäck (L4) med 914 mm (36 tum) rullradie.

LJUD	
Ljudtrycksnivå vid förarplats (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Utvändig ljudeffektnivå (ISO 6395:2008)	110 dB(A)
Ljudtrycksnivå vid förarplats (ISO 6396:2008)*	70 dB(A)
Utvändig ljudeffektnivå (ISO 6395:2008)**	107 dB(A)

*Inklusive länder som följer direktiven från EU och Storbritannien

**EU:s bullerdirektiv 2000/14/EG och Storbritanniens Noise Regulation 2001 No. 1701.

DRIFTSPECIFIKATIONER		
Statisk tipplast – full 40°-sväng – med däcknedtryckning	21 110 kg	46 526 lb
Statisk tipplast – full 40°-sväng – utan däcknedtryckning	22 418 kg	49 410 lb
Brytkraft	262 kN	59 060 lbf

- För en maskin i utförande enligt "Vikt".
- Uppfyller alla krav i ISO 143971:2007, avsnitt 1 tom. 6, vilket kräver 2 % verifiering mellan beräkningar och test.

VOLYMUPPGIFTER FÖR SERVICE		
Bränsletank	426 l	112,5 gal
Tank för dieselavgasvätska (DEF)	21 l	5,5 gal
Kylsystem	52 l	13,7 gal
Vevhus	37 l	9,8 gal
Transmission	77 l	20,3 gal
Differentialer och slutväxlar – fram	92 l	24,3 gal
Differentialer och slutväxlar – bak	92 l	24,3 gal
Hydraultank	153 l	40,4 gal

HYDRAULISKT SYSTEM		
Redskapssystem:		
Högsta pumpprestanda (1 400 rpm)	457 l/min	121 gal/min
Maximalt driftstryck	34 300 kPa	4 975 psi
Hydraulisk cykeltid – totalt	10,1 sekunder	

MÅTT	Standardlyft		Höglyft	
Höjd till huvens överkant	3 036 mm	10 fot 0 tum	3 036 mm	10 fot 0 tum
Höjd till avgasrörets överkant	3 736 mm	12 fot 4 tum	3 736 mm	12 fot 4 tum
Höjd till ROPS-skyddets överkant	3 801 mm	12 fot 6 tum	3 801 mm	12 fot 6 tum
Markfrigång	428 mm	1 fot 4 tum	428 mm	1 fot 4 tum
Bakaxelns mitt till kanten på motvikten	2 729 mm	9 fot 0 tum	2 843 mm	9 fot 4 tum
Bakaxelns mitt till ramled	1 900 mm	6 fot 3 tum	1 900 mm	6 fot 3 tum
Hjulbas	3 800 mm	12 fot 6 tum	3 800 mm	12 fot 6 tum
Total längd (utan skopa)	8 597 mm	28 fot 3 tum	9 104 mm	29 fot 11 tum
Ledbultshöjd vid maximal lyftning	4 741 mm	15 fot 6 tum	5 150 mm	16 fot 10 tum
Ledbultshöjd vid bärläge	791 mm	2 fot 7 tum	896 mm	2 fot 11 tum
Lyftarmens frigång vid maximal lyftning	3 902 mm	12 fot 9 tum	4 069 mm	13 fot 4 tum
Bakåttiltning vid max. lyft	57 grader		56 grader	
Bakåttiltning vid bärläge	48 grader		49 grader	
Bakåttiltning vid marken	39 grader		40 grader	
Maximal bredd över däck (lastad)	3 471 mm	11 fot 5 tum	3 471 mm	11 fot 5 tum
Spårvidd	2 540 mm	8 fot 4 tum	2 540 mm	8 fot 4 tum

- Alla dimensioner är ungefärliga och baseras på en maskin utrustad med en lastarskopa på 6,1 m³ (8,0 yd³) med BOCE och Bridgestone 875/65R29 VLTS L4-radialdäck.

LUFTKONDITIONERINGSSYSTEM
Luftkonditioneringssystemet i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a med fluorerade växthusgaser (global uppvärmningspotential = 1 430). Om tillämpligt innehåller systemet 1,6 kg (3,53 lb) kylmedel med en CO_2-ekvivalent på 2 288 ton (2 522 short tons).

