

ATLAS

SEIT 1919

**SCHNELL.
ZUVERLÄSSIG.
VIELSEITIG.**

 53 - 59,2 t

 220 KW (295 PS)

 18,1 - 21,9 m



UMSCHLAGMASCHINE 550MH

WWW.ATLASGMBH.COM

TECHNISCHE DATEN 550MH

Technische Daten

MOTOR

Leistung nach ISO 9249	216 kW (295 PS)	Hubraum	7800 cm ³	Luftfilter	Trockenluftfilter
Drehzahl	1800/min	Zylinderzahl	6	Batterie	2 x 12 V / 143 Ah
Fabrikat/Modell	Deutz / TCD 7.8 L6 EU T4F	Bohrung / Hub	110 / 136	Lichtmaschine	28,5 V / 100 A
Bauart	Turbolader / LLK	Kühlsystem	wassergekühlt	Anlasser	24 V / 4,0 kW

HYDRAULIKSYSTEM

• AWE 5 System (Load Sensing)	• Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen	• Überlastwarneinrichtung
• 2 grenzlastgereg. Hochleistungskolbenpumpen	• Lasthalte u. Feinsenkenventile im Hebekreislauf	
• Kraftstoffsparende Bedarfsstromregelung	• Rohrbruchsicherung f. Hebe- und Stielzylinder	• Fördermenge max.2 x 380 l/min
• Feinfühlige, proportionale, unabhängige Steuerung	• Greifer / Greifer-Dreh Funktion serienmäßig	• Betriebsdruck max.360 bar
• Primär- und Sekundärabsicherung gegen Überlastung	• 2 weitere Kreise für Zusatzverbraucher mögl.	• Betriebsarten: 3 vorprogrammierte Modes (Fine, Eco, Power)

SCHWENKWERK

• Schwenkmotor:	2x Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil	• Oberwagen-Drehzahl max.	6,9/min
• Schwenkgetriebe:	Planetenübersetzung	• Schwenkmoment	170,2 kNm
• Schwenkbremse:	automatische Mehrscheibenfeststellbremse		

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

• Regelfahrmotor	• Automotives Fahren und Tempomat	• Zweikreisbremsanlage	Trommel
• 2-Gang-Getriebe	• Höchstgeschwindigkeit	• Feststellbremse	Federspeicher
• Doppeltwirkendes Fahrbremsventil	• Geländegang		
• Fahrtrichtungsvorwahl über Schalter im Joystick	• Kriechgang		

UNTERWAGEN

• 70 t Spezialbaggerachsen	• Lenkachse mit autom. Pendelachsblockierung	• Räder 8-fach Vollgummi	12.00 - 24
----------------------------	--	--------------------------------	------------

FÜLLMENGEN

• Kraftstofftank	920 Liter	• Motoröl	21 Liter	• Hydrauliksysteminhalt	1400 Liter
• Kühlsystem	53 Liter	• Hydrauliktankinhalt	720 Liter	• Ad Blue	50 Liter

FAHRERKABINE

• Erfüllt neueste Sicherheitsstandards	STEUERUNG:	KLIMATISIERUNG:
• Extra breiter Einstieg	• Ergonomische Joysticks	• Klimaanlage serienmäßig
• Geräumiger Fußraum	• Lenkung über Potentiometer	• Sehr gute Luftverteilung durch optimal angeordnete Düsen
• Vario-Kabine kann 2,8 m hoch und 4,16 m nach vorn gefahren werden	• Übersichtliche Anordnung der Schalter im Bedienfeld	
• Exzellente Rundumsicht		SCHALLWERTE:
• Vorbereitung für Radioeinbau mit Stummschaltung	ÜBERWACHUNG:	• ISO 6396 (L_pA) in Fahrerkabine 70 dB(A)
	• Betriebsdatenanzeige über Display	• 2000/14 EG (L_wA) gem. Außenpegel....105 dB(A)
FAHRERSITZ:	• Automatische Überwachung, Warnung und Speicherung	
• Komfortsitz, luftgefedert (Sitzheizung optional)		
• Armlehnen und Bandscheibenstütze		
• Sitz getrennt von Konsole verstellbar		

AUSRÜSTUNGEN 550MH

Ausrüstungen

EINSATZGEWICHTE

	GRUNDARM 9,80 m (C94.5i)	GRUNDARM 12,10 m (C94.6i) / (C94.16iD)
	Stiel 7,50 m (D94.15i)	Stiel 9,24 m (D94.16i)
Abstützpratzen 4-fach	53 t	54 t
Ausgerüstet mit 1 m Turm erhöhung	55 t	56 t
Ausgerüstet mit 2 m Turm erhöhung	56 t	57 t

