

ATLAS

Umschlagmaschine 200MH

SCHNELL. ZUVERLÄSSIG. VIELSEITIG.
200MH



-  **20,2 - 21,5 t**
-  **105 kW (143 PS)**
-  **10,1 m**



Technische Daten

MOTOR

Leistung nach ISO 9249.....105 kW (143 PS)	Zylinderzahl4 / 6	Lichtmaschine 24 V / 100 Ah
Drehzahl1800/min	Bohrung / Hub101 / 126	Anlasser.....24 V / 4 kW / 24 V / 4,8 kW
Fabrikat/Modell Deutz TCD 4.1 / Deutz TCD 6.1 (Stage 3B)	Kühlsystem..... wassergekühlt	
Bauart.....Turbolader / LLK	LuftfilterTrockenluftfilter	
Hubraum 4038 / 6057 cm ³	Batterie 2 x 12 V / 100 Ah	

HYDRAULIKSYSTEM

• Grenzlastgeregelte Hochleistungskolbenpumpe	• Lasthalte u. Feinsenkventile im Hebekreislauf	• Fördermenge max.290 l/min
• Kraftstoffsparende Bedarfsstromregelung	• Rohrbruchsicherung für Hebezyylinder	• Betriebsdruck max.360 bar
• Feinfühligke, proportionale, unabhängige Steuerung	• Greifer / Greifer-Dreh Funktion serienmäßig	• Betriebsarten: 3 vorprogrammierte Modes (Fine, Eco, Power)
• Primär und Sekundärabsicherung gegen Überlastung	• 2 weitere Kreise für Zusatzverbraucher mögl.	
• Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen	• Temperaturregelter Lüfter für Kühler	

SCHWENKWERK

• Schwenkmotor:	Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil	• Oberwagen-Drehzahl max.....9/min
• Schwenkgetriebe:	Planetenübersetzung	• Schwenkmoment 49 kNm
• Schwenkbremse:	automatische Mehrscheibenfeststellbremse	

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

• Regelfahrmotor	• Automotives Fahren und Tempomat:	
• Lastschaltgetriebe	• Höchstgeschwindigkeit20 km/h	• Zweikreisbremsanlage Lamellen
• Doppeltwirkendes Fahrbremsventil	• Geländegang5 km/h	• Feststellbremse Lamellen
• Fahrtrichtungsvorwahl über Schalter im Joystick	• Kriechgang1 km/h	

UNTERWAGEN

• 28 t Spezialbaggerachsen:	• Lenkachse mit autom. Pendelachsblokierung	• Räder 8-fach. 10.00 - 20
-----------------------------	---	---------------------------------

FÜLLMENGEN

• Kraftstofftank264 Liter	• Motoröl10 Liter	• Hydrauliksysteminhalt.....350 Liter
• Kühlsystem38 Liter	• Hydrauliktankinhalt 180 Liter	

FAHRERKABINE

• Erfüllt neueste Sicherheitsstandards		
• Extra breiter Einstieg		
• Geräumiger Fußraum		
• Exzellente Rundumsicht		
• Vorbereitung für Radioeinbau mit Stummuschaltung		
FAHRERSITZ:	STEUERUNG:	KLIMATISIERUNG:
• Komfortsitz, luftgedert (Sitzheizung optional)	• Ergonomische Joysticks	• Klimaanlage serienmäßig
• Armlehnen und Bandscheibenstütze	• Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule	• Sehr gute Luftverteilung durch optimal angeordnete Düsen
• Getrennt von Konsole einstellbar	• Übersichtliche Anordnung der Schalter im Bedienfeld	
	ÜBERWACHUNG:	SCHALLWERTE:
	• Betriebsdatenanzeige über Display	• ISO 6396 (L _{pA}) in Fahrerkabine 70 dB(A)
	• Automatische Überwachung, Warnung und Speicherung	• 2000/14 EG (L _{wA}) Außenpegel 97 dB(A)

