

ATLAS

SINCE 1919

-  40 - 41 t
-  180 kW (245 PS)
-  13,5 - 18,1 m³

**SCHNELL.
ZUVERLÄSSIG.
VIELSEITIG.**



MADE
IN
GERMANY

UMSCHLAGMASCHINE 400MH

WWW.ATLASGMBH.COM

TECHNISCHE DATEN 400MH

Technische Daten

MOTOR	HYDRAULIK SYSTEM	FAHRANTRIEB UND BREMSEN
Leistung nach ISO 14396 ... 180kW (245 PS)	• AWE 4 System (Load Sensing)	• Regelfahrmotor
Drehzahl.....1900/min	• Grenzlastgeregelte Hochleistungskolbenpumpe	• 2-Gang-Getriebe
Fabrikat/ Modell...Deutz TCD 6.1 L6 (Tier 4 F)	• Kraftstoffsparende Bedarfsstromregelung	• Doppeltwirkendes Fahrbremsventil
BauartTurbolader / LLK	• Primär- und Sekundärsicherung gegen Überlastung	• Fahrtrichtungsvorwahl über Hebel an der Lenksäule
Hubraum6000 cm ³	• Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen	• Höchstgeschwindigkeit16 km/h
Zylinderzahl6	• Lasthalte u. Feinsenkenventile im Hebekreislauf	• Geländegang5 km/h
Bohrung / Hub101 / 126	• Rohrbruchsicherung für Hebezyylinder	• Kriechgang1 km/h
Kühlsystem wassergekühlt	• Greifer / Greifer-Dreh Funktion serienmäßig	• Allradantrieb
Luftfilter Trockenluftfilter	• 2 weitere Kreise für Zusatzverbraucher mögl.	• Zweikreisbremsanlage Trommel
Batterie 2 x 12 V / 100 Ah	• Temperaturgeregelter Lüfter für Kühler	• Feststellbremse Federspeicher
Lichtmaschine 24 V / 55 Ah	• Fördermenge max.640 l/min	
Anlasser 24 V / 4,8 kW	• Betriebsdruck max.320 bar	

SCHWENKWERK	UNTERWAGEN	FÜLLMENGEN
• Schwenkmotor: Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil	• 70 t Spezialbaggerachsen	• Kraftstofftank 425 Liter
• Schwenkgetriebe: Planetenübersetzung	• Lenkachse mit autom. Pendelachsblockierung	• Kühlsystem48 Liter
• Schwenkbremse: pedalbetätigte Mehrscheibenfeststellbremse	• Räder 8-fach Vollgummi 12.00 - 24 Superelastik	• Motoröl 15,5 Liter
• Oberwagen-Drehzahl max.8,5/min		• AdBlue [®] tank 32 Liter
• Schwenkmoment 93,4 kNm		• Hydrauliktankinhalt505 Liter
		• Hydrauliksysteminhalt970 Liter

FAHRERKABINE		
• Erfüllt neueste Sicherheitsanforderungen	FAHRERSITZ:	KLIMATISIERUNG:
• Extra breiter Einstieg	• Komfortsitz, luftgefedert (Sitzheizung optional)	• Klimaanlage serienmäßig
• Geräumiger Fußraum	• Armlehnen und Bandscheibenstütze	• Sehr gute Luftverteilung
• Exzellente Rundumsicht	• Sitz getrennt von Konsole verstellbar	
• Vorbereitung für Radioeinbau	STEUERUNG:	SCHALLWERTE:
	• Ergonomische Joysticks	• ISO 6396 (L _p A) in Fahrerkabine 70 dB(A)
	• Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule	• 2000/14 EG (L _w A) Außenpegel 103 dB(A)
	• Übersichtliche Anordnung der Schalter	

AUSRÜSTUNG		
• Grundarm 10,60 m (C84.7i)	Hydraulik:	Kabine:
• Stiel 6,90 m (D84.16i)	• Greifer / Greifer-Dreh-Funktion	• Klimaanlage
• Stiel 7,70 m (D84.17i)	• Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems	• Radiovorbereitung
SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:	• Rohrbruchsicherung für Hebezyylinder	• Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule
Motor:	• Grenzlastregelung	• Sitz getrennt von Konsole verschiebbar
• Leerlaufautomatik	• Zylinderendlagendämpfung	AUSRÜSTUNG:
• DieselvorfILTER	UNTERWAGEN:	• Zusammengefasste Schmierstellen für Drehkranz und Armausrüstung
• Motorüberwachung	• Trommelbremsen	

