



Cat[®] MH3022

Mobilbagger für Materialumschlag 2017

Wir wissen, dass bei der Materialumschlag-Ausrüstung, Ihr Erfolg von Produktivität und geringen Betriebskosten abhängt. Der MH3022 ist eine speziell konstruierte Umschlagmaschine, die für industrielle und Recycling-Einsätze entwickelt wurde, bei denen sichere, hochwertige und zuverlässige Maschinen erforderlich sein.

Leistung

- **Leistungsstark und effizient** – Cat[®] C7.1 ACERT[™]-Motor erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe IV (EU). Transparente Emissionstechnologie – keine Maßnahmen auf Fahrerseite erforderlich und keine Arbeitsunterbrechung für Regenerationsprozesse.
- **Spezielle Schwenkpumpe** – ermöglicht schnellere und ruhigere Bewegungsabläufe.
- **Verbessertes Hydrauliksystem** – sorgt für höhere Präzision und Geschwindigkeit bei gleichzeitiger Senkung des Kraftstoffverbrauchs.

Effizienz

- **Kraftstoffverbrauch** – um bis zu 10 %* reduziert, ohne Auswirkung auf die Produktivität, senkt Betriebskosten.
- **Integrierte kraftstoffsparende Funktionen** – vermeiden Verschwendung dank automatischer Motordrehzahlregelung, Motorleerlaufabschaltung und verbessertem Eco-Modus.
- **Hohe Kühlleistung** – Axiallüfter hält Betriebstemperaturen und Kosten niedrig.

Sicherheit

- **"Blauer Engel"-Zertifikat** – mit geringen Vibrationen und niedrigem Geräuschpegel.
- **Optionen für spezielle Anwendungen** – stärkere, hochschlagfeste und schlagfeste Frontscheiben erfüllen jeweils die Normen EN356 P8B und P5A. Ein Vorfilterpaket für die Fahrerkabine reduziert das Eindringen von Staub sowie Luftverschmutzung.
- **Hervorragende Sicht** – große Glasflächen, LEDs für alle Arbeitsscheinwerfer und Kameras, wobei beide Displays auf demselben Bildschirm angezeigt werden.

Einfache Bedienung

- **Nutzen Sie integrierte Technologien** – diese lassen sich intuitiv bedienen. Merkmale wie die automatische Brems- und Achsenarretierung oder die automatische Fahrsperrung erleichtern die Arbeit.
- **Intelligente Technologien** – steigern Ihre Produktivität und vereinfachen die Bedienung: Testen Sie die optionale Auslegerschwimmfunktion SmartBoom[™] oder die optionale Joystick-Lenkung.
- **Unsere Fahrerkabine sind einzigartig** – hier kann alles angepasst werden, vom Sitz bis zur Zuweisung der Steuerung für die Arbeitsgeräte zu Joysticks und Pedal.

Wartung

- **Zugang vom Boden aus** – für routinemäßige Wartungsteile wie Kraftstoff- und Motorölfilter oder Zapfventile.
- **Geringerer Wartungsaufwand** – automatische Funktionen wie elektrische Kraftstoffförderpumpe sowie Schmiersystem und lange Schmierintervalle.

Vielseitigkeit

- **Verschiedene Konfigurationen** – vom flexiblen Angebot an Baggern bis zu speziellen MH-Lösungen (Material Handler, Umschlagmaschine). Zwei MH-Auslegerlängen, gerader Stiel oder Greiferkranstiel und verschiedene Unterwagen für Ihre Anforderungen
- **Verschiedene WH-Pakete (Waste Handling, Abfallentsorgung)** – das Paket "feinmaschiges Sieb" schützt die Kühlsystemhaube vor Staub und umfasst einen Motorluftvorreiniger. Der einstellbare Umkehrlüfter und das vibrierende Schutzgitter des WH-Pakets sorgen für zusätzlichen Schutz.
- **Verschiedene Anbaugeräte** – für alle Arbeiten, von unterschiedlichen Greifertypen bis zum 15-kW-Cat-Generator.