Ausrüstungen

EINSATZGEWICHTE

Grundarm
6,00 m (C6.6i)

Stiel 4,00 m
(D6.14i)

Stiel 4,00 m
(D6.14iS)

APS / Pratzen
Abstützpratzen 4-fach

20,5 t / 21,3 t
20,8 t / 21,6 t

20,7 t / 21,5 t
21 t / 21,8 t

Einsatzgewicht mit Fahrer, Vollgummireifen, komplett befülltem Gerät sowie 1,3 Tonnen für Anbaugeräte

AUSRÜSTUNG

GRUNDGERÄT UMSCHLAGMASCHINE ATLAS 200MH

- 200MH mit 4-facher Pratzenabstützung und 2 Hebezyllindern (A7.32i)
- 200MH mit APS* an Starrachse, 2-facher Pratzenabstützung an Lenkachse und 2 Hebezyllindern (A7.33i)
- 200MH mit APS* an Lenkachse, 2-facher Pratzenabstützung an Starrachse und 2 Hebezyllindern (A7.35i)

* APS = Abstütz- und Planierschild

SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

Motor:

- Leerlaufautomatik
- Dieselvorbfilter
- Motorüberwachung

Hydraulik:

- Greifer / Greifer-Dreh-Funktion
- Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems
- Rohrbruchsicherung für Hebezyylinder
- Grenzlastregelung
- Zylinderendlagendämpfung

Kabine:

- Klimaanlage
- Radiovorbereitung mit Stummschaltung
- Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule

- Vorbereitung für elektrische Kühlbox

- Diverse Ablagemöglichkeiten, Dokumentenfach

- Rückraumüberwachungskamera mit 5" LCD-Farbmonitor

- Sitz getrennt von Konsole verschiebbar
- Wärmeschutzverglasung, Scheiben getönt
- Automotives Fahren
- Betriebsdatenanzeige über Display

- Flaschenhalter

AUSRÜSTUNG:

- Gelenklager im Knick- und Löffelzylinder
- Zusammengefasste Schmierstellen für Drehkranz und Armausrüstung

UNTERWAGEN:

- Lastschaltgetriebe
- Lamellenbremsen im Ölbad der Radnabe
- Werkzeugkasten im Unterwagen

AUSLEGER:

- Grundarm mit Stielzylinder 6,00 m (C6.6i)
- Verstellausleger bestehend aus Grundarm 1,87 m (C6.41) mit Verstellzylinder und Ausleger 3,095 m (C6.46) mit Stielzylinder

STIELE:

- Stiel 2,65 m (D6.3)
- Stiel 4,00 m (D6.14)
- Stiel für Sortiergreifer 4,00 m (D6.14iS)

LÖFFELKIPPZYLINDER:

- Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge (F6.1)

ZUSATZAUSRÜSTUNG

Motor:

- Betankungspumpe
- Drehzahlverstellung über Potentiometer
- Standheizung
- Kaltstarthilfe

Hydraulik:

- Hydraulischer Anbausatz, Abstützungen vorne und hinten paarweise schalten
- Hydraulischer Anbausatz, Abstützungen einzeln schalten
- Bioöl

Ausrüstung:

- Taktgesteuerte, elektrische Zentralschmieranlage mit Überwachungsfunktion

Kabine:

- Kabinenschutz oben / vorne
- Rundumleuchte
- Beheizter Fahrersitz
- GPS/GSM Telemetriebox, zur Überwachung von Betriebsdaten, Verbrauch, Position

- Radio/CD/MP3, front AUX in, USB

- Elektrische Kühlbox
- Arbeitsscheinwerfer, Xenon-Ausführung

- Liftkabine bis 2 m hochfahrbar

- Kabinenerhöhung 1,20 m/0,6 m
- Kabinendruckbelüftung

Unterwagen:

- Verbreiterte Achsen (Gesamtbreite 2750 mm)
- Verbreitertes Planierschild (2750 mm)
- Vollgummireifen

