



MH3022

Umschlagmaschine

Technische Daten

Konfigurationen und Funktionen können je nach Region unterschiedlich sein. Bitte wenden Sie sich bezüglich der Verfügbarkeit in Ihrer Region an Ihren Cat®-Händler.

Inhaltsverzeichnis

Technische Daten	2
Motor	2
Getriebe	2
Service Füllmengen	2
Schwenkwerk	2
Laufwerk	2
Einsatzgewicht ¹	2
Hydrauliksystem	3
Reifen	3
Emissionen und Sicherheit	3
Normen	3
Geräuschpegel	3
Klimaanlagensystem	3
Gewichte	4
Abmessungen:	
MH-Ausleger	5
Abmessungen Laufwerk	6
Verstellausleger	7
Monoblockausleger	7
Arbeitsbereiche:	
MH-Ausleger	8
Verstellausleger	10
Monoblockausleger	11
Hubvermögen	12
Anbaugeräteleitfaden:	
Europa	23
Nordamerika	30
Australien/Neuseeland	35
Standard- und Sonderausrüstung	36
Vom Händler montierte Sätze und Anbaugeräte	38
Fahrerkabinenvarianten für MH3022	39
Umwelterklärung zum Modell MH3022	40

Umschlagmaschine MH3022 Technische Daten

Motor

Motormodell	Cat® C4.4	
Nettleistung – ISO 9249	108 kW	145 hp
Nettleistung – ISO 9249 (metrisch)	147 hp	
Motorleistung – ISO 14396	110 kW	148 hp
Motorleistung – ISO 14396 (metrisch)	150 hp	
Bohrung	105 mm	4,1"
Hub	127 mm	5"
Hubraum	4,4 l	268.5 in ³
Anzahl der Zylinder	4	
Geeignet für Biodiesel	Bis zu B20 ⁽¹⁾	

- Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Empfohlen für den Einsatz bis zu einer Höhe von 3000 m (9843') mit Motordrosselung über 3000 m (9843').
- Die angegebene Leistung wird gemäß der jeweils gültigen Norm zum Zeitpunkt der Fertigung gemessen.
- Die angegebene Nettleistung ist die am Schwungrad verfügbare Leistung, wenn der Motor mit Gebläse, Luftfilter, CEM-Abgasnachbehandlung (Clean Emissions Module, Modul für saubere Emissionen), Drehstromgenerator und Motorlüfter, der mit einer mittleren Drehzahl läuft, ausgestattet ist.
- Motordrehzahl bei 2000 U/min.

⁽¹⁾Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieseldieselkraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Schwefelgehalt** betrieben werden (Maximalangaben folgen):

- ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester)*
- ✓ 100 % „Renewable Diesel“, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie „Caterpillar Machine Fluids Recommendations“ (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.

**Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel (wenden Sie sich bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel an Ihren Cat-Händler).*

***Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt entsprechen quasi denen traditioneller Kraftstoffe.*

Getriebe

Vorwärts/rückwärts		
1. Gang	8 km/h	5,0 mph
2. Gang (ohne Lenkrad)	15 km/h	9,3 mph
2. Gang	20 km/h	12,4 mph
Kriechgang		
1. Gang	6 km/h	3,4 mph
2. Gang	15 km/h	9,3 mph
Zugkraft		
Max. Steigfähigkeit (23.500 kg/51.800 lb)	65 %	

Service Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	350 l	92,5 US-Gall.
Kühlsystem	36 l	9,5 US-Gall.
Motoröl	13 l	3,4 US-Gall.
Seitenantrieb (jeweils)	2,5 l	0,7 US-Gall.
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	345 l	91,1 US-Gall.
Hydrauliktank	155 l	40,9 US-Gall.
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	30 l	7,9 US-Gall.
Hinterachsdifferenzial	14 l	3,7 US-Gall.
Lenkachsdifferenzial	10,5 l	2,8 US-Gall.
Lastschaltgetriebe	2,5 l	0,7 US-Gall.

Schwenkwerk

Schwenkgeschwindigkeit	8/min	
Max. Schwenkmoment	54 kNm	39533 lbf-ft

Laufwerk

Bodenfreiheit	330 mm	13"
Max. Lenkwinkel	35°	
Achspendelwinkel	5°	
Wenderadius:		
Über Reifen	6400 mm	21 ft

Einsatzgewicht¹

Minimal	21200 kg	46750 lb
Maximal	24500 kg	54000 lb
Typische Konfigurationen:		
Verstellausleger ²	22900 kg	50500 lb
Abfallumschlag ³	23000 kg	50700 lb
Schrotturnschlag ⁴	23000 kg	50700 lb

¹Einsatzgewicht mit vollem Kraftstofftank, Fahrer und 1400 kg (3100 lb) schwerem Arbeitsgerät. Das Gewicht ändert sich je nach Maschinenausführung.

²Konfiguration mit Verstellausleger enthält Verstellausleger 5,26 m (17'3"), Stiel 2,9 m (9'6"), Arbeitsgerät 1400 kg (3100 lb) und Luftreifen.

³Konfiguration für Abfallumschlag enthält MH-Ausleger 6,4 m (21'0"), gerader MH-Stiel 4,3 m (14'1"), Arbeitsgerät 1400 kg (3100 lb) und Vollreifen.

⁴Konfiguration für Schrotturnschlag enthält MH-Ausleger 5,35 m (17'7"), MH-Greiferkran 4,5 m (14'9"), Arbeitsgerät 1400 kg (3100 lb), Bedienerschutzvorrichtung (OPG), 15-kW-Generator (20 hp) und Vollreifen.

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Hydrauliksystem

Max. Druck – Arbeitshydraulik		
Normallast	35000 kPa	5076 psi
Schwerlasthubmodus	37000 kPa	5366 psi
Fahrkreis	35000 kPa	5076 psi
Max. Druck – Zusatzhydraulik		
Hochdruckkreis	35000 kPa	5076 psi
Mitteldruckkreis	19500 kPa	2466 psi
Höchstdruck – Schwenkwerk	36500 kPa	5.294 psi
Max. Volumenstrom – Arbeitshydraulik	306 l/min	81 US-Gall./min
Max. Volumenstrom – Fahrkreis	220 l/min	58 US-Gall./min
Max. Volumenstrom – Zusatzkreis		
Hochdruckkreis	250 l/min	66 US-Gall./min
Mitteldruckkreis	55 l/min	14,5 US-Gall./min
Max. Volumenstrom – Schwenkwerk	95 l/min	25,1 US-Gall./min
Auslegerzylinder (MH) – Bohrung	130 mm	5"
Auslegerzylinder (MH) – Hub	983 mm	39"
Stielzylinder (MH) – Bohrung	110 mm	4"
Stielzylinder (MH) – Hub	1,226 mm	48"
Zylinder Verstellausleger – Bohrung	130 mm	5"
Zylinder Verstellausleger – Hub	906 mm	36"
VAB-Zylinder – Bohrung	160 mm	6"
VAB-Zylinder – Hub	731 mm	29"
Auslegerzylinder (Mono) – Bohrung	130 mm	5"
Auslegerzylinder (Mono) – Hub	906 mm	36"
Stielzylinder – Bohrung	130 mm	5"
Stielzylinder – Hub	1205 mm	47"
Löffelzylinder – Bohrung	110 mm	4"
Löffelzylinder – Hub	1077 mm	42"

Reifen

Standard	10,00-20 (Zwillings-Vollgummireifen)
Optional	10,00-20 (Zwillingsluftreifen)

Emissionen und Sicherheit

Motoremissionen	EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU)	
Abgasreinigungsflüssigkeit	Muss ISO 22241 erfüllen	
Betriebsflüssigkeiten (optional)		
Cat Bio HYDO™ Advanced	Leicht biologisch abbaubar, mit dem EU-Umweltzeichen (Euroblume) zertifiziert	
Biodiesel bis B20	Erfüllt die Normen EN 14214 bzw. ASTM D6751 bei Standard-Mineraldieselmotoren gemäß EN 590 bzw. ASTM D975	
Schwingungswerte		
Maximalwert Hand/Arm		
ISO 5349-2001	<2,5 m/s ²	<8,2 ft/s ²
Maximalwert Ganzkörper		
ISO/TR 25398:2006	<0,5 m/s ²	<1,6 ft/s ²
Sitzübertragungsfaktor		
ISO 7096:2020 – Spektralklasse EM5	<0,7	

Normen

Bremsen	ISO 3450:2011
Umsturzschutzvorrichtung (TOPS, Tip Over Protective Structure)	EN474-5:2006 + A3:2013
OPG (optional)	ISO 10262:1998
Fahrerkabine/Geräuschpegel	Entspricht den einschlägigen Normen, wie unten aufgeführt

Geräuschpegel

Außenschallpegel (ISO 6395:2008)	99 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	70 dB(A)

- Außengeräusch – Der angegebene Außengeräuschpegel entspricht dem garantierten Wert gemäß 2000/14/EG, geändert durch 2005/88/EG, wenn die Geräte ordnungsgemäß ausgestattet sind, und wird nach den in ISO 6395:2008 genannten Verfahren und Bedingungen gemessen. Die Messungen wurden bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.
- Interner Schallpegel – Der Schalldruckpegel am Fahrerohr wird nach den in ISO 6396:2008 genannten Testverfahren und Bedingungen bei der von Caterpillar angebotenen, ordnungsgemäß montierten und gewarteten Fahrerkabine bei geschlossener Tür und geschlossenen Fenstern gemessen. Die Messungen wurden bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.
- Bei längerem Betrieb der Maschine mit offenem Bedienungsstand oder offener Fahrerkabine (bei nicht ordnungsgemäßer Wartung oder offenen Türen/Fenstern) bzw. in lauter Umgebung kann ein Gehörschutz erforderlich sein.
- Zertifiziert gemäß „Blauer Engel“

Klimaanlagensystem

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1430). In der Anlage befindet sich 1,05 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1502 Tonnen entspricht.

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

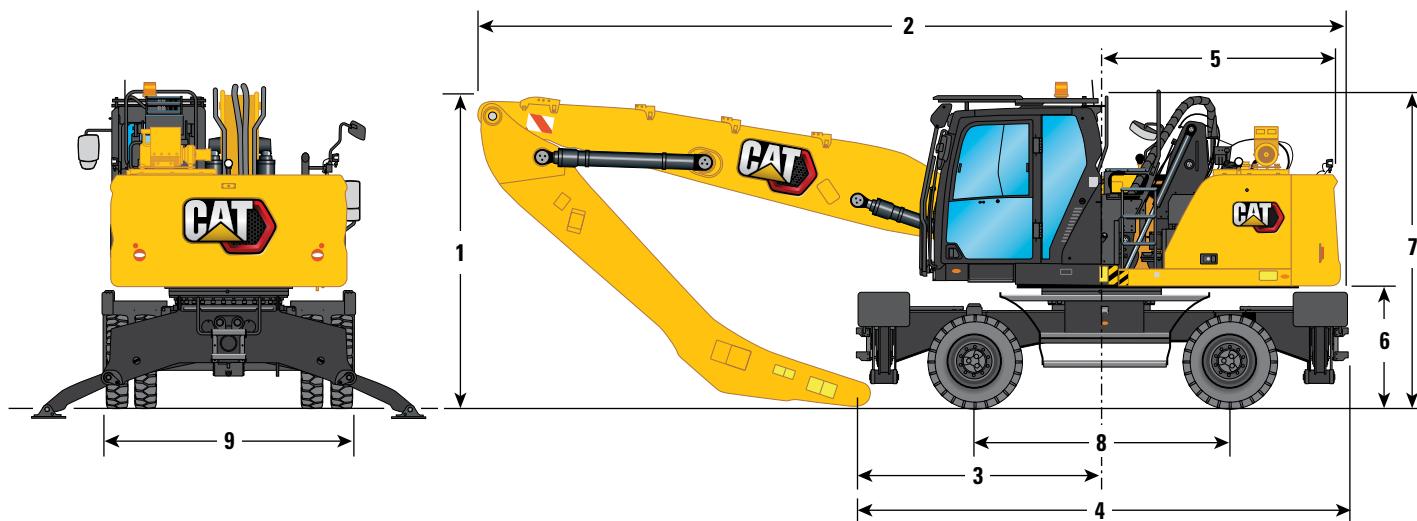
Gewichte

	kg	lb
Ausleger (einschließlich Ausleger- und Stielzylinder, Bolzen und Standard-Hydraulikleitungen):		
MH-Ausleger, 5,35 m (17'7")	2350	5200
MH-Ausleger 6,4 m (21'0")	2550	5600
Monoblockausleger 5,65 m (18'6")	2300	5050
Verstellausleger 5,26 m (17'3")	2750	6050
Stiele (einschließlich Löffelzylinder, Löffelumlenkung (sofern vorhanden), Bolzen und Standard-Hydraulikleitungen):		
MH-Greiferkranstiel, 4,0 m (13'1")	1000	2200
MH-Greiferkranstiel, 4,5 m (14'9")	1050	2300
MH-Greiferkranstiel 5,0 m (16'5")	1150	2,550
Gerader MH-Stiel 4,3 m (14'1")	1400	3100
Gerader Stiel 2,5 m (8'2")	1000	2200
Gerader Stiel 2,9 m (9'6")	1050	2300
Kontergewicht:		
Standard	3700	8160
Laufwerk (einschließlich Achsen und Stufen):		
MH-Laufwerk 2,55 m (8'4")	5100	11250
MH-Laufwerk mit Schubschild 2,55 m (8'4")	5550	12250
Reifen:		
Zwillingsluftreifen (10,00-20)	800	1750
Zwillingsvollreifen (10,00-20)	1800	3950
Arbeitsgeräte (inklusive Halterung):		
Abfallumschlaggreifer G318 (0,8 m ³ , 1,00 yd ³)	1650	3650
Mehrschalengreifer GSH420S (0,6 m ³ , 0,75 yd ³)	1250	2750
Mehrschalengreifer GSH520S (0,6 m ³ , 0,75 yd ³)	1500	3300
Mehrschalengreifer GSV520S (0,6 m ³ , 0,75 yd ³)	1350	3000
Zweischalen-Transportgreifer CTV15 (1 m ³ , 1,25 yd ³)	1400	3100
Löffel mit Bolzenbefestigung	700	1550
CW-Löffel	700	1550
Schnellwechsler:		
Spezieller CW-Schnellwechsler	250	550
Bolzengreifer-Schnellwechsler	400	900
Sonstiges:		
Generator 15 kW (20 hp)	400	900
Bedienerschutzvorrichtung (OPG) für Fahrerkabine, vorn und oben	150	350

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Abmessungen

Alle Abmessungen sind ungefähre Angaben und können je nach Auswahl des Löffels variieren. Werte gelten mit Vollreifen 10.00-20.

