



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

TECHNISCHE DATEN 300MH

Technische Daten

MOTOR

Leistung nach ISO 9249	129 kW (175 PS)	Hubraum	6700 cm ³	Luftfilter	Trockenluftfilter
Drehzahl	1800/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

- Grenzlastgeregelte Hochleistungskolbenpumpe
- Standardmäßig 7 Verbraucher in einem Steuerblock
- Feinfühlig, proportionale, unabhängige Steuerung
- Primär- und Sekundärabsicherung gegen Überlastung
- Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen
- Lasthalte u. Feinsenventile im Hebekreislauf
- Mengenregelung der Pumpe
- Greifer / Greifer-Dreh Funktion serienmäßig
- Rohrbruchsicherung für Hebezyylinder
- 2 weitere Kreise für Zusatzverbraucher mögl.
- Fördermenge max. 380 l/min
- Betriebsdruck max. 340 (370) bar
- Betriebsarten:
3 vorprogrammierte Modes (Fine, Eco, Power)
- Proportionales Greiferdrehen

SCHWENKWERK

- Schwenkmotor: Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil
- Schwenkgetriebe: Planetenübersetzung
- Schwenkbremse: automatische Mehrscheibenfeststellbremse
- Oberwagen-Drehzahl max. 11/min
- Schwenkmoment 63,2 kNm

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

- Regelfahrmotor
- 2-Gang Getriebe
- Doppelwirkendes Fahrbremsventil
- Fahrtrichtungsvorwahl über Schalter im Joystick
- Höchstgeschwindigkeit 20 km/h
- Geländegang 5 km/h
- Kriechgang 1 km/h
- Zweikreisbremsanlage Lamellen
- Feststellbremse Federspeicher

UNTERWAGEN

- 56 t Spezialbaggerachsen:
- Lenkachse mit autom. Pendelachsblockierung
- Räder 8-fach 12.00 - 20

FÜLLMENGEN

- Kraftstofftank 382 Liter
- Motoröl 20 Liter
- Hydrauliksysteminhalt 400 Liter
- Kühlsystem 42 Liter
- Hydrauliktankinhalt 224 Liter
- AdBlue® tank 18,9 Liter

FAHRERKABINE

- Erfüllt neueste Sicherheitsstandards
- Extra breiter Einstieg
- Geräumiger Fußraum
- Exzellente Rundumsicht
- Vorbereitung für Radioeinbau mit Stummschaltung
- **FAHRERSITZ:**
 - Komfortsitz, luftgefedert (Sitzheizung mit Kopfstütze)
 - Armlehnen und Bandscheibenstütze
 - Getrennt von Konsole einstellbar
- **STEUERUNG:**
 - Ergonomische Joysticks
 - Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule
 - Übersichtliche Anordnung der Schalter im Bedienfeld
- **KLIMATISIERUNG:**
 - Klimaautomatik serienmäßig
 - Sehr gute Luftverteilung durch optimal angeordnete Düsen
- **SCHALLWERTE:**
 - ISO 6396 (L_pA) in Fahrerkabine 73 dB(A)
 - 2000/14 EG (L_wA) Außenpegel 101 dB(A)
- **ÜBERWACHUNG:**
 - Betriebsdatenanzeige über Display
 - Automatische Überwachung, Warnung und Speicherung

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

Hydraulik:

