

950

HJULLASTARE



U.S. EPA Tier 4 Final/EU steg V*

Motoreffekt 186 kW (249 hp)
Arbetsvikt 19 260 kg (42 461 lb)

Motsvarar U.S. EPA Tier 3/EU steg IIIA**

Motoreffekt 186 kW (249 hp)
Arbetsvikt 18 076 kg (39 851 lb)

* Uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final, EU steg V och Japan 2014.

** Uppfyller emissionsnormerna enligt Brasilien MAR-1, FN ECE R96 steg IIIA, vilket motsvarar U.S. EPA Tier 3 och EU steg IIIA.



CAT® 950

LASTA SMART. JOBBA VAR SOM
HELST. FÅ MER GJORT.

Hjullastaren Cat® 950 är konstruerad för att flytta mer med mindre ansträngning. Den levererar premiumprestanda och smarta funktioner som hjälper förarna att arbeta snabbare och mer effektivt. Utökade serviceintervall och förbättrade säkerhetsfunktioner bidrar till att minska stilleståndstiderna och skydda personalen. Den är konstruerad för ren drift utan att tappa fart. En robust maskin som är redo för byggjobb, aggregat, skogsbruk och industriella arbetsplatser.



HJULLASTARE GJORDA FÖR MYCKET MER

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

- + TILLFÖRLITLIGHET
- + BRÄNSLEEFFEKTIVITET
- + SLITSTYRKA
- + TEKNIK
- + PRODUKTIVITET
- + MÅNGSIDIGHET.

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



ENASTÅENDE PRODUKTIVITET

Förbättrad prestanda tack vare automatisk differentialspär* och smidig frikopplingsfunktion. QR-kod ombord** ger direkt tillgång till utbildningsvideor och vägledningar att gå igenom före driften, medan varningar på bildskärmen i hytten håller ordning på underhållet. Konfigurationsalternativ som fjärrstyrning ger stöd för en rad olika tillämpningar.

EFFEKTIV DRIFT

Uppgraderade fjärrtjänster håller maskinen uppdaterad och förkortar felsökningstiderna. Däckövervakningen ser till att hålla driften igång, smidigt och kostnadseffektivt. Uppdaterade Cat Advanced Payload ökar effektiviteten på arbetsplatsen.

FÖRBÄTTRAD SÄKERHET

Kamerasystemen i Cat Detect ökar sikten, minskar riskerna och kan integreras med person- och objekt-detektering. Möjliggör kollision varningar i hytten och för markpersonal samt automatisk nödbroms. Med en prenumeration på Visionlink™ kan säkerhetsincidenter omedelbart rapporteras till kontoret. Fjärrstyrning via Cat Command ger föraren möjlighet att arbeta på distans i full säkerhet.

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.

*Om tillämpligt
**950 (14C) jämfört med 950 (14B)

TILLFÖRLITLIG, BEPRÖVAD KOMPONENTER OCH TEKNIK

Caterpillar ligger steget före sina konkurrenter med ett brett utbud av banbrytande teknik för att få jobbet gjort snabbt och enkelt med enastående precision.



KOMPONENTER SOM DU KAN LITA PÅ

Varje maskin är utrustad med en kombination av beprövade hydraul-, kyl- och drivlinesystem. Förstärk effektiviteten med bättre markgrepp och förbättrade arbetsredskap som ger kontinuerlig produktivitet till din maskin. Tillförlitliga bränslesystem som förbättrar maskinens prestanda och bränsleekonomi, vilket sänker dina totala kostnader och din bränsleförbrukning. Du kan lita på att våra komponenter om du vill spara tid, pengar och kraft.



PRODUKTIVA RESULTAT

ARBETA SMART OCH FLYTTA
MER MATERIAL

BÄTTRE GREPP

Autodig-funktionen med automatisk inställning av däck säkerställer att framdäcken alltid har tillräckligt med grepp för konsekvent skopffyllning och enastående produktivitet. Förbättrad automatisk inställning av däcken förenklar konfigurationen, höjer prestandan och minskar slitaget för ännu smidigare drift. En automatisk främre differentialspärr underlättar för föraren genom att automatiskt aktiveras för högre dragkraft. Automatiska främre- och bakre spärrar finns tillgängliga som tillval.