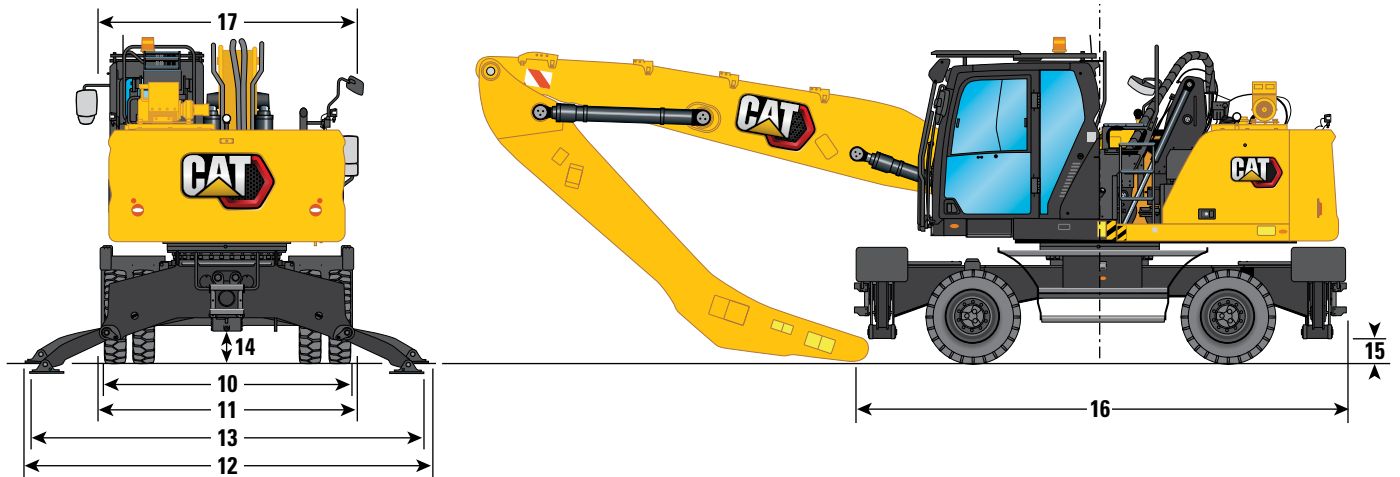


Auslegeroptionen	MH-Ausleger 5,35 m (17'7")			MH-Ausleger 6,4 m (21'0")			
	Greiferkran		Gerade	Greiferkran		Gerade	
Stieloptionen	4,0 m (13'1")	4,5 m (14'9")	4,3 m (14'1")	4,0 m (13'1")	4,5 m (14'9")	5,0 m (16'5")	4,3 m (14'1")
1 Transporthöhe mit Bedienschutzeinrichtung (bei abgesenktem Laufsteg-Handlauf, wenn nicht abgesenkt, 70 mm [2,8 in] zur Höhe addieren)	3350 mm (11'0")	3350 mm (11'0")	3350 mm (11'0")	3350 mm (11'0")	3350 mm (11'0")	3350 mm (11'0")	3350 mm (11'0")
2 Transportlänge							
MH-Laufwerk 2,55 m (8'4")	8350 mm (27'5")	8300 mm (27'3")	8300 mm (27'3")	9450 mm (31'0")	9400 mm (30'10")	9400 mm (30'10")	9400 mm (30'10")
MH-Laufwerk mit Schubschild 2,55 m (8'4")	8650 mm (28'5")	8600 mm (28'3")	8600 mm (28'3")	9450 mm (31'0")	9400 mm (30'10")	9700 mm (31'10")	9400 mm (30'10")
3 Auflagepunkt	2430 mm (8'0")	1790 mm (5'10")	1890 mm (6'2")	3460 mm (11'4")	2830 mm (9'3")	2240 mm (7'4")	2930 mm (9'7")
4 Maschinenlänge							
MH-Laufwerk 2,55 m (8'4")	4950 mm (16'3")	4950 mm (16'3")	4950 mm (16'3")	4950 mm (16'3")	4950 mm (16'3")	4950 mm (16'3")	4950 mm (16'3")
MH-Laufwerk mit Schubschild 2,55 m (8'4")	5390 mm (17'8")	5390 mm (17'8")	5390 mm (17'8")	5390 mm (17'8")	5390 mm (17'8")	5390 mm (17'8")	5390 mm (17'8")
5 Heckschwenkradius	2600 mm (8'6")	2600 mm (8'6")	2600 mm (8'6")	2600 mm (8'6")	2600 mm (8'6")	2600 mm (8'6")	2600 mm (8'6")
6 Lichte Höhe bis Kontergewicht	1300 mm (4'3")	1300 mm (4'3")	1300 mm (4'3")	1300 mm (4'3")	1300 mm (4'3")	1300 mm (4'3")	1300 mm (4'3")
7 Höhe über Fahrerhaus							
Fahrerkabine abgesenkt – ohne Bedienschutzeinrichtung	3350 mm (11'0")	3350 mm (11'0")	3350 mm (11'0")	3350 mm (11'0")	3350 mm (11'0")	3350 mm (11'0")	3350 mm (11'0")
Fahrerkabine abgesenkt – mit Dachscheibenwischerschutz	3470 mm (11'5")	3470 mm (11'5")	3470 mm (11'5")	3470 mm (11'5")	3470 mm (11'5")	3470 mm (11'5")	3470 mm (11'5")
Fahrerkabine abgesenkt – mit Bedienschutzeinrichtung	3350 mm (11'0")	3350 mm (11'0")	3350 mm (11'0")	3350 mm (11'0")	3350 mm (11'0")	3350 mm (11'0")	3350 mm (11'0")
Fahrerkabine angehoben – ohne Bedienschutzeinrichtung	5750 mm (18'10")	5750 mm (18'10")	5750 mm (18'10")	5750 mm (18'10")	5750 mm (18'10")	5750 mm (18'10")	5750 mm (18'10")
Fahrerkabine angehoben – mit Bedienschutzeinrichtung	5750 mm (18'10")	5750 mm (18'10")	5750 mm (18'10")	5750 mm (18'10")	5750 mm (18'10")	5750 mm (18'10")	5750 mm (18'10")
Fahrerkabine angehoben – mit Dachscheibenwischerschutz	5870 mm (19'3")	5870 mm (19'3")	5870 mm (19'3")	5870 mm (19'3")	5870 mm (19'3")	5870 mm (19'3")	5870 mm (19'3")
8 Radstand	2600 mm (8'6")	2600 mm (8'6")	2600 mm (8'6")	2600 mm (8'6")	2600 mm (8'6")	2600 mm (8'6")	2600 mm (8'6")
9 Transportbreite	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Abmessungen Laufwerk

Alle Abmessungen sind ungefähre Angaben und können je nach Auswahl des Löffels variieren. Werte gelten mit Vollreifen 10,00-20.



Unterswagenbreite

10 Über Reifen	2480 mm (8'2")
11 Mit angehobenen Abstützpratzen	2540 mm (8'4")
12 Mit Abstützpratzen auf dem Boden	4130 mm (13'7")
13 Mit vollständig abgesenkten Abstützpratzen	4060 mm (13'4")
Maximale Tiefe Abstützpratzen	90 mm (0'4")

Bodenfreiheit

14 Lichte Höhe bis Achse	330 mm (1'1")
15 Lichte Höhe Abstützpratzen	240 mm (0'9")

16 Unterswagenlänge

Ohne Schubschild	4900 mm (16'1")
Mit Schubschild	5365 mm (17'7")

17 Oberwagenbreite einschließlich Handlauf

2540 mm (8'4")

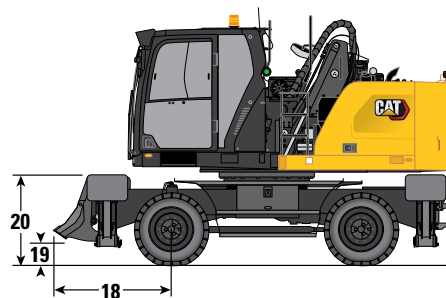
Schubschild – MH-Laufwerk 2,55 m (8'4")

18 Vorderachse bis Schild (Ende)	1950 mm (6'5")
---	----------------

19 Bodenfreiheit	310 mm (1'0")
-------------------------	---------------

20 Höhe	930 mm (3'1")
----------------	---------------

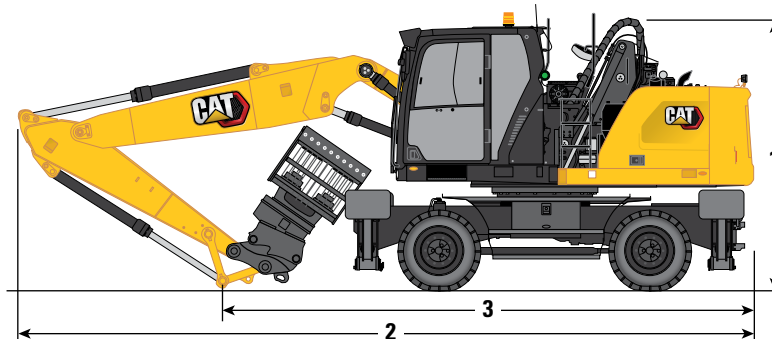
Breite	2540 mm (8'4")
--------	----------------



Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Abmessungen

Alle Abmessungen sind ungefähre Angaben und können je nach Auswahl des Löffels variieren. Werte gelten mit Vollreifen 10,00-20.

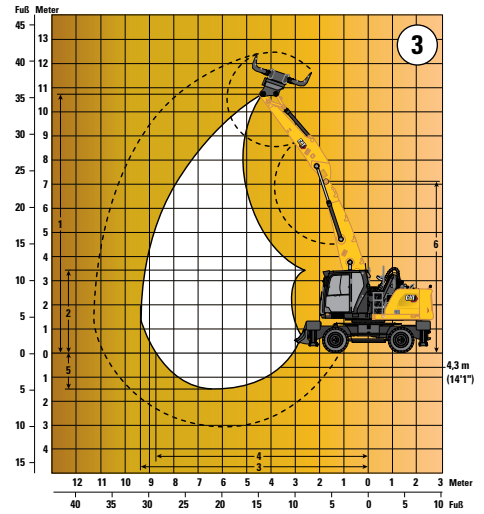
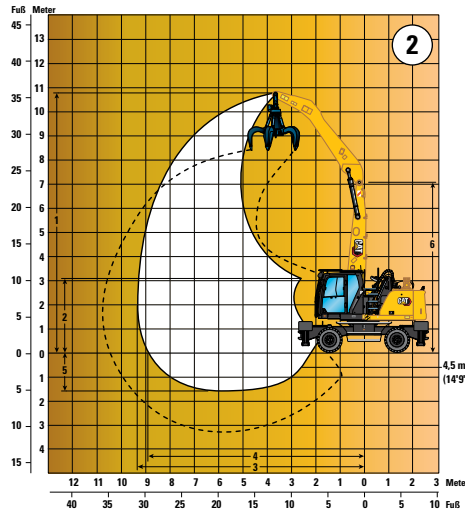
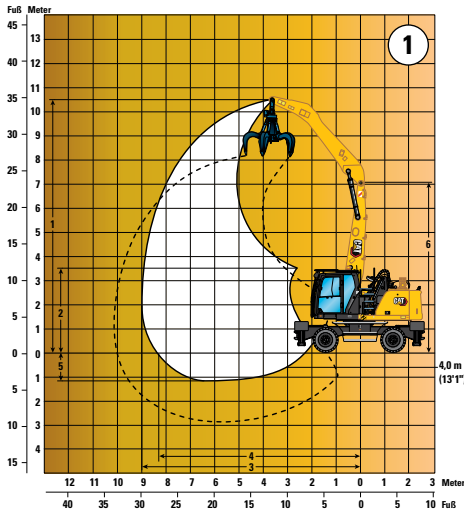


Auslegeroptionen	Verstellausleger 5,26 m (17'3")		Monoblockausleger 5,65 m (18'6")	
Stieloptionen	Gerade		Gerade	
	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
1 Transporthöhe mit Bedienschutzeinrichtung (höchster Punkt zwischen Ausleger und Fahrerkabine)	3350 mm (11'0")	3480 mm (11'5")	3350 mm (11'0")	3350 mm (11'0")
2 Transportlänge	8970 mm (29'5")	8940 mm (29'4")	9370 mm (30'9")	9360 mm (30'9")
3 Auflagepunkt	3580 mm (11'9")	3420 mm (11'3")	3820 mm (12'6")	3610 mm (11'10")

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Arbeitsbereiche

Alle Abmessungen sind ungefähre Angaben und können je nach Auswahl des Greifers variieren.



Auslegeroptionen

MH-Ausleger 5,35 m (17'7")

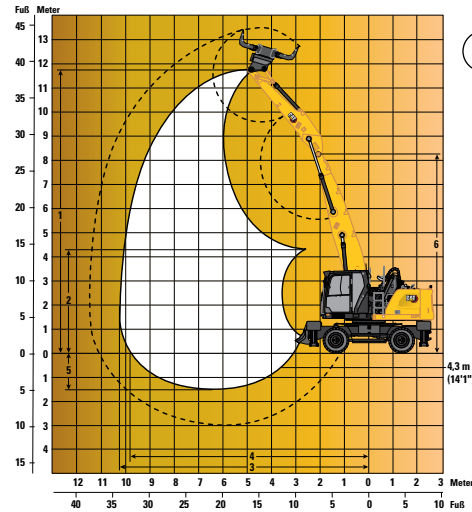
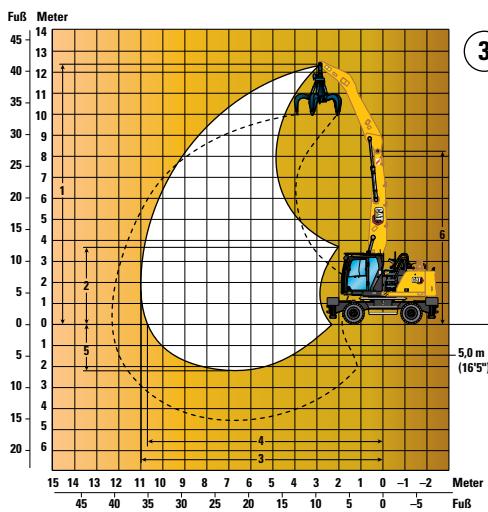
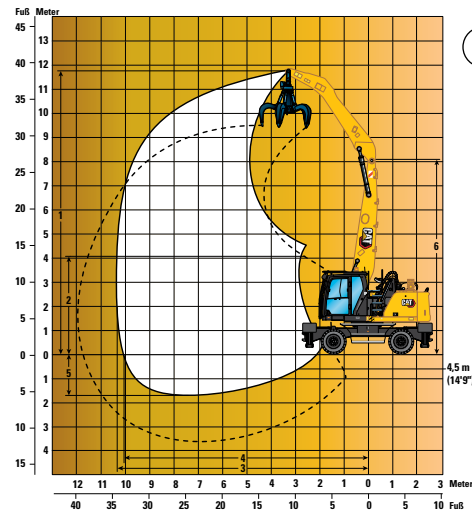
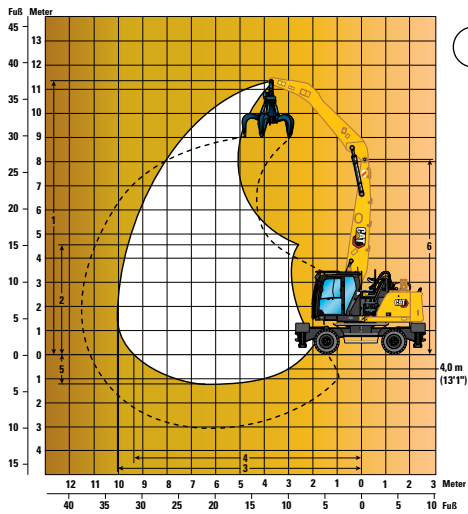
Stielloptionen	①	②	③
	4,0 m (13'1")	Greiferkran 4,5 m (14'9")	Gerade 4,3 m (14'1")
1 Max. Höhe	10510 mm (34'6")	10870 mm (35'8")	10760 mm (35'4")
2 Min. Auskipphöhe	3580 mm (11'9")	3090 mm (10'2")	3310 mm (10'10")
3 Maximale Reichweite	9000 mm (29'6")	9420 mm (30'11")	9280 mm (30'5")
4 Maximale Reichweite auf Standebene	8270 mm (27'2")	8940 mm (29'4")	8680 mm (28'6")
5 Max. Tiefe	1160 mm (3'10")	1660 mm (5'5")	1460 mm (4'9")
6 Maximale Auslegerbolzenhöhe	7120 mm (23'4")	7120 mm (23'4")	7120 mm (23'4")

Alle Abmessungen beziehen sich auf den Stielkopfbolzen und gelten für Vollreifen 10.00-20.
Diese Abmessungen gelten unabhängig vom Laufwerkstyp.

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Arbeitsbereiche

Alle Abmessungen sind ungefähre Angaben und können je nach Auswahl des Greifers variieren.



Auslegeroptionen

MH-Ausleger 6,4 m (21'0")

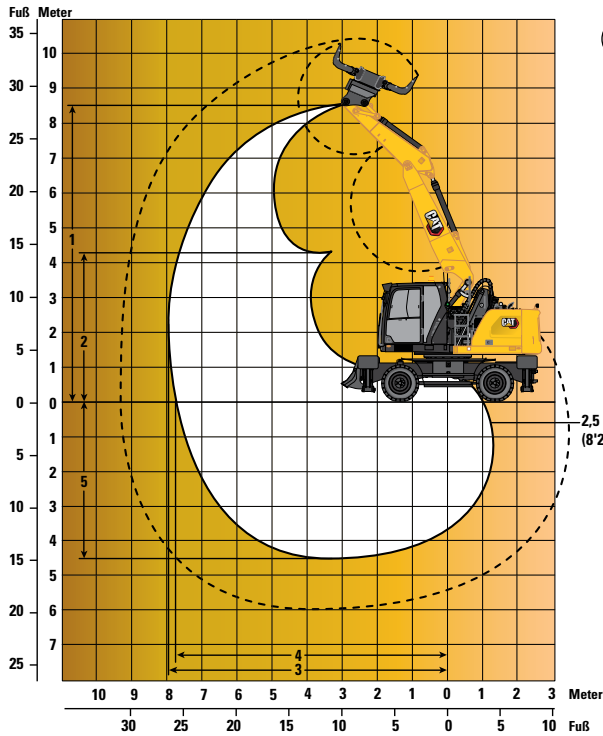
	1	2	3	4
Stieloptionen	4,0 m (13'1")	Greiferkran 4,5 m (14'9")	5,0 m (16'5")	Gerade 4,3 m (14'1")
1 Max. Höhe	11470 mm (37'8")	11810 mm (38'9")	12390 mm (40'8")	11710 mm (38'5")
2 Min. Auskipphöhe	4570 mm (15'0")	4070 mm (13'4")	3730 mm (12'3")	4290 mm (14'1")
3 Maximale Reichweite	10010 mm (32'10")	10420 mm (34'2")	11000 mm (36'1")	10280 mm (33'9")
4 Maximale Reichweite auf Standebene	9390 mm (30'10")	10050 mm (33'0")	10670 mm (35'0")	9800 mm (32'2")
5 Max. Tiefe	1200 mm (3'11")	1700 mm (5'7")	2200 mm (7'3")	1500 mm (4'11")
6 Maximale Auslegerbolzenhöhe	8200 mm (26'11")	8200 mm (26'11")	8200 mm (26'11")	8200 mm (26'11")

Alle Abmessungen beziehen sich auf den Stielkopfbolzen und gelten für Vollreifen 10.00-20.
Diese Abmessungen gelten unabhängig vom Laufwerkstyp.