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

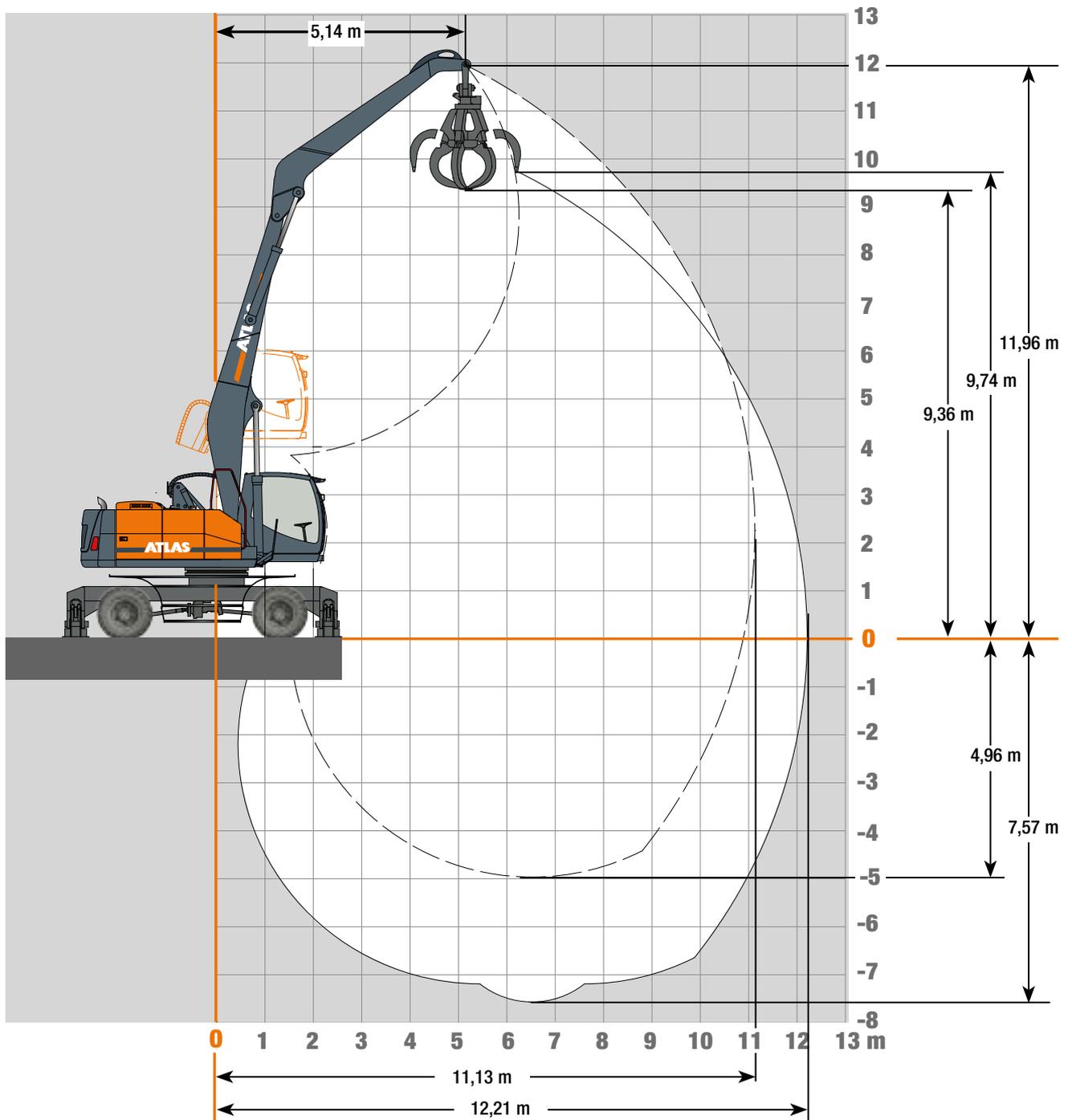
Weitere Sonderausrüstung: siehe Preisliste

ANBAUGERÄTE

- Schüttgutgreifer
- Lasthaken
- Holzgreifer
- Mehrschalengreifer
- Lasthebemagnet

ARBEITSBEREICHE 300MH

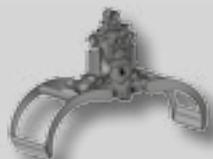
Arbeitsbereiche Grundarm 6,60 m (C25.5i) und Stiel 5,00 m (D25.15i)



