

MH3032

HJULBUREN MATERIALHANTERARE



Motormodell
Arbetsvikt
Maximal räckvidd

Cat® C7.1
35 800 kg (78 950 lb)
14 080 mm (46,2 fot)



MH3032

HJULBUREN MATERIALHANTERARE

Cat® MH3032 är en mångsidig och produktiv maskin i storleksklassen 30 mt. Nedböjd nos och rak sticka i kombination med en generator som tillval ger dig möjlighet att arbeta ännu mer varierat med skrot-, avfalls- och återvinningstillämpningar. MH3032 hjälper uppnå högsta möjliga prestanda med konfigurations- och teknikalternativ för optimal produktion.



HÖGA PRESTANDA

Med den långa räckvidden kan du flytta mer material utan att behöva flytta maskinen. Möjligheten att använda en stor grip gör att du kan flytta mer material åt gången.

OÖVERTRÄFFAD MÅNGSIDIGHET

Utöka MH3032:s mångsidighet med en böjd nos och rak sticka tillsammans med en generator på 20 kW (26,8 hp) för magnetfunktion som tillval.

ERGONOMISK KOMFORT

En dämpande hydraulisk hyttlyft skapar en bekväm förarmiljö och ger föraren bättre sikt över arbetsplatsen. Flera åtkomstpunkter på maskinen förbättrar säkerheten och tillgängligheten.

SENASTE FUNKTIONER



Enklare maskininställningar

- Det senaste förargränssnittet med touchnavigering och användarvänliga ikoner maximerar drifttiden och ser till att medarbetarna snabbt kommer i gång. Förare kan snabbt ställa in sina maskiner och enkelt komma åt information, från omordning av arbetsredskapslistor till nya kombinationer av arbetsredskap vid behov.
- Med det nya gränssnittet kan förarna utnyttja skiftet maximalt utan att kompromissa med precision och noggrannhet. Möjligheten att lägga in fästen och redskap i systemet gör det smidigt att ställa in kombinationer av arbetsredskap och därmed minska kalibreringstiden avsevärt. Det eliminerar också behovet av nya mätningar när du byter mellan Cat®-arbetsredskap och gör det möjligt att kontrollera och anpassa skopslitaget på egen hand.

Cat Payload*

- Cat Payload möjliggör vägning under körning så att föraren alltid kan uppfylla exakta målvikter och undvika överlastning, underlastning eller att lasta material fel. Kombinera Payload med VisionLink® Productivity** för att analysera arbetsplatser och individuella tillgångar och underlätta fjärrhantering av produktionsmål och nyckelvärden.

Swing Assist

- Swing Assist stoppar automatiskt svängningen vid punkter som förinställts av föraren. Sväng helt enkelt till den önskade stoppunkten och aktivera via maskinens monitor eller en förinställd joystickknapp. När du närmar dig kommer maskinen automatiskt att minska hastigheten och inte tillåta svängning bortom den inställda punkten. Svänghjälper hjälper dig pricka in fler upprepade svängmål för att hjälpa dig minska bränsleförbrukningen och förbättra cykeltiderna.

**Payload-tekniken är inte godkänd för handel.*

***Prenumeration på VisionLink krävs.*

Alla funktioner är inte tillgängliga i alla regioner. Kontakta den lokala Cat-återförsäljaren för specifika erbjudanden som finns att tillgå i ditt område.