ANBAUGERÄTE		
• Schüttgutgreifer	• Lasthaken	• Holzgreifer
• Mehrschalengreifer	• Lasthebemagnet	

ZUSATZAUSRÜSTUNG		
Motor:	Ausrüstung:	• Liftkabine, bis 2,5, 2,7 und 2,7+0,6 m hoch-fahrbar
• Betankungspumpe	• Zentralschmieranlage elektrisch	• Kabinenerhöhung 0,60 m / 1,20 m / 1,50 m
• Standheizung	Kabine:	• Variokabine, 2 m hoch- und 2 m vorfahrbar
• Kaltstarthilfe	• Schiebetür + Gangway	• Arbeitsscheinwerfer, LED-Ausführung
Hydraulik:	• Kabinenschutz	Unterwagen:
• Hydraulischer Anbausatz, Abstützungen vorne und hinten paarweise schalten	• Rundumleuchte	• Vollgummireifen sind Serie
• Hydraulischer Anbausatz, um die Abstützungen einzeln zu schalten	• Beheizter Fahrersitz	• Werkzeugkasten im Unterwagen
• Bioöl	• Radio/CD/MP3, front AUX in, USB	Weitere Sonderausrüstung: siehe Preisliste

TRAGLASTEN 400MH

Traglasten Grundarm 10,60 m (C84.7i)

