

**100**  
ATLAS 1919 - 2019

**ATLAS**  
SEIT 1919

 53 - 57 t

 230 KW (313 PS)

EU Stufe V

 18,1 - 21,9 m

**SCHNELL.  
ZUVERLÄSSIG.  
VIELSEITIG.**



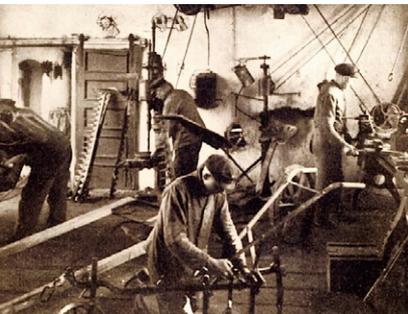
**UMSCHLAGMASCHINE 520MH**

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

# ATLAS – BAUMASCHINEN-HERSTELLER MIT TRADITION

## Von Mensch zu Mensch

Als Hinrich Weyhausen im Jahre 1919 begann, Bau- und Landmaschinen zu verkaufen, stellte er fest, dass es die Geräte, die seine Kunden eigentlich brauchten, nicht gab. Also hörte er ihnen genau zu und begann, die Maschinen selbst zu bauen – exakt nach den Bedürfnissen der Menschen, die seine Maschinen jeden Tag im Einsatz hatten. Er leistete Pionierarbeit aus Leidenschaft unter dem Markennamen ATLAS. Sein Hauptaugenmerk lag dabei immer auf dem Nutzen der Maschinen. Und in Bezug auf dieses Ideal hat sich bis heute bei uns nichts geändert.



**Atlas macht Sie stark mit ausgezeichneten Produkten und umfassendem Service.**



Mit hochmotivierten Mitarbeitern, großem Engagement und viel Erfahrung entwickelt die ATLAS GmbH erfolgreiche Kran- und Baggertechnik. Eine Vielzahl von Kunden, Konstrukteuren und Spezialisten auf der ganzen Welt haben dazu ihren Beitrag geleistet. Das Ergebnis sind robuste Geräte, die es Ihnen möglich machen, effizienter und sicherer zu arbeiten als jemals zuvor.

Im gleichen Maß wie unser Knowhow wuchs auch unser Händler- und Servicenetz weltweit. Daher können wir – damals wie heute – garantieren, dass wir immer direkt vor Ort sind, wenn Sie uns brauchen.



Atlas produziert eine breite Palette von Geräten für die Bau-, Bahn-, Materialumschlag- und Infrastrukturindustrie. Weitere Informationen zu Atlas finden Sie unter [www.atlasgmbh.com](http://www.atlasgmbh.com).

#### BAU



#### TRANSPORT



#### INFRASTRUKTUR



#### RECYCLING



## KUNDENZUFRIEDENHEIT STEHT BEI UNS AN OBERSTER STELLE!

### WIR ENGAGIEREN UNS DAFÜR,

unsere Kunden mit Produkten und Service auf höchstem Qualitätsniveau zu versorgen.

### QUALITÄTSSTANDARDS UND KUNDENZUFRIEDENHEIT

werden in Form von Serviceleistung, Zuverlässigkeit, Relevanz und Pünktlichkeit gemessen.

### UNSERE FIRMENPHILOSOPHIE, ZIELE UND PLANUNG

sind auf nachhaltige Ablaufverbesserung ausgerichtet, um auf dieser Grundlage unsere Wettbewerbsposition zu stärken und die Produktqualität und Servicestandards zu verbessern.

### QUALITÄTSSTANDARDS UND KUNDENZUFRIEDENHEIT

werden an der Produktleistung und Zuverlässigkeit gemessen.

# LIEFERPROGRAMM

## 520MH





**UMFANGREICHES HÄNDLERNETZ  
HERVORRAGENDER SERVICE  
KUNDENORIENTIERT**

# ATLAS - Die neue Baggerkabine



Die neu ATLAS Kabine –  
Bestes Klima, scharfes  
Display, digital und direkt,  
mehr Platz, beste Sicht,  
äußerst leise, wohlfühlen

Übersichtliches Bedienfeld –  
Direktwahl per Tasten oder digitale  
Ansteuerung per Button.....



