

100
ATLAS 1919 - 2019

ATLAS
SEIT 1919

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

**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 EU Stufe V	• Kraftstoffsparende Bedarfsstromregelung	• Doppeltwirkendes Fahrbremsventil
Bauart Turbolader / LLK	• Primär- und Sekundärabsicherung gegen Überlastung	• Fahrtrichtungsvorwahl über Hebel an der Lenksäule
Hubraum 6000 cm ³	• Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen	• Höchstgeschwindigkeit 16 km/h
Zylinderzahl 6	• Lasthalte u. Feinsenkenventile im Hebekreislauf	• Geländegang 5 km/h
Bohrung / Hub 101 / 126	• Rohrbruchsicherung für Hebezyylinder	• Kriechgang 1 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	• Kühlsystem 48 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		• Hydrauliktankinhalt 505 Liter
		• Hydrauliksysteminhalt 970 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	
• Dieselforfilter	UNTERWAGEN:	AUSRÜSTUNG:
• Motorüberwachung	• Trommelbremsen	• Zusammengefasste Schmierstellen für Drehkranz und Armausrüstung

ANBAUGERÄTE		
• Schüttgutgreifer	• Lasthaken	• Holzgreifer
• Mehrschalengreifer	• Lasthebemagnet	

ZUSATZAUSRÜSTUNG		
Motor:	Ausrüstung:	• Liftkabine, bis 2,5, 2,7 und 2,7+0,6 m hochfahrbar
• 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	
• Hydraulischer Anbausatz, Abstützungen vorne und hinten paarweise schalten	• Rundumleuchte	Unterwagen:
• Hydraulischer Anbausatz, um die Abstützungen einzeln zu schalten	• Beheizter Fahrersitz	• Vollgummireifen sind Serie
• Bioöl	• Radio/CD/MP3, front AUX in, USB	• Werkzeugkasten im Unterwagen
		Weitere Sonderausrüstung: siehe Preisliste

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

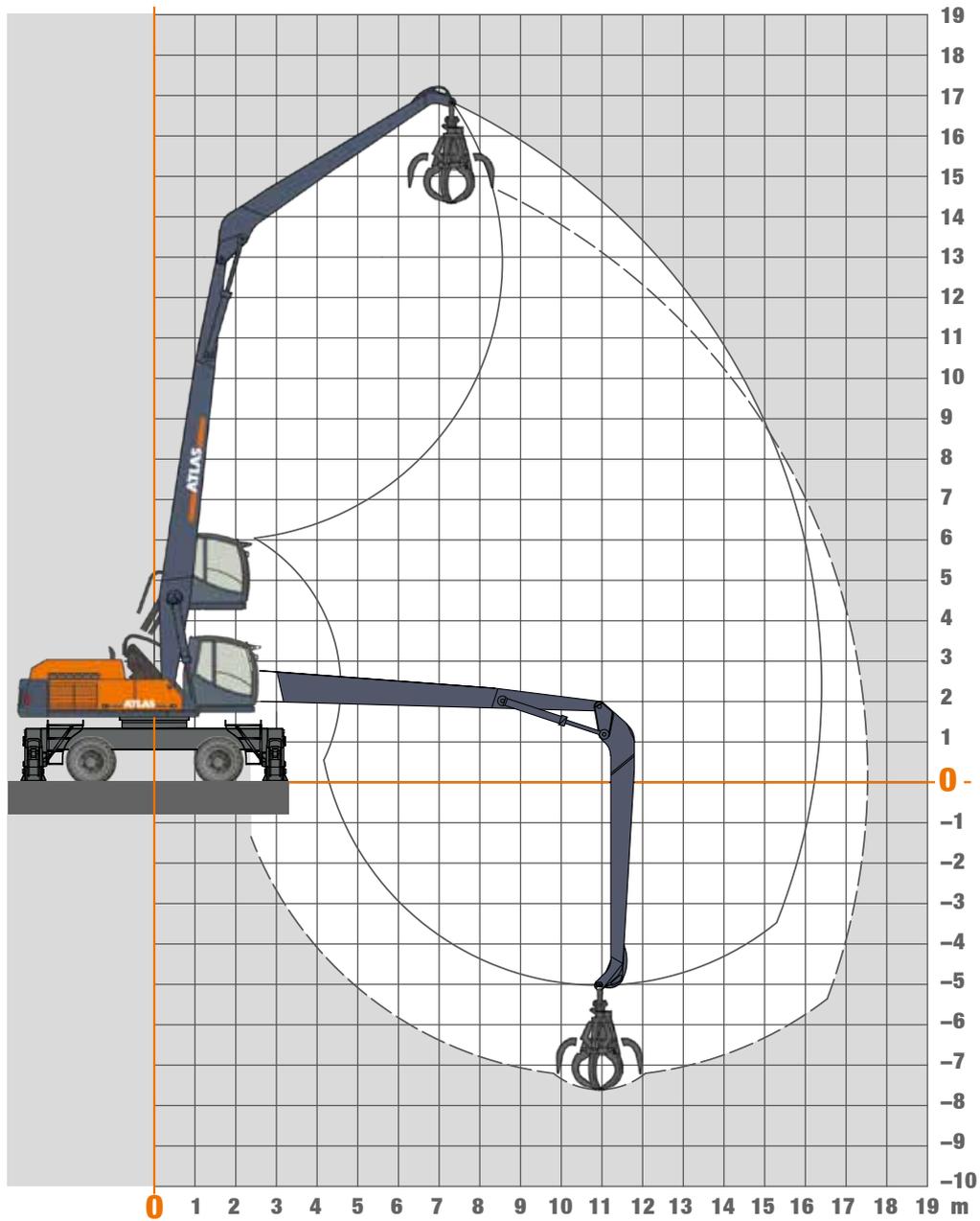
Traglasten Grundarm 10,60 m (C84.7i) mit Stiel 6,90 m (D84.16i). Max. Ausladung 17,50 m															
Höhe		4,0 m		6,0 m		8,0 m		10,0 m		12,0 m		14,0 m		16,0m	
		FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER
15,0 m	abgestützt							5,1	5,1						
	unabgestützt							5,1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