Einsatzgewicht mit Fahrer, Vollgummireifen, komplett befülltem Gerät sowie 1,5 t für Anbaugeräte

AUSRÜSTUNG

GRUNDGERÄT UMSCHLAGMASCHINE ATLAS 550MH

- 550MH mit 4-facher Pratzenabstützung und 2 Hebezy lindern (A94.32)

SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

Ausleger:

- Grundarm 9,80 m (C94.5i)
- Grundarm 12,10 m (C94.6i)
- Grundarm 12,10 m (Banana) (C94.6iD)

Motor:

- Leerlaufautomatik
- Dieselfilter
- Motorüberwachung

- Höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule
- Sitz getrennt von Konsole verschiebbar
- Wärmeschutzverglasung, Scheiben getönt
- Betriebsdatenanzeige über Display
- Schiebefenster in Kabinentür

Stiele:

- Stiel 7,50 m (D94.15i) für (C94.15i)
- Stiel 9,24 m (D94.16i) für (C94.16i / C94.16iD)

Hydraulik:

- Greifer / Greifer-Dreh-Funktion
- Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems
- Rohrbruchsicherung für Hebe- und Stielzylinder
- Grenzlastregelung
- Zylinderendlagendämpfung

- Vorbereitung für elektrische Kühlbox
- Diverse Ablagemöglichkeiten, Dokumentenfach
- Rückraumüberwachungskamera mit LCD-Farbmonitor
- Vario-Kabine kann 2,8 m hoch und 4,16 m nach vorn gefahren werden

AUSRÜSTUNG:

- Automatische Zentralschmieranlage

Kabine:

- Klimaanlage
- Vorbereitung für Radioeinbau mit Stummschaltung

UNTERWAGEN:

- Werkzeugkasten im Unterwagen

ZUSATZAUSRÜSTUNG

Motor:

- Betankungspumpe
- Drehzahlverstellung über Potentiometer
- Standheizung
- Kaltstarthilfe

Kabine:

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

Vario Spezial
nur im Verbindung mit Gegengewicht 17,2 Tonnen

- Schweres Gegengewicht 17,2 Tonnen

Hydraulik:

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

- Arbeitsscheinwerfer, LED

- Elektrische Kühlbox
- Kopfstütze

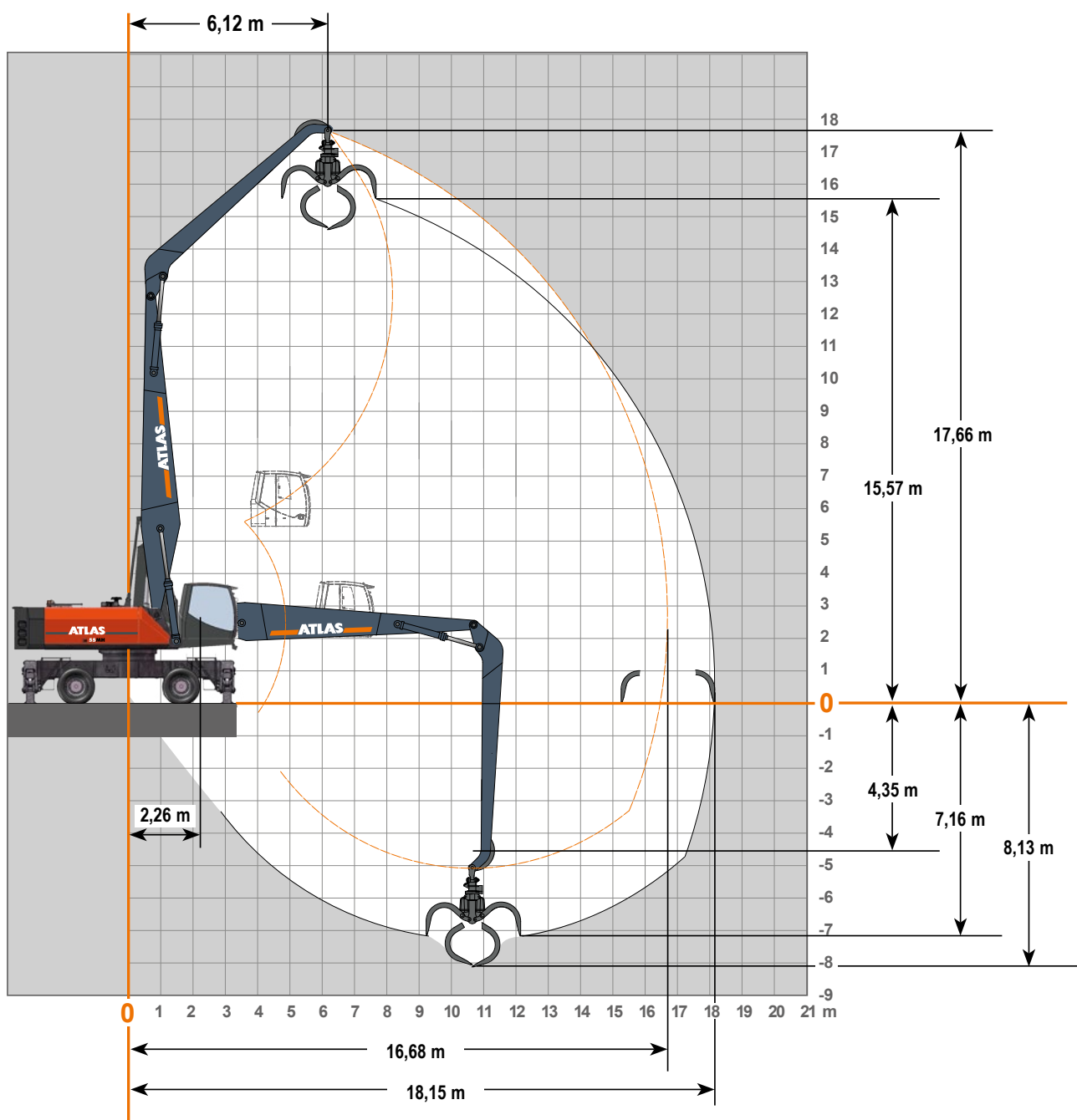
Weitere Sonderausrüstung: siehe Preisliste