Cat Connect-Technologie

- Product Link[™] verbindet Besitzer mit ihren Maschinen und ermöglicht ihnen damit Zugriff auf wichtige Maschineninformationen wie Standort, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Leerlaufzeit und Ereignisse sowie Diagnosecodes.

*Im Vergleich zur vorherigen D MH-Serie.

Cat® -Mobilbagger für Materialumschlag MH3022

Motor

Motortyp	Cat C7.1 ACERT	
Emissionen	Tier 4 Final/Stufe IV	
Max. Bruttoleistung (ISO 14396)	129,4 kW	176 PS*
Max. Nettoleistung (ISO 9249/SAE J1349)	126 kW	171 PS*
Bohrung	105 mm	
Hub	135 mm	
Hubraum	7,01 l	
Zylinder	6 in Reihe	
Maximales Drehmoment bei 1400/min	830 Nm	
*Metrische Werte.		

Schwenkwerk

Schwendrehzahl	8,5/min
Max. Schwenkmoment	54 kNm

Getriebe

Höchstgeschwindigkeit (2. Gang)	25 km/h
Kriechgeschwindigkeit (2. Gang)	10 km/h
Max. Steigfähigkeit (23.000 kg)	68 %

Füllmengen

Kraftstofftank	330 l
Kühlsystem	46,9 l
DEF-Tank	34,5 l
Hydrauliktankinhalt	153 l
Hydrauliksystemkapazität	253 l

Unterwagen

Lichte Höhe bis Achse (Standardunterwagen)	360 mm
Achspendelwinkel	±5 Grad

Maximale Abmessungen (ca.)

Maximale Transporthöhe	3620 mm
Maximale Transportbreite	2990 mm

Hydrauliksystem: Höchstdruck

Arbeitshydraulik (normal/ Schwerlast-Hubfunktion)	35.000/ 37.000 kPa
Fahrkreis	35.000 kPa
Zusatzhydraulik	
Mitteldruckkreis	21.000 kPa
Hochdruckkreis	35.000 kPa
Schwenkwerk	31.000 kPa

Hydrauliksystem: Max. Volumenstrom

Arbeits-/Fahrhydraulik	288 l/min
Zusatz-Hydraulikkreis – Hochdruck	250 l/min
Zusatz-Hydraulikkreis – Mitteldruck	49 l/min
Schwenkwerk	108 l/min

Gewichtsangaben

Einsatzgewicht*	21.500- 24.500 kg
-----------------	----------------------

Mit MH-Ausleger (6400 mm)

MH-Unterwagen und gerader Stiel	23.670 kg
MH-Unterwagen und Greiferkranstiel	23.250 kg
Standardunterwagen und gerader Stiel	22.730 kg
Schmaler Unterwagen und Greiferkranstiel	22.340 kg

Mit kurzem MH-Ausleger (5350 mm)

Schmaler Unterwagen und gerader Stiel	22.540 kg
---------------------------------------	-----------

Mit Monoblockausleger

Standardunterwagen und Greiferkranstiel	21.650 kg
---	-----------

Kontergewichte

Standard	3700 kg
Optional	4200 kg

*Mit Vollgummireifen, Standardkontergewicht, MH-Unterwagen, vollem Kraftstofftank, Fahrer und Arbeitsgerät (1400 kg). Das Gewicht ändert sich je nach Maschinenausführung.

Arbeitsbereiche – ohne Arbeitsgerät

Auslegerlänge	MH-Ausleger		Kurzer MH-Ausleger	
	mm	mm	mm	mm
	5,35 m			
Stiellänge	4200	4900	4200	4900
Maximale Höhe	11.520	12.065	10.445	11.020
Maximale Reichweite	10.345	11.005	9325	9990
Maximale Tiefe	1485	2185	1655	2325

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, -Händlerservice und -Industrielösungen erhalten Sie unter www.cat.com

© 2016 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausüstung.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGXQ1916
(Übersetzung: 09-2016)
(Nordamerika, EU,
Australien, Neuseeland)

