



Cat[®] MH3260

Umschlagmaschine

Der Cat[®] MH3260 bietet überragende Leistung beim Materialumschlag. Die geräumige und ergonomische Fahrerkabine des MH3260 stellt ein komfortables Arbeitsumfeld bereit, in dem Fahrer den gesamten Arbeitstag produktiv sein können. Längere Wartungsintervalle und ein niedrigerer Kraftstoffverbrauch führen zu um bis zu 20 % niedrigeren Betriebskosten. Der MH3260 bietet im rauen Arbeitsalltag Sicherheit und Zuverlässigkeit.

In manchen Regionen sind nicht alle Ausstattungsmerkmale erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Hochleistung bei geringerem Kraftstoffverbrauch

- Kraftstoffeinsparung gegenüber dem 345C MH, ohne Einfluss auf Ihre Produktivität.
- Der Motor C13 kann mit Biodiesel bis B20 betrieben werden und erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe V (EU).
- Je nach Aufgabe können Sie zwischen drei Leistungsmodi für die Maschine wählen: Power, Smart und Eco. Im Smart-Modus werden Motor- und Hydraulikleistung automatisch an die Arbeitsbedingungen angepasst. So steht die maximale Leistung zur Verfügung, wenn sie gebraucht wird. Ansonsten wird die Leistung verringert, um Kraftstoff zu sparen.
- Das fortschrittliche elektrohydraulische System sorgt für die optimale Balance zwischen Leistung und Effizienz, während Sie die benötigte Kontrolle erhalten.
- Das Prioritätsventil liefert Hydraulikdruck und Ölstrom dahin, wo sie gebraucht werden.
- Das Laufwerk mit variabler Spurbreite kann für den Transport eingefahren werden. Im ausgefahrenen Zustand werden Stabilität und Hubvermögen gesteigert.
- Programmieren und speichern Sie Ihren bevorzugten Leistungsmodus und Ihre Joystick-Einstellungen über Ihre Fahrererkennung. Die Maschine erinnert sich bei jedem Arbeitseinsatz daran.
- Die Cat-App unterstützt Sie beim Management Ihres Fuhrparkstandorts, der Betriebsstunden und der Wartungspläne; sie weist auf anstehende Wartungsaufgaben hin und kann sogar Serviceleistungen bei Ihrem örtlichen Cat-Händler anfordern.
- Product Link™ ist serienmäßig vorhanden, sodass Sie bei Bedarf die Daten zu Maschinenzustand, Standort, Betriebsstunden und Kraftstoffverbrauch aus der Ferne überwachen können.

Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- Die Fahrerkabine verfügt über eine hydraulische Kabinenerhöhung und einen breiten Sitz, der viele Verstellmöglichkeiten für Fahrer jeder Größe bietet und zudem für höchsten Komfort über Heizung und Belüftung verfügt.

- Steuern Sie die Maschine bequem mit leicht erreichbar angeordneten Bedienelementen.
- Die serienmäßige Klimaautomatik sorgt über die gesamte Schicht für die richtige Temperatur.
- Verstauen Sie Ihre Sachen dank viel Lagerfläche in der Fahrerkabine unter und hinter dem Sitz, über dem Kopf und in den Konsolen. Ein Getränkehalter, Unterlagenhalter, Flaschenhalter und Kleiderhaken sind ebenfalls vorhanden.
- Mit den serienmäßigen USB-Anschlüssen und der Bluetooth®-Technologie können Sie persönliche Geräte anschließen.
- Maschineneinstellungen können am hochauflösenden, 10" (25,4 cm) großen Touchscreen vorgenommen werden. Es stehen 42 Sprachen zur Verfügung. Der Bildschirm ist bequem vom Fahrersitz aus erreichbar.

