



# ATLAS

SEIT 1919

**SCHNELL.  
ZUVERLÄSSIG.  
VIELSEITIG.**

-  28,2 - 31,9 t
-  129 kW (175 PS)
-  10,3 - 16,4 m



## UMSCHLAGMASCHINE 300MH

[WWW.ATLASGMBH.COM](http://WWW.ATLASGMBH.COM)

# TECHNISCHE DATEN 300MH

## Technische Daten

### MOTOR

Leistung nach ISO 9249 .....	129 kW (175 PS)	Hubraum .....	6700 cm <sup>3</sup>	Luftfilter .....	Trockenluftfilter
Drehzahl .....	1900/min	Zylinderzahl .....	6	Batterie .....	2 x 12 V / 100 Ah
Fabrikat/Modell... ..	Cummins / QSB 6.7 (T4 Final)	Bohrung / Hub .....	101 / 126	Lichtmaschine .....	24 V / 100 A
Bauart .....	Turbolader / LLK	Kühlsystem .....	wassergekühlt	Anlasser .....	24 V / 3,2 kW

### HYDRAULIKSYSTEM

<ul style="list-style-type: none"> <li>Grenzlastgeregelte Hochleistungskolbenpumpe</li> <li>Standardmäßig 7 Verbraucher in einem Steuerblock</li> <li>Feinfühlig, proportionale, unabhängige Steuerung</li> <li>Primär- und Sekundärabsicherung gegen Überlastung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nachsaugeventile für alle Arbeitsfunktionen</li> <li>Lasthalte u. Feinsenventile im Hebekreislauf</li> <li>Mengenregelung der Pumpe</li> <li>Greifer / Greifer-Dreh Funktion serienmäßig</li> <li>Rohrbruchsicherung für Hebezyylinder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 weitere Kreise für Zusatzverbraucher mögl.</li> <li>Fördermenge max. .... 380 l/min</li> <li>Betriebsdruck max. .... 340 (370) bar</li> <li>Betriebsarten: 3 vorprogrammierte Modes (Fine, Eco, Power)</li> <li>Proportionales Greiferdrehen</li> </ul>
--	--	--

### SCHWENKWERK

<ul style="list-style-type: none"> <li>Schwenkmotor:</li> <li>Schwenkgetriebe:</li> <li>Schwenkbremse:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil</li> <li>Planetenübersetzung</li> <li>automatische Mehrscheibenfeststellbremse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oberwagen-Drehzahl max. .... 11/min</li> <li>Schwenkmoment ..... 63,2 kNm</li> </ul>
---	--	---

### FAHRANTRIEB UND BREMSEN

<ul style="list-style-type: none"> <li>Regelfahrmotor</li> <li>2-Gang Getriebe</li> <li>Doppeltwirkendes Fahrbremsventil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fahrtrichtungsvorwahl über Schalter im Joystick</li> <li>Höchstgeschwindigkeit ..... 20 km/h</li> <li>Geländegang ..... 5 km/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kriechgang ..... 1 km/h</li> <li>Zweikreisbremsanlage ..... Lamellen</li> <li>Feststellbremse ..... Federspeicher</li> </ul>
---	--	---

### UNTERWAGEN

<ul style="list-style-type: none"> <li>56 t Spezialbaggerachsen:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lenkachse mit autom. Pendelachsblockierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Räder 8-fach ..... 12.00 - 20</li> </ul>
---	--	---

### FÜLLMENGEN

<ul style="list-style-type: none"> <li>Kraftstofftank ..... 382 Liter</li> <li>Kühlsystem ..... 42 Liter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Motoröl ..... 20 Liter</li> <li>Hydrauliktankinhalt ..... 224 Liter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hydrauliksysteminhalt ..... 400 Liter</li> <li>AdBlue® tank ..... 18,9 Liter</li> </ul>
---	---	--

