



MH3295

Materialhanterare

Materialhanteraren MH3295 från Cat® är byggd för produktivitet, säkerhet och långsiktigt värde. Förare kan nu flytta mer material med större precision och mindre ansträngning, med en för ändamålet utformad design, elektrohydraulisk styrning och en smidig, separat svängpump. Det breda underredet bidrar till maskinens stabilitet, och med gemensamma reservdelar och lättillgängliga underhållsfunktioner kan du minska stilleståndstiden och underhållskostnaderna. En bekväm hytt, mycket god sikt och teknik som Cat Payload and 2D e-gräns hjälper förare att jobba effektivt och säkert hela dagen. MH3295 är utformad för att öka prestandan på arbetsplatsen och leverera långvarig hållbarhet.

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

Höga prestanda

- C18-motorn uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final, EU steg V, Japan 2014 och China Nonroad Stage IV.
- Matcha maskinen till den aktuella arbetsuppgiften med tre effektlägen – Power, Smart och Eco. Smart-läget anpassar motorn och hydraulkraften automatiskt till arbetsförhållandena och ger maximal kraft när det behövs och minskar kraften 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.
- Ventilprioritet sätter hydraultryck och flöde där du behöver det.
- Underredet med variabel spårvidd kan dras in för enkel transport och skjutas ut för att öka stabiliteten och lyftkapaciteten.
- Programmera och spara önskat effektläge och gör joystickinställningar med ditt förar-ID. Maskinen kommer automatiskt ihåg dina inställningar.

Integrerade tekniska lösningar från Cat®

- Cat Payload hjälper dig nå exakta lastningsmål för att förbättra drifteffektiviteten. Lyft mängder med material med gripklo och gripskopa och väg materialet i realtid, utan svängning.
- VisionLink™ ger tillgång till användbar information om data för alla resurser – oavsett maskinparkens storlek eller tillverkare av utrustningen.* Granska data för utrustningen från din stationära dator eller mobila enhet för att maximera drifttiden och optimera resurserna. Instrumentpaneler ger tillgång till information som timmar, kilometer, plats, tomgångstid och bränsleförbrukning. Använd informationen för att fatta beslut som sänker kostnaderna, förenklar underhållet och förbättrar säkerheten och tryggheten på din arbetsplats.
- Swing Assist stoppar automatiskt maskinsvängning 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 pricka in fler upprepade svängmål för att hjälpa dig minska bränsleförbrukningen och förbättra cykeltiderna.
- Felsökning på distans 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.
- Fjärruppdatering är en mobilapp som gör att du kan uppdatera inbyggd programvara utan någon tekniker på plats, vilket innebär att du kan göra programuppdateringar när det passar dig och förbättra den övergripande drifteffektiviteten.

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



Arbeta bekvämt

- Hytten har ett brett säte som kan anpassas för förare av alla storlekar.
- 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 standardradions USB-portar och Bluetooth®-teknik för att ansluta till personliga enheter.
- Extrarelä 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 rutnätsvyn 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.
- 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 kallstartsförmåga för -18 °C (0 °F).
- Automatisk uppvärmning påskyndar uppvärmningen av hydraulolja i kall väderlek och bidrar till att förlänga komponenternas livslängd.
- 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 förräddare.
- Hydraulolfiltret ger hög filtreringsprestanda, tömningsfria ventiler som håller oljan ren när filtret byts ut och 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.