ANBAUGERÄTE

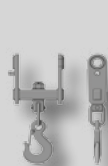
- Schüttgutgreifer
- Lasthaken
- Holzgreifer
- Mehrschalengreifer
- Lasthebemagnet

ARBEITSBEREICHE 550MH

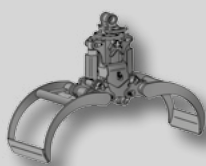
Arbeitsbereiche Grundarm 9,80 m (C94.5i) mit Stiel 7,50 m (D94.15i)



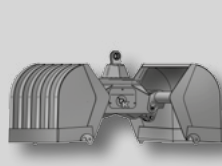
Anbauwerkzeuge



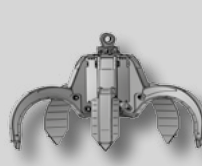
Lasthaken



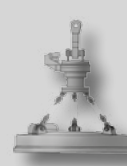
Holzgreifer



Zweischalengreifer



Mehrschalengreifer



Lasthebemagnet

TRAGLASTEN 550MH

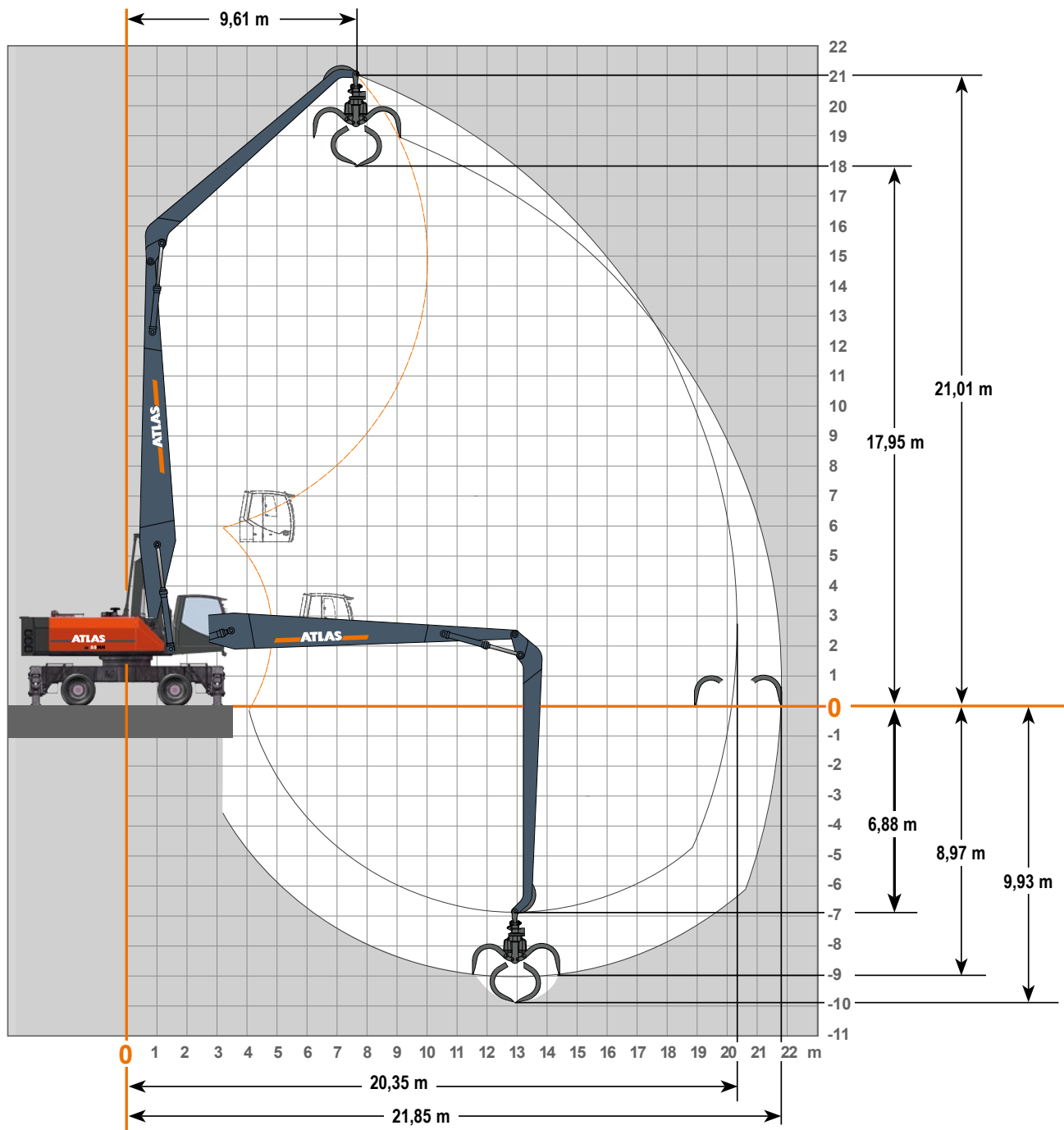
Traglasten Grundarm 9,80 m (C94.5i) mit Stiel 7,50 m (D94.15i)