Weitere Sonderausrüstung: siehe Preisliste

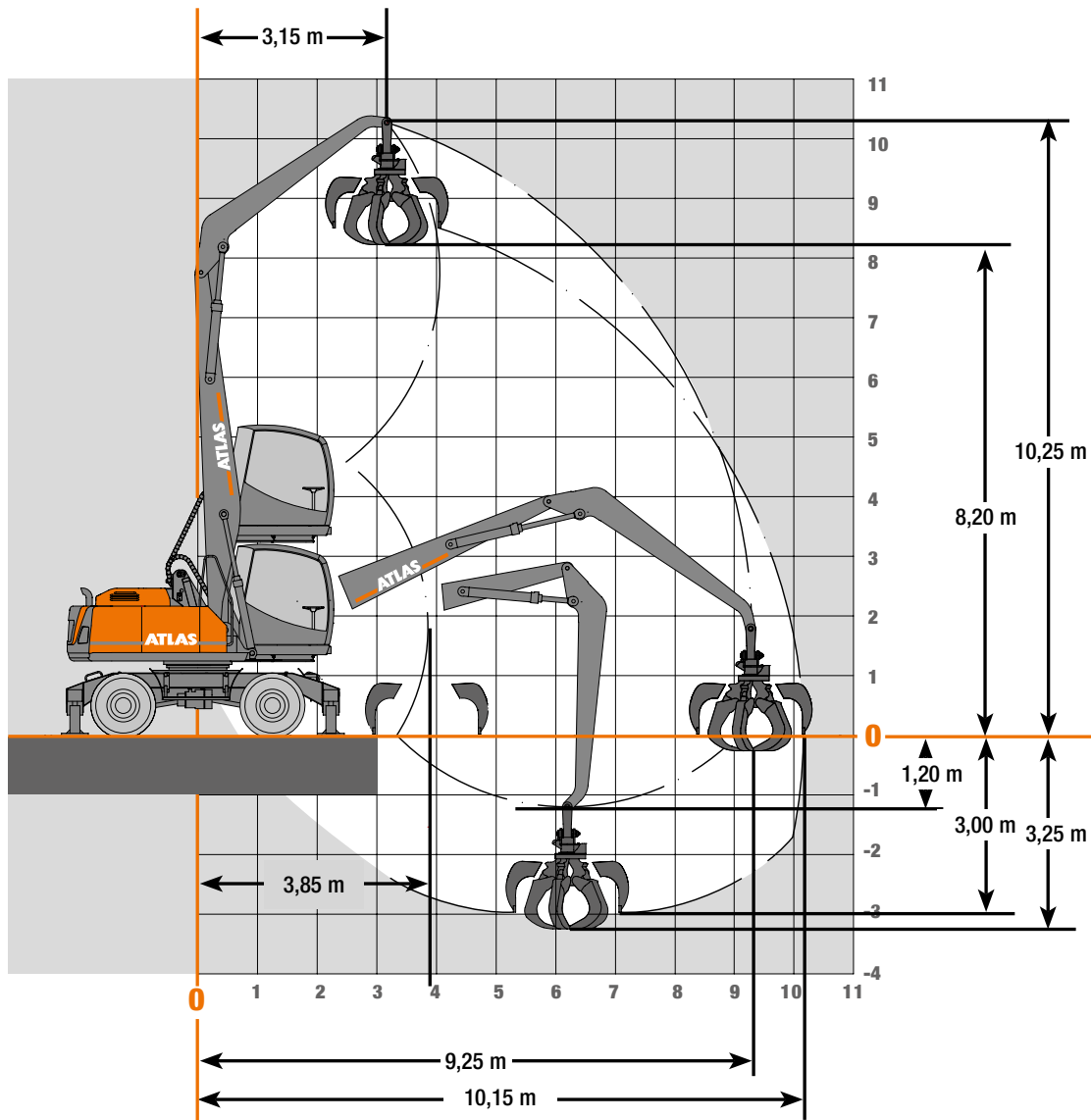
ANBAUGERÄTE

- Schüttgutgreifer
- Mehrschalengreifer

- Lasthaken
- Lasthebemagnet

- Holzgreifer
- Sortiergreifer

Arbeitsbereiche Grundarm 6,00 m (C6.6i) und Stiel 4,00 m (D6.14i)