INBYGGD FÖRARHJÄLP

Förrarhjälpen gör det enklare att köra maskinen samtidigt som den gör det möjligt för förarna att förbättra och optimera sina färdigheter på arbetsplatsen.

AVANCERAD POWERSHIFT-TRANSMISSION

Med femväxlad transmission och momentomvandlare med lockup får du mjuka växlingar, snabb acceleration och god fart i lutningar vilket ökar dina prestanda och ger bättre bränsleeffektivitet.

OPTIMERAT LASTARMS-FJÄDRINGSSYSTEM

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

SKOPOR I PERFORMANCE-SERIEN

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

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.



DRIVLINA MED HÖGA PRESTANDA

Våra drivlinor är som standard utrustade med en transmission med lockup-koppling som matchar motoreffekten, för bättre bränsleeffektivitet och optimala prestanda.



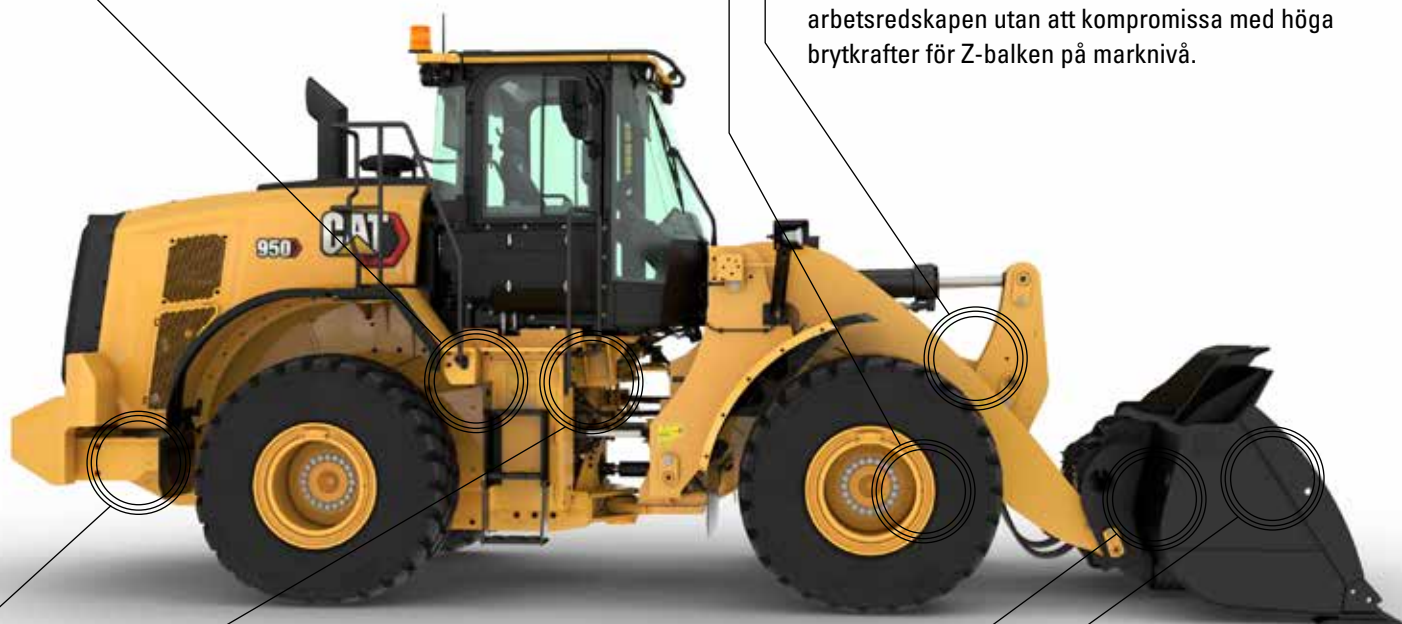
HÅLLBARA AXLAR

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



LÄNKAGEKONFIGURATION

Det optimerade Z-balkslänkaget ger parallelyftförmåga för exakt styrning av arbetsredskapen utan att kompromissa med höga brytkrafter för Z-balken på marknivå.



