

Cat® MH3026

Hjulburen materialhanterare

2018



Vi vet att när det gäller utrustning för materialhantering är det viktigt med produktivitet och låga arbetskostnader. MH3026 är en specialbyggd materialhanterare som är konstruerad för industri- och återvinningstillämpningar som kräver säkra, kvalitativa och tillförlitliga produkter. Den är obehagligt effektiv för arbetsplatser och tillämpningar som kräver högre lyftkapacitet och större arbetsområde.

Prestanda

- **Kraftfull och effektiv** – Cat® C7.1 ACERT™-motorn uppfyller utsläppskraven enligt U.S. EPA Tier 4 Final/EU steg IV. Emissionstekniken är transparent – ingen åtgärd krävs av föraren och inga avbrott för regenerering.
- **Separat svängpump** möjliggör snabbare och mjukare kombinerade rörelser.
- **Effektivt hydraulsystem** ger precision och hastighet, samtidigt som det sparar på bränsleförbrukningen.
- **Stabilitet och högre lyftkapacitet över den bakre delen** tack vare det nya symmetriska MH-underredet på 2,75 m (9 fot 0 tum). Och för användning vid hög materialdensitet kan du lita på MH-chassit på 2,99 m (9 fot 8 tum) för ännu mer stabilitet.

Effektivitet

- **Optimerad bränsleförbrukning** utan att påverka din produktivitet för att sänka driftskostnaderna. Du kan minska bränsleförbrukningen ytterligare med upp till 15 % genom att kombinera maskinen med Cats nya gripar med sektionssklor.
- **Inbyggda bränslebesparande funktioner** minskar spill tack vare automatisk motorvarvtalsstyrning, tomgångsavstängning och förbättrat Eco-läge.
- **Hög kylningseffektivitet** hos den axiella fläkten håller arbetstemperaturen och kostnaderna låga.

Säkerhet

- **Blue Angel-certifierad** med låga vibrationer och ljudnivåer.
- **Alternativ för specifika tillämpningar** – tjockare stöttåliga vindrutor uppfyller standarderna EN356 P8B respektive P5A. Det avancerade hyttfiltreringssystemet ger praktiskt taget helt dammfri och okontaminerad luft.
- **God sikt** – stora glasytor, LED-lampor för all arbetsbelysning och alla kameror, med båda displayerna på samma skärm.
- **Direkt åtkomst till hytten** är möjligt med den svängbara övre ramen tack vare nya fotsteg fram och bak på underredet.

Enkel manövrering

- **Njut av de integrerade tekniska lösningarna** – de är transparenta. Funktioner som automatisk broms- och axellåsning eller automatiskt transportlås eliminerar några av de uppgifter du behövde utföra.
- **Smarta teknislösningar** – de hjälper till att öka din produktivitet samtidigt som manövreringen blir enklare: pröva tillvalen SmartBoom™ eller styrning med joystick.
- **Våra hytter är unika** – det är en hytt för just dig där allt kan ställas in, från sätet till arbetsredskapens tilldelning på joystickar och pedal.

Underhåll

- **Åtkomst från marknivå** till rutinunderhållspunkter som bränsle- och motoroljefilter eller avtappningskranar.
- **Minskat underhåll** – automatiska funktioner som elektrisk bränslematningspump och smörjsystem och långa smörjningsintervall.

Mångsidighet

- **Olika konfigurationer** – ett stort utbud av längder på frontlyften, inklusive grävstickor, raka stickor och stickor med nedböjd nos. Den nya stickan med nedböjd nos på 5,5 m (18 fot 1 tum) är ett perfekt tillägg om du flyttar maskinen, eftersom du då kan transportera den utan att ta bort stickan.
- **Öka din effektivitet med det främre skjutbladet** för att rensa marken från vanliga material vid industriella tillämpningar.
- **Olika paket för avfallshantering (WH)** – det "finmaskiga" paketet skyddar kylsystemets huv från damm och inkluderar en luftförrenare för motorn. Den justerbara reverserande fläkten och vibrerande grillen i WH-paketet ger mer skydd.
- **Olika tillbehör** för att klara alla typer av jobb, från olika griptyper till 15 kW Cat-generatorn.

Cat Connect-teknik

- **Product Link™** kopplar ihop ägaren med utrustningen, låter denne veta var maskinen befinner sig samt upplyser om antal drifttimmar, bränsleförbrukning, tomgångstid, händelser och diagnostikkoder.