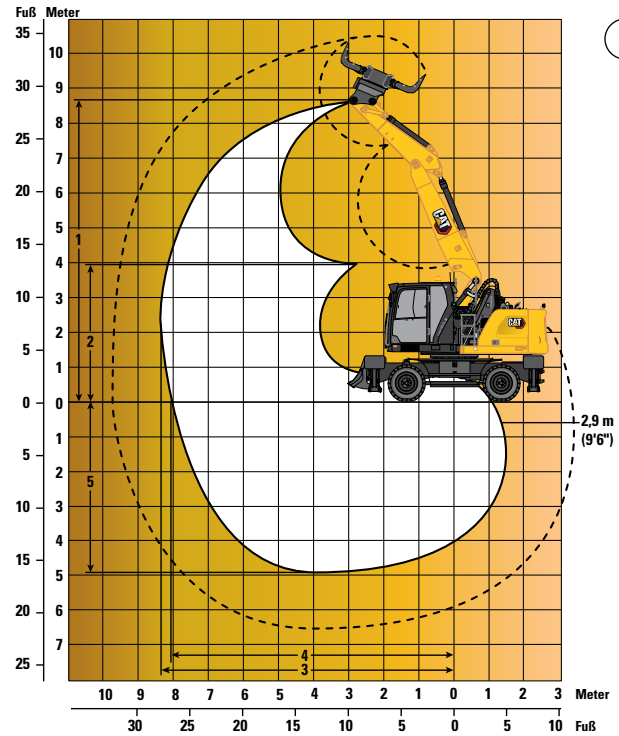
Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Arbeitsbereiche

Alle Abmessungen sind ungefähre Angaben und können je nach Auswahl des Greifers variieren.



1



2

Auslegeroptionen

Verstellausleger 5,26 m (17'3")

1

2

Stieloptionen

Gerade

2,5 m (8'2")

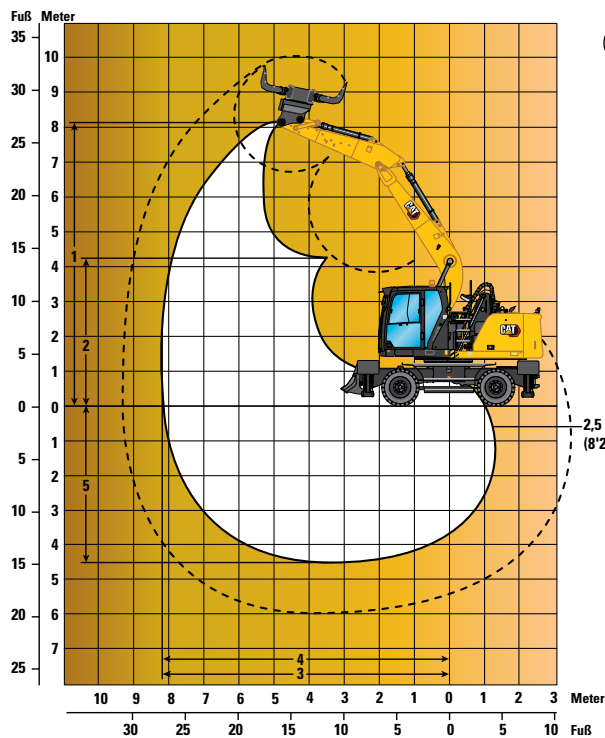
2,9 m (9'6")

1 Max. Höhe	8500 mm (27'11")	8780 mm (28'10")
2 Min. Auskipphöhe	4340 mm (14'3")	3960 mm (13'0")
3 Maximale Reichweite	7930 mm (26'0")	8310 mm (27'3")
4 Max. Reichweite auf Standebene	7720 mm (25'4")	8110 mm (26'7")
5 Max. Tiefe	4490 mm (14'9")	4890 mm (16'1")

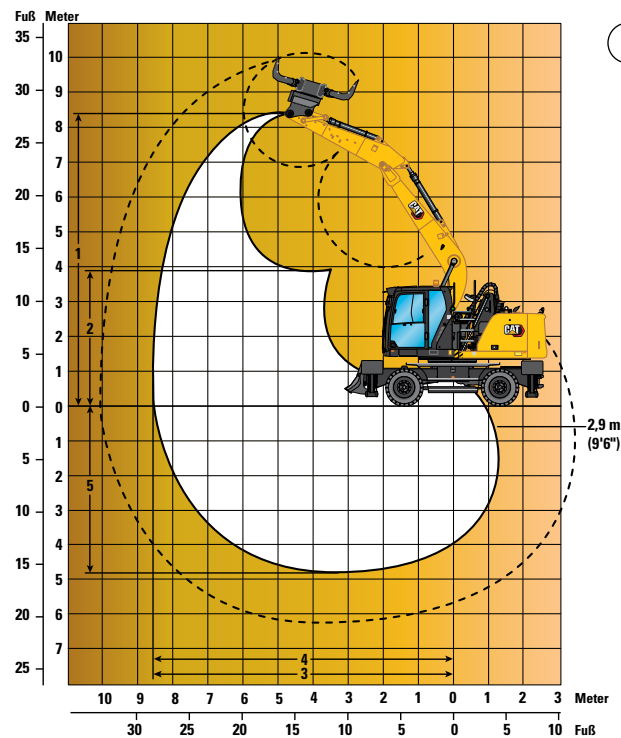
Alle Abmessungen beziehen sich auf den Stielkopfbolzen und gelten für Vollreifen 10.00-20.
Diese Abmessungen gelten unabhängig vom Laufwerkstyp.

Arbeitsbereiche

Alle Abmessungen sind ungefähre Angaben und können je nach Auswahl des Greifers variieren.



①



②

Auslegeroptionen

Monoblockausleger 5,65 m (18'6")

①

②

Stieloptionen



	Monoblockausleger 5,65 m (18'6")	
	① 2,5 m (8'2")	② 2,9 m (9'6")
1 Max. Höhe	8220 mm (27'0")	8440 mm (27'8")
2 Min. Auskipphöhe	4330 mm (14'2")	3930 mm (10'11")
3 Maximale Reichweite	8280 mm (27'2")	8660 mm (28'5")
4 Max. Reichweite auf Standebene	8280 mm (27'2")	8660 mm (28'5")
5 Max. Tiefe	4460 mm (14'8")	4860 mm (15'11")

Alle Abmessungen beziehen sich auf den Stielkopfbolzen und gelten für Vollreifen 10.00-20.
Diese Abmessungen gelten unabhängig vom Laufwerkstyp.

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Hubvermögen
















Alle Angaben in kg, ohne Arbeitsgerät, mit hydraulischer Kabinenerhöhung, Vollreifen, Kontergewicht (3700 kg) und aktiver Schwerhubfunktion.

 Höhe bis Stielkopfbolzen
  Last bei Frontauslage
  Last bei Heckauslage
  Last bei Seitenauslage
  Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

Laufwerk
2,55 m (MH)

Ausleger
5,35 m (MH)

Stiel
4,0 m (Greiferkran)

Laufwerk	Laufwerkconfiguration	3000 mm			4500 mm			6000 mm			7500 mm			9000 mm			mm		
																			
9000 mm	Abstützpranken angehoben				*8000	*8000	6100										*6250	*6250	4650
	Abstützpranken abgesenkt				*8000	*8000	*8000										*6250	*6250	*6250
7500 mm	Abstützpranken angehoben				8500	8450	6200	5300	5250	3900							4150	4100	3000
	Abstützpranken abgesenkt				*9800	*9800	*9800	*7900	*7900	*7900							*5500	*5500	*5500
6000 mm	Abstützpranken angehoben				8450	8350	6150	5250	5200	3850	3650	3600	2650				3300	3250	2350
	Abstützpranken abgesenkt				*10800	*10800	*10800	*8950	*8950	8100	6800	6800	5550				*5250	*5250	5050
4500 mm	Abstützpranken angehoben	*12850	*12850	11300	8100	8050	5850	5100	5050	3750	3600	3550	2600				2850	2800	2050
	Abstützpranken abgesenkt	*12850	*12850	*12850	*11550	*11550	*11550	*9200	*9200	7950	6750	6700	5500				*5250	*5250	4400
3000 mm	Abstützpranken angehoben	15150	15000	10100	7600	7550	5400	4900	4850	3500	3450	3450	2500				2650	2600	1850
	Abstützpranken abgesenkt	*18750	*18750	*18750	*12600	*12600	12600	*9550	9550	7650	6650	6600	5350				5000	5000	4100
1500 mm	Abstützpranken angehoben	*11200	*11200	8700	7050	7000	4900	4650	4600	3300	3350	3300	2350	2550	2500	1800	2550	2500	1800
	Abstützpranken abgesenkt	*11200	*11200	*11200	*13150	*13150	11900	9300	9250	7400	6500	6450	5250	4900	4850	4000	4900	4850	4000
0 mm	Abstützpranken angehoben	*6800	*6800	*6800	6700	6600	4550	4450	4400	3100	3250	3200	2250						
	Abstützpranken abgesenkt	*6800	*6800	*6800	*12200	*12200	11450	*8900	*8900	7150	6350	6300	5150						

Hubvermögen













Alle Angaben in lb, ohne Arbeitsgerät, mit hydraulischer Kabinenerhöhung, Vollreifen, Kontergewicht (8160 lb) und aktiver Schwerhubfunktion.

 Höhe bis Stielkopfbolzen
  Last bei Frontauslage
  Last bei Heckauslage
  Last bei Seitenauslage
  Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

Laufwerk
8'4" (MH)

Ausleger
17'7" (MH)

Stiel
13'1" (Greiferkran)

Laufwerk	Laufwerkconfiguration	10'			15'			20'			25'			ft		
																
30'	Abstützpranken angehoben	*21700	*21700	*21700	*16800	*16800	13000							*14100	*14100	10900
	Abstützpranken abgesenkt	*21700	*21700	*21700	*16800	*16800	*16800							*14100	*14100	*14100
25'	Abstützpranken angehoben				18300	18100	13400	11300	11200	8300				9300	9200	6800
	Abstützpranken abgesenkt				*21200	*21200	*21200	*16500	*16500	*16500				*12200	*12200	*12200
20'	Abstützpranken angehoben				18100	18000	13200	11300	11200	8300	7800	7700	5700	7300	7200	5300
	Abstützpranken abgesenkt				*23500	*23500	*23500	*19500	*19500	17400	*13900	*13900	11900	*11600	*11600	11200
15'	Abstützpranken angehoben	*28100	*28100	24300	17500	17300	12700	11000	10900	8000	7700	7600	5600	6300	6300	4500
	Abstützpranken abgesenkt	*28100	*28100	*28100	*25000	*25000	*25000	*20000	*20000	17100	14500	14400	11800	*11600	*11600	9700
10'	Abstützpranken angehoben	32500	32200	21800	16400	16300	11700	10500	10400	7600	7500	7400	5300	5800	5700	4100
	Abstützpranken abgesenkt	*40400	*40400	*40400	*27300	*27300	27000	20600	20500	16500	14200	14200	11600	11100	11000	9000
5'	Abstützpranken angehoben	*27100	*27100	18800	15200	15100	10600	10000	9900	7100	7200	7100	5100	5600	5600	3900
	Abstützpranken abgesenkt	*27100	*27100	*27100	*28500	*28500	25600	20000	19800	15900	13900	13900	11300	10800	10700	8800
0'	Abstützpranken angehoben	*15600	*15600	*15600	14400	14200	9800	9600	9500	6700	7000	6900	4900			
	Abstützpranken abgesenkt	*15600	*15600	*15600	*26500	*26500	24500	*19300	*19300	15400	13700	13600	11000			

*Begrenzt durch die Hydraulikkraft und nicht durch die Kipplast.

Die Angaben zum Hubvermögen beruhen auf ISO 10567:2007. Die Werte betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Löffelzapfen-Befestigungsbolzens am Stiel. Die Pendelachse muss verriegelt sein. Die Hubvermögen gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Das Gewicht von Löffel bzw. Schnellwechsler muss von den genannten Werten abgezogen werden, um das effektive Hubvermögen mit montiertem Löffel bzw. Schnellwechsler zu erhalten. Die Verwendung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigen.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Hubvermögen
















Alle Angaben in kg, ohne Arbeitsgerät, mit hydraulischer Kabinenerhöhung, Vollreifen, Kontergewicht (3700 kg) und aktiver Schwerhubfunktion.

 Höhe bis Stielkopfbolzen  Last bei Frontauslage  Last bei Heckauslage  Last bei Seitenauslage  Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

Laufwerk
2,55 m (MH)


Ausleger
5,35 m (MH)

Stiel
4,5 m (Greiferkran)

Höhe	Laufwerkconfiguration	3000 mm			4500 mm			6000 mm			7500 mm			9000 mm			mm			
																				
10.500 mm	Abstützpranken angehoben	*7700	*7700	*7700											*7100	*7100	*7100	3340		
	Abstützpranken abgesenkt	*7700	*7700	*7700											*7100	*7100	*7100			
9000 mm	Abstützpranken angehoben				*7800	*7800	6300								5300	5250	3900	6000		
	Abstützpranken abgesenkt				*7800	*7800	*7800								*5350	*5350	*5350			
7500 mm	Abstützpranken angehoben				8700	8650	6400	5400	5350	4000					3700	3700	2700	7470		
	Abstützpranken abgesenkt				*8900	*8900	*8900	*7600	*7600	*7600					*4800	*4800	*4800			
6000 mm	Abstützpranken angehoben				8600	8550	6300	5350	5350	3950	3700	3700	2700		3050	3000	2200	8430		
	Abstützpranken abgesenkt				*9850	*9850	*9850	*8600	*8600	8250	6900	6850	5650		*4600	*4600	*4600			
4500 mm	Abstützpranken angehoben				8300	8250	6050	5200	5150	3800	3650	3600	2650	2650	1900	2650	2650	1900	9030	
	Abstützpranken abgesenkt				*10950	*10950	*10950	*8950	*8950	8050	6850	6800	5550	*4750	*4750	4100	*4600	*4600		4100
3000 mm	Abstützpranken angehoben	15700	15600	10550	7800	7750	5600	4950	4900	3600	3500	3500	2500	2600	2600	1850	2450	2450	1750	9350
	Abstützpranken abgesenkt	*17450	*17450	*17450	*12150	*12150	*12150	*9350	*9350	7800	6700	6650	5450	5000	4950	4050	4700	4650	3800	
1500 mm	Abstützpranken angehoben	13900	13750	9050	7200	7150	5050	4700	4650	3350	3350	3350	2400	2550	2550	1800	2400	2350	1650	9420
	Abstützpranken abgesenkt	*20250	*20250	*20250	*13050	*13050	12100	9350	9300	7450	6500	6450	5250	4900	4850	4000	4550	4550	3700	
0 mm	Abstützpranken angehoben	*7900	*7900	*7900	6750	6650	4600	4450	4400	3100	3250	3200	2250							
	Abstützpranken abgesenkt	*7900	*7900	*7900	*12650	*12650	11500	9100	9000	7200	6350	6350	5150							
-1500 mm	Abstützpranken angehoben				6500	6400	4400	4300	4250	2950										
	Abstützpranken abgesenkt				*10600	*10600	*10600	*7800	*7800	7050										

Hubvermögen
















Alle Angaben in lb, ohne Arbeitsgerät, mit hydraulischer Kabinenerhöhung, Vollreifen, Kontergewicht (8160 lb) und aktiver Schwerhubfunktion.

 Höhe bis Stielkopfbolzen  Last bei Frontauslage  Last bei Heckauslage  Last bei Seitenauslage  Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

Laufwerk
8'4" (MH)

Ausleger
17'7" (MH)

Stiel
14'9" (Greiferkran)

Höhe	Laufwerkconfiguration	10'			15'			20'			25'			30'			ft			
																				
35'	Abstützpranken angehoben														*16800	*16800	*16800	9,25		
	Abstützpranken abgesenkt														*16800	*16800	*16800			
30'	Abstützpranken angehoben				*16600	*16600	13500								*11900	*11900	9000	19,09		
	Abstützpranken abgesenkt				*16600	*16600	*16600								*11900	*11900	*11900			
25'	Abstützpranken angehoben				18700	18500	13700	11600	11500	8600					8400	8300	6100	24,21		
	Abstützpranken abgesenkt				*19400	*19400	*19400	*16200	*16200	*16200					*10700	*10700	*10700			
20'	Abstützpranken angehoben				18500	18400	13600	11600	11500	8500	8000	7900	5800		6700	6700	4900	27,49		
	Abstützpranken abgesenkt				*21500	*21500	*21500	*18700	*18700	17700	*14600	*14600	12100		*10200	*10200	*10200			
15'	Abstützpranken angehoben				17900	17800	13000	11200	11100	8200	7800	7700	5700		5900	5800	4200	29,56		
	Abstützpranken abgesenkt				*23800	*23800	*23800	*19400	*19400	17300	14700	14600	12000		*10200	*10200	9100			
10'	Abstützpranken angehoben	33800	33500	22800	16800	16700	12000	10700	10600	7700	7600	7500	5400	5600	5600	4000	5400	5400	3800	30,68
	Abstützpranken abgesenkt	*37700	*37700	*37700	*26300	*26300	*26300	*20300	*20300	16700	14400	14300	11700	10700	10600	8700	10300	10300	8400	
5'	Abstützpranken angehoben	29800	29600	19500	15500	15400	10900	10100	10000	7200	7300	7200	5100	5500	5400	3900	5300	5200	3700	30,91
	Abstützpranken abgesenkt	*43800	*43800	*43800	*28300	*28300	25900	20100	20000	16000	14000	13900	11300	10600	10500	8600	10100	10000	8200	
0'	Abstützpranken angehoben	*18200	*18200	17500	14500	14300	9900	9600	9500	6700	7000	6900	4900							
	Abstützpranken abgesenkt	*18200	*18200	*18200	*27500	*27500	24700	19500	19400	15500	13700	13600	11100							
-5'	Abstützpranken angehoben				14000	13800	9500	9300	9200	6400										
	Abstützpranken abgesenkt				*22900	*22900	*22900	*16800	*16800	15100										

*Begrenzt durch die Hydraulikkraft und nicht durch die Kipplast.