Säkerhetsfunktioner

- Hyttundvikande hjälper dig att undvika kontakt mellan arbetsredskapet och hytten.
- 2D E-gräns förhindrar att maskinen flyttar sig utanför de förardefinierade parametrar.
- Den sekundära strömställaren stoppar all bränsletillförsel till motorn och stänger av maskinen när den aktiveras.
- Skydda din maskin med ett förar-ID. Använd din PIN-kod på displayen för att aktivera startknappen.
- Du får god sikt tack vare smala hyttstolpar, stora fönster och en plan motorhuvsdesign. Bakåtriktade kameror och sidokameror på höger sida är standard.
- Den standardmonterade yttre lysdiodbelysningen med en ljusstyrka på 1 800 lumen lyser upp omgivningen och skapar en säkrare arbetsmiljö.
- Serviceplattformens design ger enkelt, säkert och snabbt tillträde till den övre serviceplattformen. Serviceplattformen har halkskyddsplåtar för att minska halkrisken.
- Den bakre hyttvärddörren har invändiga trappstegar och inbyggd lampor så att ingången är väl upplyst i alla arbetsförhållanden.
- Backventiler för sänkning av bom och sticka förhindrar bakåtflyt för att hålla det främre länkaget 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 så att du ser bättre

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

	Standard	Tillval
UNDERREDE OCH RAMVERK		
15 450 kg (34 060 lb) motvikt		✓
17 400 kg (38 360 lb) motvikt		✓
BOMMAR OCH STICKOR		
10,6 m (34 fot 9 tum) kort bom	✓	
8,1 m (26 fot 7 tum) sticka med nedböjd nos	✓	
CAT-TEKNIK		
VisionLink™	✓	
Remote Flash och felsökning på distans	✓	
Cat Payload	✓	
HYTT		
Högupplöst 254mm (10 tum) LCD-pekskärm	✓	
Automatisk luftkonditionering i två zoner	✓	
Nyckelfri motorstyrning	✓	
Uppvärm och kylt säte med justerbar luftfjädring	✓	
1 829 mm (72 tum) fast lyft	✓	
Rutor i polykarbonat	✓	
Lysdiodsbelysning i tak och golv i hytten	✓	
Bakre ingång	✓	
Extrarelä		✓
MOTOR		
Tre valbara lägen: Power, Smart, Eco	✓	
Arbeta på upp till 3 000 m höjd över havet utan effektreducering	✓	
Kallstartskapacitet ned till -18 °C (0°F)	✓	
Luftfilter med dubbla element och integrerad förrenare	✓	
Automatisk motorvarvtalsstyrning	✓	
95 A-generator	✓	
Horisontellt kylsystem i ett plan	✓	
Elektriska kylfläktar med automatisk reversering	✓	
ELSYSTEM		
Underhållsfria batterier	✓	
Lysdiodsbelysning på bom, sticka, hytt och förvaringsbox	✓	
Central elektrisk strömställare	✓	
Effektmodul	✓	

	Standard	Tillval
SERVICE OCH UNDERHÅLL		
Schemalagda oljeprovtagningsutlopp (S-O-S SM)	✓	
Grupperad plats för motorolja- och bränslefilter	✓	
HYDRAULISKT SYSTEM		
Elektronisk huvudreglerventil	✓	
Automatisk hydrauloljauppvärmning	✓	
Automatisk svängbroms	✓	
Backventiler för bom- och sticksänkning	✓	
Återgenereringskrets för bom och sticka	✓	
Medeltryck (grirotation)	✓	
Hydraulreturfilter med hög kapacitet	✓	
Två hastigheter för transportkörning	✓	
Joystickstyrning		✓
TRYGGHET OCH SÄKERHET		
Ledstång och handtag på höger sida	✓	
Signalhorn	✓	
Sekundär strömställare för motoravstängning	✓	
Bakåt-, vänster- och högerriktade kameror	✓	
Hyttundvikande	✓	
2D E-gräns	✓	
Swing Assist	✓	
Låsbar utvändig verktygs-/förvaringsbox och bränsleavtappningsutrymme	✓	
System för hyttlutning med smidigt lås	✓	
Inspektionsbelysning		✓

MH3295 Materialhanterare

Tekniska specifikationer

Motor		
Motormodell	Cat C18	
Nettoeffekt – ISO 9249	404 kW	542 hp
Nettoeffekt – ISO 9249 (DIN)	550 hp (metrisk)	
Motoreffekt – ISO 14396	405 kW	543 hp
Motoreffekt – ISO 14396 (DIN)	551 hp (metrisk)	
Cylinderdiameter	145 mm	6 tum
Slaglängd	183 mm	7 tum
Slagvolym	18,1 l	1 105 in ³
Kan köras på biodiesel	Upp till B20 ¹	
Emissioner	Uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final, EU steg V, Japan 2014 och China Nonroad Stage IV.	