Traglasten Grundarm 9,80 m (C94.5i) mit Stiel 7,50 m (D94.15i). Max. Ausladung 16,70 m											
Höhe	Unterwagenart		6.0 m	7.5 m	9.0 m	10.5 m	12.0 m	13.5 m	15.0 m	16.5 m	18.0 m
+17,5 m	FRONT		APS abgesenkt	11977							
			APS angehoben	11977							
	QUER		APS abgesenkt	11977							
			APS angehoben	11977							
+16,5 m	FRONT		APS abgesenkt		10262						
			APS angehoben		10262						
	QUER		APS abgesenkt		10262						
			APS angehoben		10262						
+15,0 m	FRONT		APS abgesenkt		10804	8804	8180				
			APS angehoben		10804	8804	8180				
	QUER		APS abgesenkt		10804	8804	8180				
			APS angehoben		10804	8804	8129*				
+13,5 m	FRONT		APS abgesenkt		11268	8584	7966	7487			
			APS angehoben		11268	8584	7966	7487			
	QUER		APS abgesenkt		11268	8584	7966	7487			
			APS angehoben		11268	8584	7966	6596*			
+12,0 m	FRONT		APS abgesenkt		11302	8579	7939	7420	6997		
			APS angehoben		11302	8579	7939	7420	6694*		
	QUER		APS abgesenkt		11302	8579	7939	7420	6997		
			APS angehoben		11302	8579	7939	6645*	5390*		
+10,5 m	FRONT		APS abgesenkt		10891	8778	8067	7484	6999		
			APS angehoben		10891	8778	8067	7484	6699*		
	QUER		APS abgesenkt		10891	8778	8067	7484	6999		
			APS angehoben		10891	8778	8067	6612*	5395*		
+ 9,0 m	FRONT		APS abgesenkt		10246	9176	8333	7 652	7088	6611	
			APS angehoben		10246	9176	8333	7652	6641*	5546*	
	QUER		APS abgesenkt		10246	9176	8333	7652	7088	6611	
			APS angehoben		10246	9176	8066*	6510*	5339*	4418*	
+7,5 m	FRONT		APS abgesenkt	10587	11136	9758	8717	7901	7240	6685	
			APS angehoben	10587	11136	9758	8717	7880*	6534*	5488*	
	QUER		APS abgesenkt	10587	11136	9758	8717	7901	7240	6685	
			APS angehoben	10587	11136	9758	7833*	6350*	5236*	4362*	
+6,0 m	FRONT		APS abgesenkt	13289	122 92	10481	9185	8204	7429	6787	
			APS angehoben	13289	12292	10481	9185	7668*	6392*	5400*	
	QUER		APS abgesenkt	13289	12292	10481	9185	8204	7429	6787	
			APS angehoben	13289	12292	9465*	7534*	6146*	5098*	4277*	
+ 4,5 m	FRONT		APS abgesenkt	17309	13574	11263	9682	8524	7627	6892	
			APS angehoben	17309	13574	11246*	9021*	7427*	6229*	5295*	
	QUER		APS abgesenkt	17309	13574	11263	9682	8524	7627	6892	
			APS angehoben	15623*	11519*	8952*	7195*	5915*	4941*	4174*	
+ 3,0 m	FRONT		APS abgesenkt	15162	14745	11984	10141	8815	7800	6972	6232
			APS angehoben	15162	13685*	10695*	8658*	7181*	6061*	5183*	4477*
	QUER		APS abgesenkt	15162	14745	11984	10141	8815	7800	6972	6232
			APS angehoben	14164*	10688*	8430*	6848*	5678*	4779*	4066*	3488*
+ 1,5 m	FRONT		APS abgesenkt	5430	15553	12518	10488	9028	7910	6995	
			APS angehoben	5430	12935*	10204*	8326*	6952*	5904*	5079*	
	QUER		APS abgesenkt	5430	15553	12518	10488	9028	7910	6995	
			APS angehoben	5430	9986*	7965*	6530*	5458*	4627*	3965*	
+ 0 m	FRONT		APS abgesenkt	4618	13430	12766	10653	9111	7917	6924	
			APS angehoben	4618	12409*	9825*	8055*	6760*	5771*	4995*	
	QUER		APS abgesenkt	4618	13430	12766	10653	9111	7917	6924	
			APS angehoben	4618	9495*	7606*	6272*	5273*	4498*	3883*	
-1,5 m	FRONT		APS abgesenkt	5143	11251	12670	10581	9019	7780	6715	
			APS angehoben	5143	11251	9576*	7863*	6622*	5680*	4944*	
	QUER		APS abgesenkt	5143	11251	12670	10581	9019	7780	6715	
			APS angehoben	5143	9218*	7370*	6088*	5140*	4410*	3834*	
-3,0 m	FRONT		APS abgesenkt	6127	11202	12211	10242	8705	7439	6285	
			APS angehoben	6127	11202	9462*	7769*	6551*	5636*	4931*	
	QUER		APS abgesenkt	6127	11202	12211	10242	8705	7439	6285	
			APS angehoben	6127	9119*	7262*	5998*	5072*	4368*	3821*	
-4,5 m	FRONT		APS abgesenkt				9549	8088			
			APS angehoben				7748*	6541*			
	QUER		APS abgesenkt				9549	8088			
			APS angehoben				5978*	5062*			

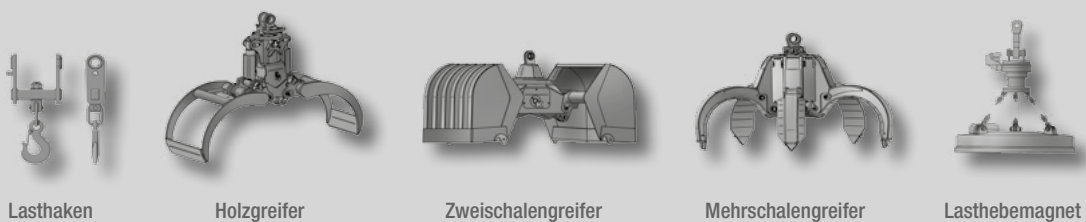
Die angegebenen max. Ladekapazitäten in Kilogramm (kg) beinhalten eine Standsicherheit von 25% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze (ohne Löffelkippszylinder, Umlenkgestänge) bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems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

ARBEITSBEREICHE 550MH

Arbeitsbereiche Grundarm 12,10 m (C94.6i) mit Stiel 9,24 m (D94.16i)



