



Cat[®] MH3250

Materialhanterare

Cat[®] MH3250 har höga prestanda för materialhantering. MH3250 har en rymlig, ergonomisk hytt för att du ska kunna arbeta bekvämt och effektivt hela arbetsdagen. Längre underhållsintervall kombinerat med upp till 15 % lägre bränsleförbrukning ger upp till 20 % lägre rörelsekostnader. MH3250 är en tillförlitlig och säker maskin för de mest krävande tillämpningarna.

Alla funktioner är inte tillgängliga i alla regioner. Cat-återförsäljaren kan informera om specifika konfigurationer som finns tillgängliga i din region.

Hög prestanda med lägre bränsleförbrukning

- Använd mindre bränsle jämfört med 330D MH utan att produktiviteten påverkas negativt.
- C9.3B-motorn kan köras på biodiesel upp till B20 och uppfyller kraven i U.S. EPA Tier 4 Final och EU steg V.
- 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 gör det för att spara bränsle.
- Det avancerade elektrohydrauliska systemet ger en perfekt balans mellan kraft och effektivitet samtidigt som du får den kontroll du behöver.
- Ventilprioritet sätter hydraultryck och flöde där du behöver det.
- Underredet med variabel spårvidd kan dras in för enkel transport och skjutas ut för ökad stabilitet och lyftkapacitet.
- Programmera och spara önskat effektläge och gör joystickinställningar med ditt förar-ID. Maskinen kommer automatiskt ihåg dina inställningar.
- Med Cat-appen blir det lättare att hantera maskinernas plats, drifttimmar och underhållsscheman. Du får även meddelanden när det är dags för underhåll och kan begära service från en lokal Cat-återförsäljare.
- Product Link™ levereras som standard så att du kan fjärrövervaka maskinens tillstånd, position, drifttimmar och bränsleförbrukning på begäran.

Arbeta bekvämt i den helt nya hytten

- Hytten har en hydraulisk hyttlyft och ett brett säte som kan anpassas efter förare av alla storlekar, och är uppvärmt och ventilerat för bästa komfort.

- Styr maskinen med reglage inom bekvämt räckhåll.
- Standardiserad automatisk klimatanläggning håller dig vid rätt temperatur 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.
- Maskininställningar kan anpassas via den högupplösta pekskärmen på 10 tum. Den kan användas på 42 olika språk och är lätt att nå från sätet.

Överlägsen servicevänlighet

- Håll koll på maskinens filterlivslängd och underhållsintervall via monitorn i hytten.
- Byt alla bränslefilter med ett synkroniseringsintervall på 1 000 timmar.
- Du kan förvänta dig att ett luftintagsfilter med inbyggt luftfilter till förraren håller i upp till 1 000 timmar i de flesta tillämpningar.
- Det nya hydrauloljefiltret ger förbättrade filtreringsprestanda, tömningsfria ventiler som håller oljan ren när filtret byts ut och längre livslängd med ett bytesintervall på 3 000 timmar, vilket är 50 procent längre än tidigare filterkonstruktioner.
- Den högeffektiva hydrauliskt drivna fläkten kan fås med tillvalet automatisk reverserande funktion som håller insatserna fria från skräp, vilket gör att föraren slipper rengöra dessa.
- S-O-SSM-portarna underlättar underhåll och gör att du snabbt och enkelt kan ta vätskeprover för analys.

Materialhanteraren Cat® MH3250

Säkerhet

- Skydda din maskin med ett förar-ID. Använd din PIN-kod på monitorn för att aktivera tryckknappens startfunktion.
- Du får god sikt med hjälp av mindre hyttstolpar, större fönster och en plan motorhuvsdesign. Bakåtriktade och sidoriktade kameror är standard.
- Lysdiodbelysning med 1 800 lumen på hyttens utsida som standard 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. Halkskyddsplåtarna på serviceplattformen minskar halkrisken.
- Den hydrauliska låsspaken finns som standard och isolerar alla hydrauliska funktioner och transportfunktioner i sänkt läge.
- Standardskyddet mot fallande föremål (FOGS) finns som tillval och skyddar mot fallande eller flygande skräp.
- En avstängningsomkopplare på marknivå stoppar all bränsletillförsel till motorn när den aktiveras och stänger av maskinen.
- I en nödsituation kan hytten sänkas säkert med nödventil som är placerad 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 bakåtlöden för att hålla det främre länket säkert på plats om det hydrauliska systemet oväntat skulle förlora tryck.

Tillförlitlighet och hållbarhet som du kan räkna med

- 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 på upp till 2 600 m (8 530 fot) över havet utan effektreducering.
- Låt inte temperaturen hindra dig från att arbeta. Materialhanteraren har en standardkapacitet för hög omgivande temperatur på 52 °C (125 °F) och en kallstartskapacitet på -32 °C (-25 °F).
- Automatisk uppvärmning påskyndar uppvärmning av hydraulolja i kall väderlek och bidrar till att förlänga komponenternas livslängd.