Cat® MH3026 Hjulburen materialhanterare

Motor		
Motormodell	Cat C7.1 ACERT	
Emissioner	Tier 4 Final/steg IV	
Maximal, brutto (ISO 14396)	129,4 kW	174 hp (176 hk*)
Maximal, netto (ISO 9249/SAE J1349)	126 kW	169 hp (171 hk*)
Cylinderdiameter	105 mm	4,1 tum
Slaglängd	135 mm	5,3 tum
Slagvolym	7,01 l	427,8 tum ³
Cylindrar	6 i rad	
Maximalt vridmoment vid 1 400 varv/min	830 Nm	612 lbf-ft
*Metrisk värden.		

Svängmekanism		
Svänghastighet	9 varv/min	
Maximalt svängvridmoment	59 kNm	43 516 lbf ft

Transmission		
Maximal körhastighet (2:a växeln)	25 km/h	16 mph
Kryphastighet (2:a växeln)	12 km/h	7,5 mph
Maximal backtagningsförmåga (25 000 kg/55 120 lb)	60 %	

Rymduppgifter – service		
Bränsletank	420 l	111 gal
Kylsystem	46,9 l	12,3 gal
AdBlue, vätsketank	34,5 l	9,1 gal
Hydraultankens kapacitet	200 l	52,8 gal
Hydraulsystemets kapacitet	352 l	93 gal

Underrede		
Axelfrigång (alla MH-underreden)	325 mm	12,8 tum
Pendelaxelvinkel	±5 grader	

Maximala mått (ungefärliga)		
Maximal transporthöjd*	3 635 mm	11 tum 1 fot
Maximal transportbredd	2 990 mm	9 fot 10 tum
*5 900 mm-stickan (19 fot 4 tum) måste demonteras för transport.		

Hydraulsystem: maximalt tryck			
Redskapskrets			
Normal	35 000 kPa	5 076 psi	
Tunga lyft	37 000 kPa	5 366 psi	
Framdrivningskrets	35 000 kPa	5 076 psi	
Extra krets			
Medeltryck	21 000 kPa	3 046 psi	
Högt tryck	35 000 kPa	5 076 psi	
Svängmekanism	31 000 kPa	4 496 psi	

Hydraulsystem: maximalt flöde			
Redskaps-/framdrivningskrets	359 l/min	95 gal/min	
Extra krets – högt tryck	250 l/min	66 gal/min	
Extra krets – medelhögt tryck	49 l/min	13 gal/min	
Svängmekanism	118 l/min	31,1 gal/min	

Vikter			
Arbetsvikter*	25 220– 26 150 kg	55 601– 57 651 lb	
Med MH-bom (6 800 mm/22 fot 4 tum)			
MH-underrede på 2,99 m/9 fot 8 tum och rak sticka	26 150 kg	57 651 lb	
MH-underrede på 2,99 m/9 fot 8 tum och sticka med nedböjd nos på 5 900 mm (19 fot 4 tum)	25 770 kg	56 813 lb	
MH-underrede på 2,75 m/9 fot 0 tum och rak sticka	25 220 kg	55 601 lb	
Viktiga komponenter			
MH-blad	745 kg	1 643 lb	
Rak (4 800 mm/15 fot 9 tum)	1 420 kg	3 131 lb	
Nedböjd nos (4 900 mm/16 fot 1 tum)	955 kg	2 106 lb	
Nedböjd nos (5 500 mm/18 fot 1 tum)	1 075 kg	2 370 lb	
Nedböjd nos (5 900 mm/19 fot 4 tum)	1 115 kg	2 459 lb	
MH-skjutblad	745 kg	1 643 lb	

*Med massiva däck, 5 200 kg (11 465 lb) motvikt, MH-underrede, bränsletank, förare och arbetsredskap, 1 400 kg (3 086 lb). Vikten varierar beroende på konfiguration.

Räckvidd – utan arbetsredskap								
	MH-bom (6 800 mm/22 fot 4 tum)							
	mm	fot/ tum	mm	fot/ tum	mm	fot/ tum	mm	fot/ tum
Stickans längd	4 800	15 fot 9 tum	4 900	16 fot 1 tum	5 500	18 fot 1 tum	5 900	19 tum 4 fot
Maximal höjd	12 425	40 fot 9 tum	12 505	41 fot 0 tum	12 605	41 fot 4 tum	13 300	43 fot 8 tum
Maximal räckvidd	11 435	37 fot 6 tum	11 530	37 fot 10 tum	11 910	39 fot 1 tum	12 485	40 fot 11 tum
Maximalt djup	1 820	6 fot 0 tum	1 920	6 fot 3 tum	2 525	8 fot 3 tum	2 925	9 fot 7 tum

Mer information om Caterpillars produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats www.cat.com

© 2017 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, SAFETY.CAT.COM, deras respektive logotyper, "Caterpillar Yellow" och "Power Edge", såväl som företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

AWXQ2199
(Americas North, Europe,
Australia, New Zealand)