Anbauwerkzeuge



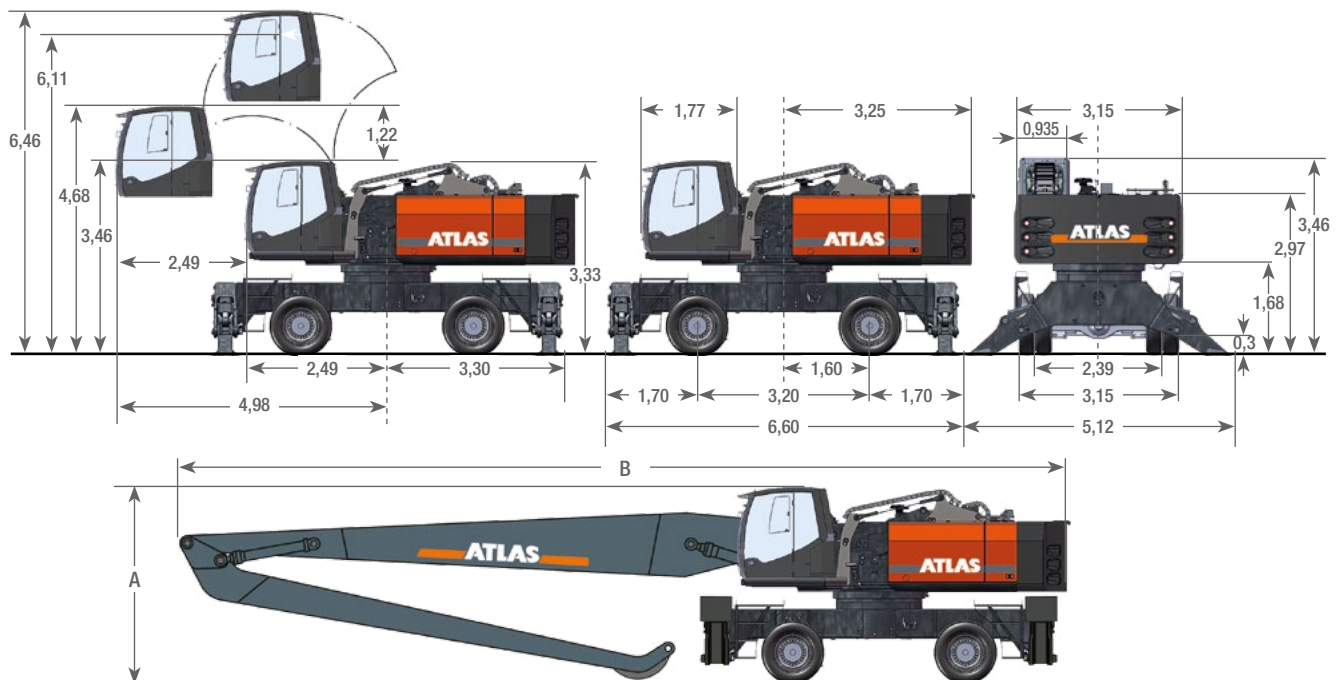
Traglasten Grundarm 12,10 m (C94.6iB) mit Stiel 9,24 m (D94.16i)