### FAHRERKABINE

<ul style="list-style-type: none"> <li>Erfüllt neueste Sicherheitsstandards</li> <li>Extra breiter Einstieg</li> <li>Geräumiger Fußraum</li> <li>Exzellente Rundumsicht</li> <li>Vorbereitung für Radioeinbau mit Stummschaltung</li> </ul>	<p><b>STEUERUNG:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ergonomische Joysticks</li> <li>Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule</li> <li>Übersichtliche Anordnung der Schalter im Bedienfeld</li> </ul>	<p><b>KLIMATISIERUNG:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klimaautomatik serienmäßig</li> <li>Sehr gute Luftverteilung durch optimal angeordnete Düsen</li> </ul>
<p><b>FAHRERSITZ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Komfortsitz, luftgefedert (Sitzheizung mit Kopfstütze)</li> <li>Armlehnen und Bandscheibenstütze</li> <li>Getrennt von Konsole einstellbar</li> </ul>	<p><b>ÜBERWACHUNG:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebsdatenanzeige über Display</li> <li>Automatische Überwachung, Warnung und Speicherung</li> </ul>	<p><b>SCHALLWERTE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 6396 (L<sub>p</sub>A) in Fahrerkabine ..... 73 dB(A)</li> <li>2000/14 EG (L<sub>w</sub>A) Außenpegel ..... 101 dB(A)</li> </ul>

# AUSRÜSTUNGEN 300MH

## Ausrüstungen

### EINSATZGEWICHTE

	Grundarm 6,60 m (C25.5i)	Grundarm 8,00 m (C25.6i)
	Stiel 5,00 m (D25.15i)	Stiel 6,00 m (D25.16i)
Abstützpratzen 4-fach	31,1 t	31,5 t

Einsatzgewicht mit Fahrer, Vollgummireifen, komplett befülltem Gerät sowie 1,5 t für Anbaugeräte und 1,4 t für Liftkabine (Option)

### AUSRÜSTUNG

#### GRUNDGERÄT UMSCHLAGMASCHINE ATLAS 300MH

- 300MH mit 4-facher Pratzenabstützung und 2 Hebezy lindern

#### SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

##### Motor:

- Leerlaufautomatik
- Dieselfilter
- Motorüberwachung

- Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule
- Vorbereitung für elektrische Kühlbox
- Diverse Ablagemöglichkeiten, Dokumentenfach
- Sitz getrennt von Konsole verschiebbar
- Wärmeschutzverglasung, Scheiben getönt
- Automotives Fahren und Tempomat
- Betriebsdatenanzeige über Display

##### Monoblockausleger:

- Grundarm 6,60 m (C25.5i)
- Grundarm 8,00 m (C25.6i)

##### Stiele Mono:

- Stiel 5,00 m (D25.15i)
- Stiel 6,00 m (D25.16i)

##### Hydraulik:

- Greifer- und Greifer-Dreh-Funktion
- Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems
- Rohrbruchsicherung für Hebezy linder
- Grenzlastregelung
- Zylinderendlagendämpfung

- Flaschenhalter

##### AUSRÜSTUNG:

- Zusammengefasste Schmierstellen für Drehkranz und Armausrüstung

##### Kabine:

- Klimaanlage
- Radiovorbereitung mit Stummschaltung

##### UNTERWAGEN:

- Lamellenbremsen im Ölbad der Radnabe
- Werkzeugkasten im Unterwagen

### ZUSATZAUSRÜSTUNG

#### Motor:

- Betankungspumpe
- Drehzahlverstellung über Potentiometer
- Standheizung
- Kaltstarthilfe

#### Ausrüstung:

Taktgesteuerte, elektrische Zentralschmieranlage mit Überwachungsfunktion

- Liftkabine, bis 2,70 m hochfahrbar
- Liftkabine, bis 2,50 m hochfahrbar
- Kabinenerhöhung 1,2 m/0,6 m
- LED Ausführung

#### Kabine:

- Kabinenschutz
- Rundumleuchte
- Beheizter Fahrersitz
- GPS/GSM Telemetriebox, zur Überwachung von Betriebsdaten, Verbrauch, Position
- Radio/CD/MP3, front AUX in, USB
- Elektrische Kühlbox