Sicher bewegen: Serienmäßig Seiten-  
und Rückraumkameras



Leistungsstärkste Klimaanlage – kurze  
Luftwege – große Leitungs-  
querschnitte - leise



Beste Sicht – besonders auch nach  
rechts



# ATLAS SINCE 1919 - Die neue Baggerkabine

Kommunikativ bleiben – Radio mit USB-Anschluß - Handyablage beim linken Joystick



Easy: Oberwagenarretierung per Knopfdruck auf T



Flaschenhalter in Fahrernähe



Fußboden rutschfest und besenfreundlich – Stauraum für Werkzeug und Material



Mittagspause – Platz für Kühlbox mit Elektroanschluß – hinter dem Fahrersitz



# TECHNISCHE DATEN 520MH

## MOTOR

Leistung..... 230 kW (313 PS)	Bohrung / Hub ..... 110 / 136	<b>SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:</b>
Drehzahl ..... 1800/min	Kühlersystem..... wassergekühlt	• Leerlaufautomatik / Motorstop
Modell..... Deutz / TCD 7.8 L6 EU Stufe V	Luftfilter ..... Trockenluftfilter	• Kaltstarthilfe
Bauart..... Turbolader / LLK	Batterie ..... 2 x 12 V / 143 Ah	• Dieselvorfiler
Hubraum..... 7800 cm <sup>3</sup>	Lichtmaschine ..... 28,5 V / 100 A	• Motorüberwachung
Zylinderzahl ..... 6	Anlasser ..... 24 V / 4,0 kW	

## HYDRAULIKSYSTEM

• AWE 5 System (Load Sensing)	• Rohrbruchsicherung für Hebe- und Verstellzylinder	• Betriebsmode:
• Grenzlastgeregelte Hochleistungskolbenpumpe	• Proportionale Greifer- und Greifer-Dreh-Funktion	F1 (Fine)
• Kraftstoffsparende Bedarfsstromregelung	• 3 weitere Kreise für Zusatzverbraucher möglich	F2 (Eco)
• Feinfühlige, proportionale, unabhängige Steuerung	• Fördermenge max. .... 2 x 380 l/min	F3 (Power)
• Primär- und Sekundärabsicherung gegen Überlastung	• Betriebsdruck max. .... 360 bar	• Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems
• Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen	• Zylinderendlagendämpfung	• Grenzlastregelung

## SCHWENKWERK

• Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil	• Automatische Mehrscheibenfeststellbremse	• Schwenkmoment ..... 164 kNm
• Planetenübersetzung	• Zwei Zweistufige Ventile	• Oberwagen-Drehzahl max. .... 5,2/min

## FAHRANTRIEB UND BREMSEN

• Regelfahrmotor	• Automotives Fahren und Tempomat:	• Zugkraft..... 145 kN
• Schaltgetriebe	• Höchstgeschwindigkeit ..... 16 km/h	• Steigfähigkeit ..... 5,0 %
• Doppelwirkendes Fahrbremsventil	• Geländegang ..... 5 km/h	• Zweikreisbremsanlage ..... Trommel
• Fahrrichtungsvorwahl über Schalter im Joystick	• Kriechgang ..... 1 km/h	• Feststellbremse ..... Federspeicher

## UNTERWAGEN

• Lenkachse mit autom. Pendelachsblockierung	• Schwerlastachsen	• STD Bereifung: Mitas 12.00-20
• Zusätzliche Achsblockierung über linken Joystick	• Werkzeugkasten am Unterwagen	

# AUSRÜSTUNGEN 520MH

## FAHRERKABINE

<ul style="list-style-type: none"> <li>Erfüllt neueste Sicherheitsnorm (ROPS)</li> <li>Extra breiter Einstieg</li> <li>Geräumiger Fußraum</li> <li>Radiovorbereitung mit Stummschaltung</li> <li>Vorbereitung für thermoelektrische Kühlbox</li> <li>Diverse Ablagemöglichkeiten, Dokumentenfach</li> <li>Wärmeschutzverglasung, Scheiben getönt</li> <li>Rundumsicht exzellent</li> <li>Flaschenhalter</li> </ul>	<b>FAHRERSITZ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Komfortsitz mit Kopfstütze</li> <li>Armlehnen und Bandscheibenstütze</li> <li>Sitz getrennt von Konsole verstellbar</li> <li>Luftgedefert</li> <li>Beheizt</li> <li>Horizontale und vertikale Federung</li> <li>Lordosenstütze</li> </ul>	<b>ÜBERWACHUNG:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebsdatenanzeige über Display</li> <li>Automatische Überwachung, Warnung und Speicherung</li> <li>Rückraumüberwachungskamera</li> <li>Seitenkamera, Rechts</li> </ul>
	<b>STEUERUNG:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ergonomische Joystick mit Proportionalschieber</li> <li>Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule</li> <li>Übersichtliche Anordnung der Schalter im Bedienfeld</li> <li>Pendelachsblockierung im linken Joystick</li> </ul>	<b>KLIMATISIERUNG:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klimaautomatik</li> <li>Sehr gute Luftverteilung durch optimal angeordnete Düsen</li> <li>Kältemittel R134a</li> </ul>
		<b>SCHALLWERTE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 6396 (L<sub>p</sub>A) in Fahrerkabine..... 70 dB(A)</li> <li>2000/14 EG (L<sub>w</sub>A) Außenpegel..... 102 dB(A)</li> </ul>