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

De robotsvetsade ramen i två stycken absorberar 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.



REDSKAPSFÄSTEN

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.

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

Kamerasystemet Cat Detect anpassar sig efter behoven på din arbetsplats för att ge ökad sikt och hjälpa dig hantera ständigt föränderliga förhållanden som kan innebära oväntade risker och potentiellt leda till skador eller reparationskostnader.

- Bakåtriktad kamera förbättrar sikten bakom maskinen, vilket hjälper dig att arbeta säkert och tryggt.
- Surroundvyn ger 360° obruten sikt runt maskinen, inklusive området vid leden, vilket förbättrar förarens uppmärksamheten i situationen.

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.

Kollisionsskyddssystemet är en hjälpfunktion som ökar förarens situationsmedvetenhet när hen backar med maskinen. Kollisionsskyddssystemet använder en integrerad, intelligent uppsättning givare för att tillhandahålla varningar vid backning, persondetektering, rörelseblockering och automatisk nödbromsning. Utöver detta kan du se ytterligare information om händelser och säkerhetstrender i Visionlink™.

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*.



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. Receptläget säkerställer exakta materialblandningar. Delat läge möjliggör lastning av flera korgar samtidigt som individuella mål och resultat övervakas. Det utökade splitläget förenklar lastspårning för att öka produktiviteten och minimera felen. 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 typpodkännt 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.

**** Tillgängligt i Europa och Australien. Certifieringar för land varierar. Kontakta Cat-återförsäljaren för mer information.

REALTIDSINFORMATION FRÅN CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

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. En 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:n 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. Kontroller kan lätt integreras med andra Cat-datasystem som VisionLink, så att du kan hålla koll på din maskinpark.

OÖVERTRÄFFAD BRÄNSLE- EFFEKTIVITET



MOTOR

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

MASKINHASTIGHETSBEGRÄNSNING

Föraren har möjlighet att ställa in en maxhastighet för maskinen, för att spara bränsle i last- och transportsituationer. Funktionen innebär underlättar också för föraren att följa säkerhetsregler och praxis.

DOKUMENTERADE MOTORSYSTEM

C7.1 använder teknik för att ge lägsta möjliga vätskeförbrukning. Inklusivt dokumenterat bränslesystem på gemensam skena och den senaste insprutningstekniken.

AVANCERADE SYSTEM MED INNOVATIV INTEGRERING

Den avancerade integreringen av motor- och emissionssystem, drivlina, hydrauliskt system och kylsystem ger dig fördelen av en lägre bränsleförbrukning.

EFFEKTLAGEN

Om man kör maskinen i standardeffektläget får man bästa möjliga effektivitet vid de flesta tillämpningar. Om man använder det tillgängliga läget HP+ ökar maskinens grävkapacitet avsevärt samtidigt som högre hastigheter blir möjliga vid lastning och transport i lutningar.

EFTERBEHANDLINGSTEKNIK

Endast maskiner som är kompatibla med Tier 4 Final och steg V

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.

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.



HMU-ratten har begränsad tillgänglighet i vissa regioner.



KOMFORTABEL ARBETSMILJÖ

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



HMU-STYRNING

HMU-ratten ger precisionskontroll för utmärkt komfort och exakthet. Standardutrustning i alla regioner utom Nordamerika. Begränsad tillgänglighet som tillval i Nordamerika, kontakta din Cat-återförsäljare.



JOYSTICKMANÖVRERAD STYRNING

Det sätesmonterade, elektrohydrauliska joystick-styrsystemet ger exakt kontroll och minskar armutmattningen dramatiskt, vilket ger utmärkt bekvämlighet och noggrannhet. Standard i Nordamerika och tillval i alla andra regioner.



INSTEGET I HYTTEN

Lutande steg och praktiska grepphandtag gör det enkelt att komma till förarplatsen.



UTMÄRKT SIKT

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



TYST HYTT

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



FÖRAR-ID

Säker maskinanvändning med särskilda förar-id:n. Maskininställningar sparas separat, vilket ökar effektiviteten vid skiftbyten. Starta maskinen enkelt med hjälp av lösenord eller en Bluetooth-nyckel som tillval.