#### Unterwagen:

- Vollgummireifen

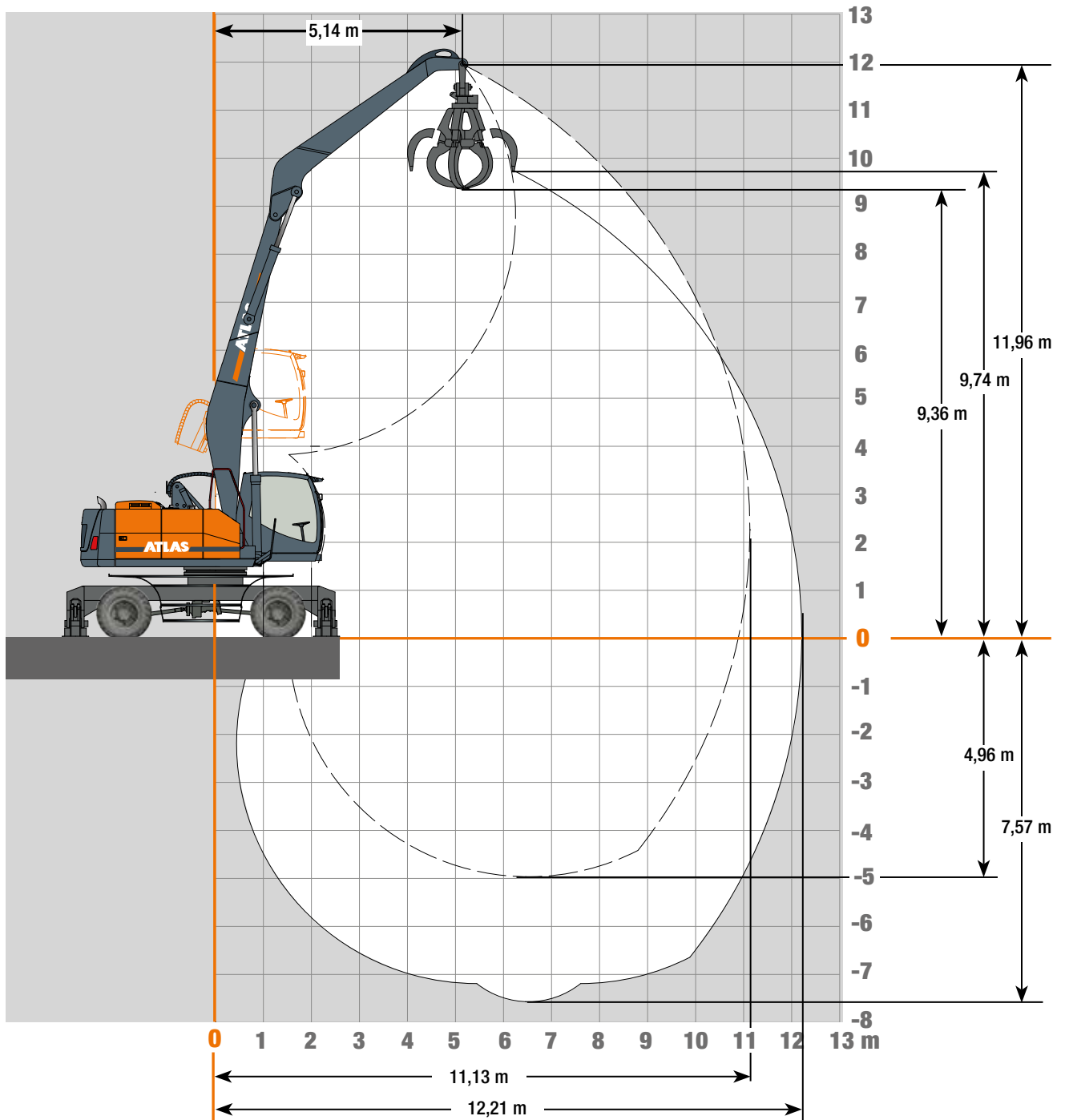
Weitere Sonderausrüstung: siehe Preisliste

### ANBAUGERÄTE

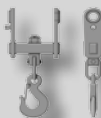
- Schüttgutgreifer
- Lasthaken
- Holzgreifer
- Mehrschalengreifer
- Lasthebemagnet

# ARBEITSBEREICHE 300MH

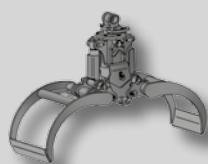
**Arbeitsbereiche** Grundarm 6,60 m (C25.5i) und Stiel 5,00 m (D25.15i)