Versionsnummer: 07E

HÖGA PRESTANDA

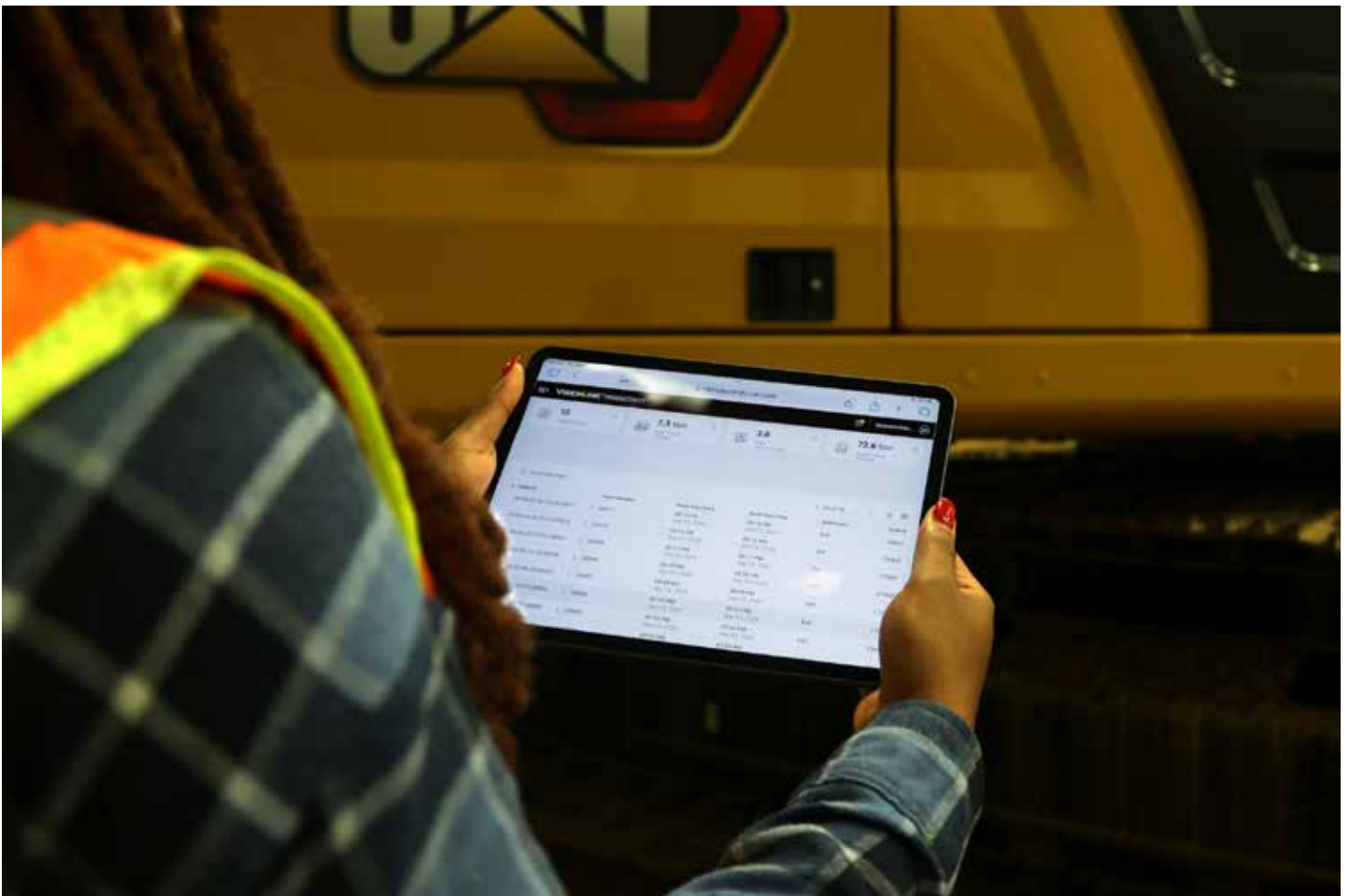


- C7.1-motorn kan köras på biodiesel upp till B20 och uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final, EU steg V, Japan 2014 och Korea Tier 4 Final, med ett efterbehandlingssystem som inte kräver något underhåll eller några driftstopp.
- Matcha maskinen till den aktuella arbetsuppgiften med tre effektlägen – Power, Smart och Eco. Smart-läget anpassar motorn och hydraulkraften automatiskt efter arbetsförhållandena för att ge maximal kraft när det behövs och mindre kraft när det inte behövs för att spara bränsle.
- Det avancerade elektrohydrauliska systemet ger en perfekt balans mellan kraft och effektivitet samtidigt som du får den kontroll du behöver.
- Smartboom™ låter bommen röra sig uppåt och nedåt utan att använda något pumpflöde så att föraren kan koncentrera sig på arbetet med stickan och skopan.
- Ventiltprioritet sätter hydraultryck och flöde där du behöver det.
- Programmera och spara önskat effektläge och gör joystickinställningar med ditt förar-ID. Maskinen kommer automatiskt ihåg dina inställningar.