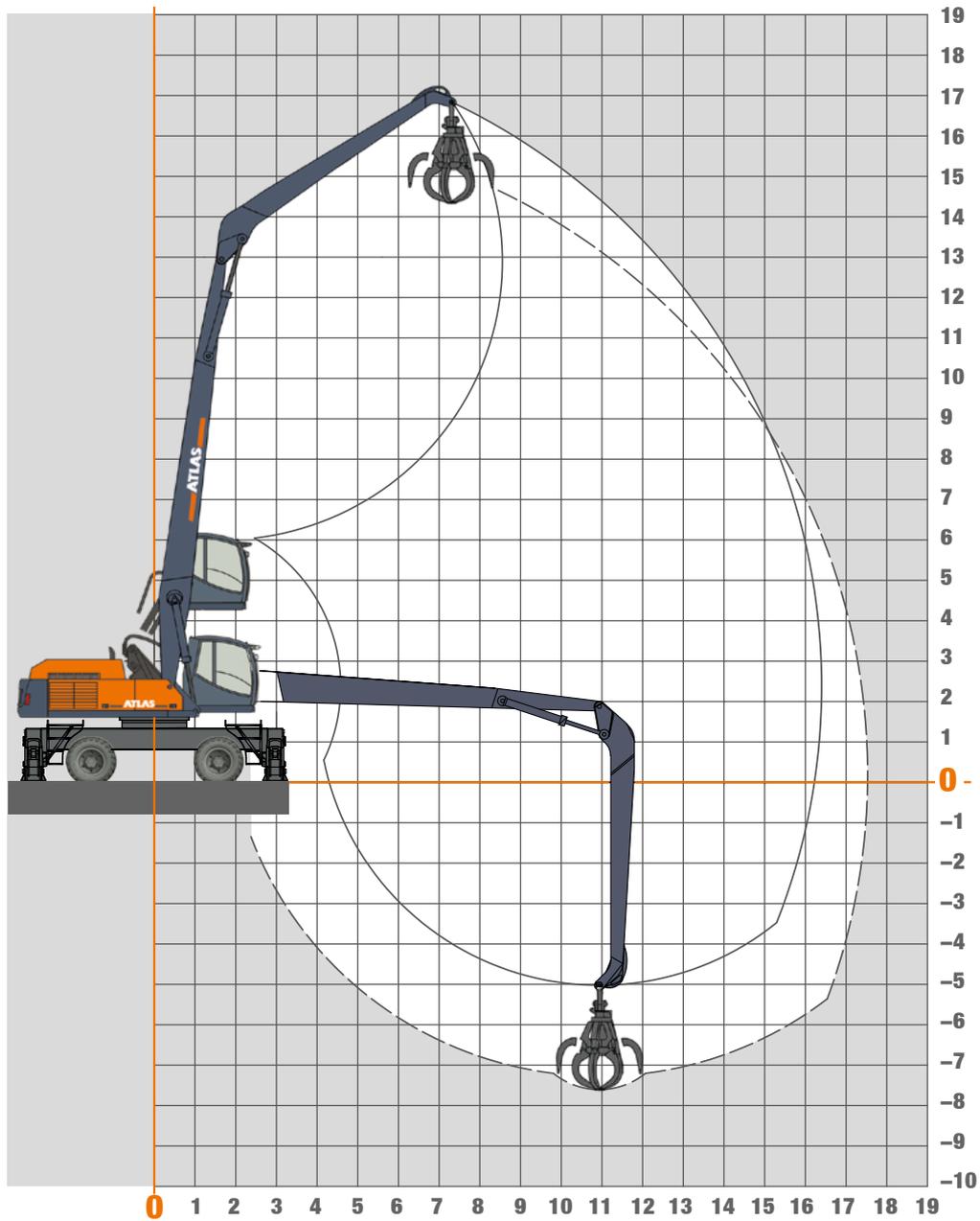
Traglasten Grundarm 10,60 m (C84.7i) mit Stiel 6,90 m (D84.16i). Max. Ausladung 17,50 m															
Höhe		4,0 m		6,0 m		8,0 m		10,0 m		12,0 m		14,0 m		16,0m	
		FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER
15,0 m	abgestützt							5,1	5,1						
	unabgestützt							5,1	4,8*						
13,5 m	abgestützt							5,0	5,0	4,4	4,4				
	unabgestützt							5,0	4,9*	4,4	3,5*				
12,0 m	abgestützt							5,0	5,0	4,4	4,4				
	unabgestützt							5,0	4,9*	4,4	3,5*				
19,5 m	abgestützt							5,1	5,1	4,4	4,4	3,9	3,9		
	unabgestützt							5,1	4,8*	4,4	3,5*	3,4*	2,6*		
9,0 m	abgestützt							5,2	5,2	4,4	4,4	3,9	3,9		
	unabgestützt							5,2	4,7*	4,4*	3,4*	3,4*	2,6*		
7,5 m	abgestützt					6,6	6,6	5,4	5,4	4,5	4,5	3,9	3,9		
	unabgestützt					6,6	6,4*	5,3*	5,4	4,9	3,9*	3,8*	2,9*		
6,0 m	abgestützt	14,2	14,2	9,3	9,3	6,9	6,9	5,6	5,6	4,6	4,6	4,0	4,0	3,4	3,4
	unabgestützt	14,2	14,2	9,3	9,1*	6,9	6,0*	5,5*	4,3*	4,2*	3,2*	3,2*	2,4*	2,5*	1,9*
4,5 m	abgestützt			10,0	10,0	7,3	7,3	5,7	5,7	4,7	4,7	4,0	4,0	3,4	3,4
	unabgestützt			10,0	8,1*	7,2*	5,5*	5,2*	4,0*	4,0*	3,0*	3,1*	2,3*	2,5*	1,8*
3,0 m	abgestützt			5,3	5,3	7,5	7,5	5,9	5,9	4,8	4,8	4,0	4,0	3,3	3,3
	unabgestützt			5,3	5,3	6,7*	5,1*	5,0*	3,7*	3,8*	2,9*	3,0*	2,2*	2,4*	1,8*