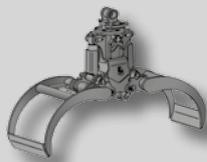
Arbeitsbereiche Grundarm 10,60 m (C84.7i) und Stiel 6,90 m (D84.16i)



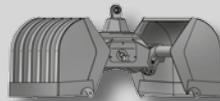
Anbauwerkzeuge



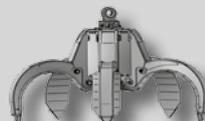
Lasthaken



Holzgreifer



Zweischalengreifer



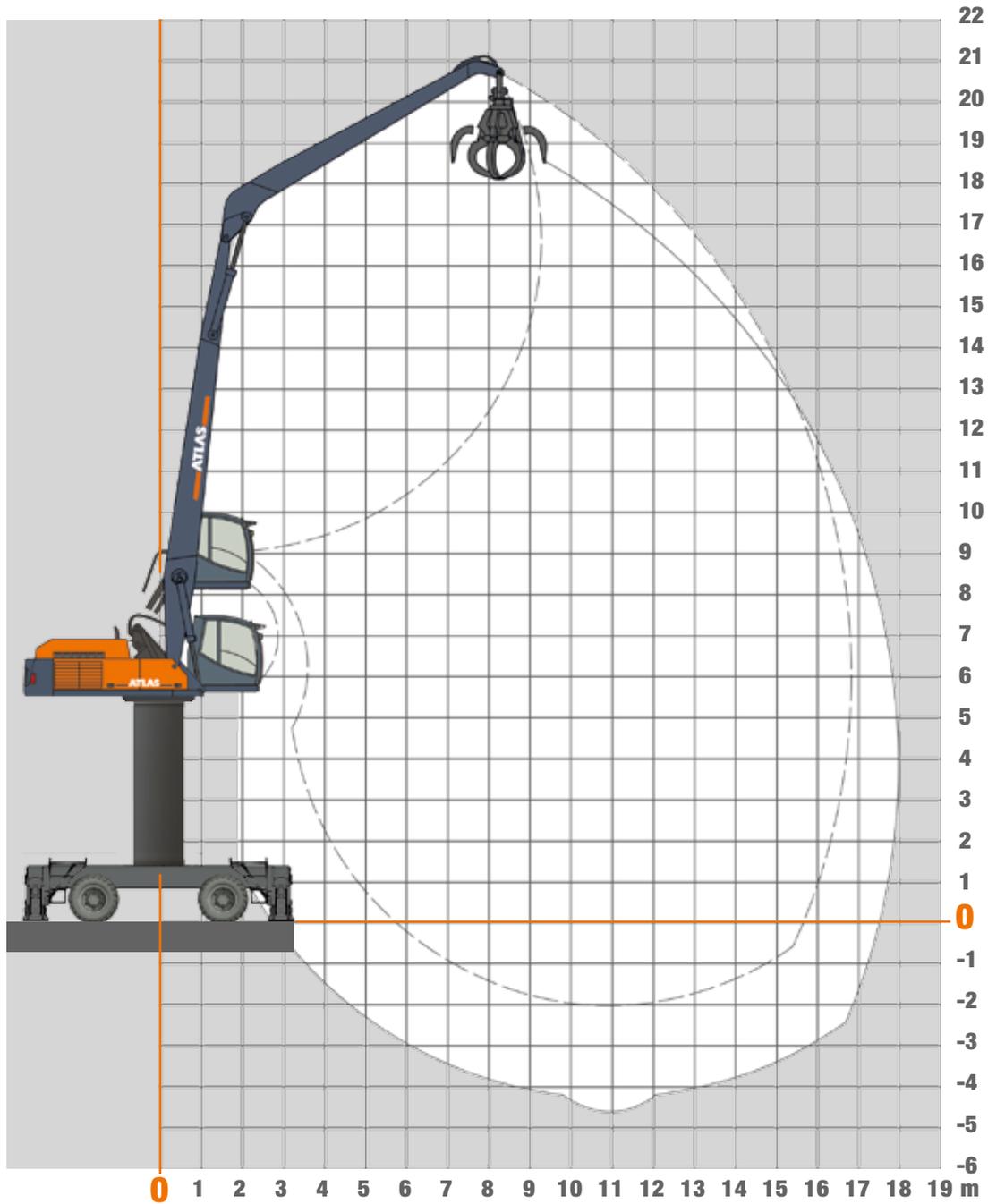
Mehrschalengreifer



Lasthemagnet

ARBEITSBEREICHE 400MH

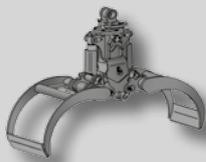