HANTERA UTRUSTNINGEN UTAN ATT BEHÖVA GISSA

- Cat Payload hjälper dig nå exakta lastningsmål för att förbättra drift effektiviteten. Lyft upp material – med skopa och griptumme eller gripklo och gripskopa – och väg materialet i realtid, utan svängning.
- Kombinera Cat Payload med VisionLink och fjärrhantera dina produktionsmål.
- VisionLink ger tillgång till användbara data för alla resurser – oavsett maskinparkens storlek eller tillverkare av utrustningen.* Granska data för utrustningen på din dator eller mobila enhet för att maximera den avbrottsfria tiden och optimera resurserna. Instrumentpaneler ger information som t.ex. timmar, kilometer, plats, tomgångstid och bränsleförbrukning. Fatta informerade beslut som sänker kostnaderna, förenklar underhållet och ökar tryggheten på arbetsplatsen.
- Swing Assist stoppar automatiskt svängningen vid punkter som förinställts av föraren. Sväng helt enkelt till den önskade stoppunkten och aktivera via maskinens monitor eller en förinställd joystickknapp. När du närmar dig kommer maskinen automatiskt att minska hastigheten och inte tillåta svängning bortom den inställda punkten. Swing Assist hjälper dig uppnå fler repeterade svängningsmål så att du kan minska bränsleförbrukningen och förbättra cykeltiderna.
- Remote Troubleshoot är en mobilapp som ger Cat-återförsäljaren möjlighet att utföra diagnostiska tester på dina anslutna maskiner på distans, för att säkerställa att problem löses snabbt och med mindre stilleståndstid.
- Remote Flash är en mobilapp som ger dig möjlighet att uppdatera den inbyggda programvaran utan att en tekniker är närvarande, vilket gör att du kan initiera programuppdateringar när det passar sig, vilket ökar din totala drift effektivitet.

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



ARBETA BEKVÄMT

- Välj mellan hyttalternativen Deluxe och Premium. Dessa funktioner ger dig en bekväm och ergonomisk arbetsmiljö.
- Hytten har ett brett säte som kan anpassas för förare av alla storlekar.
- Stig lättare in i och ut ur hytten med hjälp av den uppfällbara vänstra konsolen.
- Styr maskinen bekvämt med alla kontroller lätt åtkomliga framför dig.
- Den standardmonterade automatiska klimatanläggningen håller rätt temperatur i hytten under hela skiftet.
- Det finns gott om förvaringsutrymme för utrustning i hytten – under och bakom sätet, över huvudet och i konsolerna. En mugghållare, dokumenthållare, flaskhållare och klädkrok medföljer också.
- Använd den standardmonterade radions USB-portar och Bluetooth®-teknik för att ansluta till personliga enheter.
- Extrareläer som tillval ger dig möjlighet att slå på och av CB-radio, varningsljus och andra tillbehör utan att du behöver ta händerna från joystickarna.
- Cat fortsätter att förbättra användargränssnitten för förare på alla erfarenhetsnivåer. Pekskärmen är ett enkelt verktyg med ett intuitivt gränssnitt för att styra instrumentpanelen för arbetsplatsen.
- Produktivetsapplikationer visas i rutnätsvy så att de kan läsas på språng, och pekskärmsnavigeringen är programmerad för att säkerställa att jobbprestandan kan upprätthållas utan avbrott.