Traglasten Grundarm 10,60 m (C84.7i) mit Stiel 7,70 m (D84.17i), Max. Ausladung 18,06 m															
Höhe		5,5 m		7,5 m		9,5 m		11,5 m		13,5 m		15,5 m		16,5 m	
		FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER
15,0 m	abgestützt					5,0	5,0								
	unabgestützt					5,0	5,0								
12,0 m	abgestützt					5,0	5,0	4,4	4,4	3,9	3,9				
	unabgestützt					5,0	5,0	4,4	4,0*	3,8*	3,0*				
9,0 m	abgestützt					5,2	5,2	4,5	4,5	4,0	4,0	3,5	3,5		
	unabgestützt					5,2	5,2	4,5	3,9*	3,7*	2,9*	2,9*	2,2*		
6,0 m	abgestützt			7,1	7,1	5,7	5,7	4,8	4,8	4,1	4,1	3,6	3,6	3,3	3,3
	unabgestützt			7,1	7,0*	5,7	4,9*	4,6*	3,6*	3,5*	2,7*	2,8*	2,1*	2,5*	1,8*
4,5 m	abgestützt			7,6	7,6	6,0	6,0	4,9	4,9	4,2	4,2	3,6	3,6	3,3	3,3
	unabgestützt			7,6	6,4*	5,9*	4,6*	4,4*	3,4*	3,4*	2,6*	2,7*	2,0*	2,4*	1,8*
3,0 m	abgestützt	5,2	5,2	8,1	8,1	6,2	6,2	5,0	5,0	4,2	4,2	3,6	3,6	3,3	3,3
	unabgestützt	5,2	5,2	7,7*	5,8*	5,6*	4,2*	4,2*	3,2*	3,3*	2,5*	2,6*	2,0*	2,4*	1,7*
1,5 m	abgestützt	2,1	2,1	8,3	8,3	6,3	6,3	5,1	5,1	4,2	4,2	3,5	3,5	3,2	3,2
	unabgestützt	2,1	2,1	7,2*	5,4*	5,3*	4,0*	4,0*	3,2*	3,2*	2,4*	2,6*	1,9*	2,3*	1,7*
0 m	abgestützt	2,0	2,0	8,3	8,3	6,4	6,4	5,1	5,1	4,2	4,2	3,5	3,5	3,1	3,1
	unabgestützt	2,0	2,0	6,8*	5,0*	5,0*	3,7*	3,9*	2,9*	3,1*	2,3*	2,5*	1,8*	2,3*	1,7*
-1,5 m	abgestützt			7,3	7,3	6,2	6,2	5,0	5,0	4,1	4,1	3,3	3,3		
	unabgestützt			6,6*	4,8*	4,8*	3,5*	3,8*	2,8*	3,0*	2,2*	2,5*	1,8*		
-3,0 m	abgestützt			7,1	7,1	5,9	5,9	4,8	4,8	3,9	3,9	3,1	3,1		
	unabgestützt			6,5*	4,7*	4,7*	3,4*	3,7*	2,7*	3,0*	2,2*	2,4*	1,8*		
-4,5 m	abgestützt			6,8	6,8	5,5	5,5	4,4	4,4	3,5	3,5				
	unabgestützt			6,4*	4,6*	4,7*	3,4*	3,6*	2,6*	2,9*	2,1*				

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 25% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze (ohne Löffelkipppylinder, Umlenkgestänge) bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems und mit Druckzuschaltung. Gewichte angebaute Lastaufnahmemittel (Greifer, Magnet, Lasthaken etc.) sind von den Traglastwerten abzuziehen. *Begrenzt durch Standsicherheit Wert.

ARBEITSBEREICHE 400MH

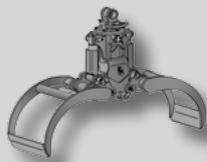
Arbeitsbereiche Grundarm 10,60 m (C84.7i) und Stiel 6,90 m (D84.16i)