## ZUSATZAUSRÜSTUNG

<ul style="list-style-type: none"> <li>Rundumleuchte</li> <li>Getriebeschutz</li> <li>Schiebetürkabine</li> <li>Steinschlagschutzgitter</li> <li>Kabinenerhöhung</li> <li>Joysticklenkung</li> <li>270° Kamerasystem</li> <li>LED-Arbeitsscheinwerfer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Summer-Alarm für Fahrbetrieb</li> <li>Standheizung mit Wasserkreislauf</li> <li>Automatische Arbeitsbremse</li> <li>Hydraulischer Anbausatz, Abstütungen vorne und hinten getrennt schalten</li> <li>Hydraulischer Anbausatz, Abstütungen achsweise getrennt schalten</li> <li>Proportionale Bedienung der Abstütungen über Schieber im Joystick</li> <li>Taktgesteuerte elektrische Zentralschmieranlage mit Überwachungsfunktion für Oberwagen und Armausrüstung</li> <li>Fahrersitz Premium (Actimo Evolution)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrische Kühlbox</li> <li>Radio mit USB</li> <li>GPS/GSM Telemetriebox, zur Überwachung von Betriebsdaten, Verbrauch, Position</li> <li>Bio Öl</li> <li>Betankungspumpe</li> </ul>
		<b>Weitere Zusatzausrüstung:</b> siehe Preisliste  <b>Sonderlösungen:</b> auf Anfrage

## FÜLLMengen

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

## 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, komplett befülltem Gerät sowie 1,0 Tonnen für Anbaugeräte

## ANBAUGERÄTE

<ul style="list-style-type: none"> <li>Schüttgutgreifer</li> <li>Mehrschalengreifer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lasthaken</li> <li>Lasthebemagnet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Holzgreifer</li> <li>Sortiergreifer</li> </ul>
--	---	---

# EFFIZIENT

## ERLEDIGEN SIE DIE AUFGABE RICHTIG

### VOLLE KRAFT VORAUS

Bringen Sie Ihren Frachtumschlag in Fahrt. In Zeiten rasanten Wachstums im Transportsegment brauchen Sie Umschlagmaschinen, mit denen Sie schnell arbeiten können.

#### Besonders gut im Hafen-Einsatz:

- Geringe Kosten pro Tonne dank schneller und feinfühligter Bedienung und wartungsarmer Verarbeitung.
- Hohe Umschlagkapazität dank der enormen Hubkräfte.
- Optimierte Auslegerkonstruktion zur Überwindung der Bordwände.
- Kabinenkonzept mit Vario-Kabine.
- Auf Wunsch mit Pylon lieferbar.

### RECYCLING & SCHROTT

### HÄFEN



## STANDSICHERHEIT



- Hier den neuen Unterwagen mit beweglichen Füßen und neuer Aufstieg um angenehmer in die Kabine zu kommen.
- Neue Pratzenfüsse um die Standfestigkeit noch einmal zu steigern.