ENKLA REGLAGE

NÄRA TILL HANDS

PEKSKÄRM

Det enkla och intuitiva gränssnittet gör att föraren kan arbeta tryggt och effektivt. Du får Förar-id, maskininställningar, förarhjälp, underhållspåminnelser, hjälpfunktioner, säkerhet, backkamera och Cat Payload inbyggt. Dessutom kan föraren komma åt utbildningsvideor och vägledningar med hjälp av via QR-koden ombord före drift.



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.



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:

- + Med övervakningssystemet för däcktryck kan förare se däcktrycket via huvuddisplayen, vilket förbättrar prestandan, körupplevelsen och kostnadseffektiviteten.
- + Underhållspåminnelser gör det smidigare att upprätthålla underhållsscheman och minskar stilleståndstiden.
- + 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.

CAT® 950 SPARAR TID OCH PENGAR MED ENKLARE OCH SNABBARE SERVICE



KOMPONENTER
SOM GÅR ATT BYGGA OM



ENKEL TILLGÅNG
TILL SERVICEPUNKTER



FJÄRRTEKNIK
SOM GÖR ATT DU KAN HANTERA MASKINEN
VAR DU ÄN BEFINNERS DIG

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.



LÄNKAGEKONFIGURATION*

Det optimerade Z-balklänkaget kombinerar parallell lyftkapacitet med skopor i Performance-serien och arbetsredskap i Fusion Coupler-sortimentet för förbättrad sikt, prestanda och bränsleeffektivitet.

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.

Skärstål-redskap med markkontakt (GET) med lång livslängd ger tillförlitliga prestanda och längre drifttid, så att du kan maximera produktiviteten tack vare färre byten och lägre underhållskostnader.

ÄNDAMÅLSENLIGA SPECIALKONFIGURATIONER*

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

Modeller för avfall och industri – 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.

Stengaffelmodell – konstruerad med den styrka och stabilitet som krävs för att få arbetet gjort i stenbrott.

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 svängtapphöjd för enklare lastning vid en mängd olika tillämpningar, oavsett vilken typ av skopa eller gaffel som används.

*Vissa konfigurationer är inte tillgängliga i alla regioner.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Fullständiga specifikationer finns på cat.com.

MOTOR – U.S. EPA TIER 4 FINAL/EU STEG V		
Motormodell	Cat® C7.1	
Uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final, EU steg V och Japan 2014.		
Motoreffekt vid 2 100 rpm – ISO 14396	186 kW	249 hp
ISO 14396 (DIN)	253 hp (metrisk)	
Bruttoeffekt vid 2 100 rpm – SAE J1995	188 kW	253 hp
Nettoeffekt vid 2 100 rpm – ISO 9249, SAE J1349	172 kW	231 hp
ISO 9249 (DIN)	235 hp (metrisk)	
Motorvridmoment vid 1 300 rpm – ISO 14396	1 231 Nm	908 lbf-ft
Bruttovridmoment vid 1 300 rpm – SAE J1995	1 242 Nm	916 lbf-ft
Nettovridmoment vid 1 300 rpm – ISO 9249, SAE J1349	1 170 Nm	863 lb-ft
Slagvolym	7,01 l	

MOTOR – MOTSVARAR U.S. EPA TIER 3/EU STEG IIIA		
Motormodell	Cat C7.1	
Uppfyller emissionsnormerna enligt Brasilien MAR-1, FN ECE R96 steg IIIA, vilket motsvarar U.S. EPA Tier 3 och EU steg IIIA.		
Motoreffekt vid 2 100 rpm – ISO 14396	186 kW	249 hp
ISO 14396 (DIN)	253 hp (metrisk)	
Bruttoeffekt vid 2 100 rpm – SAE J1995	191 kW	256 hp
Nettoeffekt vid 2 100 rpm – ISO 9249, SAE J1349	172 kW	231 hp
ISO 9249 (DIN)	235 hp (metrisk)	
Motorvridmoment vid 1 400 rpm – ISO 14396	1 236 Nm	912 lbf-ft
Bruttovridmoment vid 1 400 rpm – SAE J1995	1 257 Nm	927 lbf-ft
Nettovridmoment vid 1 300 rpm – ISO 9249, SAE J1349	1 170 Nm	863 lb-ft
Slagvolym	7,01 l	