Anbauwerkzeuge



Lasthaken



Holzgreifer



Zweischalengreifer



Mehrschalengreifer



Lasthebemagnet

TRAGLASTEN 300MH

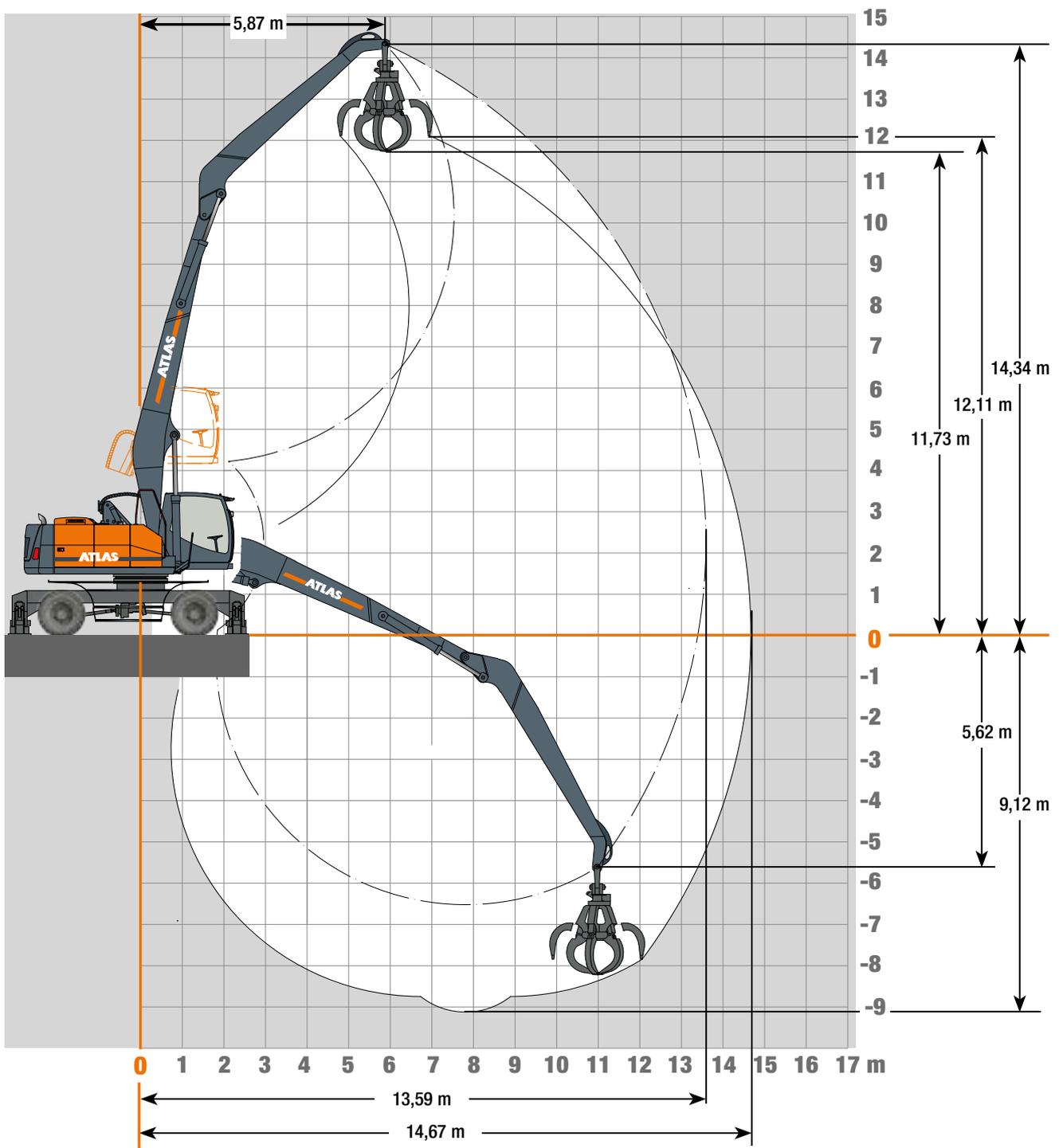
Traglasten Grundarm 6,60 m (C25.5i) und Stiel 5,00 m (D25.15i)

