



Cat[®] MH3260

Materialhanterare

Cat[®] MH3260 har höga prestanda för materialhantering. MH3260 har en rymlig, ergonomisk hytt för att du ska kunna arbeta bekvämt och effektivt hela arbetsdagen. Längre underhållsintervall kombinerat med lägre bränsleförbrukning ger upp till 20 % lägre rörelsekostnader. MH3260 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 345C MH utan att produktiviteten påverkas negativt.
- C13-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 den hydrauliska kraften automatiskt till arbetsförhållandena, 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 hydrauliskt tryck 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 förrenaren 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® MH3260

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 bakåtflyden för att hålla det främre länkaget 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. Bommen, stickan och andra utsatta områden är förstärkta med tjocka flerplåtsskikt, gjutdelar 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.

Standardutrustning och tillval

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

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
BOMMAR OCH STICKOR			HYDRAULISKT SYSTEM		
9,9 m (32 fot 6 tum) materialhanterarbom	✓		Elektrisk huvudreglerventil	✓	
7,4 m (24 fot 5 tum) industristicka		✓	Automatisk uppvärmning	✓	
9,1 m (29 fot 10 tum) industristicka		✓	Automatisk svängparkeringsbroms	✓	
HYTT			Hydraulisk huvudpump	✓	
Materialhanterarhytt: luftfjädrat säte med ventilation, 10-tumsmonitor	✓		Backventiler för bom- och sticksänkning	✓	
Nyckelfri motorstyrning	✓		Återgenereringskrets för bom och sticka	✓	
Uppfällbar konsol på vänster sida	✓		Medeltryck (grirotation) och hyttlyftsventil	✓	
Fasta laminerade vindrutor och glaslucka i ett stycke (P5A-glas)	✓		Hydraulreturfilter med hög kapacitet	✓	
LED-belysning och lägre innerbelysning	✓		Två körhastigheter	✓	
CAT-TEKNIK			Finsvängkapacitet	✓	
Cat Product Link	✓		TRYGGHET OCH SÄKERHET		
Förberedd för fjärrtjänster	✓		Bakåt- och högerriktade kameror	✓	
Fjärruppdatering	✓		Ledstång och handtag till höger (uppfyller ISO 2867)	✓	
ELSYSTEM			Signalhorn	✓	
Underhållsfria batterier	✓		Nödbrytare för motoravstängning	✓	
Ytterbelysning med lysdioder	✓		Caterpillar One Key säkerhetssystem	✓	
Generator, 25 kW med kablage till stickspets		✓	Säker start med PIN-kod	✓	
Effektmodul	✓		Läsbar 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	✓		750 mm (30 tum) långt underrede med variabel spårvidd, trekamstyp, PPR2 (M24)	✓	
MOTOR			Fettsmört band GLT4, hartstätning	✓	
C13-motor	✓		Skydd, kraftigt botten utan svivelskydd eller motorskydd (nedsänkta bultar)	✓	
En knapptryckning för låg tomgång med automatisk motorvarvtalsstyrning	✓		Skydd, kraftigt motorskydd	✓	
Automatisk motoravstängning	✓		Bogserögla på basram (uppfyller ISO 15818)	✓	
Automatisk motorvarvtalskontroll	✓				
Elektrisk bränsleurluftningspump	✓				
Inbyggt luftfilter till förrenaren	✓				
Kan användas på upp till 2 600 m (8 580 fot) höjd utan effektreducering	✓				
115 A generator	✓				
Tre vertikala kylsystem sida vid sida	✓				
Kan köras på biodiesel upp till B20	✓				
Tvåstegs primärfilter på 5,5 mikrometer och 4,4 mikrometer, 2:a/3:e filter i bränsleledningen	✓				

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

Mer information och ytterligare regionala erbjudanden finns i broschyren med tekniska specifikationer på www.cat.com eller hos din Cat-återförsäljare.

Materialhanteraren Cat® MH3260

Tekniska specifikationer

Motor

Motormodell	Cat C13	
Motoreffekt – ISO 14396:2002	317 kW	425 hp
Nettoeffekt – ISO 9249:2007	316 kW	424 hp
Cylinderdiameter	130 mm	5 tum
Slaglängd	157 mm	6 tum
Slagvolym	12,5 l	763 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 2 600 m (8 580 fot)
- Nominellt motorvarvtal 1 800 rpm.