TILLFÖRLITLIG, HÅLLBAR OCH MÅNGSIDIG

- Lita på att din maskin tål slitage, år efter år. Bom, stickor och andra utsatta partier är förstärkta med tjocka flerplåtsdetaljer, gjutningar och smidda partier för att säkerställa kvalitet och tillförlitlighet.
- Den övre ramen innehåller särskilda fästen för att stödja den kraftiga hytten och den nedre ramen är förstärkt för att förbättra komponenternas livslängd.
- Arbeta upp till 3 000 m (9 840 fot) över havet utan effektreducering.
- Låt inte temperaturen hindra dig från att arbeta. Maskinen har som standard en kallstartförmåga ner till -18 °C.
- Automatisk uppvärmning påskyndar uppvärmning av hydraulolja i kall väderlek och bidrar till att förlänga komponenternas livslängd.
- Standardautosmörjning underlättar underhållet eftersom hela maskinen smörjs automatiskt, från svänglagret och hyttlyften till längst ut på stickan.
- 20 kW-generator (26,8 hp) som tillval för magnetfunktion. Generatorreglagen är helt integrerade i hyttmonitorn.
- Utöka din arbetskapacitet med tillbehör för flera olika tillämpningar.

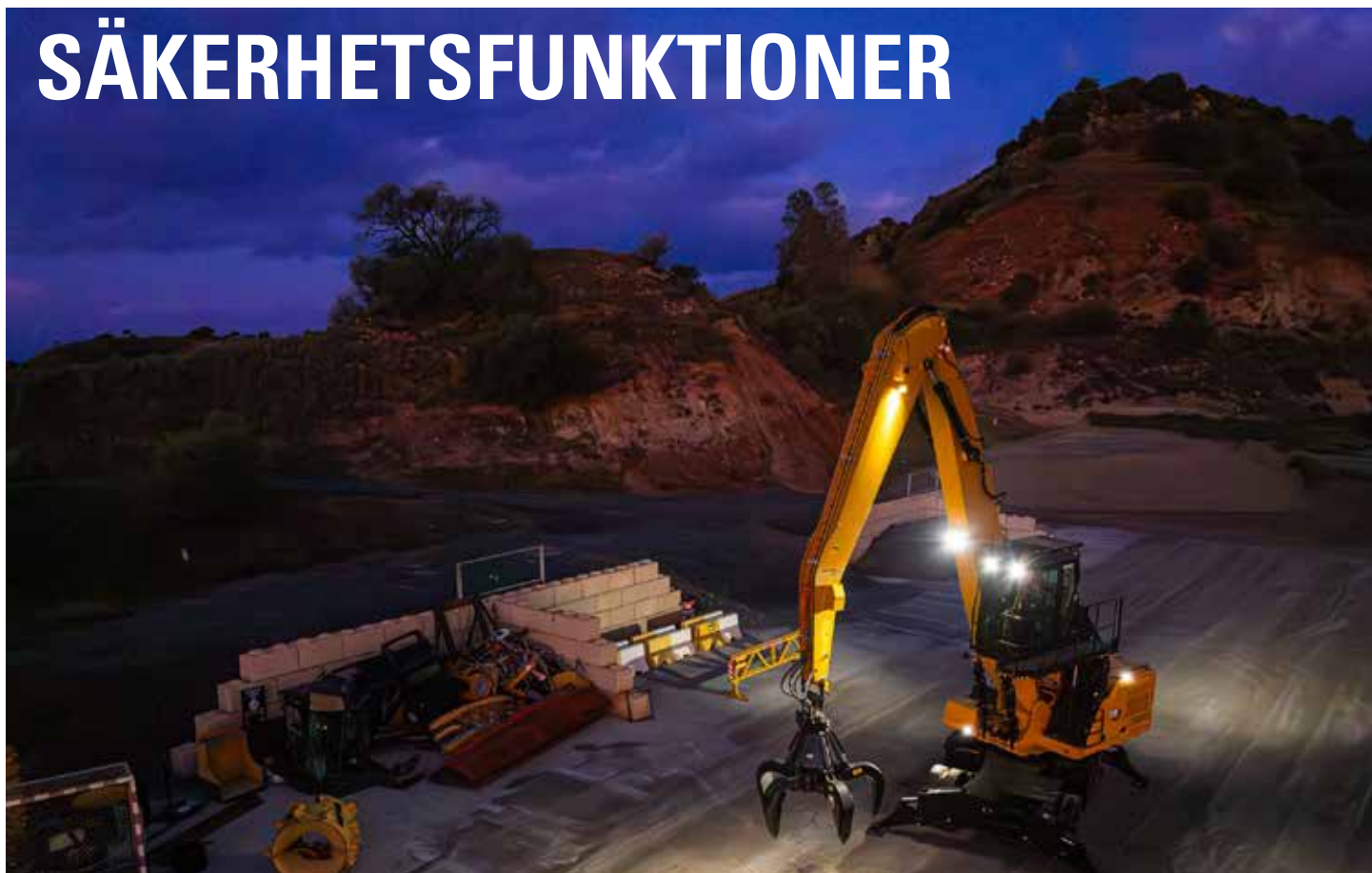


UNDERHÅLL



- Håll koll på maskinens filterlivslängd och underhållsintervall via monitorn i hytten.
- Portarna för planerad oljeprovtagning (S·O·SSM) är placerade på marknivå, vilket underlättar underhållet och gör att du snabbt och enkelt kan ta vätskeprover för analys.
- Du kan sänka underhållskostnaderna tack vare den långa livslängden på luftintagsfiltret med förrenare.
- Hydrauloljefiltret ger höga filtreringsprestanda och tömningsfria ventiler håller oljan ren när filtret byts ut och ger en lång livslängd med ett bytesintervall på 3 000 timmar.
- De högeffektiva kylfläktarna körs endast när de verkligen behövs och du kan ange intervaller för automatisk reversering för att hålla insatserna rena utan att du behöver avbryta arbetet.