STANDARD- OCH TILLVALSUTRUSTNING

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

FÖRARMILJÖ	STANDARD	TILLVAL
Hytt med övertrycksventilation och ljuddämpning	●	
Dörr med fjärröppningssystem	●	
EH-redskapsreglage med parkeringsbroms	●	
Fotstöd		●
Joystickstyrning	●	
Redskapsjoystick (endast 2 V, 3 V)		●
Radio, (FM, AM, USB, BT, DAB+)		●
Förberedd för kommunikationsradio, CB		●
Säkerhetsbältesövervakning	●	
Säte i mocka/textil med luftfjädring och uppvärmning	●	
Säte i skinn/textil med luftfjädring och uppvärmning/kylning		●
Knappsats med programmerbara knappar	●	
Uppvärmda speglar	●	
Luftkonditionering, värmeaggregat och defroster	●	
Säkerhetslaminerad och rundad framruta	●	
Kraftig eller fullt skyddade framruta		●

INBYGGD TEKNIK	STANDARD	TILLVAL
Autodig-funktion med automatisk inställning av däck	●	
Förar-ID och maskinsäkerhet	●	
Tillämpningsprofiler	●	
Förarhjälp	●	
Reglagehjälp och eOMM	●	
Cat® Payload-våg	●	
Cat Advanced Payload		●
Cat Payload for Trade****		●
Cat Payload Printer med viktkvitto		●
Information om viktiga funktioner	●	
Visning av skopvikt	●	
Fjärruppdatering	●	

HYDRAULIK	STANDARD	TILLVAL
Lastavkännande redskapssystem med elektrohydraulisk kolvpump med variabel slagvolym	●	
Lastavkännande styrsystem med kolvpump med variabel slagvolym	●	
Lastarmsfjädring, dubbla ackumulatorer	●	
3:e och 4:e hjälpfunktioner		●
Reglage för redskapsfäste		●

ELSYSTEM	STANDARD	TILLVAL
Start- och laddningssystem, 24 V	●	
Kallstart – 120 V eller 240 V		●
Belysning: halogen	●	
Lampor: vägbelysning med körriktningsvisare	●	
Lampor: lysdiod		●

DRIVLINA	STANDARD	TILLVAL
Cat C13-motor	●	
Elektrisk bränsleurluftningspump	●	
Turbin med förrenare		●
Kylare med hög skräpnivå		●
Reversibel kylfläkt		●
Axlar med, öppen differential	●	
Axlar med differential med begränsad slirning		●
AOC-redo axlar med ekologiska avtappningar	●	
Axlar med tätningar för extrema temperaturer		●
Axlar med oljekylare		●
Steglös transmission	●	
Dragkraftskontroll	●	
Gasreglagespärr	●	
Kvarhållning och farthållare i sluttningar	●	

ÖVERVAKNINGSSYSTEM	STANDARD	TILLVAL
Främre instrumentpanel med analoga mätare, LCD-display och varningslampor	●	
Huvuddisplay med pekskärm	●	
Däcktrycksövervakning		●
Påminnelser om underhåll	●	

LÄNKAGE	STANDARD	TILLVAL
Standardlyft, Z-balk	●	
Höglyft, Z-balk		●
Kickout: lyft och tilt	●	

YTTERLIGARE UTRUSTNING	STANDARD	TILLVAL
Cat-autosmörjsystem		●
Stänkskärmar för vägkörning		●
Miljöanpassad hydraulolja		●
Bränsletank för snabbtankning		●

SÄKERHET	STANDARD	TILLVAL
Cat® Detect-system med bakre radar		●
Multiview (360°) kamerasystem		●
Fönsterrengöringsplattform fram	●	
Fyrpunktsbälte med bältesindragare (sats)		●
Backvarningsljus***		●
Varningsljud för säkerhetsbältesövervakning		●
Elektrisk nödstyrning**		●
Roterande varningsljus		●
Kollisionsvarningssystem med rörelsespärr och persondetektering		●
Fjärrkontroll		●

SPECIALKONFIGURATIONER	STANDARD	TILLVAL
Ballastmaterialhantering		●
Avfall och skrot		●
Skogsbruk		●

* Finns inte på alla språk.
** Standard där så är obligatoriskt.
*** Inte kompatibel med transportkonfigurationer.
**** Tillgänglig i Europa. Certifieringar för land varierar. Kontakta Cat-återförsäljaren för mer information.

AWXQ3205-02 (05-2025)
Ersätter AWXQ3205-01
Versionsnummer: 14B
(N Am, Europe, Aus-NZ,
Türkiye, Chile, Colombia)

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

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

© 2025 Caterpillar. Med ensamrätt. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, deras respektive logotyper, Fusion, XT, Product Link, "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