Die Angaben zum Hubvermögen beruhen auf ISO 10567:2007. Die Werte betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Löffelzapfen-Befestigungsbolzens am Stiel. Die Pendelachse muss verriegelt sein. Die Hubvermögen gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Das Gewicht von Löffel bzw. Schnellwechsler muss von den genannten Werten abgezogen werden, um das effektive Hubvermögen mit montiertem Löffel bzw. Schnellwechsler zu erhalten. Die Verwendung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigen.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Hubvermögen

Alle Angaben in kg, ohne Arbeitsgerät, mit hydraulischer Kabinenerhöhung, Vollreifen, Schaufel und Schaufelgestänge, Kontergewicht (3700 kg) und aktiver Schwerhubfunktion.



Laufwerk
2,55 m (MH)

Ausleger
5,35 m (MH)

Stiel
4,3 m (gerade)

Laufwerk	Laufwerkconfiguration	3000 mm			4500 mm			6000 mm			7500 mm			9000 mm			mm						
		Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 1	Icon 2	Icon 3							
9000 mm	Abstützpranken angehoben				*7700	*7700	6000										5350	5300	3900	5760			
	Abstützpranken abgesenkt				*7700	*7700	*7700										*5400	*5400	*5400				
7500 mm	Abstützpranken angehoben				8400	8350	6100	5150	5100	3750										3600	3600	2550	7290
	Abstützpranken abgesenkt				*9050	*9050	*9050	*7550	*7550	*7550							*4800	*4800	*4800				
6000 mm	Abstützpranken angehoben				8350	8250	6050	5100	5050	3700	3450	3400	2450							2850	2850	2000	8260
	Abstützpranken abgesenkt				*10100	*10100	*10100	*8450	*8450	7950	6650	6600	5400				*4600	*4600	4500				
4500 mm	Abstützpranken angehoben	*10950	*10950	*10950	8050	7950	5750	4950	4900	3550	3400	3350	2400							2500	2450	1700	*8880
	Abstützpranken abgesenkt	*10950	*10950	*10950	*10950	*10950	*10950	*8800	*8800	7800	6550	6500	5300				*4600	*4600	3950				
3000 mm	Abstützpranken angehoben	15300	15150	10150	7500	7450	5300	4700	4650	3350	3250	3250	2250	2400	2350	1600	2300	2250	1550				9200
	Abstützpranken abgesenkt	*17750	*17750	*17750	*12100	*12100	*12100	*9200	*9200	7500	6450	6400	5150	4750	4700	3800	4550	4550	3650				
1500 mm	Abstützpranken angehoben	13450	13350	8650	6900	6850	4750	4450	4400	3050	3100	3100	2150	2300	2300	1550	2200	2150	1450				9280
	Abstützpranken abgesenkt	*16400	*16400	*16400	*12800	*12800	11750	9100	9050	7200	6250	6250	5000	4650	4650	3750	4450	4400	3550				
0 mm	Abstützpranken angehoben	*7050	*7050	*7050	6450	6400	4350	4200	4150	2850	3000	2950	2050										
	Abstützpranken abgesenkt	*7050	*7050	*7050	*12200	*12200	11250	*8800	8750	6950	6150	6100	4900										

Hubvermögen

Alle Angaben in lb, ohne Arbeitsgerät, mit hydraulischer Kabinenerhöhung, Vollreifen, Schaufel und Schaufelgestänge, Kontergewicht (8160 lb) und aktiver Schwerhubfunktion.



Laufwerk
8'4" (MH)

Ausleger
17'7" (MH)

Stiel
14'1" (gerade)

Laufwerk	Laufwerkconfiguration	10'			15'			20'			25'			30'			ft						
		Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 1	Icon 2	Icon 3							
30'	Abstützpranken angehoben				*16400	*16400	12800										*12100	*12100	9000	18,27			
	Abstützpranken abgesenkt				*16400	*16400	*16400										*12100	*12100	*12100				
25'	Abstützpranken angehoben				18100	17900	13100	11000	10900	8000										8200	8100	5800	23,59
	Abstützpranken abgesenkt				*19600	*19600	*19600	*16000	*16000	*16000							*10700	*10700	*10700				
20'	Abstützpranken angehoben				17900	17800	13000	11000	10900	8000	7400	7300	5200							6400	6300	4500	26,94
	Abstützpranken abgesenkt				*22000	*22000	*22000	*18500	*18500	17100	*14100	*14100	11500				*10100	*10100	10100				
15'	Abstützpranken angehoben	*24000	*24000	*24000	17300	17100	12400	10700	10600	7700	7300	7200	5100							5500	5500	3800	29,07
	Abstützpranken abgesenkt	*24000	*24000	*24000	*23700	*23700	*23700	*19100	*19100	16700	14100	14000	11400				*10100	*10100	8800				
10'	Abstützpranken angehoben	32800	32600	21900	16200	16000	11400	10100	10000	7200	7000	6900	4900	5100	5000	3400	5000	5000	3400				30,18
	Abstützpranken abgesenkt	*38300	*38300	*38300	*26200	*26200	*26200	*19900	*19900	16100	13800	13700	11100	10200	10100	8200	10100	10000	8100				
5'	Abstützpranken angehoben	28900	28700	18600	14900	14700	10200	9600	9500	6600	6700	6700	4600	5000	4900	3300	4900	4800	3200				30,45
	Abstützpranken abgesenkt	*41200	*41200	*41200	*27800	*27800	25300	19600	19400	15500	13500	13400	10800	10000	10000	8100	9800	9700	7900				
0'	Abstützpranken angehoben	*16200	*16200	*16200	13900	13800	9300	9100	9000	6200	6500	6400	4400										
	Abstützpranken abgesenkt	*16200	*16200	*16200	*26500	*26500	24100	19000	18800	14900	13200	13100	10500										

*Begrenzt durch die Hydraulikkraft und nicht durch die Kipplast.

Die Angaben zum Hubvermögen beruhen auf ISO 10567:2007. Die Werte betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Löffelzapfen-Befestigungsbolzens am Stiel. Die Pendelachse muss verriegelt sein. Die Hubvermögen gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Das Gewicht von Löffel bzw. Schnellwechsler muss von den genannten Werten abgezogen werden, um das effektive Hubvermögen mit montiertem Löffel bzw. Schnellwechsler zu erhalten. Die Verwendung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigen.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Hubvermögen

















Alle Angaben in kg, ohne Arbeitsgerät, mit hydraulischer Kabinenerhöhung, Vollreifen, Kontergewicht (3700 kg) und aktiver Schwerhubfunktion.

 Höhe bis Stielkopfbolzen
  Last bei Frontauslage
  Last bei Heckauslage
  Last bei Seitenauslage
  Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

Laufwerk
2,55 m (MH)


Ausleger
6,4 m (MH)

Stiel
4,0 m (Greiferkran)

Laufwerk mm	Laufwerkconfiguration	3000 mm			4500 mm			6000 mm			7500 mm			9000 mm			mm			
																		mm		
10500 mm	Abstützpranken angehoben	*9450	*9450	*9450	*7350	*7350	6000										*6750	*6750	5400	4790
	Abstützpranken abgesenkt	*9450	*9450	*9450	*7350	*7350	*7350										*6750	*6750	*6750	
9000 mm	Abstützpranken angehoben				8550	8500	6250	5300	5250	3850							4150	4100	3000	6900
	Abstützpranken abgesenkt				*9450	*9450	*9450	*7650	*7650	*7650							*5700	*5700	*5700	
7500 mm	Abstützpranken angehoben				8550	8450	6200	5300	5250	3900	3600	3600	2600				3050	3050	2200	8210
	Abstützpranken abgesenkt				*10600	*10600	*10600	*8600	*8600	8150	6850	6800	5550				*5350	*5350	4750	
6000 mm	Abstützpranken angehoben				8250	8200	6000	5150	5100	3750	3550	3550	2550	2600	2550	1800	2550	2500	1800	9080
	Abstützpranken abgesenkt				*11050	*11050	*11050	*8800	*8800	8000	6800	6750	5500	4950	4050	4900	4900	4850	4000	
4500 mm	Abstützpranken angehoben	15700	15550	10500	7750	7700	5500	4900	4850	3550	3450	3400	2450	2550	2500	1800	2250	2250	1550	9650
	Abstützpranken abgesenkt	*17400	*17400	*17400	*11900	*11900	*11900	*9150	*9150	7750	6650	6600	5350	4900	4900	4000	4400	4350	3550	
3000 mm	Abstützpranken angehoben	*8700	*8700	*8700	7050	7000	4900	4600	4550	3250	3300	3250	2300	2450	2450	1700	2100	2050	1400	9950
	Abstützpranken abgesenkt	*8700	*8700	*8700	*12700	*12700	11950	9300	9250	7350	6450	6400	5200	4850	4800	3900	4100	4100	3350	
1500 mm	Abstützpranken angehoben				6450	6350	4300	4300	4250	2950	3100	3100	2150	2400	2350	1600	2000	2000	1350	10.010
	Abstützpranken abgesenkt				*12500	*12500	11200	8900	8850	7000	6250	6200	5000	4750	4700	3800	4050	4000	3250	
0 mm	Abstützpranken angehoben				6100	6050	4000	4100	4050	2750	3000	2950	2050	2300	2300	1550				
	Abstützpranken abgesenkt				*9750	*9750	*9750	*8300	*8300	6800	6100	6050	4850	4650	4650	3750				

Hubvermögen

















Alle Angaben in lb, ohne Arbeitsgerät, mit hydraulischer Kabinenerhöhung, Vollreifen, Kontergewicht (8160 lb) und aktiver Schwerhubfunktion.

 Höhe bis Stielkopfbolzen
  Last bei Frontauslage
  Last bei Heckauslage
  Last bei Seitenauslage
  Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

Laufwerk
8'4" (MH)

Ausleger
21'0" (MH)

Stiel
13'1" (Greiferkran)

Laufwerk ft	Laufwerkconfiguration	10'			15'			20'			25'			30'			ft			
																		ft		
35'	Abstützpranken angehoben	*20300	*20300	*20300													*15400	*15400	13300	14,63
	Abstützpranken abgesenkt	*20300	*20300	*20300													*15400	*15400	*15400	
30'	Abstützpranken angehoben				18300	18200	13400	11300	11200	8300							9500	9400	6900	22,11
	Abstützpranken abgesenkt				*20400	*20400	*20400	*16000	*16000	*16000							*12700	*12700	*12700	
25'	Abstützpranken angehoben				18300	18200	13400	11400	11300	8300	7800	7700	5600				6900	6800	4900	26,64
	Abstützpranken abgesenkt				*23100	*23100	*23100	*18800	*18800	17500	14700	14600	11900				*11800	*11800	10700	
20'	Abstützpranken angehoben				17800	17700	12900	11100	11000	8100	7700	7600	5500				5700	5600	4000	29,66
	Abstützpranken abgesenkt				*24000	*24000	*24000	*19100	*19100	17200	14600	14500	11800				10900	10800	8800	
15'	Abstützpranken angehoben	33700	33500	22700	16700	16600	11900	10600	10500	7600	7400	7400	5300	5500	5400	3800	5000	4900	3400	31,56
	Abstützpranken abgesenkt	*37500	*37500	*37500	*25800	*25800	*25800	*19800	*19800	16600	14300	14200	11600	10600	10500	8600	9700	9600	7900	
10'	Abstützpranken angehoben	*23500	*23500	18700	15200	15100	10600	9900	9800	7000	7100	7000	5000	5300	5200	3700	4600	4600	3100	32,61
	Abstützpranken abgesenkt	*23500	*23500	*23500	*27500	*27500	25700	20000	19800	15900	13900	13800	11200	10400	10300	8400	9100	9000	7400	
5'	Abstützpranken angehoben				13900	13700	9300	9300	9200	6400	6700	6700	4600	5100	5100	3500	4500	4400	3000	32,84
	Abstützpranken abgesenkt				*27100	*27100	24000	19200	19000	15100	13500	13400	10800	10200	10100	8200	8900	8800	7200	
0'	Abstützpranken angehoben				13100	13000	8700	8800	8700	5900	6500	6400	4400	5000	4900	3400				
	Abstützpranken abgesenkt				*22800	*22800	*22800	*18000	*18000	14600	13100	13100	10500	10000	10000	8100				

*Begrenzt durch die Hydraulikkraft und nicht durch die Kipplast.

Die Angaben zum Hubvermögen beruhen auf ISO 10567:2007. Die Werte betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Löffelzapfen-Befestigungsbolzens am Stiel. Die Pendelachse muss verriegelt sein. Die Hubvermögen gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Das Gewicht von Löffel bzw. Schnellwechsler muss von den genannten Werten abgezogen werden, um das effektive Hubvermögen mit montiertem Löffel bzw. Schnellwechsler zu erhalten. Die Verwendung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigen.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Hubvermögen

Alle Angaben in kg, ohne Arbeitsgerät, mit hydraulischer Kabinenerhöhung, Vollreifen, Kontergewicht (3700 kg) und aktiver Schwerhubfunktion.



Laufwerk
2,55 m (MH)

Ausleger
6,4 m (MH)

Stiel
4,5 m (Greiferkran)

Laufwerk mm	Laufwerkconfiguration	3000 mm			4500 mm			6000 mm			7500 mm			9000 mm			mm			
		↑	↔	↓	↑	↔	↓	↑	↔	↓	↑	↔	↓	↑	↔	↓				
10500 mm	Abstützpranken angehoben				*7350	*7350	6250										*5650	*5650	4300	5610
	Abstützprätzen abgesenkt				*7350	*7350	*7350										*5650	*5650	*5650	
9000 mm	Abstützpranken angehoben				*8650	*8650	6400	5400	5350	4000										7490
	Abstützprätzen abgesenkt				*8650	*8650	*8650	*7400	*7400	*7400							*4950	*4950	*4950	
7500 mm	Abstützpranken angehoben				8750	8650	6400	5400	5350	4000	3700	3650	2700							8710
	Abstützprätzen abgesenkt				*9550	*9550	*9550	*8350	*8350	8300	6950	6900	5650				*4700	*4700	4350	
6000 mm	Abstützpranken angehoben				8500	8400	6200	5300	5250	3850	3650	3600	2650	2650	2600	1850	2400	2350	1650	9540
	Abstützprätzen abgesenkt				*10550	*10550	*10550	*8550	*8550	8150	6850	6800	5600	5050	5000	4100	4550	4550	3700	
4500 mm	Abstützpranken angehoben	*13550	*13550	11050	8000	7900	5700	5000	5000	3650	3500	3450	2500	2600	2550	1800	2100	2100	1450	10070
	Abstützprätzen abgesenkt	*13550	*13550	*13550	*11450	*11450	*11450	*8900	*8900	7850	6700	6650	5450	4950	4950	4050	4100	4100	3350	
3000 mm	Abstützpranken angehoben	14200	14050	9250	7250	7200	5050	4700	4650	3300	3350	3300	2350	2500	2450	1700	1950	1950	1350	10360
	Abstützprätzen abgesenkt	*19200	*19200	*19200	*12450	*12450	12200	*9300	*9300	7500	6500	6450	5250	4850	4800	3950	3900	3850	3150	
1500 mm	Abstützpranken angehoben	*4100	*4100	*4100	6550	6500	4450	4350	4300	3000	3150	3100	2150	2400	2350	1650	1900	1900	1250	10420
	Abstützprätzen abgesenkt	*4100	*4100	*4100	*12700	*12700	11350	9000	8950	7100	6300	6250	5050	4750	4700	3850	3800	3750	3050	
0 mm	Abstützpranken angehoben	*3800	*3800	*3800	6100	6050	4050	4100	4050	2750	3000	2950	2050	2300	2300	1550				
	Abstützprätzen abgesenkt	*3800	*3800	*3800	*11300	*11300	10800	*8650	8600	6800	6100	6050	4900	4650	4600	3750				
-1500 mm	Abstützpranken angehoben								3950	3900	2650	2900	2850	1950						
	Abstützprätzen abgesenkt							*7150	*7150	6650	*5550	*5550	4800							

Hubvermögen

Alle Angaben in lb, ohne Arbeitsgerät, mit hydraulischer Kabinenerhöhung, Vollreifen, Kontergewicht (8160 lb) und aktiver Schwerhubfunktion.