Traglasten Grundarm 6,60 m (C25.5i) mit Stiel 5,00 m (D25.15i). Max. Ausladung 12,29 m										
Höhe	Unterwagenart		3,5 m	4,5 m	5,5 m	6,5 m	7,5 m	8,5 m	9,5 m	11,0 m
+12,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt			10194					
		APS vor angehoben			10194					
	QUER 	APS abgesenkt			10194					
		APS angehoben			7222*					
+10,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt				8571	8210			
		APS vor angehoben				8571	7272*			
	QUER 	APS abgesenkt				8571	8210			
		APS angehoben				5762*	4516*			
+ 9,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt				8259	7852	7512		
		APS vor angehoben				8259	7402*	5982*		
	QUER 	APS abgesenkt				8259	7852	7512		
		APS angehoben				5857*	4631*	3729*		
+ 7,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt				8407	7908	7472	7085	
		APS vor angehoben				8407	7387*	6001*	4972*	
	QUER 	APS abgesenkt				8407	7908	7472	6403*	
		APS angehoben				5819*	4618*	3746*	3077*	
+ 6,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt			9786	8944	8251	7666	7156	6088*
		APS vor angehoben			9786	8944	7270*	5931*	4944*	4179*
	QUER 	APS abgesenkt			9786	8944	8251	7644*	6374*	5403*
		APS angehoben			7363*	5664*	4514*	3683*	3052*	2549*
+ 4,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt		12891	11075	9772	8782	7992	7091*	6049*
		APS vor angehoben		12891	11075	8902*	7074*	5802*	4865*	4142*
	QUER 	APS abgesenkt		12891	11075	9772	8782	7509*	6290*	5364*
		APS angehoben		9507*	6976*	5407*	4341*	3567*	2979*	2515*
+ 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	20179	15349	12533	10678	9348	8297*	6979*	5982*
		APS vor angehoben	20179	15349	11157*	8533*	6834*	5642*	4760*	4079*
	QUER 	APS abgesenkt	20179	15349	12533	10678	8934*	7340*	6181*	5299*
		APS angehoben	12638	8667*	6477*	5088*	4127*	3423*	2884*	2457*
+ 1,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	3320	17007	13584	11338	9746	8125*	6866*	5920*
		APS vor angehoben	3320	14772*	10590*	8176*	6598*	5483*	4654*	4020*
	QUER 	APS abgesenkt	3320	17007	13584	10880*	8682*	7172*	6070*	5237*
		APS angehoben	3320	7898*	6005*	4779*	3918*	3279*	2787*	2403*
+ 0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt		10337	13757	11457	9667*	7996*	6790*	5882*
		APS vor angehoben		10337	10205*	7910*	6416*	5364*	4583*	3985*
	QUER 	APS abgesenkt		10337	13757	10593*	8488*	7045*	5995*	5200*
		APS angehoben		7465*	5684*	4549*	3757*	3172*	2722*	2370*
- 1,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt		10908	12961	10894	9283	7938*	6761*	5570
		APS vor angehoben		10908	10066*	7798*	6335*	5311*	4556*	3987*
	QUER 	APS abgesenkt		10908	12961	10472*	8401*	6989*	5967*	5203*
		APS angehoben		7352*	5568*	4453*	3685*	3124*	2698*	2372*
- 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt		13163	11176	9516	8099	6823	5529	
		APS vor angehoben		13163	10082*	7799*	6336*	5323*	4588*	
	QUER 	APS abgesenkt		13163	11176	9516	8099	6823	5529	
		APS angehoben		7408*	5582*	4453*	3687*	3135*	2727*	
- 4,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt		9505	8344	7167	5979	4669		
		APS vor angehoben		9505	8344	7167	5979	4669		
	QUER 	APS abgesenkt		9505	8344	7167	5979	4669		
		APS angehoben		7586*	5701*	4543*	3768*	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 Löffelkippezylinder, 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

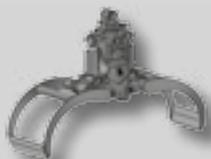
Arbeitsbereiche Grundarm 8,00 m (C25.6i) und Stiel 6,00 m (D25.16i)