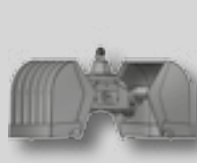
Anbauwerkzeuge



Lasthaken



Holzgreifer



Zweischalengreifer



Mehrschalengreifer



Lasthebemagnet



Sortiergreifer

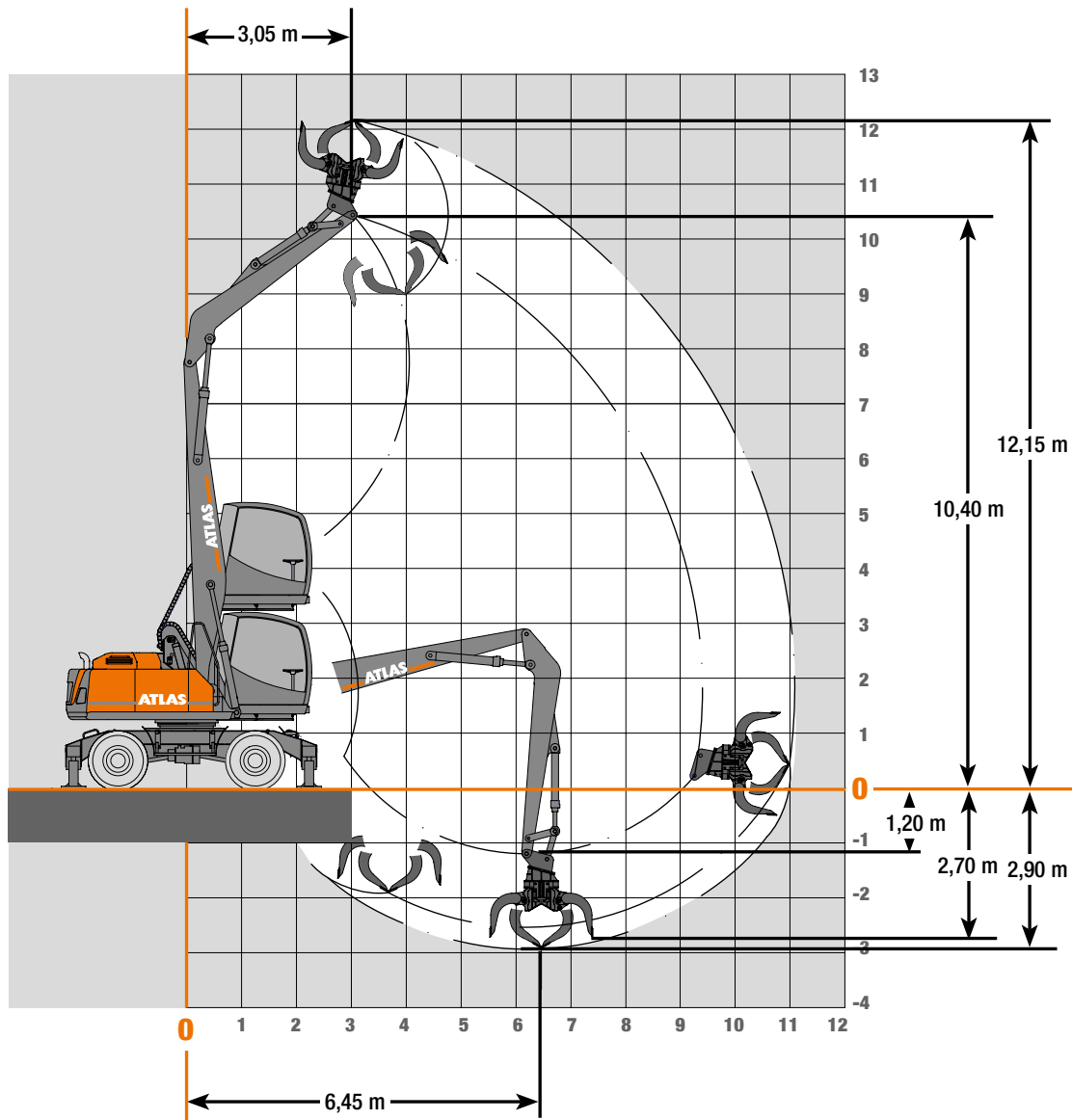
Traglasten Grundarm 6,00 m (C6.6i) und Stiel 4,00 m (D6.14i)