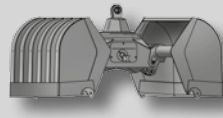
## Anbauwerkzeuge



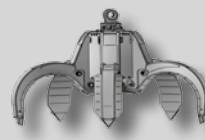
Lasthaken



Holzgreifer



Zweischalengreifer



























Mehrschalengreifer



Lasthebemagnet

# TRAGLASTEN 300MH

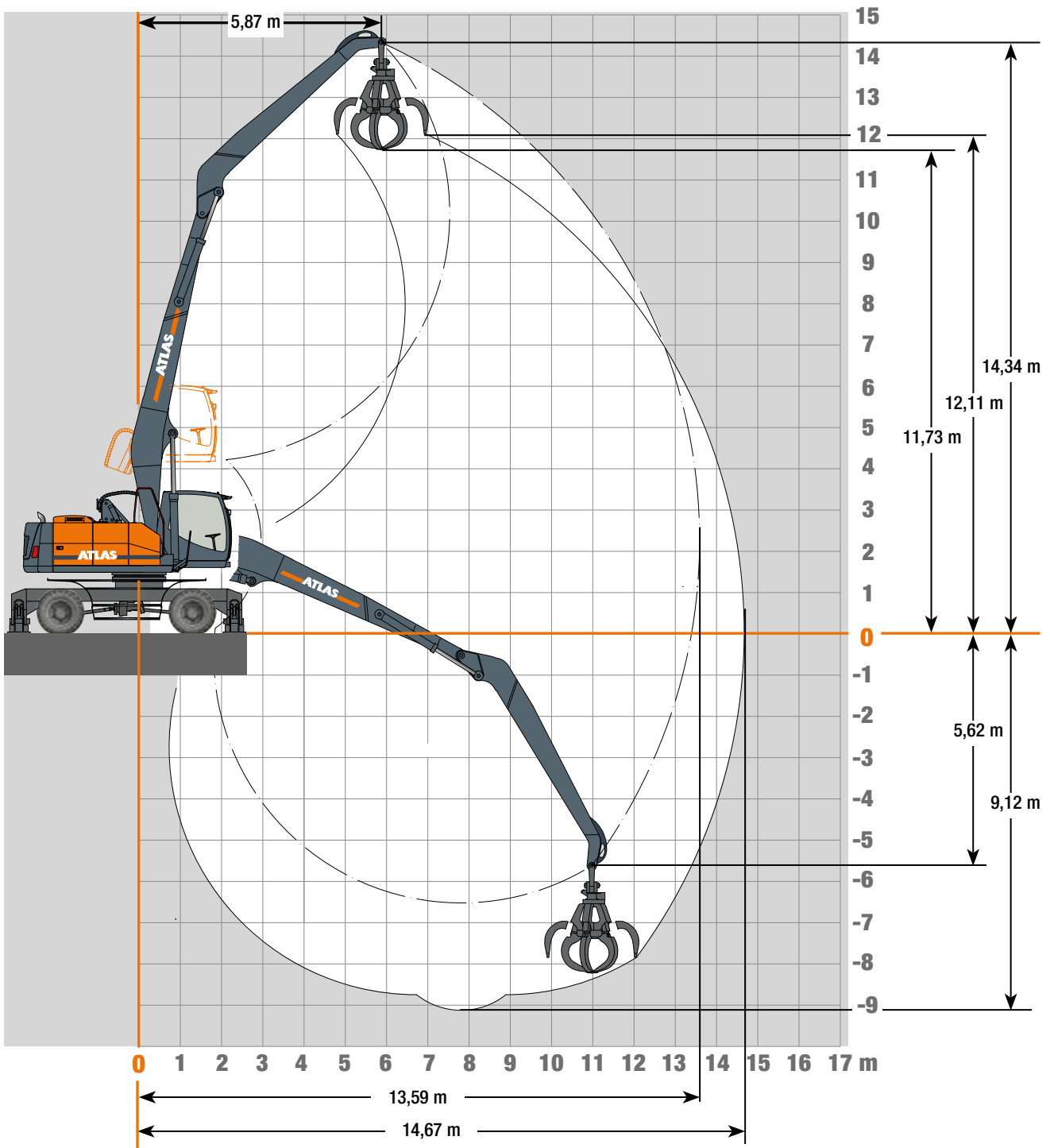
## Traglasten Grundarm 6,60 m (C25.5i) und Stiel 5,00 m (D25.15i)