- Angiven effekt testas enligt specificerad standard vid tillverkningsstillfallet.
 - Angiven nettoeffekt är den effekt som är tillgänglig på svänghjulet när motorn är utrustad med fläkt, luftrenare, ljuddämpare, generator och efterbehandling/ljuddämpare.
 - Cat-motorer som uppfyller U.S. EPA Tier 4 Final, EU steg V, Korea steg V, China Nonroad steg IV och Japan 2014 måste använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt på 15 ppm svavel eller mindre) och 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)
 - Cat-motorer som uppfyller emissionsnormerna enligt Brazil MAR-1, motsvarande U.S. EPA Tier 3 och EU steg IIIA, är kompatibla* med dieselbränsle blandat med följande koldioxidsnåla bränslen*** upp till:
 - 100 % FAME-biodiesel (fettsyrametylestrar)****
 - 100 % förnybar diesel, HVO-bränsle (hydrerad vegetabilisk olja) och GTL-bränsle (gas-to-liquid)
- Se riktlinjerna för tillämpning. Kontakta Cat-återförsäljaren eller "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).
- **** Kontakta din Cat-återförsäljare vid användning av högre blandningar med mer än 20 % biodiesel.

VIKT		
Arbetsvikt	19 260 kg	42 461 lb

- Vikt baserat på en maskinkonfiguration med Z-balklänkage med parallelllyft, Bridgestone 23.5R25 VJTL3-radialdäck, fyllda tankar, förare, standardmotvikt, lastarmsfjädring, kallstart, stänkskärmar för körning på väg, Product Link, axlar med öppen differential (fram/bak), skydd för drivlina, nödstyrning, ljuddämpning och en 3,1 m³ (4,1 yd³) lastarskopa med BOCE.

LJUD	
Ljudtrycksnivå vid förarplats (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Utvändig ljudeffektnivå (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Ljudtrycksnivå vid förarplats (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)
Utvändig ljudeffektnivå (ISO 6395:2008)**	104 dB(A)

*Inklusive länder som följer EU-direktiven och direktiven i UK.

**Europeiska unionens direktiv 2000/14/EG och Storbritanniens Noise Regulation 2001 No. 1701

DRIFTSPECIFIKATIONER		
Statisk tipplast – full 40°-sväng – med däcknedtryckning	11 201 kg	24 694 lb
Statisk tipplast – full 40°-sväng – Ingen däcknedtryckning	11 961 kg	26 369 lb
Brytkraft	181 kN	40 690 lbf

- För en maskin i utförande enligt "Vikt".
- Uppfyller alla krav i ISO (14397) 1:2007 avsnitt 1 t.o.m. 6, vilket kräver 2 % verifiering mellan beräkningar och test.

LUFTKONDITIONERINGSSYSTEM	
Luftkonditioneringssystemet i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a eller R1234yf med fluorerade växthusgaser. Se märkningen eller handboken för att identifiera gasen.	
– Om R134a (global uppvärmningspotential = 1 430) används innehåller systemet 1 600 kg (3,5 lb) kylmedel, vilket motsvarar 2 288 ton CO ₂ .	
– Om R1234yf (global uppvärmningspotential = 0,501) används innehåller systemet 1 389 kg (3,1 lb) kylmedel, vilket motsvarar 0,001 ton CO ₂ .	