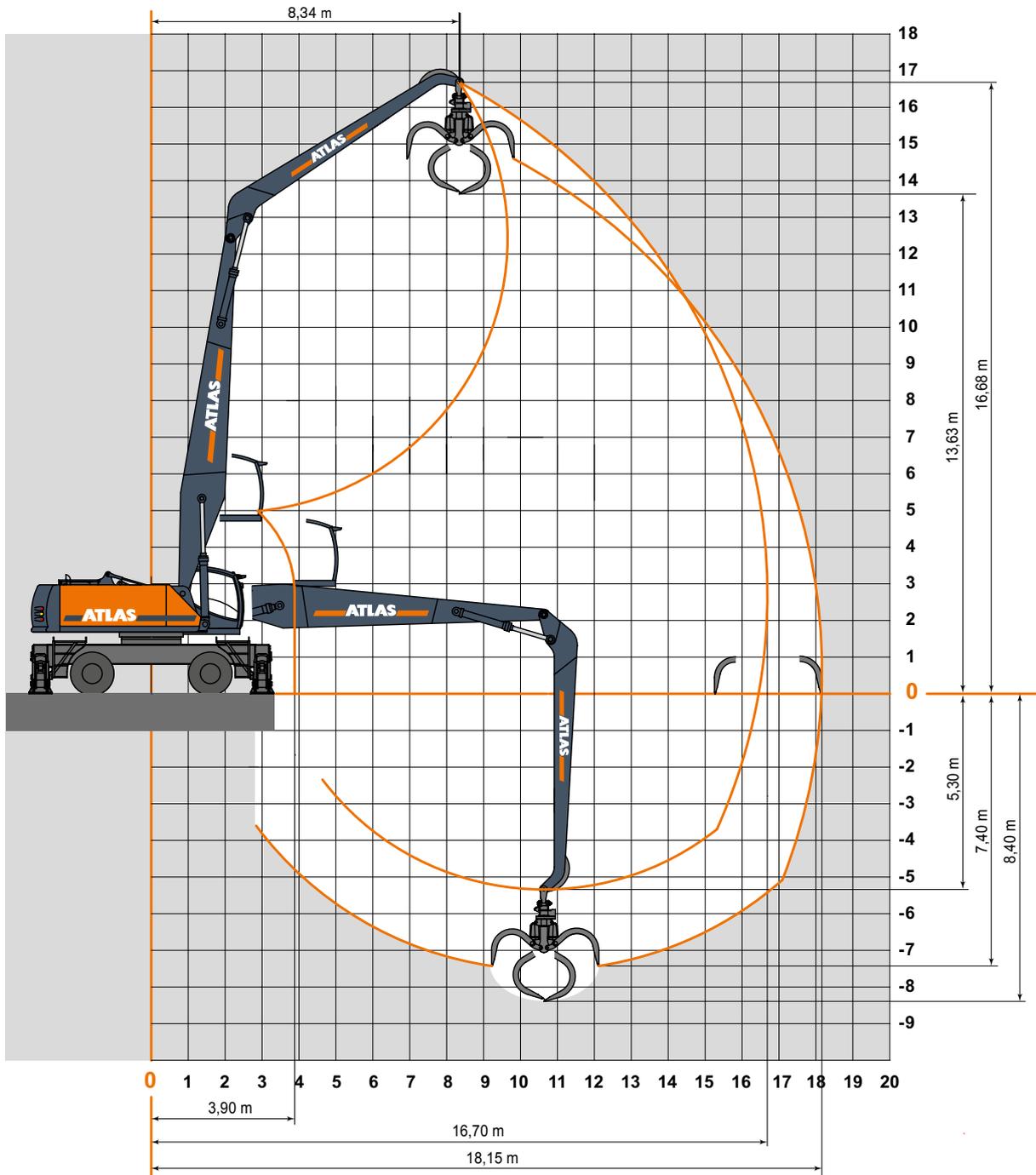


## ZUVERLÄSSIG – DENN JEDE MINUTE ZÄHLT

**Unsere Marktführerschaft basiert auf unserer bewährten Technik - tausendfach erprobt in den härtesten Einsätzen. Hochfeste Stähle, solide Elektro- und Elektronikkomponenten und exzellente Verarbeitungsqualität stellen sicher, dass die Umschlagmaschine als Herzstück auf jeder Baustelle absolut zuverlässig arbeitet.**

# ARBEITSBEREICHE 520MH

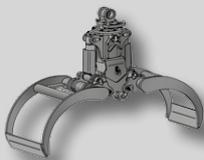
Grundarm 9,80 m (C94.5i) mit Stiel 7,50 m (D94.15i)