Vorbildliche Servicefreundlichkeit

- Verfolgen Sie die Lebensdauer der Filter und die Wartungsintervalle Ihrer Maschine über den Monitor in der Fahrerkabine.
- Wechseln Sie alle Kraftstofffilter nach 1000 synchronisierten Stunden.
- Der Ansaugluftfilter mit integriertem Vorreiniger-Luftfilter hält bis zu 1000 Stunden bei den meisten Anwendungen.
- Der neue Hydraulikölfilter bietet eine verbesserte Filterleistung, Rücklaufsperrventile, um das Öl beim Filterwechsel sauber zu halten, sowie eine längere Lebensdauer – und all das bei einem (gegenüber früheren Filter-Designs) um 50 Prozent verlängerten Wechselintervall von 3000 Betriebsstunden.
- Das Hydraulikgebläse mit hohem Wirkungsgrad lässt sich mit einer automatischen Umkehrfunktion ausstatten, die die Kühlelemente von Schmutz befreit, sodass keine Reinigung von Hand mehr nötig ist.
- S-O-SSM-Anschlussöffnungen erleichtern die Wartung und ermöglichen die schnelle und einfache Entnahme von Proben für die Flüssigkeitsanalyse.



Sicherheit

- Schützen Sie Ihre Maschine mit der Fahrerkennung. Geben Sie Ihre PIN am Monitor ein, um den Start per Drucktaste zu aktivieren.
- Profitieren Sie von einer hervorragenden Rundumsicht dank kleinerer Fahrerkabinensäulen, größerer Fenster und einer flachen Motorhaube. Auch Heck- und Seitenkameras sind immer an Bord.
- Serienmäßige LED-Außenleuchten mit 1800 Lumen erhöhen die Arbeitssicherheit durch Ausleuchtung der Umgebung.
- Starke, schlagbeständige Frontscheiben erfüllen die P5A-Standards.
- Die Konstruktion der Wartungsplattform ermöglicht einen leichten, sicheren und schnellen Zugang zur oberen Wartungsplattform. Rutschfeste Tritte aus Lochblech auf der Wartungsplattform verringern die Rutschgefahr.
- Der serienmäßige Hydrauliksperrhebel isoliert alle Hydraulik- und Fahrfunktionen in der abgesenkten Position.
- Der Steinschlagschutz (FOGS, Falling Object Guard System) schützt vor herabfallenden und umherfliegenden Materialien.
- Ein vom Boden zugänglicher Ausschalter unterbricht bei Aktivierung die gesamte Kraftstoffzufuhr zum Motor und schaltet die Maschine ab.
- Im Notfall kann die Fahrerkabine sicher mithilfe des Absenkenventils hinter der Kabinenerhöhung rechts neben dem Sitz abgesenkt werden. Das Ventil hinter der Kabinenerhöhung ist leicht zugänglich.
- Die Ausleger- und Stielrohrbruchsicherungen vermeiden Gegenstrom, sodass Ihre Arbeitsausrüstung sicher an Ort und Stelle bleibt, falls das Hydrauliksystem unerwartet seinen Druck verliert.

Zuverlässigkeit und Langlebigkeit, auf die Sie zählen können

- Ihre Maschine widersteht jahrelanger Beanspruchung. Ausleger, Stiel und andere Bereiche mit hoher Belastung sind mit dicken, mehrlagigen Teilen sowie Guss- und Schmiedeteilen verstärkt, um Qualität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.
- Betrieb bis zu einer Höhenlage von 2600 m (8530') über NN ohne Leistungsrosselung.
- Lassen Sie sich nicht durch die Temperatur von der Arbeit abhalten. Die Umschlagmaschine ist standardmäßig für hohe Umgebungstemperaturen von bis zu 52 °C (125 °F) und Kaltstarts bei bis zu -32 °C (-25 °F) ausgelegt.
- Der automatische Warmlauf beschleunigt das Aufwärmen des Hydrauliköls bei niedrigen Temperaturen und verlängert die Lebensdauer der Komponenten.