Traglasten Grundarm 12,10 m (C94.6iB) mit Stiel 9,24 m (D94.16i). Max. Ausladung 20,40 m												
Höhe	Unterwagenart			8.0 m	9.5 m	11.0 m	12.5 m	14.0 m	15.5 m	17.0 m	18.5 m	20.0 m
+19,5 m	FRONT		APS abgesenkt		7454							
			APS angehoben		7454							
	QUER		APS abgesenkt		7454							
			APS angehoben		7454							
+18,0 m	FRONT		APS abgesenkt		7301	6478	5939					
			APS angehoben		7301	6478	5939					
	QUER		APS abgesenkt		7301	6478	5939					
			APS angehoben		7301	6478	5939					
+16,5 m	FRONT		APS abgesenkt		7655	6351	5819	5391				
			APS angehoben		7655	6351	5819	5391				
	QUER		APS abgesenkt		7655	6351	5819	5391				
			APS angehoben		7655	6351	5819	5097*				
+15,0 m	FRONT		APS abgesenkt		7775	6313	5778	5340	4975			
			APS angehoben		7775	6313	5778	5340	4975			
	QUER		APS abgesenkt		7775	6313	5778	5340	4975			
			APS angehoben		7775	6313	5778	5165*	4182*			
+13,5 m	FRONT		APS abgesenkt		7671	6356	5804	5347	4962			
			APS angehoben		7671	6356	5804	5347	4962			
	QUER		APS abgesenkt		7671	6356	5804	5347	4962			
			APS angehoben		7671	6356	5804	5165*	4206*			
+12,0 m	FRONT		APS abgesenkt		7329	6479	5890	5403	4991	4637		
			APS angehoben		7329	6479	5890	5403	4991	4393*		
	QUER		APS abgesenkt		7329	6479	5890	5403	4991	4637		
			APS angehoben		7329	6479	5890	5107*	4176*	3418*		
+10,5 m	FRONT		APS abgesenkt		7481	6678	6032	5501	5054	4672	4335	
			APS angehoben		7481	6678	6032	5501	5054	4350*	3642*	
	QUER		APS abgesenkt		7481	6678	6032	5501	5054	4672	4335	
			APS angehoben		7481	6678	6032	4999*	4102*	3376*	2770*	
+ 9,0 m	FRONT		APS abgesenkt	8910	7864	6946	6221	5633	5143	4727	4362	
			APS angehoben	8910	7864	6946	6221	5633	5088*	4273*	3600*	
	QUER		APS abgesenkt	8910	7864	6946	6221	5633	5143	4727	4362	
			APS angehoben	8910	7864	6946	5934*	4845*	3991*	3302*	2729*	
+ 7,5 m	FRONT		APS abgesenkt	9781	8336	7269	6446	5789	5250	4795	4399	
			APS angehoben	9781	8336	7269	6446	5789	4943*	4171*	3534*	
	QUER		APS abgesenkt	9781	8336	7269	6446	5789	5250	4795	4399	
			APS angehoben	9781	8336	7017*	5673*	4653*	3851*	3202*	2664*	
+6,0 m	FRONT		APS abgesenkt	10605	8865	7624	6689	5957	5364	4868	4438	
			APS angehoben	10605	8865	7624	6689	5675*	4776*	4051*	3451*	
	QUER		APS abgesenkt	10605	8865	7624	6689	5957	5364	4868	4438	