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

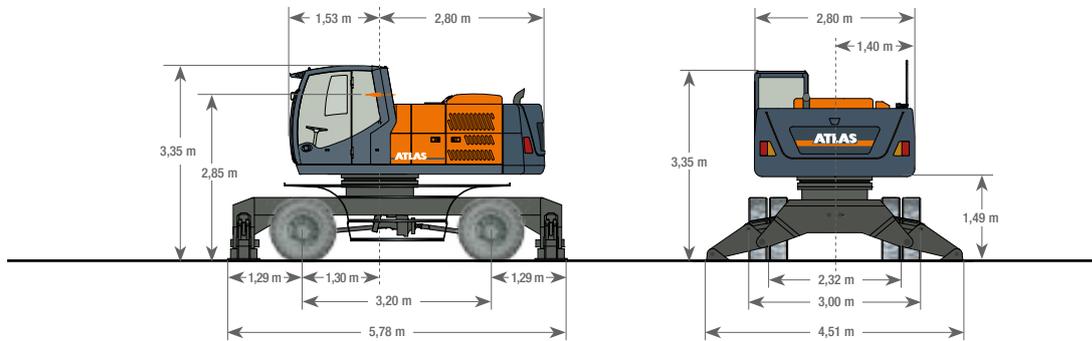
Höhe	Unterwagenart		4,5 m	5,5 m	6,5 m	7,5 m	8,5 m	9,5 m	10,5 m	11,5 m	12,5 m	13,5 m
+14,5 m	FRONT	 APS hinten abgesenkt					7412					
		 APS vor angehoben					7384*					
	QUER	 APS abgesenkt					7412					
		 APS angehoben					4581*					
+14,0 m	FRONT	 APS hinten abgesenkt					6887	6553	6301			
		 APS vor angehoben					6887	6158*	5030*			
	QUER	 APS abgesenkt					6887	6553	6301			
		 APS angehoben					4816*	3859*	3105*			
+13,5 m	FRONT	 APS hinten abgesenkt						6367	6074	5825		
		 APS vor angehoben						6254*	5156*	4297*		
	QUER	 APS abgesenkt						6367	6074	5539*		
		 APS angehoben						3945*	3219*	2635*		
+12,0 m	FRONT	 APS hinten abgesenkt					6782	6396	6059	5761	5357*	
		 APS vor angehoben					6782	6244*	5167*	4337*	3669*	
	QUER	 APS abgesenkt					6782	6396	6059	5580*	4752*	
		 APS angehoben					4868*	3936*	3229*	2671*	2211*	
+10,5 m	FRONT	 APS hinten abgesenkt					7070	6595	6185	5825	5355*	4634*
		 APS vor angehoben					7070	6149*	5104*	4304*	3667*	3140*
	QUER	 APS abgesenkt					7070	6595	6185	5545*	4751*	4099*
		 APS angehoben					4749*	3850*	3172*	2641*	2210*	1844*
+9,0 m	FRONT	 APS hinten abgesenkt			8309	7547	6927	6410	5967	5302*	4616*	
		 APS vor angehoben			8309	7338*	5980*	4984*	4221*	3617*	3123*	
	QUER	 APS abgesenkt			8309	7547	6927	6410	5460*	4699*	4082*	
		 APS angehoben			5712*	4540*	3698*	3062*	2565*	2163*	1829*	
+7,5 m	FRONT	 APS hinten abgesenkt	11039	10604	9188	8143	7335	6686	6029*	5219*	4566*	4024*
		 APS vor angehoben	11039	10604	8833*	7017*	5753*	4821*	4106*	3538*	3075*	2685*
	QUER	 APS abgesenkt	11039	10604	9188	8143	7335	6259*	5339*	4617*	4032*	3545*
		 APS angehoben	9327*	6847*	5306*	4255*	3493*	2914*	2458*	2090*	1784*	1521*
+6,0 m	FRONT	 APS hinten abgesenkt	14900	11973	10073	8733	7732	6870*	5889*	5121*	4501*	3994*
		 APS vor angehoben	14900	10799*	8290*	6652*	5497*	4638*	3974*	3445*	3013*	2656*
	QUER	 APS abgesenkt	14900	11973	10073	8733	7203*	6067*	5202*	4520*	3968*	3516*
		 APS angehoben	8125*	6129*	4837*	3932*	3262*	2746*	2337*	2003*	1726*	1494*
+4,5 m	FRONT	 APS hinten abgesenkt	4762	12878	10694	9155	7899*	6679*	5752*	5024*	4439*	3964*