Traglasten Grundarm 6,60 m (C25.5i) mit Stiel 5,00 m (D25.15i). Max. Ausladung 12,29 m			3,5 m	4,5 m	5,5 m	6,5 m	7,5 m	8,5 m	9,5 m	11,0 m
Höhe	Unterwagenart									
+12,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben			10194					
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben			10194 7222*					
+10,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben				8571	8210			
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben				8571 5762*	8210 4516*			
+ 9,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben				8259	7852	7512		
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben				8259 5857*	7852 4631*	5982* 3729*		
+ 7,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben				8407	7908	7472	7085	
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben				8407 5819*	7908 4618*	7472 3746*	4972* 3077*	
+ 6,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben			9786	8944	8251	7666	7156	6088*
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben			9786 7363*	8944 5664*	8251 4514*	7666 3683*	5931* 3052*	4944* 2549*
+ 4,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben		12891	11075	9772	8782	7992	7091*	6049*
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben		12891 9507*	11075 6976*	9772 5407*	8782 4341*	7992 3567*	4865* 2979*	4142* 2515*
+ 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	20179	15349	12533	10678	9348	8297*	6979*	5982*
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	20179 12638	15349 8667*	12533 6477*	10678 5088*	9348 4127*	8297* 3423*	4760* 2884*	4079* 2457*
+ 1,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	3320	17007	13584	11338	9746	8125*	6866*	5920*
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	3320 3320	17007 7898*	13584 6005*	11338 4779*	9746 3918*	8125* 3279*	6866* 2787*	4654* 2403*
+ 0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben		10337	13757	11457	9667*	7996*	6790*	5882*
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben		10337 7465*	13757 5684*	11457 4549*	9667* 3757*	7996* 3172*	6790* 2722*	5882* 2370*
- 1,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben		10908	12961	10894	9283	7938*	6761*	5570
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben		10908 7352*	12961 5568*	10894 4453*	9283 3685*	7938* 3124*	6761* 2698*	3987* 2372*
- 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben		13163	11176	9516	8099	6823	5529	
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben		13163 7408*	11176 5582*	9516 4453*	8099 3687*	6823 3135*	5529 2727*	
- 4,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben		9505	8344	7167	5979	4669		
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben		9505 7586*	8344 5701*	7167 4543*	5979 3768*	4669 3223*		

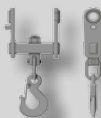
Die angegebenen max. Ladekapazitäten in Kilogramm (kg) beinhalten eine Standsicherheit von 25% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze (ohne Löffelkipppylinder, Umlenkgestänge) bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems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

# ARBEITSBEREICHE 300MH

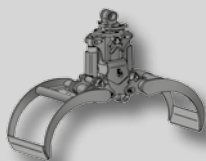
**Arbeitsbereiche** Grundarm 8,00 m (C25.6i) und Stiel 6,00 m (D25.16i)