Traglasten 200MH Grundarm 6,00 m (C 6.6i) mit Stiel 4,00 m (D 6.14i). Max. Ausladung 10,15 m

Höhe		2,5 m		4,0 m		5,5 m		7,0 m		8,5 m	
		 FRONT	 QUER	 FRONT	 QUER	 FRONT	 QUER	 FRONT	 QUER	 FRONT	 QUER
+ 9,0 m	abgestützt			7,14*	7,14*	5,47*	5,47*				
	unabgestützt			7,14*	6,22	5,11	3,9				
+ 7,5 m	abgestützt			7,31*	7,31*	5,39*	5,39*	4,41*	4,41*		
	unabgestützt			7,31*	6,21	5,17	3,95	3,55	2,7		
+ 6,0 m	abgestützt			7,14*	7,14*	5,49*	5,49*	4,43*	4,43*		
	unabgestützt			7,14*	6,25	5,11	3,89	3,53	2,69		
+ 4,5 m	abgestützt	6,71*	6,71*	7,68*	7,68*	5,69*	5,69*	4,47*	4,47*	3,57*	3,57*
	unabgestützt	6,71*	6,71*	7,68*	6,01	4,96	3,75	3,46	2,62	2,58	1,94
+ 3,0 m	abgestützt			8,25*	8,25*	5,85*	5,85*	4,47*	4,47*	3,48*	3,48*
	unabgestützt			7,57	5,51	4,73	3,53	3,35	2,51	2,53	1,89
+ 1,5 m	abgestützt			8,07*	8,07*	5,71*	5,71*	4,28*	4,28*	3,23*	3,23*
	unabgestützt			7,04	5,03	4,49	3,32	3,24	2,41	2,48	1,84
0 m	abgestützt			5,6*	5,6*	5,03*	5,03*	3,77*	3,77*	2,72*	2,72*
	unabgestützt			5,6*	4,81	4,35	3,18	3,16	2,33	2,44	1,81
- 1,5 m	abgestützt										
	unabgestützt										

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems. *durch Hydraulik begrenzter Wert. Gewichte angebaute Lastaufnahmemittel (Greifer, Magnet, Lasthaken etc.) sind von den Traglastwerten abzuziehen. Alle Traglastangaben mit Unterwagenbreite 2,5 m. Unterwagenbreite 2,75 m optimal erhältlich.

Arbeitsbereiche Grundarm 6,00 m (C6.6i) + Stiel 4,00 m (D6.14iS)