		 APS vor angehoben	4762	10025*	7786*	6306*	5251*	4461*	3845*	3353*	2954*	2627*
	QUER	 APS abgesenkt	4762	12878	10483*	8390*	6943*	5881*	5068*	4425*	3907*	3486*
		 APS angehoben	4762	5483*	4401*	3625*	3040*	2584*	2218*	1918*	1670*	1467*
+ 3,0 m	FRONT	 APS hinten abgesenkt	3994	9851	10842	9267	7681*	6520*	5639*	4949*	4395*	3947*
		 APS vor angehoben	3994	9511*	7413*	6033*	5050*	4312*	3739*	3282*	2912*	2611*
	QUER	 APS abgesenkt	3994	9851	10080*	8100*	6731*	5725*	4956*	4351*	3863*	3468*
		 APS angehoben	3994	5055*	4079*	3384*	2859*	2448*	2119*	1852*	1631*	1451*
+1,5 m	FRONT	 APS hinten abgesenkt	4996	9114	10472	9003	7549*	6424*	5572*	4906*	4375*	
		 APS vor angehoben	4996	9114	7219*	5875*	4928*	4222*	3676*	3242*	2893*	
	QUER	 APS abgesenkt	4996	9114	9870*	7931*	6602*	5631*	4891*	4309*	3844*	
		 APS angehoben	4996	4876*	3911*	3243*	2749*	2366*	2061*	1814*	1614*	
+0 m	FRONT	 APS hinten abgesenkt	6520	10081	9575	8314	7262	6360	5551*	4772	3884	
		 APS vor angehoben	6520	9260*	7162*	5818*	4880*	4187*	3655*	3238*	2913*	
	QUER	 APS abgesenkt	6520	10081	9575	7870*	6551*	5594*	4870*	4306*	3865*	
		 APS angehoben	6445*	4846*	3862*	3193*	2705*	2334*	2043*	1811*	1632*	
-1,5 m	FRONT	APS hinten abgesenkt	8286	9255	8146	7151	6255	5425	4611	3705		
		APS vor angehoben	8286	9255	7208*	5844*	4900*	4209*	3686*	3287*		
	QUER	APS abgesenkt	8286	9255	8146	7151	6255	5425	4611	3705		
		APS angehoben	6583*	4920*	3901*	3216*	2724*	2354*	2071*	1856*		
-3,0 m	FRONT	APS hinten abgesenkt		6792	6133	5430	4701	3923				
		APS vor angehoben		6792	6133	5430	4701	3923				
	QUER	APS abgesenkt		6792	6133	5430	4701	3923				
		APS angehoben		5078*	4018*	3309*	2805*	2436*				
-4,5 m	FRONT	APS hinten abgesenkt	8074	9495	8337	7310	6394	5556	4745	3862		
		APS vor angehoben	8074	6608*	5160*	4214*	3547*	3053*	2677*	2388*		
	QUER	APS abgesenkt	8074	9495	7392*	5982*	5009*	4298*	3760*	3347*		
		APS angehoben	5269*	3949*	3134*	2581*	2182*	1882*	1650*	1475*		
-6,0 m	FRONT	APS hinten abgesenkt		7107	6395	5659	4912	4132	3234			
		APS vor angehoben		6773*	5277*	4304*	3626*	3131*	2765*			
	QUER	APS abgesenkt		7107	6395	5659	4912	4132	3234			
		APS angehoben		4094*	3239*	2664*	2255*	1954*	1734*			