Laufwerk
8'4" (MH)

Ausleger
21'0" (MH)

Stiel
14'9" (Greiferkran)

Laufwerk ft	Laufwerkconfiguration	10'			15'			20'			25'			30'			ft			
		↑	↔	↓	↑	↔	↓	↑	↔	↓	↑	↔	↓	↑	↔	↓				
35'	Abstützpranken angehoben				*15400	*15400	13300										*12800	*12800	10300	17,49
	Abstützprätzen abgesenkt				*15400	*15400	*15400										*12800	*12800	*12800	
30'	Abstützpranken angehoben				*18700	18600	13800	11600	11500	8600							8400	8300	6100	24,08
	Abstützprätzen abgesenkt				*18700	*18700	*18700	*15700	*15700	*15700							*11000	*11000	*11000	
25'	Abstützpranken angehoben				18800	18600	13800	11600	11500	8600	8000	7900	5800							28,31
	Abstützprätzen abgesenkt				*20800	*20800	*20800	*18200	*18200	17800	14900	14800	12100				*10300	*10300	9800	
20'	Abstützpranken angehoben				18300	18100	13300	11400	11300	8300	7800	7800	5700	5700	5600	4000	5300	5200	3700	31,14
	Abstützprätzen abgesenkt				*23000	*23000	*23000	*18600	*18600	17500	14700	14700	12000	10800	10700	8800	10100	10100	8200	
15'	Abstützpranken angehoben	*29200	*29200	23800	17200	17100	12400	10800	10700	7800	7600	7500	5400	5600	5500	3900	4700	4600	3200	32,97
	Abstützprätzen abgesenkt	*29200	*29200	*29200	*24800	*24800	*24800	*19400	*19400	16900	14400	14300	11700	10700	10600	8700	9100	9000	7400	
10'	Abstützpranken angehoben	30500	30300	20000	15700	15500	11000	10100	10000	7200	7200	7100	5000	5400	5300	3700	4300	4300	2,900	33,96
	Abstützprätzen abgesenkt	*41400	*41400	*41400	*27000	*27000	26200	*20100	20100	16100	14000	13900	11300	10400	10400	8500	8600	8500	6900	
5'	Abstützpranken angehoben	*9600	*9600	*9600	14200	14000	9600	9400	9300	6500	6800	6700	4700	5100	5100	3500	4200	4100	2,800	34,19
	Abstützprätzen abgesenkt	*9600	*9600	*9600	*27500	*27500	24400	19300	19200	15300	13500	13400	10900	10200	10100	8200	8400	8300	6800	
0'	Abstützpranken angehoben	*8600	*8600	*8600	13200	13000	8700	8800	8700	5900	6500	6400	4400	5000	4900	3300				
	Abstützprätzen abgesenkt	*8600	*8600	*8600	*25000	*25000	23200	18600	18500	14600	13200	13100	10500	10000	9900	8100				
-5'	Abstützpranken angehoben								8500	8400	5700	6300	6200	4200						
	Abstützprätzen abgesenkt							*15500	*15500	14300	*11900	*11900	10300							

*Begrenzt durch die Hydraulikkraft und nicht durch die Kipplast.

Die Angaben zum Hubvermögen beruhen auf ISO 10567:2007. Die Werte betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Löffelzapfen-Befestigungsbolzens am Stiel. Die Pendelachse muss verriegelt sein. Die Hubvermögen gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Das Gewicht von Löffel bzw. Schnellwechsler muss von den genannten Werten abgezogen werden, um das effektive Hubvermögen mit montiertem Löffel bzw. Schnellwechsler zu erhalten. Die Verwendung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigen.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Hubvermögen

Alle Angaben in kg, ohne Arbeitsgerät, mit hydraulischer Kabinenerhöhung, Vollreifen, Kontergewicht (3700 kg) und aktiver Schwerhubfunktion.

 Höhe bis Stielkopfbolzen
  Last bei Frontauslage
  Last bei Heckauslage
  Last bei Seitenauslage
  Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

Laufwerk






















2,55 m (MH)

Ausleger

6,4 m (MH)

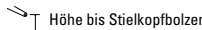
Stiel

5,0 m (Greiferkran)

Laufwerkconfiguration	3000 mm			4500 mm			6000 mm			7500 mm			9000 mm			10.500 mm			mm		
																					
12000 mm	Abstützpranken angehoben																		*6500 *6500 *6500		3820
	Abstützpranken abgesenkt																		*6500 *6500 *6500		
10500 mm	Abstützpranken angehoben																		*4600 *4600 *3350		6640
	Abstützpranken abgesenkt																		*4900 *4900 *4900		
9000 mm	Abstützpranken angehoben																		*3150 *3200 *2300		8270
	Abstützpranken abgesenkt																		*4400 *4400 *4400		
7500 mm	Abstützpranken angehoben																		*2550 *2550 *1800		9390
	Abstützpranken abgesenkt																		*4150 *4150 *3950		
6000 mm	Abstützpranken angehoben																		*2150 *2200 *1500		10160
	Abstützpranken abgesenkt																		*4050 *4050 *3450		
4500 mm	Abstützpranken angehoben																		*1950 *1950 *1350		10670
	Abstützpranken abgesenkt																		*3200 *3850 *3850		
3000 mm	Abstützpranken angehoben																		*3200 *3850 *3850		10940
	Abstützpranken abgesenkt																		*1800 *1850 *1200		
1500 mm	Abstützpranken angehoben																		*1250 *1750 *1150		11000
	Abstützpranken abgesenkt																		*3550 *3550 *2900		
0 mm	Abstützpranken angehoben																				
	Abstützpranken abgesenkt																				
-1500 mm	Abstützpranken angehoben																				
	Abstützpranken abgesenkt																				

Hubvermögen

Alle Angaben in lb, ohne Arbeitsgerät, mit hydraulischer Kabinenerhöhung, Vollreifen, Kontergewicht (8160 lb) und aktiver Schwerhubfunktion.

 Höhe bis Stielkopfbolzen
  Last bei Frontauslage
  Last bei Heckauslage
  Last bei Seitenauslage
  Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

Laufwerk






















8'4" (MH)

Ausleger

21'0" (MH)

Stiel

16'5" (Greiferkran)

Laufwerkconfiguration	10'			15'			20'			25'			30'			35'			ft		
																					
40'	Abstützpranken angehoben																		*15500 *15500 *15500		10,60
	Abstützpranken abgesenkt																		*15500 *15500 *15500		
35'	Abstützpranken angehoben																		*10700 *10700 *7900		21,00
	Abstützpranken abgesenkt																		*11000 *11000 *11000		
30'	Abstützpranken angehoben																		*7200 *7200 *5200		26,71
	Abstützpranken abgesenkt																		*9700 *9700 *9700		
25'	Abstützpranken angehoben																		*5700 *5700 *4000		30,58
	Abstützpranken abgesenkt																		*9200 *9200 *8800		
20'	Abstützpranken angehoben																		*4800 *4800 *3400		33,20
	Abstützpranken abgesenkt																		*8900 *8900 *7600		
15'	Abstützpranken angehoben																		*4300 *4300 *2900		34,94
	Abstützpranken abgesenkt																		*8500 *8500 *6900		
10'	Abstützpranken angehoben																		*4000 *4000 *2700		35,86
	Abstützpranken abgesenkt																		*8000 *8000 *6500		
5'	Abstützpranken angehoben																		*3900 *3900 *2600		36,09
	Abstützpranken abgesenkt																		*7800 *7800 *6400		
0'	Abstützpranken angehoben																				
	Abstützpranken abgesenkt																				
-5'	Abstützpranken angehoben																				
	Abstützpranken abgesenkt																				

*Begrenzt durch die Hydraulikkraft und nicht durch die Kipplast.


Die Angaben zum Hubvermögen beruhen auf ISO 10567:2007. Die Werte betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Löffelzapfen-Befestigungsbolzens am Stiel. Die Pendelachse muss verriegelt sein. Die Hubvermögen gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Das Gewicht von Löffel bzw. Schnellwechsler muss von den genannten Werten abgezogen werden, um das effektive Hubvermögen mit montiertem Löffel bzw. Schnellwechsler zu erhalten. Die Verwendung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigen.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Hubvermögen














Alle Angaben in kg, ohne Arbeitsgerät, mit hydraulischer Kabinenerhöhung, Vollreifen, Schaufel und Schaufelgestänge, Kontergewicht (3700 kg) und aktiver Schwerhubfunktion.

 Höhe bis Stielkopfbolzen
  Last bei Frontauslage
  Last bei Heckauslage
  Last bei Seitenauslage
  Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

Laufwerk
2,55 m (MH)

Ausleger
6,4 m (MH)

Stiel
4,3 m (gerade)

Laufwerk mm	Laufwerkconfiguration	3000 mm			4500 mm			6000 mm			7500 mm			9000 mm						mm
																				
10.500 mm	Abstützpranken angehoben				*7200	*7200	5900										*5800	*5800	4350	5340
	Abstützpratzen abgesenkt				*7200	*7200	*7200										*5800	*5800	*5800	
9000 mm	Abstützpranken angehoben				8450	8400	6150	5150	5100	3700							3600	3550	2550	7290
	Abstützpratzen abgesenkt				*8700	*8700	*8700	*7300	*7300	*7300							*4950	*4950	*4950	
7500 mm	Abstützpranken angehoben				8450	8350	6100	5150	5100	3700	3450	3400	2450				2650	2650	1850	8540
	Abstützpratzen abgesenkt				*9750	*9750	*9750	*8200	*8200	8050	6650	6650	5400				*4650	*4650	4250	
6000 mm	Abstützpranken angehoben				8200	8100	5900	5000	4950	3600	3400	3350	2400	2400	2350	1600	2200	2150	1450	9380
	Abstützpratzen abgesenkt				*10500	*10500	*10500	*8400	*8400	7900	6600	6550	5350	4750	4750	3850	4400	4400	3550	
4500 mm	Abstützpranken angehoben	*14950	*14950	10650	7700	7600	5400	4750	4700	3350	3250	3200	2250	2350	2300	1550	1900	1900	1250	9930
	Abstützpratzen abgesenkt	*14950	*14950	*14950	*11400	*11400	*11400	*8750	*8750	7600	6450	6400	5200	4700	4700	3800	3950	3950	3150	
3000 mm	Abstützpranken angehoben	13650	13500	8750	6950	6900	4750	4400	4350	3050	3050	3050	2100	2250	2200	1450	1750	1750	1100	10220
	Abstützpratzen abgesenkt	*19200	*19200	*19200	*12300	*12300	11850	*9050	*9050	7200	6250	6200	5000	4600	4600	3700	3700	3700	2950	
1500 mm	Abstützpranken angehoben	*3000	*3000	*3000	6250	6200	4150	4100	4050	2750	2900	2850	1900	2150	2100	1400	1700	1700	1050	10280
	Abstützpratzen abgesenkt	*3000	*3000	*3000	*12350	*12350	11000	8700	8650	6800	6050	6000	4800	4500	4450	3600	3650	3600	2900	
0 mm	Abstützpranken angehoben				5850	5750	3750	3850	3800	2500	2750	2700	1800	2050	2050	1300				
	Abstützpratzen abgesenkt				*10200	*10200	*10200	*8200	*8200	6550	5850	5800	4650	4400	4400	3500				

Hubvermögen














Alle Angaben in lb, ohne Arbeitsgerät, mit hydraulischer Kabinenerhöhung, Vollreifen, Schaufel und Schaufelgestänge, Kontergewicht (8160 lb) und aktiver Schwerhubfunktion.

 Höhe bis Stielkopfbolzen
  Last bei Frontauslage
  Last bei Heckauslage
  Last bei Seitenauslage
  Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

Laufwerk
8'4" (MH)

Ausleger
21'0" (MH)

Stiel
14'1" (gerade)

Laufwerk ft	Laufwerkconfiguration	10'			15'			20'			25'			30'						ft
																				
35'	Abstützpranken angehoben				*15000	*15000	12600										*13100	*13100	10600	16,57
	Abstützpratzen abgesenkt				*15000	*15000	*15000										*13100	*13100	*13100	
30'	Abstützpranken angehoben				18100	18000	13100	11000	10900	7900							8200	8100	5800	23,43
	Abstützpratzen abgesenkt				*18900	*18900	*18900	*15400	*15400	*15400							*11100	*11100	*11100	
25'	Abstützpranken angehoben				18100	18000	13100	11000	10900	8000	7400	7300	5200				6000	5900	4100	27,72
	Abstützpratzen abgesenkt				*21200	*21200	*21200	*17800	*17800	17200	14300	14200	11600				*10300	*10300	9500	
20'	Abstützpranken angehoben				17600	17500	12700	10800	10700	7700	7300	7200	5100	5100	5100	3400	4900	4800	3300	30,64
	Abstützpratzen abgesenkt				*22800	*22800	*22800	*18200	*18200	16900	14200	14100	11400	10200	10200	8200	9800	9800	7900	
15'	Abstützpranken angehoben	*32000	*32000	23000	16600	16400	11700	10200	10100	7200	7000	6900	4800	5000	4900	3300	4300	4200	2800	32,51
	Abstützpratzen abgesenkt	*32000	*32000	*32000	*24700	*24700	*24700	*19000	*19000	16300	13900	13800	11100	10100	10000	8100	8800	8700	7000	
10'	Abstützpranken angehoben	29400	29100	19000	15000	14900	10300	9500	9400	6600	6600	6500	4500	4800	4800	3200	3900	3900	2500	33,50
	Abstützpratzen abgesenkt	*41500	*41500	*41500	*26600	*26600	25500	*19600	19500	15500	13400	13300	10700	9900	9800	7900	8200	8200	6600	
5'	Abstützpranken angehoben	*7100	*7100	*7100	13500	13400	8900	8800	8700	5900	6200	6200	4100	4600	4600	3000	3800	3700	2300	33,73
	Abstützpratzen abgesenkt	*7100	*7100	*7100	*26800	*26800	23700	18700	18600	14700	13000	12900	10300	9700	9600	7700	8000	8000	6400	
0'	Abstützpranken angehoben				12600	12400	8100	8300	8200	5400	5900	5900	3800	4500	4400	2800				
	Abstützpratzen abgesenkt				*23700	*23700	22600	*17800	*17800	14100	12600	12500	10000	9500	9400	7500				

*Begrenzt durch die Hydraulikkraft und nicht durch die Kipplast.


Die Angaben zum Hubvermögen beruhen auf ISO 10567:2007. Die Werte betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Löffelzapfen-Befestigungsbolzens am Stiel. Die Pendelachse muss verriegelt sein. Die Hubvermögen gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Das Gewicht von Löffel bzw. Schnellwechsler muss von den genannten Werten abgezogen werden, um das effektive Hubvermögen mit montiertem Löffel bzw. Schnellwechsler zu erhalten. Die Verwendung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigen.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Hubvermögen












Alle Angaben in kg, ohne Arbeitsgerät, mit hydraulischer Kabinenerhöhung, Vollreifen, Schaufel und Schaufelgestänge, Kontergewicht (3700 kg) und aktiver Schwerhubfunktion.

 Höhe bis Stielkopfbolzen  Last bei Frontauslage  Last bei Heckauslage  Last bei Seitenauslage  Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

Laufwerk
2,55 m (MH)

Ausleger
5,26 m (VA)

Stiel
2,5 m (gerade)

Laufwerk	Laufwerkconfiguration	3000 mm			4500 mm			6000 mm			7500 mm			mm						
																				
7500 mm	Abstützpranken angehoben				*5900	*5900	*5900							*3800	*3800	*3800	5420			
	Abstützpranken abgesenkt				*5900	*5900	*5900							*3800	*3800	*3800				
6000 mm	Abstützpranken angehoben				*6050	*6050	5950	*4800	*4800	3750							*3300	*3300	3050	6720
	Abstützpranken abgesenkt				*6050	*6050	*6050	*4800	*4800	*4800							*3300	*3300	*3300	
4500 mm	Abstützpranken angehoben				*6400	*6400	5650	*4950	*4950	3600							*3150	*3150	2500	7490
	Abstützpranken abgesenkt				*6400	*6400	*6400	*4950	*4950	*4950							*3150	*3150	*3150	
3000 mm	Abstützpranken angehoben				*7250	*7250	5150	4800	4750	3400	3400	3400	2400	3150	3100	2200				7890
	Abstützpranken abgesenkt				*7250	*7250	*7250	*5250	*5250	*5250	*4200	*4200	*4200	*3150	*3150	*3150				
1500 mm	Abstützpranken angehoben				6850	6800	4700	4550	4500	3200	3300	3300	2350	3000	3000	2100				7990
	Abstützpranken abgesenkt				*8700	*8700	*8700	*5700	*5700	*5700	*4400	*4400	*4400	*3350	*3350	*3350				
0 mm	Abstützpranken angehoben				6600	6550	4450	4400	4350	3050	3250	3200	2250	3100	3050	2150				7780
	Abstützpranken abgesenkt				*10000	*10000	*10000	*6250	*6250	*6250	*4700	*4700	*4700	*3650	*3650	*3650				
-1500 mm	Abstützpranken angehoben	*8950	*8950	8050	6550	6500	4400	4350	4300	3000				3400	3350	2350				7250
	Abstützpranken abgesenkt	*8950	*8950	*8950	*9150	*9150	*9150	*6750	*6750	*6750				*4350	*4350	*4350				
-3000 mm	Abstützpranken angehoben				6650	6550	4500	4450	4400	3100				4150	4150	2900				6310
	Abstützpranken abgesenkt				*7250	*7250	*7250	*5100	*5100	*5100				*4450	*4450	*4450				

Hubvermögen












Alle Angaben in lb, ohne Arbeitsgerät, mit hydraulischer Kabinenerhöhung, Vollreifen, Schaufel und Schaufelgestänge, Kontergewicht (8160 lb) und aktiver Schwerhubfunktion.