- Öka produktiviteten med proaktiva servicepåminnelser. Det inbyggda systemet för hantering av maskinhälsa varnar föraren och tillhandahåller steg-för-steg-vägledning för underhåll samt reservdelar du behöver, så att du slipper onödiga driftstopp.

SÄKERHETSFUNCTIONER



- Funktionen Hyttundvikande hjälper dig att undvika kontakt mellan tillbehöret och hytten.
- 2D E-gräns förhindrar att maskinen flyttar sig utanför de fördefinierade parametrar.
- En avstängningsomkopplare på marknivå stoppar all bränsletillförsel till motorn när den aktiveras och stänger av maskinen.
- Skydda din maskin med ett förar-ID. Använd din PIN-kod på monitorn för att aktivera startknappen.
- Njut av god sikt tack vare mindre hyttstolpar, stora fönster och en plan motorhuv. Bakåtriktade kameror och sidkameror är standard.
- Den standardmonterade yttre lysdiodbelysningen med en ljusstyrka på 1 800 lumen lyser upp omgivningen och skapar en säkrare arbetsmiljö.
- Tjocka, stöttåliga vindrutor som uppfyller klass P5A.
- Serviceplattformens design ger enkelt, säkert och snabbt tillträde till den övre serviceplattformen. Serviceplattformen har halkskyddsplåtar för att minska halkrisken.
- Den hydrauliska låsspaken finns som standard och isolerar alla hydrauliska funktioner och transportfunktioner i sänkt läge.
- Förarskydd (OPG) som tillval skyddar mot fall och flygande skräp.
- I en nödsituation kan hytten sänkas säkert med nödventil som sitter bakom hyttlyften eller till höger om sätet. Det är lätt att nå ventilen som sitter bakom hyttlyften.
- Backventiler för sänkning av bom och sticka förhindrar bakåtfloeden för att hålla det främre länket säkert på plats om det hydrauliska systemet oväntat skulle förlora tryck.
- Servicearbete blir enklare och säkrare med inspektionsbelysning som tillval. Med en knapptryckning lyser lamporna upp motor-, pump-, batteri- och kylarutrymmet för bättre sikt.