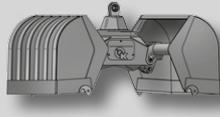
## Anbauwerkzeuge



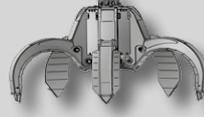
Lasthaken



Holzgreifer



Zweischalengreifer



Mehrschalengreifer



Lasthebemagnet

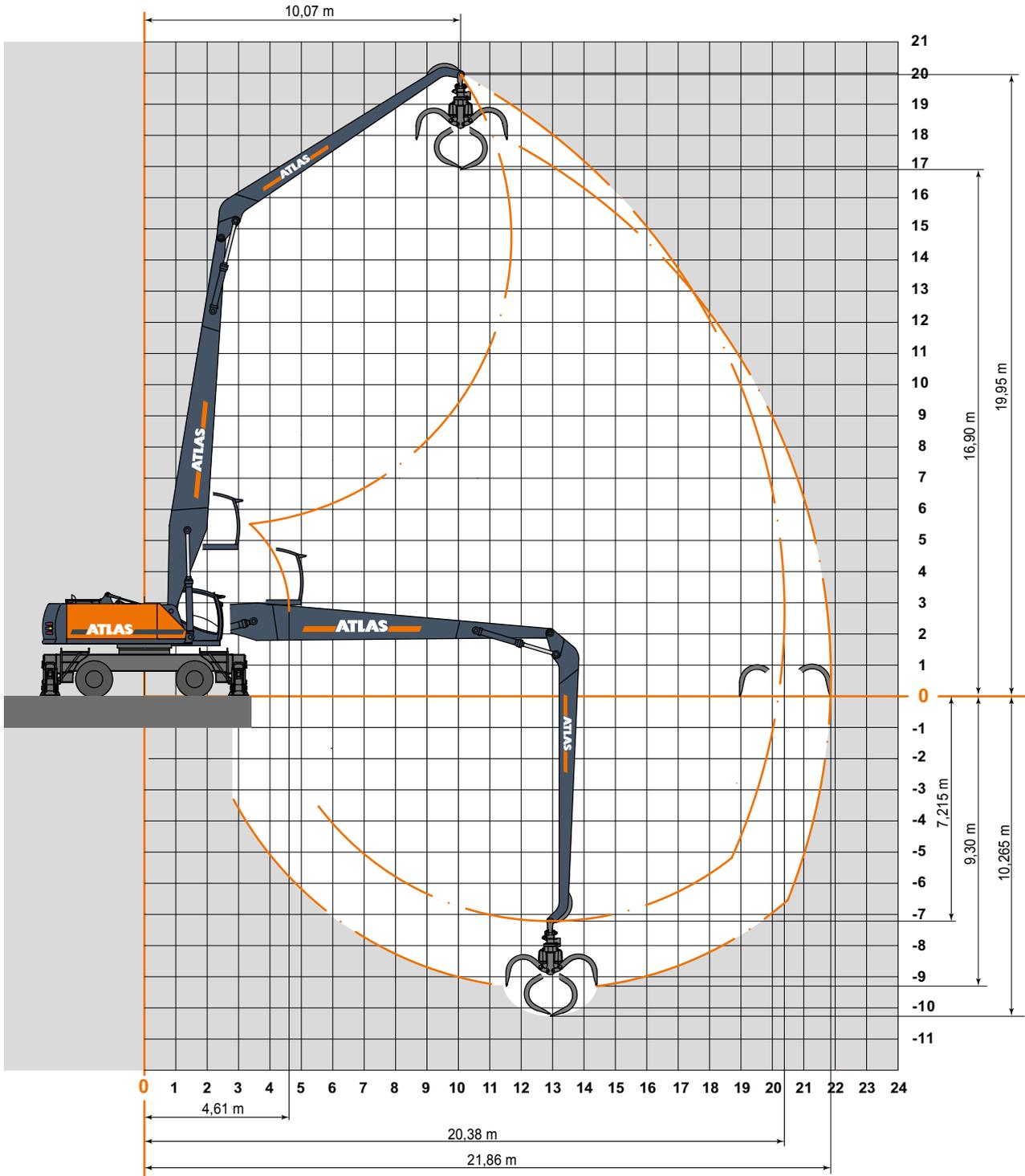
# TRAGLASTEN 520MH

Traglasten Grundarm 9,80 m (C94.5i) mit Stiel 7,50 m (D94.15i). Max. Ausladung 18,15 m																						
Höhe		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		19.5 m		
		FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	
18.0 m	abgestützt																					
	unabgestützt																					
16.5 m	abgestützt																					
	unabgestützt																					
15.0 m	abgestützt							7,9	7,9													
	unabgestützt							7,9	6,9*													
13.5 m	abgestützt							7,7	7,7	7,3	7,3											
	unabgestützt							7,7	7,1*	7,0*	5,6*											
12.0 m	abgestützt							7,6	7,6	7,2	7,2											
	unabgestützt							7,6	7,1*	7,0*	5,6*											
10.5 m	abgestützt							7,8	7,8	7,2	7,2	6,8	6,8									
	unabgestützt							7,8	7,0*	7,0*	5,6*	5,7*	4,5*									
9.0 m	abgestützt							8,0	8,0	7,4	7,4	6,9	6,9	6,5	6,5							
	unabgestützt							8,0	6,9*	6,9*	5,5*	5,7*	4,4*	4,7*	3,6*							
7.5 m	abgestützt					9,4	9,4	8,4	8,4	7,7	7,7	7,1	7,1	6,6	6,6							
	unabgestützt					9,4	8,5*	8,4*	6,7*	6,8*	5,3*	5,6*	4,3*	4,6*	3,6*							
6.0 m	abgestützt			11,8	11,8	10,1	10,1	8,9	8,9	8,0	8,0	7,3	7,3	6,7	6,7							
	unabgestützt			11,8	10,7*	10,1	8,1*	8,1*	6,4*	6,6*	5,1*	5,4*	4,2*	4,5*	3,5*							
4.5 m	abgestützt	16,6	16,6	13,1	13,1	10,9	10,9	9,4	9,4	8,3	8,3	7,5	7,5	6,8	6,8							