			APS angehoben	10605	8273*	6599*	5371*	4432*	3689*	3085*	2584*	
+ 4,5 m	FRONT		APS abgesenkt	11438	9394	7975	6929	6121	5474	4935	4470	4042
			APS angehoben	11438	9394	7862*	6486*	5431*	4597*	3920*	3360*	2886*
	QUER		APS abgesenkt	11438	9394	7975	6929	6121	5474	4935	4470	4042
			APS angehoben	9687*	7618*	6147*	5048*	4195*	3515*	2958*	2494*	2100*
+ 3,0 m	FRONT		APS abgesenkt	12140	9852	8284	7140	6264	5565	4986	4486	4022
			APS angehoben	11387*	9054*	7393*	6150*	5186*	4417*	3789*	3266*	2825*
	QUER		APS abgesenkt	12140	9852	8284	7140	6264	5565	4986	4486	4022
			APS angehoben	8704*	6971*	5697*	4725*	3958*	3340*	2830*	2403*	2040*
+ 1,5 m	FRONT		APS abgesenkt	9249	10173	8510	7295	6365	5623	5008	4473	3970
			APS angehoben	9249	8456*	6967*	5840*	4957*	4246*	3663*	3177*	2767*
	QUER		APS abgesenkt	9249	10173	8510	7295	6365	5623	5008	4473	3970
			APS angehoben	7888*	6401*	5289*	4425*	3736*	3174*	2708*	2316*	1984*
+ 0 m	FRONT		APS abgesenkt	6026	10308	8619	7369	6405	5632	4986	4417	
			APS angehoben	6026	7985*	6613*	5573*	4756*	4095*	3552*	3099*	
	QUER		APS abgesenkt	6026	10308	8619	7369	6405	5632	4986	4417	
			APS angehoben	6026	5954*	4950*	4168*	3541*	3028*	2600*	2240*	
-1,5 m	FRONT		APS abgesenkt	5365	10233	8585	7340	6366	5574	4905	4306	
			APS angehoben	5365	7654*	6345*	5363*	4593*	3972*	3463*	3042*	
	QUER		APS abgesenkt	5365	10233	8585	7340	6366	5574	4905	4306	
			APS angehoben	5365	5640*	4694*	3965*	3384*	2908*	2513*	2184*	
-3,0 m	FRONT		APS abgesenkt	5495	9951	8397	7189	6231	5436	4749	4111	
			APS angehoben	5495	7460*	6170*	5213*	4477*	3887*	3405*	3009*	
	QUER		APS abgesenkt	5495	9951	8397	7189	6231	5436	4749	4111	
			APS angehoben	5495	5455*	4525*	3822*	3272*	2825*	2456*	2152*	
-4,5 m	FRONT		APS abgesenkt	5979	9452	8039	6907	5978	5189	4484	3794	
			APS angehoben	5979	7377*	6081*	5137*	4413*	3840*	3378*	3004*	
	QUER		APS abgesenkt	5979	9452	8039	6907	5978	5189	4484	3794	
			APS angehoben	5979	5376*	4441*	3748*	3210*	2780*	2430*	2147*	
-6,0 m	FRONT		APS abgesenkt			7482	6452	5574	4798			
			APS angehoben			6063*	5114*	4396*	3833*			
	QUER		APS abgesenkt			7482	6452	5574	4798			
			APS angehoben			4423*	3726*	3193*	2773*			

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 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 550MH

Abmessungen [m]