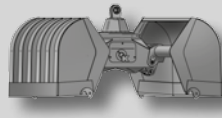
## Anbauwerkzeuge



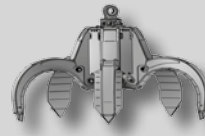
Lasthaken



Holzgreifer



Zweischalengreifer
























Mehrschalengreifer



Lasthebemagnet

# TRAGLASTEN 300MH

## Traglasten Grundarm 8,00 m (C25.6i) und Stiel 6,00 m (D25.16i)

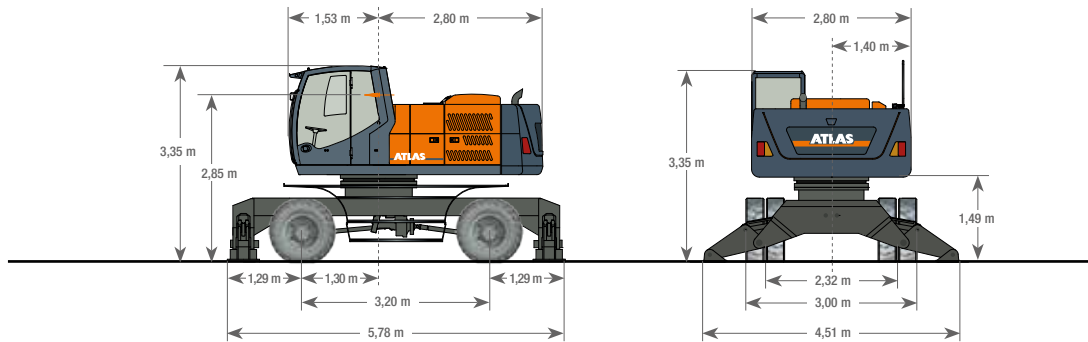
Traglasten Grundarm 8,00 m (C25.6i) mit Stiel 6,00 m (D25.16i). Max. Ausladung 16,36 m												
Höhe	Unterwagenart		4,5 m	5,5 m	6,5 m	7,5 m	8,5 m	9,5 m	10,5 m	11,5 m	12,5 m	13,5 m
+13,5 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		7412		7384*					
			APS vor angehoben		7412		4581*					
+12,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		6887		6553		6301			
			APS vor angehoben		6887		6158*		5030*			
+10,5 m	FRONT		APS abgesenkt		6887		6553		6301			
			APS angehoben		4816*		3859*		3105*			
+9,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		6782		6396		6059		5761	
			APS vor angehoben		6782		6244*		5167*		4337*	
+7,5 m	FRONT		APS abgesenkt		6782		6396		6059		5580*	
			APS angehoben		4868*		3936*		3229*		2671*	
+6,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		7070		6595		6185		5825	
			APS vor angehoben		7070		6149*		5104*		4304*	
+4,5 m	FRONT		APS abgesenkt		7070		6595		6185		5545*	
			APS angehoben		4749*		3850*		3172*		2641*	
+3,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		8309		7547		6927		6410	
			APS vor angehoben		8309		7338*		5980*		4984*	
+1,5 m	FRONT		APS abgesenkt		8309		7547		6927		6410	
			APS angehoben		5712*		4540*		3698*		3062*	
+0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		11039		10604		9188		8143	
			APS vor angehoben		11039		10604		8833*		7017*	
-1,5 m	FRONT		APS abgesenkt		11039		10604		9188		8143	
			APS angehoben		9327*		6847*		5306*		4255*	
-3,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		14900		11973		10073		8733	
			APS vor angehoben		14900		10799*		8290*		6652*	
-4,5 m	FRONT		APS abgesenkt		14900		11973		10073		8733	
			APS angehoben		8125*		6129*		4837*		3932*	
-6,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		4762		12878		10694		9155	
			APS vor angehoben		4762		10025*		7786*		6306*	
-7,5 m	FRONT		APS abgesenkt		4762		12878		10483*		8390*	
			APS angehoben		4762		5483*		4401*		3625*	
-9,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		3994		9851		10842		9267	
			APS vor angehoben		3994		9511*		7413*		6033*	
-10,5 m	FRONT		APS abgesenkt		3994		9851		10080*		8100*	
			APS angehoben		3994		5055*		4079*		3384*	
-12,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		4996		9114		10472		9003	
			APS vor angehoben		4996		9114		7219*		5875*	
-13,5 m	FRONT		APS abgesenkt		4996		9114		9870*		7931*	
			APS angehoben		4996		4876*		3911*		3243*	
-15,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		6520		10081		9575		8314	
			APS vor angehoben		6520		9260*		7162*		5818*	
-16,5 m	FRONT		APS abgesenkt		6520		10081		9575		7870*	
			APS angehoben		6445*		4846*		3862*		3193*	
-18,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		8286		9255		8146		7151	
			APS vor angehoben		8286		9255		7208*		5844*	
-19,5 m	FRONT		APS abgesenkt		8286		9255		8146		7151	
			APS angehoben		6583*		4920*		3901*		3216*	
-21,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		6792		6133		5430		4701	
			APS vor angehoben		6792		6133		5430		4701	
-22,5 m	FRONT		APS abgesenkt		6792		6133		5430		4701	
			APS angehoben		5078*		4018*		3309*		2805*	

Die angegebenen max. Ladefähigkeiten in Kilogramm (kg) beinhalten eine Standsicherheit von 25% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze (ohne Löffelkippszylinder, 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.