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 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.

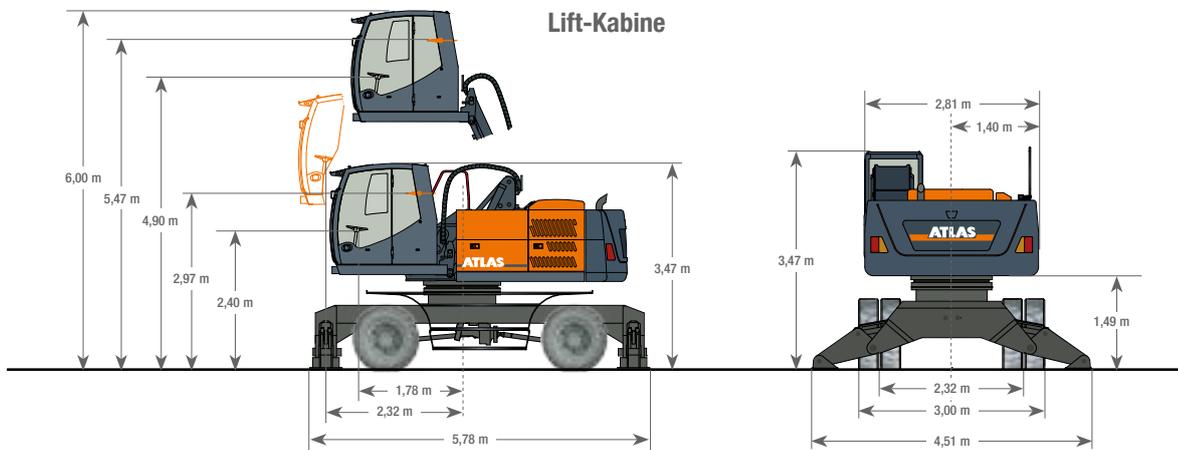
ABMESSUNGEN 300MH

Abmessungen

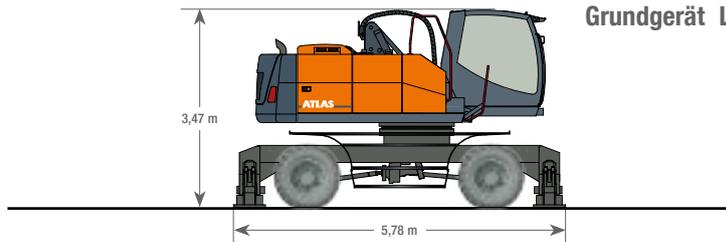
Standard-Kabine



Lift-Kabine

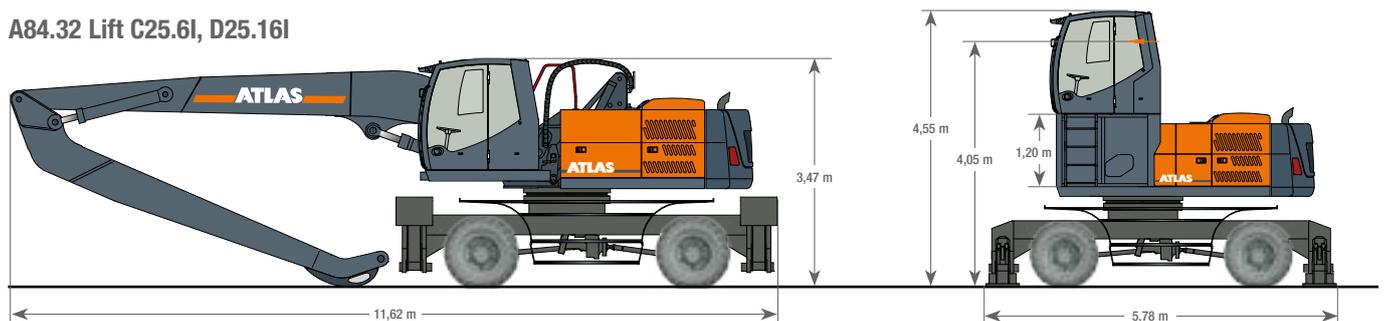


Grundgerät Lift



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
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