SKOPVOLYMER		
Skopområde	2,5–9,9 m ³	3,3–13,0 yd ³

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 fjärrmanövrerat öppningssystem**		●
EH-redskapsreglage parkeringsbroms	●	
Fotstöd		●
HMU-ratt		●
Styrning, joystick (LHD)	●	
Redskapsjoystick (endast 2V, 3V)		●
Förberedd för kommunikationsradio, CB		●
Stol, tyg, luftfjädring	●	
Säte mocka/textil luftfjädring uppvärmt		●
Säte, skinn/textil, luftfjädring, uppvärmt/kyllt		●
Knappsats, programmerbara knappar	●	
Speglar, uppvärmda		●
Luftkonditionering, värmeaggregat och defroster	●	
Solskydd, fram/bak, infällbara	●	
Fönster, fram, laminerat	●	
INBYGGD TEKNIK	STANDARD	TILLVAL
Autodig-funktion med automatisk inställning av däck	●	
Förar-ID och maskinsäkerhet	●	
Tillämpningsprofiler	●	
Förarhjälp	●	
Reglagehjälp och eOMM	●	
Cat® Payload	●	
Cat Advanced Payload		●
Cat Payload för handel****		●
Cat Payload Printer med viktkvitto ¹		●
Samband för lastning ¹		●
Information om viktiga funktioner	●	
Visning av skopvikt	●	
Fjärruppdatering	●	
HYDRAULIK	STANDARD	TILLVAL
Lastavkännande redskapssystem med kolvpump med variabel slagvolym	●	
Lastavkännande styrsystem med kolvpump med variabel slagvolym	●	
Lastarmsfjädring, dubbla ackumulatörer**	●	
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: lysdiod		●
ÖVERVAKNINGSSYSTEM	STANDARD	TILLVAL
Främre instrumentpanel med analoga mätare, LCD-display och varningslampor	●	
Huvuddisplay med pekskärm	●	
Däcktrycksövervakning		●
Påminnelser om underhåll	●	

DRIVLINA	STANDARD	TILLVAL
Cat C7.1-motor	●	
Elektrisk bränsleluftningspump	●	
Turbin förenare		●
Kylare hög skräpnivå		●
Kylfläkt reversibel		●
Axlar, öppen differential**	●	
Axlar, automatisk främre differentialspärr (LHD)	●	
Axlar, främre differentialspärr (HMU)		●
Axlar, automatisk differential, fram och bak		●
Axlar, ekologiska avtappningar, AOC-förberedda, tätningar för extrema temperaturer		●
Axlar oljekylare		●
Växellåda, sekundäraxel, automatisk powershift	●	
Momentomvandlare med låsning	●	
Färd bromsar, hydrauliska, slutna med våta skivor, slitageindikator	●	
Parkeringsbroms, ok på framaxlarna, fjäderansatt, tryckfrigjord	●	
Bromspedalfriskoppling med varvminskningsfunktion	●	
LÄNKAGE	STANDARD	TILLVAL
Parallelllyft, Z-balk	●	
Höga lyft		●
Kickout: lyft och tilt	●	
YTTERLIGARE UTRUSTNING	STANDARD	TILLVAL
Cat®-autosmörsystem		●
Stänkskärmar, förlängda eller för vägkörning		●
Miljöanpassad hydraulolja		●
GET-skärstål med lång livslängd		●
SÄKERHET	STANDARD	TILLVAL
Säkerhetsbältespåminnare	●	
Tvåpunktsbälte	●	
Fyrpunktsbälte (sats)		●
Kamera för bakåtsikt	●	
Kamera för bakåtsikt		●
Indikatorlampa för säkerhetsbälte		●
Surroundvy		●
Fönster rengöringsplattform, fram		●
Kollisionsvarningssystem		●
Kollisionskyddssystem		●
Backvarningsljus		●
Roterande varningsljus		●
Nödstyrning elektrisk**		●
Hjulkil		●
Cat Command fjärrstyrning		●
SPECIALKONFIGURATIONER*	STANDARD	TILLVAL
Extra motvikt		●
Avfall och industri		●
Skogsbruk		●
Korrosionsbeständig		●
Block handler		●
Tunnelgrävning***		●

* Alla konfigurationer är inte tillgängliga i alla regioner och varierar beroende på tillgänglighet

** Standard eller tillval, beroende på region. Kontakta din återförsäljare.

*** Endast Japan.

**** Tillgängligt i Europa och Australien. Certifieringar för land varierar. Kontakta Cat-återförsäljaren för mer information.

¹Abonnemang krävs



オフロード法2014年
基準適合

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

© 2025 Caterpillar. Med ensamrätt.

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.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, deras respektive logotyper, Fusion, XT, Product Link, HEUI, "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

AWXQ4551-00 (11-2025)
Versionsnummer: 14C
(N Am, Europe, Türkiye, Korea,
Japan, Chile, Colombia)