Transmission

Backtagningsförmåga	35°/58 %	
Maximal körhastighet	4,8 km/h	3,0 mph
Maximal dragkraft	239 kN	53 729 lbf

Hydrauliskt system

Huvudsystem – maximalt flöde	779 l/min (389 x 2 pumpar)	206 gal/min (103 x 2 pumpar)
Maximalt tryck – redskap	35 000 kPa	5 076 psi
Maximalt tryck – körning	35 000 kPa	5 076 psi
Maximalt tryck – sväng	26 000 kPa	3 771 psi

Maskinvikter

Arbetsvikt	60 420 kg	133 200 lb
------------	-----------	------------

- MH-bom, 9,1 m (29 fot 10 tum) industristicka, 12 ton (26 460 lb) motvikt, 750 mm (30 tum) bandplattor av trekamstyp, full bränsletank, 75 kg (165 lb) förare, 3 000 kg (6 610 lb) grip

Volymuppgifter för service

Bränsletankens volym	715 l	188,9 gal
Kylsystem	52 l	13,7 gal
Motorolja (med filter)	40 l	10,6 gal
Svängdrivning (vardera)	10,5 l	2,8 gal
Slutväxel (vardera)	15 l	4,0 gal
Hydraulsystem (inklusive tank)	550 l	145,3 gal
Hydraultank	217 l	57,3 gal
DEF-tank	46 l	12,2 gal

Svängmekanism

Svänghastighet	8,84 varv/min	
Maximalt svängmoment	187 kNm	137 924 lb-ft

Mått

Bom	MH-bom 9,9 m (32 fot 6 tum)	
Sticka	Industri 9,1 m (29 fot 10 tum)	
Transporthöjd (med FOGS, utan sticka)	3 580 mm	11 fot 9 tum
Transportlängd (utan sticka)	13 710 mm	45 fot 0 tum
Maskinlängd (med bom/sticka)	13 270 mm	46 fot 6 tum
Bakre svängradie	3 760 mm	12 fot 4 tum
Frigång under motvikt	1 420 mm	4 fot 8 tum
Hytthöjd – nedsänkt	3 540 mm	11 fot 7 tum
Hytthöjd – nedsänkt med FOGS	3 580 mm	11 fot 9 tum
Hytthöjd – upphöjd	6 030 mm	19 fot 9 tum
Hytthöjd – upphöjd med FOGS	6 175 mm	20 fot 3 tum
Markfrigång	710 mm	2 fot 4 tum
Bandlängd – längd till mitten av rullarna	4 340 mm	14 fot 3 tum
Bandlängd	5 370 mm	17 fot 7 tum
Övre rambredd (inklusive gångbord och ledstänger)	3 830 mm	12 fot 7 tum
Bandspårvidd – indraget	3 220 mm	10 fot 7 tum
Bandspårvidd – utskjutet	3 720 mm	12 fot 2 tum
Underredets bredd – indraget, 750 mm (30 tum) bandplattor	4 010 mm	13 fot 2 tum
Underredets bredd – breddat	4 510 mm	14 fot 10 tum

Räckvidd

Bom	MH-bom 9,9 m (32 fot 6 tum)	
Sticka	Industri 9,1 m (29 fot 10 tum)	
Maximal höjd	17 820 mm	58 fot 6 tum
Minimal höjd	3 120 mm	10 fot 0 tum
Minimal svängradie – Fram	4 000 mm	13 fot 1 tum
Maximal räckvidd	18 000 mm	59 fot 1 tum
Maximalt djup	8 150 mm	26 fot 9 tum
Bompinnens höjd	12 120 mm	39 fot 9 tum

- Mått gäller stickans nospinne

Luftkonditioneringssystem

- Luftkonditioneringssystemet på denna maskin innehåller kylmedel R134a med fluorerade växthusgaser (Global uppvärmningspotential = 1 430). Systemet innehåller 1,3 kg kylmedel som motsvarar 1,859 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 angående 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.

PWDJ0727-01 (04-2022)

Byggnummer: 07B
(N Am, Eur)