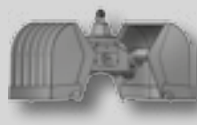
Anbauwerkzeuge



Lasthaken



Holzgreifer



Zweischalengreifer



Mehrschalengreifer



Lasthebemagnet



Sortiergreifer

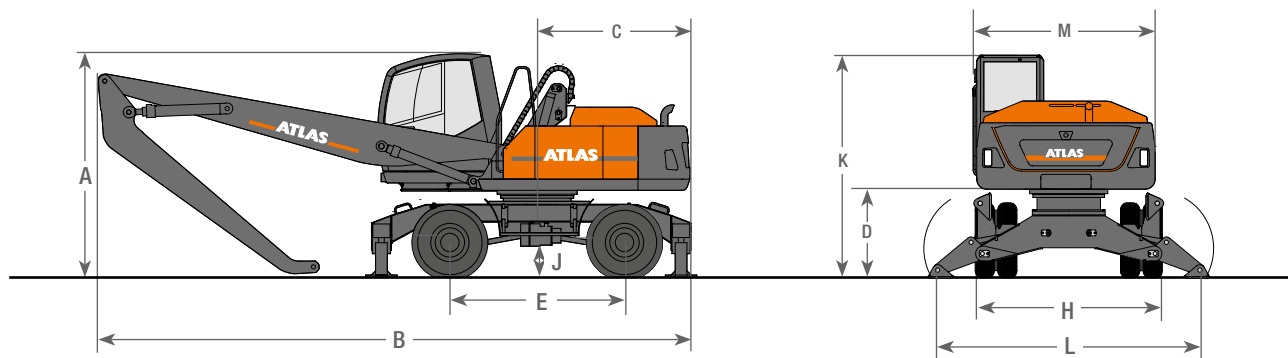
Traglasten Grundarm 6,00 m (C6.6i) + Stiel 4,0 m (D6.14iS)

Traglasten 200MH Grundarm 6,00 m (C 6.6i) mit Stiel 4,00 m (D 6.14iS). Max. Ausladung 11,05 m

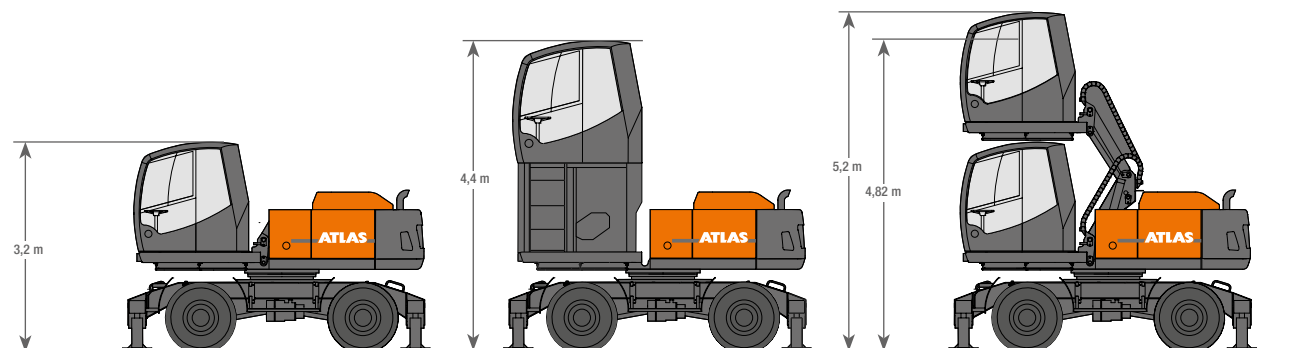
Höhe		2,5 m		4,0 m		5,5 m		7,0 m		8,5 m	
		 FRONT	 QUER	 FRONT	 QUER	 FRONT	 QUER	 FRONT	 QUER	 FRONT	 QUER
+ 9,0 m	abgestützt			7,14*	7,14*	5,47*	5,47*				
	unabgestützt			7,14*	6,22	5,11	3,9				
+ 7,5 m	abgestützt			7,31*	7,31*	5,39*	5,39*	4,41*	4,41*		
	unabgestützt			7,31*	6,21	5,17	3,95	3,55	2,7		
+ 6,0 m	abgestützt			7,14*	7,14*	5,49*	5,49*	4,43*	4,43*		
	unabgestützt			7,14*	6,25	5,11	3,89	3,53	2,69		
+ 4,5 m	abgestützt	7,68*	7,68*	7,68*	7,68*	5,69*	5,69*	4,47*	4,47*	3,57*	3,57*
	unabgestützt	7,68*	7,68*	7,68*	6,01	4,96	3,75	3,46	2,62	2,58	1,94
+ 3,0 m	abgestützt			8,25*	8,25*	5,85*	5,85*	4,47*	4,47*	3,48*	3,48*
	unabgestützt			7,57	5,51	4,73	3,53	3,35	2,51	2,53	1,89
+ 1,5 m	abgestützt			8,07*	8,07*	5,71*	5,71*	4,28*	4,28*	3,23*	3,23*
	unabgestützt			7,04	5,03	4,49	3,32	3,24	2,41	2,48	1,84
0 m	abgestützt										
	unabgestützt										
- 1,0 m	abgestützt										
	unabgestützt										