 Höhe bis Stielkopfbolzen  Last bei Frontauslage  Last bei Heckauslage  Last bei Seitenauslage  Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

Laufwerk
8'4" (MH)

Ausleger
17'3" (VA)

Stiel
8'2" (gerade)

Laufwerk	Laufwerkconfiguration	10'			15'			20'			25'			ft			
																	
25'	Abstützpranken angehoben				*12300	*12300	*12300							*8300	*8300	*8300	17,03
	Abstützpranken abgesenkt				*12300	*12300	*12300							*8300	*8300	*8300	
20'	Abstützpranken angehoben				*13500	*13500	12700	10900	10800	7900				*7200	*7200	6800	21,62
	Abstützpranken abgesenkt				*13500	*13500	*13500	*11500	*11500	*11500				*7200	*7200	*7200	
15'	Abstützpranken angehoben				*15400	*15400	12100	10700	10600	7700				*6800	*6800	5500	24,31
	Abstützpranken abgesenkt				*15400	*15400	*15400	*13000	*13000	*13000				*6800	*6800	*6800	
10'	Abstützpranken angehoben				15800	15700	11100	10300	10200	7300	7300	7200	5100	*6900	6900	4900	25,69
	Abstützpranken abgesenkt				*18600	*18600	*18600	*14300	*14300	*14300	*10300	*10300	*10300	*6900	*6900	*6900	
5'	Abstützpranken angehoben				14700	14600	10100	9800	9700	6800	7100	7000	4900	6600	6600	4600	26,02
	Abstützpranken abgesenkt				*21200	*21200	*21200	*15400	*15400	*15400	*12300	*12300	11200	*7200	*7200	*7200	
0'	Abstützpranken angehoben				14200	14000	9600	9400	9300	6500	6900	6900	4800	6800	6700	4700	25,36
	Abstützpranken abgesenkt				*21700	*21700	*21700	*15700	*15700	15400	*10700	*10700	*10700	*8000	*8000	*8000	
-5'	Abstützpranken angehoben	*21200	*21200	17200	14000	13900	9500	9300	9200	6400				7500	7400	5200	23,56
	Abstützpranken abgesenkt	*21200	*21200	*21200	*20000	*20000	*20000	*14600	*14600	*14600				*9600	*9600	*9600	
-10'	Abstützpranken angehoben				14200	14100	9600	9500	9400	6600				9300	9200	6500	20,34
	Abstützpranken abgesenkt				*16100	*16100	*16100	*10800	*10800	*10800				*10200	*10200	*10200	

* Begrenzt durch die Hydraulikkraft und nicht durch die Kipplast.

Die Angaben zum Hubvermögen beruhen auf ISO 10567:2007. Die Werte betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Löffelzapfen-Befestigungsbolzens am Stiel. Die Pendelachse muss verriegelt sein. Die Hubvermögen gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Das Gewicht von Löffel bzw. Schnellwechsler muss von den genannten Werten abgezogen werden, um das effektive Hubvermögen mit montiertem Löffel bzw. Schnellwechsler zu erhalten. Die Verwendung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigen. Traglast wird mit vollständig herausgezogenem VA-Zylinder berechnet.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Hubvermögen

Alle Angaben in kg, ohne Arbeitsgerät, mit hydraulischer Kabinenerhöhung, Vollreifen, Schaufel und Schaufelgestänge, Kontergewicht (3700 kg) und aktiver Schwerhubfunktion.



Laufwerk
2,55 m (MH)

Ausleger
5,26 m (VA)

Stiel
2,9 m (gerade)

Laufwerk mm	Laufwerkconfiguration	3000 mm			4500 mm			6000 mm			7500 mm			mm				
		Front	Heck	Seite	Front	Heck	Seite	Front	Heck	Seite	Front	Heck	Seite	Front	Heck	Seite		
7500 mm	Abstützpranken angehoben																	
	Abstützpranken abgesenkt															*3100	*3100	*3100
6000 mm	Abstützpranken angehoben							*4650	*4650	3800						*2750	*2750	2750
	Abstützpranken abgesenkt							*4650	*4650	*4650						*2750	*2750	*2750
4500 mm	Abstützpranken angehoben				*6150	*6150	5750					3500	3500	2500		*2650	*2650	2300
	Abstützpranken abgesenkt				*6150	*6150	*6150	*4750	*4750	*4750	*3950	*3950	*3950	*2650	*2650	*2650	*2650	2300
3000 mm	Abstützpranken angehoben				*6900	*6900	5250	4850	4800	3450	3450	3400	2450			*2650	*2650	2050
	Abstützpranken abgesenkt				*6900	*6900	*6900	*5050	*5050	*5050	*4050	*4050	*4050	*2650	*2650	*2650	*2650	2050
1500 mm	Abstützpranken angehoben				6900	6850	4750	4600	4550	3200	3300	3300	2350			*2750	*2750	1950
	Abstützpranken abgesenkt				*8250	*8250	*8250	*5500	*5500	*5500	*4250	*4250	*4250	*2750	*2750	*2750	*2750	1950
0 mm	Abstützpranken angehoben				6600	6550	4450	4400	4350	3050	3250	3200	2250			2850	2850	2000
	Abstützpranken abgesenkt				*9800	*9800	*9800	*6050	*6050	*6050	*4500	*4500	*4500	*3050	*3050	*3050	*3050	2000
-1500 mm	Abstützpranken angehoben	*8400	*8400	7900	6500	6450	4350	4300	4250	2950	3200	3150	2200			3100	3100	2150
	Abstützpranken abgesenkt	*8400	*8400	*8400	*9450	*9450	*9450	*6650	*6650	*6650	*4850	*4850	*4850	*3500	*3500	*3500	*3500	2150
-3000 mm	Abstützpranken angehoben	*10600	*10600	8100	6550	6500	4400	4350	4300	3000						3700	3700	2600
	Abstützpranken abgesenkt	*10600	*10600	*10600	*7850	*7850	*7850	*5700	*5700	*5700						*4350	*4350	*4350

Hubvermögen

Alle Angaben in lb, ohne Arbeitsgerät, mit hydraulischer Kabinenerhöhung, Vollreifen, Schaufel und Schaufelgestänge, Kontergewicht (8160 lb) und aktiver Schwerhubfunktion.



Laufwerk
8'4" (MH)

Ausleger
17'3" (VA)

Stiel
9'6" (gerade)

Laufwerk ft	Laufwerkconfiguration	10'			15'			20'			25'			ft				
		Front	Heck	Seite	Front	Heck	Seite	Front	Heck	Seite	Front	Heck	Seite	Front	Heck	Seite		
25'	Abstützpranken angehoben																	
	Abstützpranken abgesenkt															*6800	*6800	*6800
20'	Abstützpranken angehoben							*10800	*10800	8100						*6000	*6000	*6000
	Abstützpranken abgesenkt							*10800	*10800	*10800						*6000	*6000	*6000
15'	Abstützpranken angehoben				*13400	*13400	12400	10900	10800	7800	7500	7400	5300			*5700	*5700	5000
	Abstützpranken abgesenkt				*13400	*13400	*13400	*12300	*12300	*12300	*7900	*7900	*7900	*5700	*5700	*5700	*5700	5000
10'	Abstützpranken angehoben				16100	15900	11300	10400	10300	7400	7300	7200	5200			*5700	*5700	4500
	Abstützpranken abgesenkt				*17600	*17600	*17600	*13700	*13700	*13700	*11300	*11300	*11300	*5700	*5700	*5700	*5700	4500
5'	Abstützpranken angehoben				14900	14800	10200	9800	9700	6900	7100	7000	4900			*6000	*6000	4300
	Abstützpranken abgesenkt				*20500	*20500	*20500	*15000	*15000	*15000	*12100	*12100	11200	*6000	*6000	*6000	*6000	4300
0'	Abstützpranken angehoben				14200	14000	9600	9400	9300	6500	6900	6800	4800			6300	6200	4300
	Abstützpranken abgesenkt				*21600	*21600	*21600	*15600	*15600	15400	*12100	*12100	11000	*6600	*6600	*6600	*6600	4300
-5'	Abstützpranken angehoben	*19800	*19800	17000	13900	13800	9400	9200	9100	6300						6900	6800	4700
	Abstützpranken abgesenkt	*19800	*19800	*19800	*20600	*20600	*20600	*15000	*15000	*15000						*7800	*7800	*7800
-10'	Abstützpranken angehoben	*23900	*23900	17300	14100	13900	9500	9300	9200	6400						8300	8200	5700
	Abstützpranken abgesenkt	*23900	*23900	*23900	*17300	*17300	*17300	*12300	*12300	*12300						*10000	*10000	*10000

*Begrenzt durch die Hydraulikkraft und nicht durch die Kipplast.

Die Angaben zum Hubvermögen beruhen auf ISO 10567:2007. Die Werte betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Löffelzapfen-Befestigungsbolzens am Stiel. Die Pendelachse muss verriegelt sein. Die Hubvermögen gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Das Gewicht von Löffel bzw. Schnellwechsler muss von den genannten Werten abgezogen werden, um das effektive Hubvermögen mit montiertem Löffel bzw. Schnellwechsler zu erhalten. Die Verwendung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigen. Traglast wird mit vollständig herausgezogenem VA-Zylinder berechnet.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Hubvermögen












Alle Angaben in kg, ohne Arbeitsgerät, mit hydraulischer Kabinenerhöhung, Vollreifen, Schaufel und Schaufelgestänge, Kontergewicht (3700 kg) und aktiver Schwerhubfunktion.

 Höhe bis Stielkopfbolzen
  Last bei Frontauslage
  Last bei Heckauslage
  Last bei Seitenauslage
  Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

Laufwerk
2,55 m (MH)

Ausleger
5,65 m (Monoblock)

Stiel
2,5 m (gerade)

Laufwerk mm	Laufwerkconfiguration	3000 mm			4500 mm			6000 mm			7500 mm			mm						
																				
7500 mm	Abstützpranken angehoben																*4200	*4200	3850	
	Abstützpranken abgesenkt																	*4200	*4200	*4200
6000 mm	Abstützpranken angehoben							5100	5050	3750								*3800	*3800	2800
	Abstützpranken abgesenkt							*5650	*5650	*5650								*3800	*3800	*3800
4500 mm	Abstützpranken angehoben				*7400	*7400	5500					3450	3450	2500				3250	3200	2300
	Abstützpranken abgesenkt				*7400	*7400	*7400	*6050	*6050	*6050	*5300	*5300	*5300	*3700	*3700	*3700				
3000 mm	Abstützpranken angehoben				7150	7100	5000	4700	4650	3350	3400	3350	2400	2950	2900	2100				
	Abstützpranken abgesenkt				*8900	*8900	*8900	*6650	*6650	*6650	*5500	*5500	5250	*3750	*3750	*3750				
1500 mm	Abstützpranken angehoben				6650	6600	4550	4500	4450	3150	3250	3250	2300	2850	2800	2000				
	Abstützpranken abgesenkt				*9950	*9950	*9950	*7150	*7150	*7150	*5700	*5700	5150	*4000	*4000	*4000				
0 mm	Abstützpranken angehoben				6450	6400	4350	4350	4300	3000	3200	3150	2250	2900	2850	2000				
	Abstützpranken abgesenkt				*9950	*9950	*9950	*7300	*7300	7050	*5600	*5600	5050	*4450	*4450	*4450				
-1500 mm	Abstützpranken angehoben	*8700	*8700	7950	6450	6350	4350	4250	4250	2950	3200	3150	2200	3150	3100	2200				
	Abstützpranken abgesenkt	*8700	*8700	*8700	*9100	*9100	*9100	*6850	*6850	*6850	*5000	*5000	*5000	*4900	*4900	*4900				
-3000 mm	Abstützpranken angehoben	*9500	*9500	8100	6500	6450	4400	4350	4300	3000							3750	3750	2650	
	Abstützpranken abgesenkt	*9500	*9500	*9500	*7500	*7500	*7500	*5600	*5600	*5600							*4550	*4550	*4550	

Hubvermögen












Alle Angaben in lb, ohne Arbeitsgerät, mit hydraulischer Kabinenerhöhung, Vollreifen, Schaufel und Schaufelgestänge, Kontergewicht (8160 lb) und aktiver Schwerhubfunktion.

 Höhe bis Stielkopfbolzen
  Last bei Frontauslage
  Last bei Heckauslage
  Last bei Seitenauslage
  Last bei maximaler Reichweite (Stielkopf/Löffelbolzen)

Laufwerk
8'4" (MH)

Ausleger
18'6" (Monoblock)

Stiel
8'2" (gerade)

Laufwerk ft	Laufwerkconfiguration	10'			15'			20'			25'			ft						
																				
25'	Abstützpranken angehoben																*9200	*9200	8700	
	Abstützpranken abgesenkt																	*9200	*9200	*9200
20'	Abstützpranken angehoben							10900	10800	7900								*8300	*8300	6200
	Abstützpranken abgesenkt							*12200	*12200	*12200								*8300	*8300	*8300
15'	Abstützpranken angehoben				*15900	*15900	11800	10600	10500	7600	7400	7300	5200	7100	7000	5000				
	Abstützpranken abgesenkt				*15900	*15900	*15900	*13000	*13000	*13000	*10300	*10300	*10300	*8000	*8000	*8000				
10'	Abstützpranken angehoben				15400	15200	10700	10100	10000	7200	7200	7100	5100	6400	6300	4500				
	Abstützpranken abgesenkt				*19100	*19100	*19100	*14300	*14300	*14300	*11900	*11900	11200	*8200	*8200	*8200				
5'	Abstützpranken angehoben				14300	14200	9800	9600	9500	6700	7000	6900	4900	6100	6100	4300				
	Abstützpranken abgesenkt				*21400	*21400	*21400	*15400	*15400	*15400	*12200	*12200	11000	*8700	*8700	*8700				
0'	Abstützpranken angehoben				13800	13700	9300	9200	9100	6400	6800	6700	4700	6300	6200	4300				
	Abstützpranken abgesenkt				*21400	*21400	*21400	*15600	*15600	15000	*12000	*12000	10800	*9700	*9700	*9700				
-5'	Abstützpranken angehoben	*19700	*19700	17000	13700	13600	9300	9100	9000	6300							6800	6800	4700	
	Abstützpranken abgesenkt	*19700	*19700	*19700	*19700	*19700	*19700	*14700	*14700	*14700							*10700	*10700	*10700	
-10'	Abstützpranken angehoben	*20500	*20500	17400	13900	13800	9400	9300	9200	6400							8300	8200	5800	
	Abstützpranken abgesenkt	*20500	*20500	*20500	*16100	*16100	*16100	*11800	*11800	*11800							*9900	*9900	*9900	

*Begrenzt durch die Hydraulikkraft und nicht durch die Kipplast.

Die Angaben zum Hubvermögen beruhen auf ISO 10567:2007. Die Werte betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Löffelzapfen-Befestigungsbolzens am Stiel. Die Pendelachse muss verriegelt sein. Die Hubvermögen gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Das Gewicht von Löffel bzw. Schnellwechsler muss von den genannten Werten abgezogen werden, um das effektive Hubvermögen mit montiertem Löffel bzw. Schnellwechsler zu erhalten. Die Verwendung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigen.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Hubvermögen

Alle Angaben in kg, ohne Arbeitsgerät, mit hydraulischer Kabinenerhöhung, Vollreifen, Schaufel und Schaufelgestänge, Kontergewicht (3700 kg) und aktiver Schwerhubfunktion.



Laufwerk
2,55 m (MH)

Ausleger
5,65 m (Monoblock)

Stiel
2,9 m (gerade)

Laufwerk Höhe	Laufwerkconfiguration	3000 mm			4500 mm			6000 mm			7500 mm			mm		
		Front	Heck	Seite	Front	Heck	Seite	Front	Heck	Seite	Front	Heck	Seite			
7500 mm	Abstützpranken angehoben							*4650	*4650	3800				*3500	*3500	3400
	Abstützpranken abgesenkt							*4650	*4650	*4650				*3500	*3500	*3500
6000 mm	Abstützpranken angehoben							5150	5100	3800	*3250	*3250	2550	*3200	*3200	2550
	Abstützpranken abgesenkt							*5300	*5300	*5300	*3250	*3250	*3250	*3200	*3200	*3200
4500 mm	Abstützpranken angehoben							5000	4950	3650	3500	3450	2500	3000	2950	2150
	Abstützpranken abgesenkt							*5750	*5750	*5750	*5100	*5100	*5100	*3100	*3100	*3100
3000 mm	Abstützpranken angehoben				7250	7200	5100	4750	4700	3400	3400	3350	2400	2750	2700	1950
	Abstützpranken abgesenkt				*8450	*8450	*8450	*6400	*6400	*6400	*5350	*5350	5300	*3150	*3150	*3150
1500 mm	Abstützpranken angehoben				6750	6650	4600	4500	4450	3150	3250	3250	2300	2650	2600	1850
	Abstützpranken abgesenkt				*9700	*9700	*9700	*7000	*7000	*7000	*5600	*5600	5150	*3350	*3350	*3350
0 mm	Abstützpranken angehoben				6450	6400	4350	4300	4250	3000	3150	3150	2200	2700	2650	1850
	Abstützpranken abgesenkt				*10000	*10000	*10000	*7250	*7250	7000	*5650	*5650	5050	*3650	*3650	*3650
-1500 mm	Abstützpranken angehoben	*8300	*8300	7800	6350	6300	4300	4250	4200	2900	3150	3100	2150	2900	2850	2000
	Abstützpranken abgesenkt	*8300	*8300	*8300	*9400	*9400	*9400	*6950	*6950	6950	*5250	*5250	5000	*4300	*4300	*4300
-3000 mm	Abstützpranken angehoben	*10650	*10650	7950	6450	6350	4350	4250	4200	2950				3400	3350	2350
	Abstützpranken abgesenkt	*10650	*10650	*10650	*8050	*8050	*8050	*6000	*6000	*6000				*4450	*4450	*4450

Hubvermögen

Alle Angaben in lb, ohne Arbeitsgerät, mit hydraulischer Kabinenerhöhung, Vollreifen, Schaufel und Schaufelgestänge, Kontergewicht (8160 lb) und aktiver Schwerhubfunktion.