Standard- und Sonderausrüstung

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

	Standard	Optional		Standard	Optional
AUSLEGER UND STIELE			HYDRAULIKSYSTEM		
Umschlagmaschinenausleger 9,9 m (32'6")	✓		Elektronisches Hauptsteuerventil	✓	
Industriestiel, 7,4 m (24'5")		✓	Automatisches Aufwärmen	✓	
Industriestiel, 9,1 m (29'10")		✓	Automatische Drehwerk-Feststellbremse	✓	
FAHRERKABINE			Hydraulikhauptpumpe	✓	
Fahrerkabine der Umschlagmaschine: Luftgefederter beheizbarer und belüfteter Sitz, 10"-Bildschirm	✓		Ausleger- und Stielrohrbruchsicherungen	✓	
Schlüssellose Starttasten-Motorsteuerung	✓		Ausleger- und Stielkreise mit Energierückführung	✓	
Hochklappbare Seitenkonsole links	✓		Mitteldruck- (Greiferdrehkopf) und Kabinenerhöhungsventil	✓	
Feste, einteilige Frontscheibe und Dachluke aus Verbundglas (P5A)	✓		Hochleistungs-Rücklaufilter für Hydrauliköl	✓	
LED-Deckenleuchte und Innenleuchten unten	✓		Zwei Fahrstufen	✓	
CAT-TECHNOLOGIE			Feinschwenkfunktion	✓	
Cat Product Link	✓		SICHERHEIT		
Fernhilfe-Unterstützung	✓		Heck- und Seitenkamera rechts	✓	
Software-Updates per Fernzugriff	✓		Handlauf und Handgriff rechts (ISO-2867-konform)	✓	
ELEKTRISCHE ANLAGE			Signal-/Warnhorn	✓	
Wartungsfreie Batterien	✓		Zusätzlicher Motorabstellschalter	✓	
LED-Außenleuchten	✓		Caterpillar-Einschlüssel- Sicherheitsschließsystem	✓	
25-kW-Generator mit Verkabelung bis Stielkopf		✓	Sicherer Start mit Pin-Code	✓	
Netzschutzmodul	✓		Verriegelbares Werkzeug-/Staufach außen, verriegelbarer Kraftstoffablassraum	✓	
SERVICE UND WARTUNG			Standardmäßiges Spiegelpaket für bessere Sicht	✓	
Wartungsplattform mit rutschhemmendem Trittblech und versenkten Schrauben	✓		FOGS-Schutz	✓	
S•O•S-Probenzapfventile	✓		LAUFWERK UND AUFBAU		
Gruppierung von Motoröl- und Kraftstofffiltern	✓		Langes, verstellbares Laufwerk mit 750-mm- Dreistegbodenplatten (30"), PPR2 (M24)	✓	
MOTOR			Fettgeschmierte Laufwerkskette GLT4, Harzdichtung	✓	
C13-Motor	✓		Schutz, Schwerlast-Boden ohne Drehdurchführungsschutz oder Fahrmotorschutz (versenkte Bolzen)	✓	
Leerlaufaste mit Motordrehzahlautomatik	✓		Schutz, HD-Fahrmotorschutz	✓	
Automatische Motorabschaltung	✓		Zugöse am Grundrahmen (ISO-15818-konform)	✓	
Motordrehzahlautomatik	✓				
Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	✓				
Integrierter Luftfilter mit Vorreiniger	✓				
Geeignet für Höhenlagen bis 2600 m (8580') ohne Drosselung	✓				
115-A-Drehstromgenerator	✓				
Kühlsystem in Parallelanordnung (dreifach senkrecht)	✓				
Geeignet für Biodiesel (bis B20)	✓				
Zweistufiger 5,5-Mikron-Hauptfilter und Sekundär-/Tertiärfilter mit 4,4 Mikron in der Kraftstoffleitung	✓				

In manchen Regionen sind nicht alle Ausstattungsmerkmale erhältlich. Für spezifische in Ihrem Bereich verfügbare Angebote wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Cat-Händler.

Weitere Informationen und regionale Angebote erhalten Sie in der Broschüre mit technischen Daten, die auf www.cat.com oder bei Ihrem Cat-Händler verfügbar ist.

Cat®-Umschlagmaschine MH3260

Technische Daten

Motor		
Motormodell	Cat C13	
Motorleistung – ISO 14396:2002	317 kW	425 hp
Nettoleistung – ISO 9249:2007	316 kW	424 hp
Bohrung	130 mm	5"
Hub	157 mm	6"
Hubraum	12,5 l	763 in ³

- Die angegebene Netzleistung ist die verfügbare Leistung am Schwungrad eines Motors mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Abgas-Nachbehandlung.
- Erfüllt Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe V (EU).
- Empfohlen für den Einsatz bis zu einer Höhe von 4500 m (14.760') mit Motordrosselung über 2600 m (8580').
- Nenndrehzahl 1800/min.