HÅLLBARHET

- Cat® C7.1-dieselmotorn uppfyller emissionsnormerna i U.S. EPA Tier 4 Final och EU steg V.
- Cat-dieselmotorer måste använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt med högst 15 ppm svavel) eller ULSD blandat med följande bränslen med lägre kolintensitet**, upp till: 20 % FAME-biodiesel (fettsyrametylestrar)* eller 100 % förnybar diesel, HVO-bränslen (vätebehandlad vegetabilisk olja) och GTL-bränslen (gas-to-liquid). Se riktlinjerna för tillämpning. Kontakta Cat-återförsäljaren eller se "Caterpillars vätskerekommendationer" (SEBU6250) för mer information.
- Automatisk varvtalsreglering hjälper till att minska onödig bränsleförbrukning och emissioner av växthusgaser genom att automatiskt låta motorn gå över i tomgångsläge när maskinen inte används.
- Cat® 2D E-gräns håller frontlänkaget inom ett definierat arbetsområde för att undvika risker som t.ex. trafik. Det bidrar inte bara till personalens säkerhet utan hjälper dig också att undvika reparationer, stilleståndstid och höga viten för arbetsplatsen.
- Längre underhållsintervall ger kortare stilleståndstider och minskar mängden vätska och filter som byts ut under maskinens livslängd.
- VisionLink® visar koldioxidemissionerna för övervakade tillgångar, beräknade efter bränsletyp för drifttidens bränsleförbrukning varje dag i ett valt datumintervall.
- Remote Flash minskar underhållstiden och håller resurserna igång med maximal effektivitet. Varningar för maskinuppdateringar skickas virtuellt från din Cat-återförsäljare och uppdateringar kan genomföras utan att en tekniker behöver vara på plats.
- Felsökning på distans minskar underhållstiden och håller igång maskinen med maximal effektivitet genom att låta Cat®-återförsäljaren testa maskinen virtuellt medan den arbetar. När problemet har identifierats kan en tekniker åtgärda det på rätt sätt redan från början, vilket sparar både tid och pengar.

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

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



MER ÄN BARA MASKINER

KONSTRUERADE FÖR DIN FRAMGÅNG

När du köper utrustning från Cat får du mer än bara maskinen. Du får också stöd från ett förstklassigt återförsäljarnätverk, uppbackat av en rad flexibla lösningar, tekniker, verktyg och mycket mer.



KUNDSERVICEAVTAL

Ett kundvärdesavtal (CVA) från Cat-återförsäljaren hjälper dig få mer gjort och oroa dig mindre. Ett CVA förenklar både ägandet och underhållet, med tryggheten hos expertsupport och effektiv hantering av utrustningens hälsa.

CAT ORIGINALDELAR

Med Cat originaldelar får du högsta möjliga tillförlitlighet och produktivitet. Beställ direkt från Cat-återförsäljaren eller online på parts.cat.com.

REPARATIONSALTERNATIV

Ett stort utbud av reparationsalternativ ger dig möjlighet att anpassa reparationerna efter dina behov, din budget och din tid. Alla reparationer utförs av Cats experttekniker. Du får smarta reparationsråd, snabba och precisa offerter och en service som får din maskin tillbaka i drift så fort som möjligt.

FINANSIELLA TJÄNSTER

Du kan räkna med att Cat Financial ger dig tillgång till de bästa finansiella lösningarna och utökade skydden för ditt företag. Våra utmärkta finansiella tjänster har hjälpt våra kunder lyckas i över 30 år.



SCHAKTMASKINER



SLIRSTYRDA
MASKINER



MATERIALHANTERARE



GRÄVMASKINER



HJULLASTARE

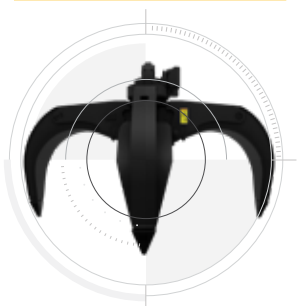


BANDLASTARE

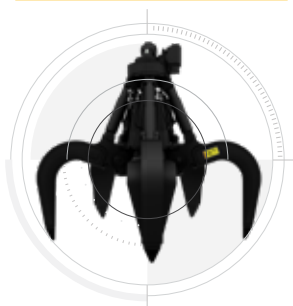
ÖKAD PRODUKTIVITET OCH LÖNSAMHET MED CAT-TILLBEHÖR

Du kan enkelt förbättra maskinens prestanda genom att använda något av alla de Cat-tillbehör som finns. Alla Cat-tillbehör är utformade för att passa vikt och hästkrafter hos Cats materialhanterare för förbättrade prestanda, säkerhet och stabilitet.