Laufwerk
8'4" (MH)

Ausleger
18'6" (Monoblock)

Stiel
9'6" (gerade)

Laufwerk Höhe	Laufwerkconfiguration	10'			15'			20'			25'			ft		
		Front	Heck	Seite	Front	Heck	Seite	Front	Heck	Seite	Front	Heck	Seite			
25'	Abstützpranken angehoben							*9000	*9000	8000				*7600	*7600	7600
	Abstützpranken abgesenkt							*9000	*9000	*9000				*7600	*7600	*7600
20'	Abstützpranken angehoben							11000	10900	8000				*6900	*6900	5600
	Abstützpranken abgesenkt							*11500	*11500	*11500				*6900	*6900	*6900
15'	Abstützpranken angehoben							10700	10600	7700	7400	7400	5300	6600	6500	4600
	Abstützpranken abgesenkt							*12300	*12300	*12300	*11000	*11000	*11000	*6700	*6700	*6700
10'	Abstützpranken angehoben				15600	15500	10900	10200	10100	7200	7200	7100	5100	6000	5900	4200
	Abstützpranken abgesenkt				*18100	*18100	*18100	*13800	*13800	*13800	*11500	*11500	11300	*6800	*6800	*6800
5'	Abstützpranken angehoben				14400	14300	9900	9600	9500	6700	7000	6900	4900	5700	5700	4000
	Abstützpranken abgesenkt				*20900	*20900	*20900	*15000	*15000	*15000	*12000	*12000	11000	*7200	*7200	*7200
0'	Abstützpranken angehoben				13800	13700	9300	9200	9100	6400	6700	6700	4700	5800	5700	4000
	Abstützpranken abgesenkt				*21500	*21500	*21500	*15600	*15600	15000	*12100	*12100	10800	*8000	*8000	*8000
-5'	Abstützpranken angehoben	*18800	*18800	16700	13600	13500	9200	9000	8900	6200	6700	6600	4600	6300	6200	4300
	Abstützpranken abgesenkt	*18800	*18800	*18800	*20300	*20300	*20300	*15000	*15000	14800	*11200	*11200	10700	*9400	*9400	*9400
-10'	Abstützpranken angehoben	*23000	*23000	17000	13800	13600	9300	9100	9000	6200				7400	7400	5100
	Abstützpranken abgesenkt	*23000	*23000	*23000	*17200	*17200	*17200	*12700	*12700	*12700				*9700	*9700	*9700

*Begrenzt durch die Hydraulikkraft und nicht durch die Kipplast.

Die Angaben zum Hubvermögen beruhen auf ISO 10567:2007. Die Werte betragen maximal 87 % des hydraulischen Hubvermögens oder 75 % der Kipplast. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Löffelzapfen-Befestigungsbolzens am Stiel. Die Pendelachse muss verriegelt sein. Die Hubvermögen gelten für eine auf festem, ebenem Grund stehende Maschine. Das Gewicht von Löffel bzw. Schnellwechsler muss von den genannten Werten abgezogen werden, um das effektive Hubvermögen mit montiertem Löffel bzw. Schnellwechsler zu erhalten. Die Verwendung eines Arbeitsgeräte-Anbaupunkts zum Befördern/Heben von Gegenständen kann die Hubleistung der Maschine beeinträchtigen.

Spezifische Produktbeschreibungen sind dem entsprechenden Betriebs- und Wartungshandbuch zu entnehmen.

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Anbaugeräteleitfaden – Europa

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

Übereinstimmung

ANBAUGERÄTE MIT BOLZENBEFESTIGUNG

Laufwerk		2,55 m (8'4") MH					
Kontergewicht		3,7 mT (8160 lb)					
Auslegerausführung		VA		1 Stück		5,35 m (17'7") MH	6,40 m (21'0") MH
Stiellänge		2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	4,30 m (14'1")	4,30 m (14'1")
Hydraulikhämmer	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S	✓	✓	✓	✓		
Universalscheren	MP318 Kombibacken	✓		✓	✓		
	MP318 Abbruchbacken	✓		✓	✓		
	MP318 Pulverisierbacken	✓		✓	✓		
	MP318-Scherbacke	✓		✓	✓	✓	✓
	MP318 Universalbacken	✓		✓	✓		
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G318	✓		✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓		✓	✓	✓	✓
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3025 Flache Oberseite			✓			
Pulverisierer	Sekundärbetonpulverisierer P218	✓		✓	✓		
	Primärpulverisierer P318	✓		✓	✓		
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓	✓	✓		
	CVP75	✓	✓	✓	✓		

(Forts. nächste Seite)

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Anbaugeräte-Zuordnung – Europa (Forts.)

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

Keine Übereinstimmung
 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
 900 kg/m³ (1,500 lb/yd³)
 600 kg/m³ (1000 lb/yd³)

ANBAUGERÄTE MIT BOLZENBEFESTIGUNG (Fortsetzung)

Laufwerk		2,55 m (8'4") MH				
		3,7 mT (8160 lb)				
Kontergewicht		MH (5,35 m)		MH (6,40 m)		
		4,00 m (13'1")	4,50 m (14'9")	4,00 m (13'1")	4,50 m (14'9")	5,0 m (16'5")
Auslegerausführung						
Stiellänge						
Mehrschalengreifer	GSH420-500	●	●	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●	●	●
	GSH420-750	●	●	●	●	●
	GSH520-500	●	●	●	●	●
	GSH520-600	●	●	●	●	●
	GSH520-750	●	●	●	●	○
	GSV420-400	●	●	●	●	●
	GSV420-500	●	●	●	●	●
	GSV420-600	●	●	●	●	●
	GSV420-750	●	●	●	●	●
	GSV420-1250	◇	◇	◇	◇	◇
	GSV520-400	●	●	●	●	●
	GSV520-500	●	●	●	●	●
	GSV520-600	●	●	●	●	●
	GSV520-750	●	●	●	●	○
	GSV520-1250	◇	◇	◇	◇	◇
	GSV525-1550	◇	◇	◇	◇	
	GSV520 GC-400	●	●	●	●	●
	GSV520 GC-500	●	●	●	●	●
	GSV520 GC-600	●	●	●	●	●
GSV520 GC-750	●	●	●	●	●	
GSV520 GC-1250	◇	◇	◇	◇	◇	
Zweischalengreifer	CTV15-1000	●	●	●	●	○
	CTV15-1200	●	●	○	○	
	CTV15-1500	○	○	◆	◆	
	CTV15-1700	○	○	◆		
	CTV15-1900	○	◆			
	CTV15-2300					

(Forts. nächste Seite)

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Anbaugeräte-Zuordnung – Europa (Forts.)

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

Übereinstimmung

Keine Übereinstimmung

ANBAUGERÄTE FÜR CAT-SCHNELLWECHSLER MIT BOLZENGREIFER

Laufwerk		2,55 m (8'4") MH					
Kontergewicht		3,7 mT (8160 lb)					
Auslegerausführung		VA		1 Stück		5,35 m (17'7") MH	6,40 m (21'0") MH
Stiellänge		2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	4,30 m (14'1")	4,30 m (14'1")
Hydraulikhämmer	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 GC S	✓		✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S	✓		✓	✓		
Universalscheren	MP318 Kombibacken			✓			
	MP318 Abbruchbacken			✓			
	MP318 Pulverisierbacken			✓			
	MP318-Scherbacke			✓		✓	✓
	MP318 Universalbacken			✓			
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC	✓		✓	✓	✓	✓
	G318			✓		✓	✓
	G318 WH-800			✓		✓	✓
	G318 WH-1100					✓	✓
Pulverisierer	Primärpulverisierer P318			✓			
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓	✓	✓		
	CVP75	✓	✓	✓	✓		

(Forts. nächste Seite)

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Anbaugeräte-Zuordnung – Europa (Forts.)

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

Übereinstimmung

Keine Übereinstimmung

ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER CW-40S

Laufwerk		2,55 m (8'4") MH					
Kontergewicht		3,7 mT (8160 lb)					
Auslegerausführung		VA		1 Stück		5,35 m (17'7") MH	6,40 m (21'0") MH
Stiellänge		2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	4,30 m (14'1")	4,30 m (14'1")
Hydraulikhämmer	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S	✓		✓	✓		
Universalscheren	MP318 Kombibacken			✓	✓		
	MP318 Abbruchbacken			✓	✓		
	MP318 Pulverisierbacken			✓			
	MP318-Scherbacke	✓		✓	✓	✓	✓
	MP318 Universalbacken			✓	✓		
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G318	✓		✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓		✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100			✓		✓	✓
Pulverisierer	Sekundärbetonpulverisierer P218			✓			
	Primärpulverisierer P318			✓			
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓	✓	✓		

(Forts. nächste Seite)

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Anbaugeräte-Zuordnung – Europa (Forts.)

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

Übereinstimmung

Keine Übereinstimmung

SPEZIELLE CW-40-SCHNELLWECHSELANBAUGERÄTE

Laufwerk		2,55 m (8'4") MH					
Kontergewicht		3,7 mT (8160 lb)					
Auslegerausführung		VA		1 Stück		5,35 m (17'7") MH	6,40 m (21'0") MH
Stiellänge		2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	4,30 m (14'1")	4,30 m (14'1")
Hydraulikhämmer	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S	✓		✓	✓		
Universalscheren	MP318 Kombibacken			✓	✓		
	MP318 Abbruchbacken	✓		✓	✓		
	MP318 Pulverisierbacken			✓			
	MP318-Scherbacke	✓		✓	✓	✓	✓
	MP318 Universalbacken			✓	✓		
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC	✓		✓	✓	✓	✓
	G317 GC festes CAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G318	✓		✓	✓	✓	✓
	G318 festes CAN	✓		✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓		✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100			✓		✓	✓
Pulverisierer	Sekundärbetonpulverisierer P218			✓			
	Primärpulverisierer P318			✓			
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓	✓	✓		

(Forts. nächste Seite)

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Anbaugeräte-Zuordnung – Europa (Forts.)

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

Übereinstimmung

Keine Übereinstimmung

SPEZIELLER SCHNELLWECHSLER S70

Laufwerk		2,55 m (8'4") MH					
Kontergewicht		3,7 mT (8160 lb)					
Auslegerausführung		VA		1 Stück		5,35 m (17'7") MH	6,40 m (21'0") MH
Stiellänge		2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	4,30 m (14'1")	4,30 m (14'1")
Hydraulikhämmer	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 GC S	✓		✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S	✓		✓	✓		
Universalscheren	MP318 Kombibacken			✓			
	MP318 Abbruchbacken			✓			
	MP318 Pulverisierbacken			✓			
	MP318-Scherbacke			✓	✓	✓	✓
	MP318 Universalbacken			✓			
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC	✓		✓	✓	✓	✓
	G318			✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓		✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100			✓		✓	✓
	G324				✓		
Pulverisierer	Sekundärbetonpulverisierer P218			✓			
	Primärpulverisierer P318			✓			
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓	✓	✓		

(Forts. nächste Seite)

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Anbaugeräte-Zuordnung – Europa (Forts.)

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

Übereinstimmung

* Nur Arbeitsbereich vorn

Keine Übereinstimmung

ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER HCS70

Laufwerk		2,55 m (8'4") MH					
Kontergewicht		3,7 mT (8160 lb)					
Auslegerausführung		VA		1 Stück		5,35 m (17'7") MH	6,40 m (21'0") MH
Stiellänge		2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	4,30 m (14'1")	4,30 m (14'1")
Hydraulikhämmer	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S	✓		✓	✓		
Universalscheren	MP318 Kombibacken			✓			
	MP318 Abbruchbacken			✓			
	MP318 Pulverisierbacken			✓			
	MP318-Scherbacke			✓		✓	✓
	MP318 Universalbacken			✓			
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC	✓		✓	✓	✓	✓
	G318			✓		✓	✓
	G318 WH-800			✓		✓	✓
	G318 WH-1100					✓	✓
	G324					✓	
Pulverisierer	Primärpulverisierer P318			✓			
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓	✓	✓		

ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER HCS70/55

Laufwerk		2,55 m (8'4") MH					
Kontergewicht		3,7 mT (8160 lb)					
Auslegerausführung		VA		1 Stück		5,35 m (17'7") MH	6,40 m (21'0") MH
Stiellänge		2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	4,30 m (14'1")	4,30 m (14'1")
Hydraulikhämmer	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S			✓	✓		
Universalscheren	MP318 Kombibacken			✓			
	MP318 Abbruchbacken			✓			
	MP318-Scherbacke			✓		✓	✓
	MP318 Universalbacken			✓			
Abbruch- und Sortiergreifer	G317 GC			✓	✓	✓	✓
	G318			✓		✓	✓
	G318 WH-800			✓		✓	✓
	G318 WH-1100					✓	✓*
	G324						✓
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓	✓	✓		

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Anbaugeräteleitfaden – Nordamerika

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

Übereinstimmung

Keine Übereinstimmung

ANBAUGERÄTE MIT BOLZENBEFESTIGUNG

Laufwerk		2,55 m (8'4") MH					
Kontergewicht		3,7 mT (8160 lb)					
Auslegerausführung		VA		1 Stück		5,35 m (17'7") MH	6,40 m (21'0") MH
Stiellänge		2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	4,30 m (14'1")	4,30 m (14'1")
Hydraulikhämmer	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 GC	✓	✓	✓	✓		
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S	✓	✓	✓	✓		
Universalscheren	MP318 Kombibacken	✓		✓	✓		
	MP318 Abbruchbacken	✓		✓	✓		
	MP318 Pulverisierbacken	✓		✓	✓		
	MP318-Scherbacke	✓		✓	✓	✓	✓
	MP318 Universalbacken	✓		✓	✓		
Abbruch- und Sortiergreifer	G318	✓		✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓		✓	✓	✓	✓
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3025 Flache Oberseite			✓			
Pulverisierer	Sekundärbetonpulverisierer P218	✓		✓	✓		
	Primärpulverisierer P318	✓		✓	✓		
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓	✓	✓		
Mulcher	HM4015	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HM4815	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(Forts. nächste Seite)

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Anbaugeräte-Zuordnung – Nordamerika (Forts.)

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

● 1800 kg/m³
(3000 lb/yd³)

○ 1200 kg/m³
(2000 lb/yd³)

◆ 900 kg/m³
(1500 lb/yd³)

0 Optimale Passung
(Max. Rundholzlast kg/lb)

A Akzeptable Passung
(Max. Rundholzlast kg/lb)

ANBAUGERÄTE MIT BOLZENBEFESTIGUNG

Laufwerk		2,55 m (8'4") MH				
Kontergewicht		3,7 mT (8160 lb)				
Auslegerausführung		5,35 m (17'7") MH			6,40 m (21'0") MH	
Stiellänge		4,00 m (13'1")	4,50 m (14'9")	4,00 m (13'1")	4,50 m (14'9")	5,0 m (16'5")
Mehrschalengreifer	GSH420-500 L (0,65 yd ³)	●	●	●	●	●
	GSH420-600 L (0,75 yd ³)	●	●	●	●	●
	GSH420-750 L (1,0 yd ³)	●	●	●	●	○
	GSH520-500 L (0,65 yd ³)	●	●	●	●	●
	GSH520-600 L (0,75 yd ³)	●	●	●	●	●
	GSH520-750 L (1,0 yd ³)	●	●	●	●	○
Zweischalengreifer	CTV15-1900	◆	◆			
Zangen für die Forstwirtschaft	GLL52	0 (2800/6173)	0 (2500/5512)	0 (2050/4,519)	0 (1850/4079)	0 (1600/3527)
	GLL55	A (2750/6063)	A (2450/5401)	A (2000/4409)	A (1800/3968)	A (1550/3417)

(Forts. nächste Seite)

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Anbaugeräte-Zuordnung – Nordamerika (Forts.)