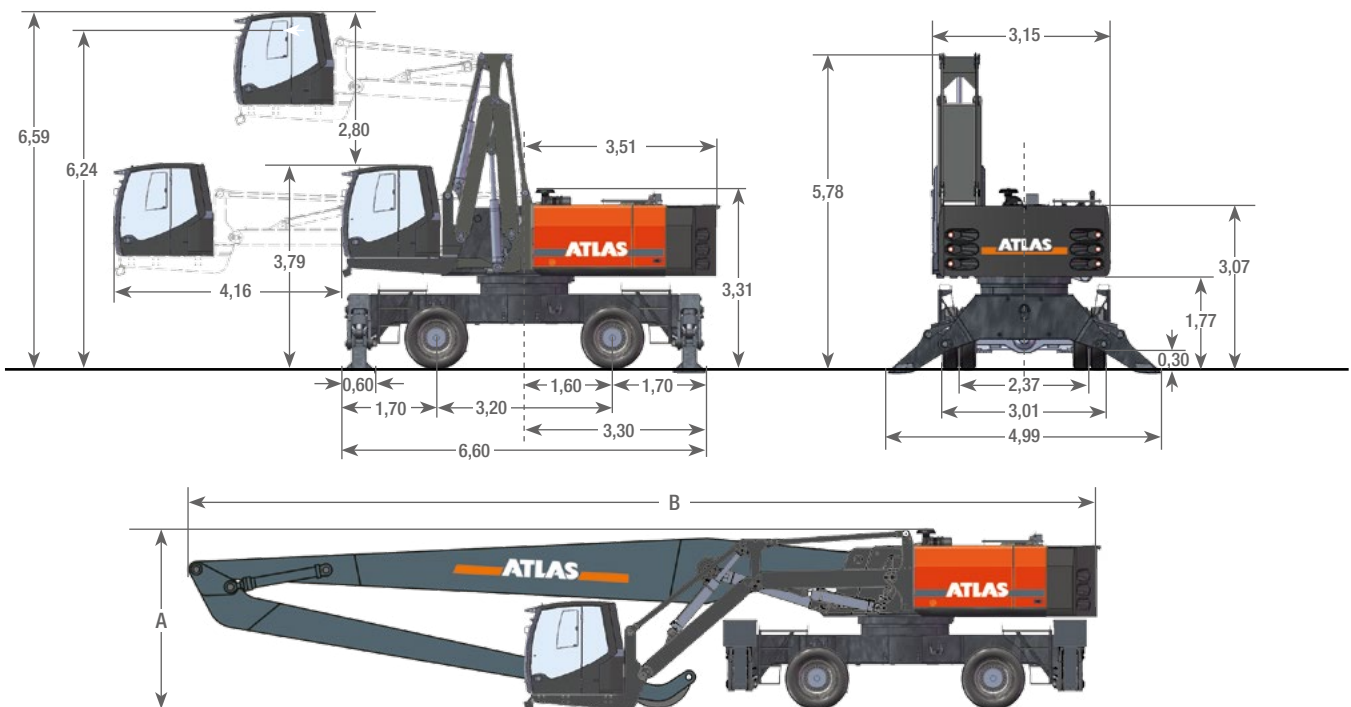
A TRANSPORTHÖHE

Grundarm 9,80 m (C94.5i) mit Stiel 7,50 m (D94.15i).....	3,46 m
Grundarm 12,10 m (C94.6i) mit Stiel 9,24 m (D94.16i).....	3,46 m
Grundarm 12,10 m (C94.6id) mit Stiel 9,24 m (D94.16i).....	3,47 m

B TRANSPORTLÄNGE

Grundarm 9,80 m (C94.5i) mit Stiel 7,50 m (D94.15i).....	14,10 m
Grundarm 12,10 m (C94.6i) mit Stiel 9,24 m (D94.16i).....	16,40 m
Grundarm 12,10 m (C94.6id) mit Stiel 9,24 m (D94.16i).....	16,23 m

Option:



A TRANSPORTHÖHE

Grundarm 9,80 m (C94.5i) mit Stiel 7,50 m (D94.15i).....	3,31 m
Grundarm 12,10 m (C94.6i) mit Stiel 9,24 m (D94.16i).....	3,31 m
Grundarm 12,10 m (C94.6id) mit Stiel 9,24 m (D94.16i).....	3,31 m

B TRANSPORTLÄNGE

Grundarm 9,80 m (C94.5i) mit Stiel 7,50 m (D94.15i).....	14,32 m
Grundarm 12,10 m (C94.6i) mit Stiel 9,24 m (D94.16i).....	16,62 m
Grundarm 12,10 m (C94.6id) mit Stiel 9,24 m (D94.16i).....	16,62 m

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
550MH**



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