Getriebe		
Steigfähigkeit	35°/58 %	
Höchstgeschwindigkeit	4,8 km/h	3,0 mph
Max. Zugkraft	239 kN	53.729 lbf

Hydrauliksystem		
Hauptsystem – max. Volumenstrom	779 l/min (389 x 2 Pumpen)	206 US-Gall./ min(103 x 2 Pumpen)
Max. Druck – Arbeitsgeräte	35.000 kPa	5076 psi
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa	5076 psi
Höchstdruck – Schwenken	26.000 kPa	3771 psi

Maschinengewichte		
Einsatzgewicht	60.420 kg	133.200 lb
<ul style="list-style-type: none"> • MH-Ausleger, Greiferkranstiel 9,1 m (29'10"), Kontergewicht 12 t (26.460 lb), Dreistegbodenplatten 750 mm (30"), voller Kraftstofftank, Fahrer 75 kg (165 lb), Greifer 3000 kg (6610 lb). 		

Füllmengen		
Kraftstofftankinhalt	715 l	188,9 US-Gall.
Kühlsystem	52 l	13,7 US-Gall.
Motoröl (mit Filter)	40 l	10,6 US-Gall.
Schwenkantrieb (jeweils)	10,5 l	2,8 US-Gall.
Seitenantrieb (jeweils)	15 l	4,0 US-Gall.
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	550 l	145,3 US-Gall.
Hydrauliktank	217 l	57,3 US-Gall.
DEF-Tank	46 l	12,2 US-Gall.

Schwenkwerk		
Schwenkgeschwindigkeit	8,84/min	
Max. Schwenkmoment	187 kNm	137.924 lb-ft

Abmessungen		
Ausleger	MH-Ausleger 9,9 m (32'6")	
Stiel	Greiferkranstiel 9,1 m (29'10")	
Transporthöhe (mit FOGS, ohne Stiel)	3580 mm	11'9"
Transportlänge (ohne Stiel)	13.710 mm	45'0"
Maschinenlänge (mit Ausleger/Stiel)	13.270 mm	46'6"
Heckschwenkradius	3760 mm	12'4"
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1420 mm	4'8"
Fahrerkabinehöhe – abgesenkt	3540 mm	11'7"
Fahrerkabinehöhe – abgesenkt mit Steinschlagschutz (FOGS, Falling Object Guards)	3580 mm	11'9"
Fahrerkabinehöhe – angehoben	6030 mm	19'9"
Fahrerkabinehöhe – angehoben mit Steinschlagschutz (FOGS)	6175 mm	20'3"
Bodenfreiheit	710 mm	2'4"
Tragende Kettenlänge	4340 mm	14'3"
Kettenlänge	5370 mm	17'7"
Oberwagenbreite (einschließlich Laufstege und Handläufe)	3830 mm	12'7"
Spurweite – eingefahren	3220 mm	10'7"
Spurweite – ausgefahren	3720 mm	12'2"
Untervagenbreite, eingefahren – 750-mm-Bodenplatten (30")	4010 mm	13'2"
Untervagenbreite – ausgefahren	4510 mm	14'10"

Arbeitsbereiche		
Ausleger	MH-Ausleger 9,9 m (32'6")	
Stiel	Greiferkranstiel 9,1 m (29'10")	
Max. Höhe	17.820 mm	58'6"
Mindesthöhe	3120 mm	10'0"
Mindestschwenkradius – vorne	4000 mm	13'1"
Maximale Reichweite	18.000 mm	59'1"
Max. Tiefe	8150 mm	26'9"
Auslegerbolzenhöhe	12.120 mm	39'9"

- Abmessungen gelten bis Stielkopfbolzen.

Klimaanlage		
<ul style="list-style-type: none"> • Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134A (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,3 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,859 Tonnen entspricht. 		

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website www.cat.com.

© 2022 Caterpillar.
Alle Rechte vorbehalten.

Materialien und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Abgebildete Maschinen können Sonderausüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Corporate Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat "Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

PGDJ0727-01 (04-2022)

Baunummer: 07B
(N Am, Eur)