Mångsidighet håller dig produktiv och lönsam

- Utrusta din MH3250 med en generator på 25 kW (tillval) för magnetfunktion.
- Utöka din arbetskapacitet med tillbehör för flera olika arbetsområden.

Standardutrustning och tillval

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

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
BOMMAR OCH STICKOR			MOTOR (FORTS.)		
9,2 m (30 fot 2 tum) materialhanterarbom	✓		Tvåstegsfilter på 4 mikron och primärfilter på 10 mikron med vattenavskiljare och indikatorströmställare för vattenavskiljaren i bränsleledningen	✓	
6,1 m (20 fot 00 tum) industristicka		✓	HYDRAULISKT SYSTEM		
7,6 m (24 fot 11 tum) industristicka		✓	Elektrisk huvudreglerventil	✓	
HYTT			Automatisk spärrning av uppvärmning och kylning	✓	
TOPS-hytt med avancerad ljuddämpning (uppfyller ISO 12117-2) med gummifäste	✓		Automatisk svängparkeringsbroms	✓	
Materialhanterarhytt: luftfjädrad stol med ventilation, 10-tums monitor	✓		Hydraulisk huvudpump	✓	
Nyckelfri motorstyrning	✓		Backventiler för bom- och sticksänkning	✓	
Uppfällbar konsol på vänster sida	✓		Återgenereringskrets för bom och sticka	✓	
Fasta laminerade vindrutor och glaslucka i ett stycke (P5A-glas)	✓		Medeltryck (grirotation) och hyttlyftsventil	✓	
LED-belysning och lägre innerbelysning	✓		Svängdämpningsventil	✓	
CAT-TEKNIK			Hydraulreturfilter med hög kapacitet	✓	
Cat Product Link	✓		Två körhastigheter	✓	
Förberedd för fjärrtjänster	✓		Finsvängkapacitet	✓	
Fjärruppdatering	✓		TRYGGHET OCH SÄKERHET		
ELSYSTEM			Bakåt- och högerriktade kameror	✓	
Generator, 25 kW med kablage till stickspets		✓	Ledstång och handtag till höger (uppfyller ISO 2867)	✓	
Underhållsfria batterier	✓		Signalhorn	✓	
Ytterbelysning med lysdioder (integrerad i förvaringsboxen och monterad på bommarnas och stickornas sidor)	✓		Nödbrytare för motoravstängning	✓	
Central elektrisk strömställare	✓		Caterpillars säkerhetssystem med en nyckel	✓	
Effektmodul	✓		Säker start med PIN-kod	✓	
Kompatibel med Electronic Technician	✓		Låsbar utvändig verktygs-/förvaringsbox och bränsleavtappningsutrymme	✓	
SERVICE OCH UNDERHÅLL			Standardsiktspegelpaket	✓	
Serviceplattform med halkskyddsplåt och nedsänkta bultar	✓		FOGS-skydd	✓	
S•O•S-provtagningsportar	✓		UNDERREDE OCH RAMVERK		
Grupperad plats för motorolja- och bränslefilter	✓		600 mm (24 tum) långt underrede med variabel spårvidd, trekamstyp, PPR2 (M24)	✓	
MOTOR			Fettsmort band GLT4, hartstättning	✓	
C9.3B-motor	✓		Skydd, kraftig botten utan svivelskydd eller motorskydd (nedsänkta bultar)	✓	
En knapptryckning för låg tomgång med automatisk motorvarvtalsstyrning	✓		Skydd, kraftigt motorskydd	✓	
Automatisk motoravstängning	✓		Bogseröglä på basram (uppfyller ISO 15818)	✓	
Elektrisk bränsleurluftningspump	✓				
Luftfilter med dubbla element och integrerad förrenare	✓				
God funktion upp till 3 000 m höjd över havet utan effektsänkning	✓				
115 A generator	✓				
Horisontellt kylsystem i ett plan	✓				
Kan köras på biodiesel upp till B20	✓				

Alla funktioner är inte tillgängliga i alla regioner. Hör dig för hos den lokala Cat-återförsäljaren om specifika erbjudanden i ditt område.

Om du vill ha mer information och ytterligare regionala erbjudanden kan du se broschyren med tekniska specifikationer som finns tillgänglig på www.cat.com eller hos din Cat-återförsäljare.