Angiven nettoeffekt är svänghjulets effekt när motorn är utrustad med fläkt, luftrenare, modul för rena emissioner (CEM) för avgasefterbehandling, generator och kylfläkt som körs på medelhög hastighet. Nominellt motorvarvtal 1 900 rpm. Angiven effekt testas enligt specificerad standard vid tiden för tillverkningen.

¹Cat-dieselmotorer ska använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt med högst 15 ppm svavel eller mindre) och är kompatibla* med 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.

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

**Växthusgasemissioner vid avgasröret från bränslen med lägre kolintensitet är i stort sett desamma som för 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).

Transmission		
Maximal körhastighet	4,5 km/h	2,8 mile/h
Maximal dragkraft	580 kN	53 729 lbf
Backtagningsförmåga	28°/53 %	

Hydrauliskt system		
Maximalt tryck – redskap	35 000 kPa	5 080 psi
Maximalt tryck – sväng	31 000 kPa	4 496 psi
Maximalt tryck – körning	35 000 kPa	5 080 psi

Svängmekanism		
Svänghastighet*	5,4 varv/min	
Svängmoment	362 kN-m	267 300 lbf-ft

*Ett lägre standardvärde kan användas med CE-märkta maskiner.

Vikter		
Arbetsvikt	100 700 kg	222 100 lb
Arbetsvikt inkluderar 10,6 m (34 fot 9 tum) kort bom, 8,1 m (26 fot 7 tum) sticka med nedböjd nos, 750 mm (30 tum) bandplattor av tvåkamstyp, 15,5 ton (34 060 lb) motvikt och inget arbetsredskap.		
Volymuppgifter för service		
Bränsletankens kapacitet	1 220 l	322,3 gal
KYLSYSTEM	71 l	18,8 gal
Motorolja	67 l	17,7 gal
Slutväxel – varje	20 l	5,3 gal
Hydrauliskt system – inklusive tank	740 l	195,5 gal
Hydraultank	432 l	114,1 gal
Tank för dieselavgasvätska (DEF)	80 L	21,1 gal
Mått		

Bom	10,6 m (34 fot 9 tum) kort bom	
Sticka	8,1 m (26 fot 7 tum) sticka med nedböjd nos	
Transportlängd (utan sticka)	10 460 mm	34,3 fot
Övre rambredd (inklusive gångbord och ledstänger)	5 850 mm	19,2 fot
Bakre svängradie	4 840 mm	15,9 fot
Frigång under motvikt	1 700 mm	5,6 fot
Markfrigång	850 mm	2,8 fot
Cc-avstånd rullar	5 900 mm	19,4 ft
Bandlängd	7 150 mm	23,5 fot
Bandspårvidd – indraget	4 080 mm	13,4 fot
Bandspårvidd – utskjutet	4 840 mm	15,9 fot
Underredets bredd – indraget, 750 mm (30 tum) bandplattor	5 020 mm	16,5 fot
Underredets bredd – förlängt	5 780 mm	19 fot

Bladets arbetsområden		
Bom	10,6 m (34 fot 9 tum) kort bom	
Sticka	8,1 m (26 fot 7 tum) sticka med nedböjd nos	
Maximal räckvidd	17 590 mm	57,7 fot
Maximal höjd	18 040 mm	59,2 fot
Minimal svängradie – fram	5 880 mm	19,3 fot
Maximalt djup	7 060 mm	23,2 fot
Bompinnens höjd	13 460 mm	44,2 fot

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

© 2025 Caterpillar
Alla rättigheter förbehålles

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta Cat-återförsäljaren för att få veta mer om tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, 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.

AWXQ4224-00 (07-2025)
Versionsnummer: 07D
(Europe, N Am)