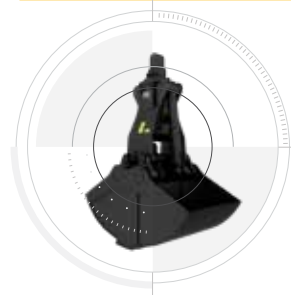
**GSH – GRIPKLOR MED
SEKTIONSKLOR**



**GSV – GRIPKLOR MED
SEKTIONSKLOR**



GRIPSKOPOR



**RIVNINGS- OCH
SORTERINGSGRIPAR**



KOMBIVERKTYG



SAXAR



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Motor

Motormodell	Cat C7.1	
Nettoeffekt – ISO 9249	150 kW	201 hp
Nettoeffekt – ISO 9249 (DIN)	204 hp (metriska)	
Motoreffekt – ISO 14396	151 kW	202 hp
Motoreffekt – ISO 14396 (DIN)	205 hp (metriska)	
Cylinderdiameter	105 mm	4,1 tum
Slaglängd	135 mm	5,3 tum
Slagvolym	7 l	428 tum ³

Angiven effekt testas enligt specificerad standard vid tiden för tillverkningen.

Angiven nettoeffekt är svänghjulets effekt när motorn är utrustad med fläkt, luftrenare, modul för rena emissioner (CEM) för efterbehandlingen, generator och kylfläkt som körs på medelhög hastighet.

Transmission

Maximal körhastighet	18 km/h	11,2 mile/h
Dragkraft	145 kN	32 597 ft-lbf
Maximal backtagningsförmåga	45 %	

Hydrauliskt system

Maximalt tryck – redskap	35 000 kPa	5 076 psi
Maximalt tryck – sväng	28 400 kPa	4 119 psi
Maximalt tryck – körning	35 000 kPa	5 076 psi

Svängmekanism

Svänghastighet	7 r/min	
Maximalt svängmoment	82 kNm	60 680 lbf-ft

Vikter

Arbetsvikt	35 800 kg	78 950 lb
------------	-----------	-----------

Arbetsvikt inklusive full bränsletank, förare på 75 kg (165 lb) och skopa på 2 000 kg (4 410 lb). Vikten varierar beroende på konfiguration.

Volymuppgifter för service

Bränsletankens kapacitet	474 l	125,2 gal
KYLSYSTEM	25 l	6,6 gal
Motorolja	25 l	6,6 gal
Bakaxelhus (differential)	19,5 l	5,2 gal
Slutväxlar	2,2 l	0,6 gal
Powershift-transmission	3 l	0,8 gal
Hydrauliskt system – inklusive tank	301 l	79,5 gal
Hydraultank	147 l	38,8 gal
Tank för dieselavgasvätska (DEF)	41 l	10,8 gal

Mått

Bom	MH 8,5 m (27 fot 11 tum)	
Sticka	6,4 m (21 fot 0 tum) nedböjd nos	
Transportlängd	11 860 mm	38,9 fot
Maskinlängd	5 785 mm	19 fot
Bakre svängradie	3 000 mm	9,8 fot
Frigång under motvikt	1 465 mm	4,8 fot
Hytthöjd – nedsänkt	3 500 mm	11,5 fot
Hytthöjd – nedsänkt med OPG	3 550 mm	11,6 fot
Hytthöjd – upphöjd	6 095 mm	20 fot
Hytthöjd – upphöjd med OPG	6 145 mm	20,2 fot
Hjulbas	3 200 mm	10,5 fot
Transportbredd	3 000 mm	9,8 fot
Markfrigång	249 mm	0,8 fot
Underredets längd	5 781 mm	19 fot

Bladets arbetsområden

Bom	MH 8,5 m (27 fot 11 tum)	
Sticka	6,4 m (21 fot 0 tum) nedböjd nos	
Maximal räckvidd	14 080 mm	46,2 fot
Maximal höjd	15 470 mm	50,8 fot
Maximal tömningshöjd	4 670 mm	15,3 fot
Maximalt djup	4 990 mm	16,4 fot
Bompinnens höjd	10 750 mm	35,3 fot

STANDARD- OCH TILLVALSUTRUSTNING

Obs! Standardutrustning och tillval kan variera. Kontakta din Cat®-återförsäljare om du vill ha mer information.