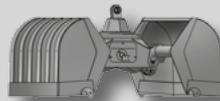
Anbauwerkzeuge



Lasthaken



Holzgreifer



Zweischalengreifer



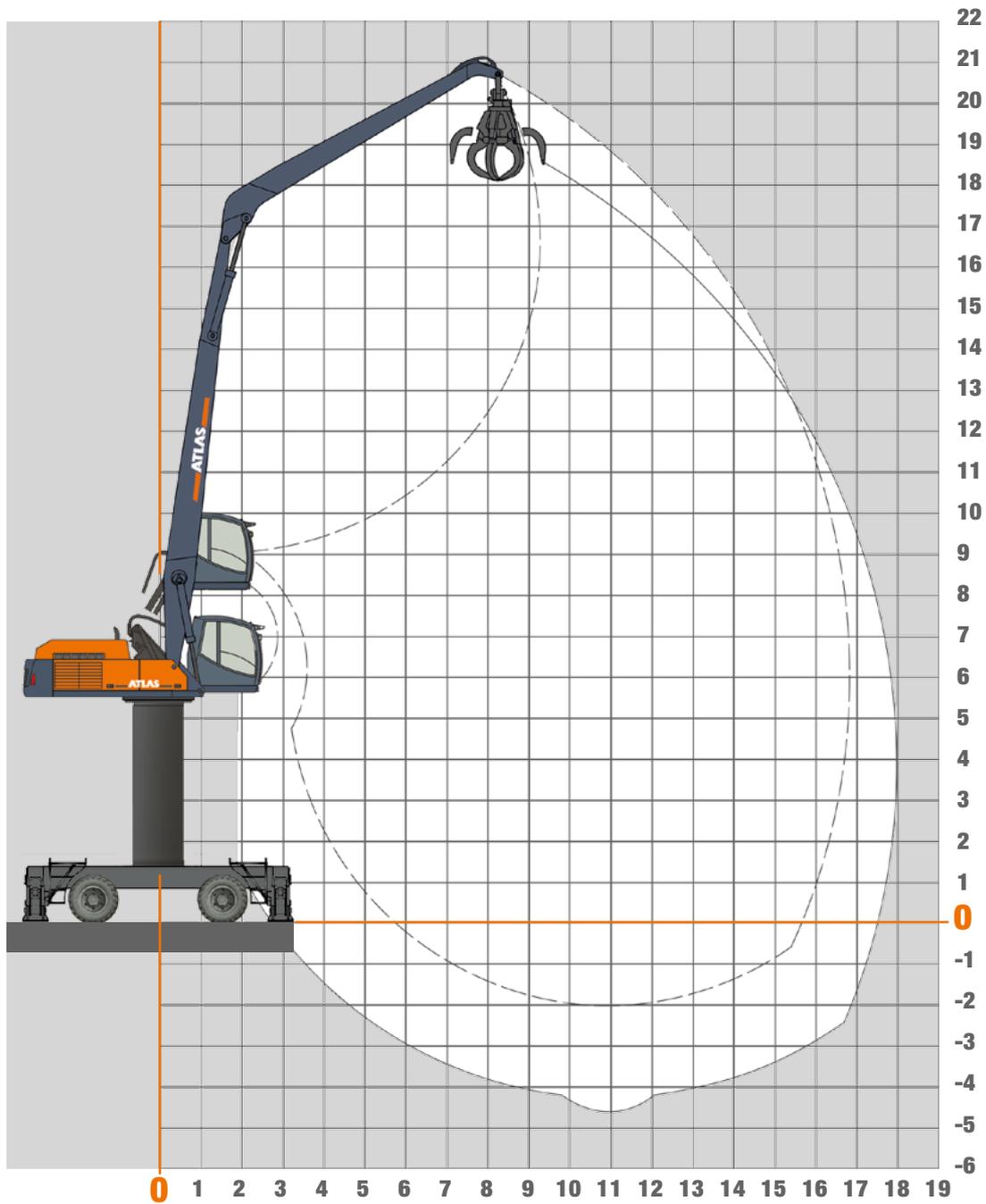
Mehrschalengreifer



Lasthebemagnet

ARBEITSBEREICHE 400MH

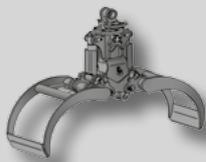
Arbeitsbereiche Grundarm 10,60 m (C84.7i) und Stiel 7,70 m (D84.17i), pylon 4,0 m