Arbeitsbereiche Grundarm 10,60 m (C84.7i) und Stiel 7,70 m (D84.17i), pylon 4,0 m



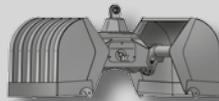
Anbauwerkzeuge



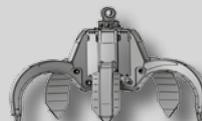
Lasthaken



Holzgreifer



Zweischalengreifer



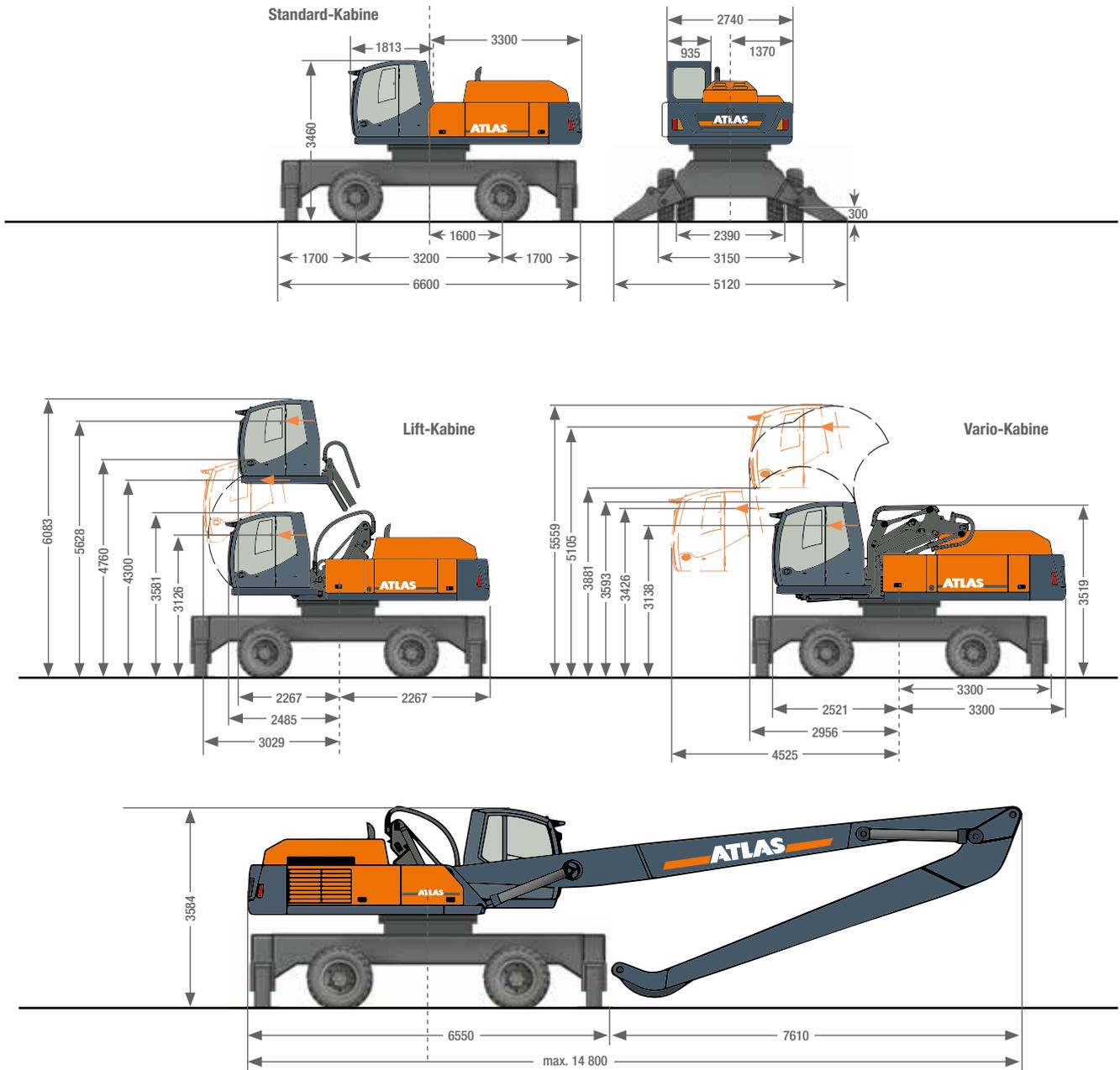
Mehrschalengreifer



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



SINCE 1919
ATLAS



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