Materialhanteraren Cat® MH3250

Tekniska specifikationer

Motor

Motormodell	Cat C9.3B	
Motoreffekt – ISO 14396:2002	234 kW	314 hk
Nettoeffekt – ISO 9249:2007	232 kW	311 hk
Cylinderdiameter	115 mm	5 tum
Slaglängd	127 mm	5 tum
Slagvolym	9,3 l	568 tum ³

- Angiven nettoeffekt är svänghjulets effekt när motorn är utrustad med fläkt, luftrenare, generator och avgasefterbehandling.
- Uppfyller emissionsnormerna i U.S. EPA Tier 4 Final och EU steg V.
- Rekommenderas för användning på upp till 4 500 m (14 760 fot) höjd med effektreducering av motorn över 3 000 m (9 840 fot)
- Nominellt motorvarvtal 1 800 rpm.

Transmission

Backtagningsförmåga	35°/ 70 %	
Maximal körhastighet	3,4 km/h	2,1 mph
Maximal dragkraft	246 kN	55 281 lbf

Hydrauliskt system

Huvudsystem – maximalt flöde	558 l/min (279 x 2 pumpar)	148 gal/min (74 x 2 pumpar)
Maximalt tryck – redskap	35 000 kPa	5 076 psi
Maximalt tryck – körning	35 000 kPa	5 076 psi
Maximalt tryck – sväng	32 000 kPa	4 061 psi

Maskinvikter

Arbetsvikt	48 850 kg	107 700 lb
------------	-----------	------------

- MH-bom, 7,6 m (24 fot 11 tum) industristicka, 6,8 mt (14 990 lb) motvikt, 600 mm (24 tum) bandplattor av trekamstyp, full bränsletank, 75 kg (165 lb) förare, grip 3 000 kg (6 610 lb).

Volymuppgifter för service

Bränsletankens volym	600 l	158,5 gal
Kylsystem	40 l	10,6 gal
Motorolja (med filter)	32 l	8,5 gal
Svängdrivning (vardera)	18 l	4,8 gal
Slutväxel (vardera)	15 l	4,0 gal
Hydraulsystem (inklusive tank)	373 l	98,5 gal
Hydraultank	161 l	42,5 gal
DEF-tank	80 l	21,1 gal

Svängmekanism

Svänghastighet	8,84 varv/min	
Maximalt svängmoment	142 kNm	104 734 lb-ft

Mått

Bom	MH-bom 9,2 m (30 fot 2 tum)	
Sticka	Industri 7,6 m (24 fot 11 tum)	
Transporthöjd (med FOGS, utan sticka)	3 570 mm	11 fot 9 tum
Transportlängd (utan sticka)	12 700 mm	41 fot 8 tum
Maskinlängd (med bom/sticka)	12 610 mm	41 fot 4 tum
Bakre svängradie	3 530 mm	11 fot 7 tum
Frigång under motvikt	1 410 mm	4 fot 8 tum
Hytthöjd – nedsänkt	3 500 mm	11 fot 6 tum
Hytthöjd – nedsänkt med FOGS	3 570 mm	11 fot 9 tum
Hytthöjd – upphöjd	6 020 mm	19 fot 9 tum
Hytthöjd – upphöjd med FOGS	6 160 mm	20 fot 3 tum
Markfrigång	700 mm	2 fot 4 tum
Bandlängd – längd till mitten av rullarna	4 340 mm	14 fot 3 tum
Bandlängd	5 350 mm	17 fot 7 tum
Övre rambredd (inklusive gångbord och ledstänger)	3 820 mm	12 fot 6 tum
Bandspårvidd – indraget	3 220 mm	10 fot 7 tum
Bandspårvidd – utskjutet	3 720 mm	12 fot 2 tum
Underredets bredd – indraget, 600 mm (24 tum) bandplattor	4 010 mm	13 fot 2 tum
Underredets bredd – breddat	4 510 mm	14 fot 10 tum

Räckvidd

Bom	MH-bom 9,2 m (30 fot 2 tum)	
Sticka	Industri 7,6 m (24 fot 11 tum)	
Maximal höjd	16 850 mm	55 fot 3 tum
Minimal höjd	4 090 mm	13 fot 5 tum
Minimal svängradie – Fram	3 870 mm	12 fot 8 tum
Maximal räckvidd	16 010 mm	52 fot 6 tum
Maximalt djup	7 090 mm	23 fot 3 tum
Bompinnens höjd	11 450 mm	37 fot 7 tum

- Mått gäller stickans nospinne

Luftkonditioneringssystem

- Luftkonditioneringssystemet på denna maskin innehåller kylmedel R134a med fluorerade växthusgaser (Global uppvärmningspotential = 1 430). Systemet innehåller 1,2 kg kylmedel som motsvarar 1 716 ton CO₂.

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

© 2022 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 beträffande tillgängliga alternativ.

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

PWDJ0726-01 (04-2022)

Byggnummer: 07B
(N Am, Eur)