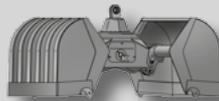
Anbauwerkzeuge



Lasthaken



Holzgreifer



Zweischalengreifer



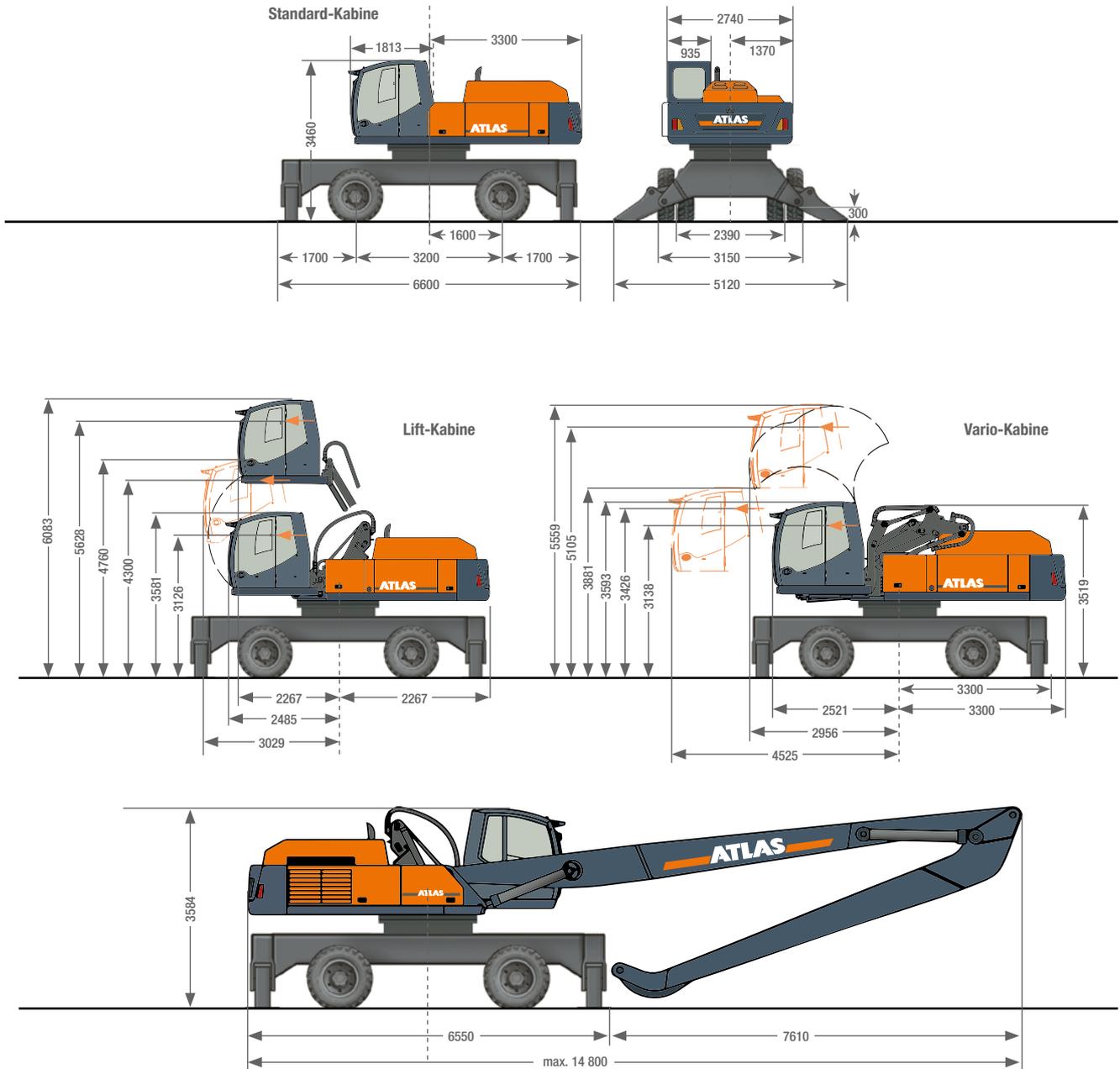
Mehrschalengreifer



Lasthebemagnet

ABMESSUNGEN 400MH

Abmessungen



Weitere Kabinenvarianten auf Anfrage

WERK GANDERKESEE

Atlas GmbH
Atlasstraße 6
D-27777 Ganderkesee,
Germany

Tel.: +49 (0) 4222 954 0
Fax: +49 (0) 4222 954 220
E-mail: info@atlasgmbh.com
www.atlasgmbh.com



WERK VECHTA

Atlas GmbH
Theodor-Heuss-Str. 3
D-49377 Vechta
Germany

T: +49 (0) 4441 954 0
F: +49 (0) 4441 954 299
E-mail: info@atlasgmbh.com
www.atlasgmbh.com



WERK DELMENHORST

Atlas GmbH
Stedinger Straße 324
D-27751 Delmenhorst
Germany

T: +49 (0) 4221 49 10
F: +49 (0) 4221 49 14 43
E-mail: info@atlasgmbh.com
www.atlasgmbh.com

ATLAS CRANES UK LTD LADEKRANE

Wharfedale Road,
Euroway Trading Est.
Bradford, England BD4 6SL
United Kingdom

T: +44 8444 99 66 88
F: +44 1274 65 37 85
E-mail: atlasuk@atlasgmbh.com
www.atlas-cranes.co.uk
www.atlasgmbh.com

ATLAS SEIT 1919 Umschlagmaschine
400MH



www.atlasgmbh.com

ATLAS GmbH

BAGGER

Atlasstraße 6

D-27777 Ganderkesee, Germany

T: +49 (0) 4222 954 0

Fax: +49 (0) 4222 954 220

info@atlasgmbh.com