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

Übereinstimmung

Keine Übereinstimmung

ANBAUGERÄTE FÜR CAT-SCHNELLWECHSLER MIT BOLZENGREIFER

Laufwerk		2,55 m (8'4") MH					
Kontergewicht		3,7 mT (8160 lb)					
Auslegerausführung		VA		1 Stück		5,35 m (17'7") MH	6,40 m (21'0") MH
Stiellänge		2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	4,30 m (14'1")	4,30 m (14'1")
Hydraulikhämmer	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 GC	✓		✓	✓		
	H120 GC S	✓		✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S	✓		✓	✓		
Universalscheren	MP318 Kombibacken			✓			
	MP318 Abbruchbacken			✓			
	MP318 Pulverisierbacken			✓			
	MP318-Scherbacke			✓		✓	✓
	MP318 Universalbacken			✓			
Abbruch- und Sortiergreifer	G318			✓		✓	✓
	G318 WH-800			✓		✓	✓
	G318 WH-1100					✓	✓
Pulverisierer	Primärpulverisierer P318			✓			
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓	✓	✓		

(Forts. nächste Seite)

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Anbaugeräte-Zuordnung – Nordamerika (Forts.)

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

Übereinstimmung

Keine Übereinstimmung

ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER S70

Laufwerk		2,55 m (8'4") MH					
Kontergewicht		3,7 mT (8160 lb)					
Auslegerausführung		VA		1 Stück		5,35 m (17'7") MH	6,40 m (21'0") MH
Stiellänge		2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	4,30 m (14'1")	4,30 m (14'1")
Hydraulikhämmer	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 GC S	✓		✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S	✓		✓	✓		
Universalscheren	MP318 Kombibacken			✓			
	MP318 Abbruchbacken			✓			
	MP318 Pulverisierbacken			✓			
	MP318-Scherbacke			✓	✓	✓	✓
	MP318 Universalbacken			✓			
Abbruch- und Sortiergreifer	G318			✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓		✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100			✓		✓	✓
	G324					✓	
Pulverisierer	Sekundärbetonpulverisierer P218			✓			
	Primärpulverisierer P318			✓			
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓	✓	✓		

ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER HCS70

Laufwerk		2,55 m (8'4") MH					
Kontergewicht		3,7 mT (8160 lb)					
Auslegerausführung		VA		1 Stück		5,35 m (17'7") MH	6,40 m (21'0") MH
Stiellänge		2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	4,30 m (14'1")	4,30 m (14'1")
Hydraulikhämmer	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S	✓		✓	✓		
Universalscheren	MP318 Kombibacken			✓			
	MP318 Abbruchbacken			✓			
	MP318 Pulverisierbacken			✓			
	MP318-Scherbacke			✓		✓	✓
	MP318 Universalbacken			✓			
Abbruch- und Sortiergreifer	G318			✓		✓	✓
	G318 WH-800			✓		✓	✓
	G318 WH-1100					✓	✓
	G324					✓	
Pulverisierer	Primärpulverisierer P318			✓			
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓	✓	✓		

(Forts. nächste Seite)

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Anbaugeräte-Zuordnung – Nordamerika (Forts.)

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

Übereinstimmung

* Nur Arbeitsbereich vorn

Keine Übereinstimmung

ANBAUGERÄTE FÜR SPEZIELLEN SCHNELLWECHSLER HCS70/55

Laufwerk		2,55 m (8'4") MH					
Kontergewicht		3,7 mT (8160 lb)					
Auslegerausführung		VA		1 Stück		5,35 m (17'7") MH	6,40 m (21'0") MH
Stiellänge		2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	4,30 m (14'1")	4,30 m (14'1")
Hydraulikhämmer	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S			✓	✓		
Universalscheren	MP318 Kombibacken			✓			
	MP318 Abbruchbacken			✓			
	MP318-Scherbacke			✓			✓
	MP318 Universalbacken			✓			
Abbruch- und Sortiergreifer	G318			✓		✓	✓
	G318 WH-800			✓		✓	✓
	G318 WH-1100					✓	✓*
	G324					✓	
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓	✓	✓		

Umschlagmaschine MH3022 – Technische Daten

Anbaugeräteleitfaden – Australien/Neuseeland

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

Übereinstimmung

Keine Übereinstimmung

ANBAUGERÄTE MIT BOLZENBEFESTIGUNG

Laufwerk		2,55 m (8'4") MH					
Kontergewicht		3,7 mT (8160 lb)					
Auslegerausführung		VA		1 Stück		5,35 m (17'7") MH	6,40 m (21'0") MH
Stiellänge		2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	4,30 m (14'1")	4,30 m (14'1")
Hydraulikhämmer	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 GC	✓	✓	✓	✓		
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S	✓	✓	✓	✓		
Abbruch- und Sortiergreifer	G318	✓		✓	✓	✓	✓
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓	✓	✓		
	CVP75	✓	✓	✓	✓		

ANBAUGERÄTE FÜR CAT-SCHNELLWECHSLER MIT BOLZENGREIFER

Laufwerk		2,55 m (8'4") MH					
Kontergewicht		3,7 mT (8160 lb)					
Auslegerausführung		VA		1 Stück		5,35 m (17'7") MH	6,40 m (21'0") MH
Stiellänge		2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	2,50 m (8'2")	2,90 m (9'6")	4,30 m (14'1")	4,30 m (14'1")
Hydraulikhämmer	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 GC	✓		✓	✓		
	H120 GC S	✓		✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S	✓		✓	✓		
Abbruch- und Sortiergreifer	G318			✓		✓	✓
Verdichterplatten	CVP110	✓	✓	✓	✓		
	CVP75	✓	✓	✓	✓		

Standard- und Sonderausrüstung MH3022

Standard- und Sonderausrüstung

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

	Standard	Optional		Standard	Optional
AUSLEGER, STIELE UND UMLENKMECHANISMUS			MOTOR		
Monoblockausleger 5,65 m (18'6")		✓	Cat-Turbo-Dieselmotor C4.4 (entspricht Stufe V (EU) bzw. EPA Tier 4 Final (USA))		✓
Verstellausleger, 5,26 m (17'3")		✓	Leistungsstufenwahltaste		✓
Gerader Stiel 2,5 m (8'2")		✓	Leerlaufaste mit Motordrehzahlautomatik		✓
Gerader Stiel, 2,9 m (9'6")		✓	Motorleerlaufabschaltautomatik		✓
Konfiguration ohne Stiel		✓	Betrieb bis zu einer Höhe von 3000 m (9842') über NN ohne Drosselung der Motorleistung		✓
MH-Stiel, 5,35 m (17'7")		✓	Hochleistungskühlsystem bis 52 °C (125 °F)		✓
MH-Ausleger 6,4 m (21'0")		✓	Kaltstartfähigkeit bis -18 °C (0 °F)		✓
MH-Greiferkranstiel, 4,0 m (13'1")		✓	Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger		✓
MH-Greiferkranstiel, 4,5 m (14'9")		✓	Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe		✓
MH-Greiferkranstiel, 5,0 m (16'5")		✓	Elektrische Automatiklüfter mit Umkehrfunktion		✓
Gerader MH-Stiel, 4,3 m (14'1")		✓	HYDRAULIK		
Löffelumlenkung, Ausführung B mit Lastöse		✓	Ausleger-/Stielrohrbruchsicherung		✓
CAT-TECHNOLOGIE			Überlastwarnung		✓
VisionLink®		✓	Elektronisches Hauptsteuerventil		✓
Cab Avoidance		✓	Automatisches Aufwärmen des Hydrauliköls		✓
Cat Payload		✓	Element-Haupthydraulikfilter		✓
Software-Updates per Fernzugriff		✓	Zwei-Schieber-Joysticks		✓
Fehlersuche per Fernzugriff		✓	Erweiterte Arbeitsgerätesteuerung (unidirektionaler/bidirektionaler Hochdruckfluss mit Driftreduktion)		✓
ELEKTRIK			Mitteldruck-Zusatzkreis (uni-/bidirektionaler Mitteldruckfluss)		✓
LED-Scheinwerfer an Ausleger, Stiel und Fahrerkabine		✓	Schwerlasthubmodus		✓
LED-Leuchten an Fahrgestell (links, rechts) und Kontergewicht		✓	Schnellwechlerkreis		✓
Programmierbare LED-Arbeitscheinwerfer mit Ausschaltverzögerung		✓	SmartBoom™		✓
Fahrscheinwerfer und Kontrollleuchten, vorn und hinten		✓	SmartStick		✓
Wartungsfreie Batterien		✓	Joystick-Lenkung		✓
Zentraler Haupttrennschalter		✓	Lenkrad		✓
Elektrische Betankungspumpe		✓	Schwenkkreis mit eigener Pumpe		✓
			Automatische Schwenkbremse		✓
			Biologisch abbaubares Hydrauliköl Cat BIO HYDO Advanced		✓
			Anpassbare Ansprechempfindlichkeit der Hydraulik		✓
			Steuerschema-Umschalter		✓

(Forts. nächste Seite)

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

	Standard	Optional		Standard	Optional
SICHERHEIT			LAUFWERK UND AUFBAU		
Heck- und Seitenkamera rechts	✓		Allradantrieb	✓	
Rundumsicht		✓	Automatische Bremsen-/Achsen Sperre	✓	
Weitwinkelspiegel	✓		Kriechgang	✓	
Beheizbare, elektrisch verstellbare Spiegel		✓	Elektronische Schwenk- und Fahrsperr	✓	
Verriegelbarer Hauptschalter	✓		Hochleistungsachsen, modernes Scheibenbremssystem und Fahrmotor, einstellbare Bremskraft	✓	
Fahralarm		✓	Pendelachse vorn, verriegelbar, mit Fernschmierpunkt	✓	
Signal-/Warnhorn	✓		Zwillingsreifen 10.00-20 16 PR		✓
Rundumleuchte an Fahrerkabine und Fahrgestell		✓	Zwillings-Vollgummireifen 10.00-20		✓
Cat-Maschinenverfolgungstechnologie		✓	Stufen mit Werkzeugkasten im Laufwerk (links und rechts)	✓	
Sperrhebel für alle Funktionen	✓		Stufen vorne und hinten		✓
Inspektionsbeleuchtung		✓	Hydrostatischer Antrieb mit zwei Geschwindigkeitsstufen	✓	
Vom Boden aus zugänglicher zusätzlicher Motorabstellschalter in der Fahrerkabine	✓		MH-Unterrahmenbreite 2,55 m (8'4")	✓	
Bluetooth®-Empfänger	✓		Schubschild		✓
Rutschhemmende Trittleche und versenkte Schrauben auf Wartungsplattform	✓		3700 kg (8160 lb) Kontergewicht	✓	
2D e-Fence	✓				
SERVICE UND WARTUNG					
Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S·O·S SM)	✓				
Schmierautomatik für Anbaugerät und Schwenksystem	✓				
Integriertes Fahrzeugzustandsverwaltungssystem	✓				

Vom Händler montierte Sätze und Anbaugeräte

Anbaugeräte können unterschiedlich sein. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

FAHRERKABINE

- Sicherheitsgurt 75 mm (3")

SICHERHEIT

- Bluetooth-Schlüsselfernbedienung

SCHUTZVORRICHTUNGEN

- OPG (Bedienerschutzeinrichtung, nicht kompatibel mit Abdeckung für Fahrerkabinenleuchten, Regenabweiser)
- Voller Eingriffschutz vorn (nicht kompatibel mit Abdeckung für Fahrerkabinenleuchten, Regenabweiser)

Fahrerkabinenausführungen

	Deluxe	Premium
Schallgedämmte Fahrerkabine	●	●
Beheizbarer Sitz mit Sitzfederung über Pneumatik	●	X
Sitz mit Sitzheizung und -kühlung und automatisch verstellbarer Sitzfederung	X	●
Höhenverstellbare Konsole, stufenlos ohne Werkzeug	●	●
Hochauflösender 254-mm-LCD-Touchscreen-Monitor (10")	●	●
Mechanischer Spiegel	●	X
Elektrischer Spiegel	X	●
Zweistufen-Klimaautomatik	●	●
Dreh-/Auswahlknopf und Direktasten für Monitorsteuerung	●	●
Schlüssellose Starttasten-Motorsteuerung	●	●
Sicherheitsgurt, 51 mm (2")	●	●
Warnung bei nicht angelegtem Sicherheitsgurt	●	●
Bluetooth®-integriertes Radio mit USB-Anschlüssen und Lautsprechern	●	●
Zwei 12-V-DC-Steckdosen	●	●
Dokumentenaufbewahrung	●	●
Getränke- und Flaschenhalter	●	●
Zweiteilige Frontscheibe (P8B-klassifiziert), fest	○	○
Frontfenster, einteilig (Klassifizierung P5A)	○	○
Parallelgeführte Scheibenwischer mit Waschanlage	●	●
Festes Dachfenster aus Glas	●	●
LED-Deckenleuchten	●	●
Beleuchteter Fußraum	●	●
Sonnenrollo hinten	X	●
Notausstieg (Heckscheibe)	●	●
Waschbare Bodenmatte	●	●
Rundumkennleuchten-Vorrüstung	●	●
OPG	○	○
Advanced Cab Filtration	○	○
Zwei LED-Fahrerkabinenleuchten	●	●
Regenabweiser*	●	●

● Standard

○ Optional

X Nicht verfügbar

* Nicht in Verbindung mit OPG

Umwelterklärung zum Modell MH3022

Die folgenden Angaben gelten für die Maschine zum Zeitpunkt der Endfertigung in der Verkaufsversion, die für die von diesem Dokument abgedeckten Regionen gedacht ist. Der Inhalt dieser Erklärung ist zum Ausgabezeitpunkt gültig. Allerdings können Inhalte, die sich auf Maschinenfunktionen und technische Daten beziehen, ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Informationen sind im Betriebs- und Wartungshandbuch der Maschine zu finden.

Weitere Informationen zu laufenden Nachhaltigkeitsmaßnahmen und deren Fortschritt finden Sie auf unserer dafür eingerichteten Webseite <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Motor

- Der Motor Cat® C4.4 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieselmotoren mit ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, extrem niedriger Schwefelgehalt) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringeren Schadstoffemissionen** betrieben werden (Maximalangaben folgen):
 - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)*
 - ✓ 100 % „Renewable Diesel“, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie „Caterpillar Machine Fluids Recommendations“ (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.

**Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel (wenden Sie sich bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel an Ihren Cat-Händler).*

***Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt entsprechen quasi denen traditioneller Kraftstoffe.*

Klimaanlagensystem

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,05 kg (2,31 lb) Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1502 Tonnen (1655 US-Tonnen) entspricht.

Lackieren

- Soweit bekannt enthält der Lack eine höchstzulässige Konzentration der folgenden Schwermetalle (gemessen in ppm):
 - Barium < 0,01 %
 - Cadmium < 0,01 %
 - Chrom < 0,01 %
 - Blei < 0,01 %

Geräuschpegel

Außenschallpegel (ISO 6395:2008) – 99 dB(A)

Schalldruck am Fahrerohr (ISO 6396:2008) – 70 dB(A)

- Außengeräusch – Der angegebene Außengeräuschpegel entspricht dem garantierten Wert gemäß 2000/14/EG, geändert durch 2005/88/EG, wenn die Geräte ordnungsgemäß ausgestattet sind, und wird nach den in ISO 6395:2008 genannten Verfahren und Bedingungen gemessen. Die Messungen wurden bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.
- Interner Schallpegel – Der Schalldruckpegel am Fahrerohr wird nach den in ISO 6396:2008 genannten Testverfahren und Bedingungen bei der von Caterpillar angebotenen, ordnungsgemäß montierten und gewarteten Fahrerkabine bei geschlossener Tür und geschlossenen Fenstern gemessen. Die Messungen wurden bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.
- Bei längerem Betrieb der Maschine ohne Fahrerkabine, mit nicht ordnungsgemäß gewarteter Fahrerkabine oder mit geöffneten Türen/Fenstern bzw. in lauter Umgebung ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.
- Zertifiziert gemäß „Blauer Engel“

Öle und Flüssigkeiten

- Caterpillar führt die Werksbefüllung mit Ethylenglykol-Kühlmitteln durch. Cat-Dieselmotoren-Frostschutz-Kühlmittel (DEAC) und Cat-Langzeitkühlmittel (ELC) sind recyclingfähig. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
- Cat BIO HYDO Advanced ist ein biologisch abbaubares Hydrauliköl und mit dem EU-Umweltzeichen zertifiziert.
- Vermutlich existieren weitere Flüssigkeiten. Sämtliche Flüssigkeitsempfehlungen und die Wartungsintervalle finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch oder im Anwendungs- und Einbauleitfaden.

Funktionen und Technologie

- Die folgenden Funktionen und Technologieoptionen können eventuell zur Senkung von Kraftstoffverbrauch bzw. Kohlenstoffemissionen beitragen. Die Funktionen können variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.
 - Moderne elektrohydraulische Systeme stimmen Leistung und Effizienz aufeinander ab.
 - Dank längerer Wartungsintervalle sparen Sie bis zu 10 % Wartungskosten
 - Der neueste Hydraulikölfilter bietet eine längere Lebensdauer – durch ein verlängertes Wechselintervall von 3000 Betriebsstunden
 - Die programmierbaren, hocheffizienten Kühler laufen nur bei Bedarf
 - Leerlaufaste mit Motordrehzahlautomatik
 - Software-Updates und Fehlersuche per Fernzugriff

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

© 2023 Caterpillar

Alle Rechte vorbehalten

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

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. VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Caterpillar Inc.

AGXQ3129-03 (11-2023)
Ersetzt AGXQ3129-02
Baunummer: 07D
(Aus-NZ, Eur, N Am)

