

# Cat<sup>®</sup> MH3022



## Hjulfuren materialhanterare

2018

*Vi vet att när det gäller utrustning för materialhantering är det viktigt med produktivitet och låga arbetskostnader. MH3022 är en specialbyggd materialhanterare som är konstruerad för industri- och återvinningstillämpningar som kräver säkra, kvalitativa och tillförlitliga produkter. Det är en smidig lösning för alla områden med begränsat utrymme, med bibehållen god räckvidd. Och det perfekta valet för all sortering och avfallshantering inomhus.*

### Prestanda

- **Kraftfull och effektiv** – Cat<sup>®</sup> C7.1 ACERT<sup>™</sup>-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.

### Effektivitet

- **Bränsleförbrukning** upp till 10 % lägre\* utan att påverka din produktivitet för att sänka driftskostnaderna.
- **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<sup>™</sup> 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 4,5 m (14 fot 9 tum) är ett perfekt tillägg för tillämpningar inomhus och möjliggör transport 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 luftförräddare 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<sup>™</sup> kopplar ihop ägaren med utrustningen, låter denne veta var maskinen befinner sig samt upplyser om antal drifttimmar, bränsleförbrukning, tomgångstid, händelser och diagnostikkoder.

\*Jämfört med tidigare D MH-serien.

# Cat® MH3022 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 <sup>3</sup>
Cylindrar	6 i rad	
Maximalt vridmoment vid 1 400 varv/min	830 Nm	612,0 lbf-ft

\*Metrisk värden.

## Svängmekanism

Svånghastighet	8,5 varv/min	
Maximalt svängvridmoment	54 kNm	39 828 lbf ft

## Transmission

Maximal körhastighet (2:a växeln)	25 km/h	16 mph
Kryphastighet (2:a växeln)	10 km/h	6,2 mph
Maximal backtagningsförmåga (23 500 kg/51 810 lb)	65 %	

## Rymduppgifter – service

Bränsletank	330 l	87 gal
Kylsystem	46,9 l	12,3 gal
AdBlue, vätsketank	34,5 l	9,1 gal
Hydraultankens kapacitet	153 l	40,4 gal
Hydraulsystemets kapacitet	253 l	66,8 gal

## Underrede

Axelfrigång (MH-underrede på 2,55 m/8 fot 4 tum)	325 mm	12,8 tum
Pendelaxelvinkel	±5 grader	

## Maximala mått (ungefärliga)

Maximal transporthöjd	3 620 mm	11 fot 11 tum
Maximal transportbredd	2 550 mm	8 fot 4 tum

## Hydraulsystem: maximalt flöde

Redskaps-/framdrivningskrets	288 l/min	76 gal/min
Extra krets – högt tryck	250 l/min	66 gal/min
Extra krets – medelhögt tryck	49 l/min	13 gal/min
Svängmekanism	108 l/min	28,5 gal/min

## Hydraulsystem: maximalt tryck

Redskapskrets – (normala/tunga lyft)	35 000/ 37 000 kPa	5 076/ 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

## Vikter

Arbetsvikter*	21 815– 22 930 kg	48 094– 50 552 lb
<b>Med MH-bom (6 400 mm/20 fot 1 tum)</b>		
MH-underrede och rak sticka	22 930 kg	50 552 lb
MH-underrede och sticka med nedböjd nos på 4 900 mm (16 fot 1 tum)	22 550 kg	49 714 lb
<b>Med kort MH-bom, (5 350 mm/17 fot 6 tum)</b>		
MH-underrede och rak sticka	22 670 kg	49 979 lb
MH-underrede och sticka med nedböjd nos på 4 500 mm (14 fot 9 tum)	22 240 kg	49 031 lb
<b>Med monoblockbom</b>		
MH-underrede och industristicka	21 815 kg	48 094 lb
<b>Med VA-bom</b>		
MH-underrede och grävsticka på 2 800 mm (9 fot 2 tum)	22 685 kg	50 012 lb
<b>Motvikter</b>		
Standard	3 700 kg	8 157 lb
Tillval	4 200 kg	9 259 lb

\*Med massiva däck, standardmotvikt, MH-underrede på 2,55 m/8 fot 4 tum, full bränsletank, förare och arbetsredskap (1 400 kg/3 086 lb). Vikten varierar beroende på konfiguration.

## Räckvidd – utan arbetsredskap

Bomlängd	MH-bom				Kort MH-bom			
	6,40 m (20 fot 1 tum)				5,35 m (17 fot 6 tum)			
	mm	fot/tum	mm	fot/tum	mm	fot/tum	mm	fot/tum
Stickans längd	4 200	13 fot 9 tum	4 900	16 fot 1 tum	4 200	13 fot 9 tum	4 500	14 fot 9 tum
Maximal höjd	11 520	37 fot 9 tum	12 065	39 fot 0 tum	10 445	34 fot 3 tum	10 680	35 fot 0 tum
Maximal räckvidd	10 345	33 fot 11 tum	11 005	36 fot 1 tum	9 325	30 fot 7 tum	9 610	31 fot 6 tum
Maximalt djup	1 485	4 fot 10 tum	2 185	7 fot 2 tum	1 655	5 fot 5 tum	1 955	6 tum 5 fot

• Räckvidd med VA-bommar och bommar i ett stycke finns i M320F-broschyren. Sticka med nedböjd nos på 4 500 mm/14 fot 9 tum finns också tillgänglig med MH-bom på 6 400 mm/20 fot 1 tum.

Mer information om Caterpillars produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats [www.cat.com](http://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.

AWXQ2200  
(Americas North, Europe,  
Australia, New Zealand)