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems. *durch Hydraulik begrenzter Wert. Gewichte angebaute Lastaufnahmemittel (Greifer, Magnet, Lasthaken etc.) sind von den Traglastwerten abzuziehen. Alle Traglastangaben mit Unterwagenbreite 2,5 m. Unterwagenbreite 2,75 m optional erhältlich.

Abmessungen

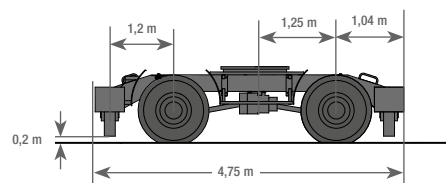


A	TRANSPORTHÖHE	D	LICHTE HÖHE BIS OBERWAGEN	1,25 m
	Grundarm 6,00 m mit Stiel 4,00 m	E	ACHSABSTAND	2,50 m
	Grundarm 6,00 m und Stiel mit Kippzylinder 4,00 m	H	BREITE UNTERWAGEN / PLANIERSCHILDBREITE	2,54 m
B	TRANSPORTLÄNGE	J	BODENFREIHEIT	0,45 m
	Grundarm 6,00 m mit Stiel 4,0 m	K	HÖHE ÜBER KABINE	3,20 m
	Grundarm 6,00 m und Stiel mit Kippzylinder 4,0 m	L	PRATZENBREITE (ausgefahren)	4,0 m
C	HECKSCHWENKRADIUS	M	OBERWAGEN MIT LIFT - TRANSPORTBREITE	2,54 m
				2,19 m



Kabinenerhöhung 1,2m

Lift-Kabine



Unterwagen mit 4-Punkt-Pratzenabstützung

www.atlasgmbh.com

ATLAS Maschinen GmbH

BAGGER

Atlasstrasse 6

27777 Ganderkesee, Germany

T: +49 (0) 4222 954 0

F: +49 (0) 4222 954 343

info@atlasgmbh.com

200MH-DE (1) Gültig ab: 09/2013. Produktbeschreibungen und Preise können jederzeit und ohne Verpflichtung zur Ankündigung geändert werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Fotos und /oder Zeichnungen dienen rein anschaulichen Zwecken. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Verwendung dieser Ausrüstung entnehmen Sie bitte dem zugehörigen Betriebshandbuch. Nichtbefolgung des Betriebshandbuchs bei der Verwendung unserer Produkte oder anderweitig fahrlässiges Verhalten kann zu schwerwiegenden Verletzungen oder Tod führen. Für dieses Produkt wird ausschließlich die entsprechende, schriftlich niedergelegte Standardgarantie gewährt. Atlas leistet keinerlei darüber hinaus gehende Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Die Bezeichnungen der aufgeführten Produkte und Leistungen sind gegebenenfalls Marken, Servicemarken oder Handelsnamen der Atlas Maschinen GmbH und/oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. "ATLAS" ist eine eingetragene Marke der Atlas Maschinen GmbH. Copyright © 2013 Atlas Maschinen GmbH.

Bestell-Nr. 6164850