	Standard	Tillval
UNDERREDE OCH RAMVERK		
Allhjulsdraft	✓	
Automatiskt broms-/axellås	✓	
Kryphastighet	✓	
Elektroniskt sväng- och transportlås	✓	
Kraftiga axlar, avancerat skivbromssystem och färdmotor med justerbar bromskraft	✓	
Låsbar pendelframaxel med fjärrmonterad smörjpunkt	✓	
Dubbla solida däck (12.00-20)	✓	
Hyttåtkomst från höger och vänster sida	✓	
Hydrostatisk transmission med två växlar	✓	
Motvikt 6 000 kg	✓	
BOM OCH STICKOR		
6,4 m (21 fot 0 tum) sticka med nedböjd nos		✓
Maskinkonfiguration utan sticka		✓
CAT-TEKNIK		
VisionLink	✓	
Remote Flash och felsökning på distans	✓	
Cat Payload	✓	
HYTT		
Hytt med avancerad ljuddämpning och tippskydd (TOPS)	✓	
Högupplöst LCD-pekskärm 254 mm (10")	✓	
Automatisk luftkonditionering i två zoner	✓	
Snabbvalsrott och kortkommandon för monitorstyrning	✓	
Nyckelfri motorstyrning	✓	
Uppfällbar konsol på vänster sida	✓	
Uppvärm och ventilerat premiumsäte med justerbar luftfjädring	✓	
LED-lampor i hytten	✓	
Fast vindruta i ett stycke och takfönster (P5A-klassificerade)		✓
Fast vindruta i två delar och takfönster (P8B-klassificerade)		✓
Förarskydd (OPG)		✓

	Standard	Tillval
MOTOR		
Cat C7.1-dieselmotor	✓	
Tre valbara lägen: Power, Smart, Eco	✓	
Arbeta på upp till 3 000 m höjd över havet utan effektreducering	✓	
Kallstartskapacitet ned till -18 °C	✓	
Behovsstyrd hydraulisk kylfläkt med automatisk reversering	✓	
Motorvärmare för kallstart		✓
ELSYSTEM		
Underhållsfritt batteri	✓	
Lysdiodsbelysning på chassiet (vänster/höger) och motvikt	✓	
Central elektrisk strömställare	✓	
Programmerbar fördröjning för lysdiodsbelysningen efter att du stängt av motorn	✓	
Generator, 20 kW (26,8 hp) med kablage till stickspetsen		✓
HYDRAULISKT SYSTEM		
Backventiler för bom- och sticksänkning	✓	
Regenereringskretsar för bom och sticka	✓	
Elektronisk huvudreglerventil	✓	
Automatisk hydrauloljeuppvärmning	✓	
Hydraulreturfilter med hög kapacitet	✓	
Finsvängkapacitet (endast Nordamerika)		✓
TRYGGHET OCH SÄKERHET		
Bakåt- och högerriktade kameror	✓	
Caterpillar One Key säkerhetssystem	✓	
Körlarm	✓	
Låsbar yttre verktygs-/förvaringsbox	✓	
Sekundär motoravstängning i hytten åtkomlig från marknivå	✓	
2D E-gräns	✓	
Hyttundvikande	✓	
Swing Assist	✓	
Bakruta, nödutgång	✓	
Roterande varningsljus på hytten		✓
Signalhorn		✓

Utförlig 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 försedda med extrautrustning. Kontakta Cat-återförsäljaren beträffande tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, SmartBoom, S-O-S, Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" och Cat "Modern Hex" samt företagets och produkternas identitet i det här dokumentet är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

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

www.cat.com www.caterpillar.com

AWXQ4183-00
Utgåva: 07E
(Aus-NZ, Europe,
Japan, N Am, S Am)