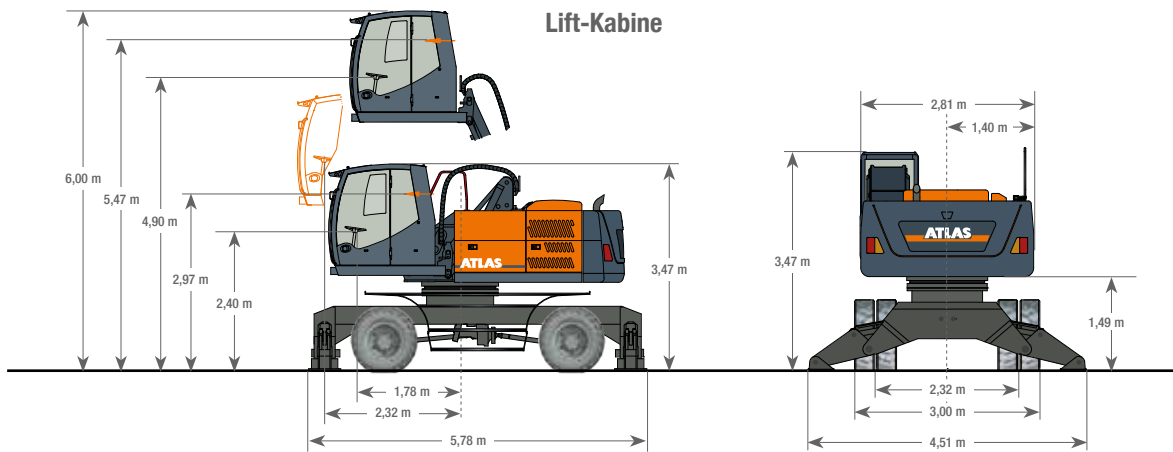
# ABMESSUNGEN 300MH

## Abmessungen

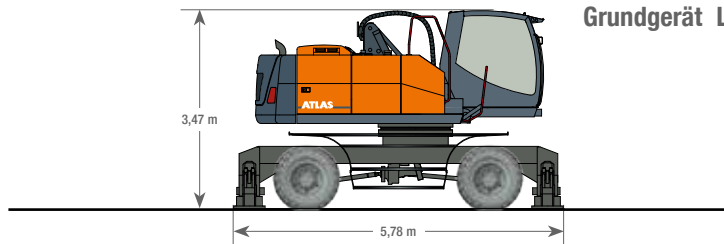
### Standard-Kabine



### Lift-Kabine

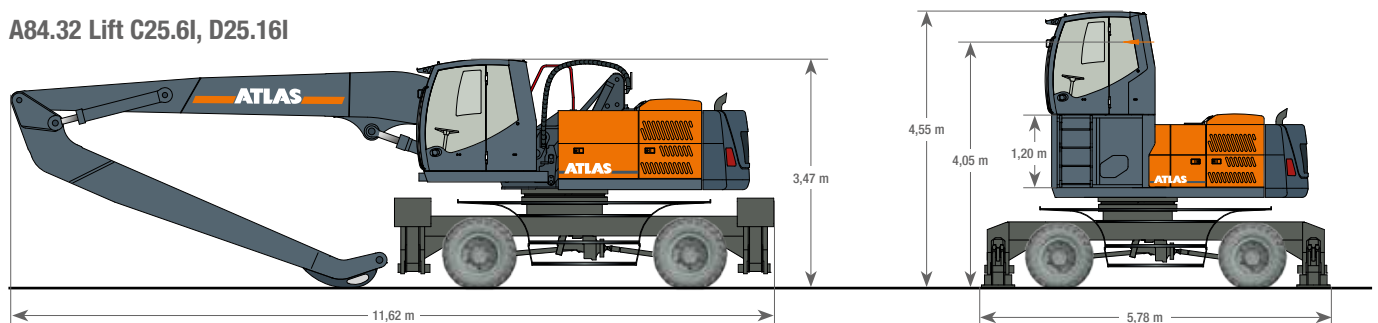


### Grundgerät Lift



### Kabinenerhöhung 1,20 m

### A84.32 Lift C25.6I, D25.16I



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](mailto:info@atlasgmbh.com)  
[www.atlasgmbh.com](http://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](mailto:info@atlasgmbh.com)  
[www.atlasgmbh.com](http://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](mailto:info@atlasgmbh.com)  
[www.atlasgmbh.com](http://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](mailto:atlasuk@atlasgmbh.com)  
[www.atlas-cranes.co.uk](http://www.atlas-cranes.co.uk)  
[www.atlasgmbh.com](http://www.atlasgmbh.com)



**SINCE 1919**  
**ATLAS**



[www.atlasgmbh.com](http://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](mailto:info@atlasgmbh.com)