	unabgestützt	16,6	13,5*	12,7*	9,9*	9,7*	7,6*	7,7*	6,0*	6,3*	4,9*	5,3*	4,1*	4,4*	3,4*							
3.0 m	abgestützt	18,8	18,8	14,4	14,4	11,7	11,7	9,9	9,9	8,7	8,7	7,7	7,7	6,9	6,9							
	unabgestützt	16,0*	12,1*	11,8*	9,0*	9,2*	7,1*	7,4*	5,7*	6,1*	4,7*	5,1*	3,9*	4,3*	3,3*							
1.5 m	abgestützt	5,8	5,8	15,3	15,3	12,3	12,3	10,3	10,3	8,9	8,9	7,8	7,8	7,0	7,0							
	unabgestützt	5,8	5,8	11,1*	8,3*	8,7*	6,6*	7,1*	5,4*	5,9*	4,5*	4,9*	3,7*	4,2*	3,2*							
0 m	abgestützt	4,7	4,7	14,0	14,0	12,7	12,7	10,6	10,6	9,1	9,1	7,9	7,9	7,0	6,9*							
	unabgestützt	4,7	4,7	10,5*	7,8*	8,3*	6,3*	6,8*	5,1*	5,7*	4,3*	4,8*	3,6*	4,1*	3,1*							
- 1.5 m	abgestützt	5,1	5,1	11,4	11,4	12,7	12,7	10,6	10,6	9,1	9,1	7,8	7,8	6,8	6,8							
	unabgestützt	5,1	5,1	10,2*	7,5*	8,0*	6,0*	6,6*	4,9*	5,5*	4,1*	4,7*	3,5*	4,1*	3,0*							
- 3.0 m	abgestützt	6,1	6,1	11,2	11,2	12,4	12,4	10,4	10,4	8,9	8,9	7,6	7,6	6,5	6,5							
	unabgestützt	6,1	6,1	10,1*	7,4*	7,9*	5,9*	6,5*	4,8*	5,4*	4,1*	4,7*	3,5*	4,1*	3,0*							
- 4.5 m	abgestützt			12,0	12,0	11,7	11,7	9,9	9,9	8,4	8,4	7,1	7,1									
	unabgestützt			10,1*	7,4*	7,9*	5,9*	6,4*	4,8*	5,4*	4,0*	4,7*	3,5*									
- 6.0 m	abgestützt																					
	unabgestützt																					

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 Löffelkipplinder, 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 520MH

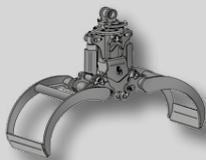
Grundarm 12,10 m (C94.6i) mit Stiel 9,24 m (D94.16i)



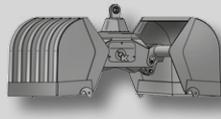
## Anbauwerkzeuge



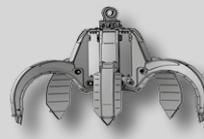
Lasthaken



Holzgreifer



Zweischalengreifer



Mehrschalengreifer



Lasthebemagnet

# TRAGLASTEN 520MH

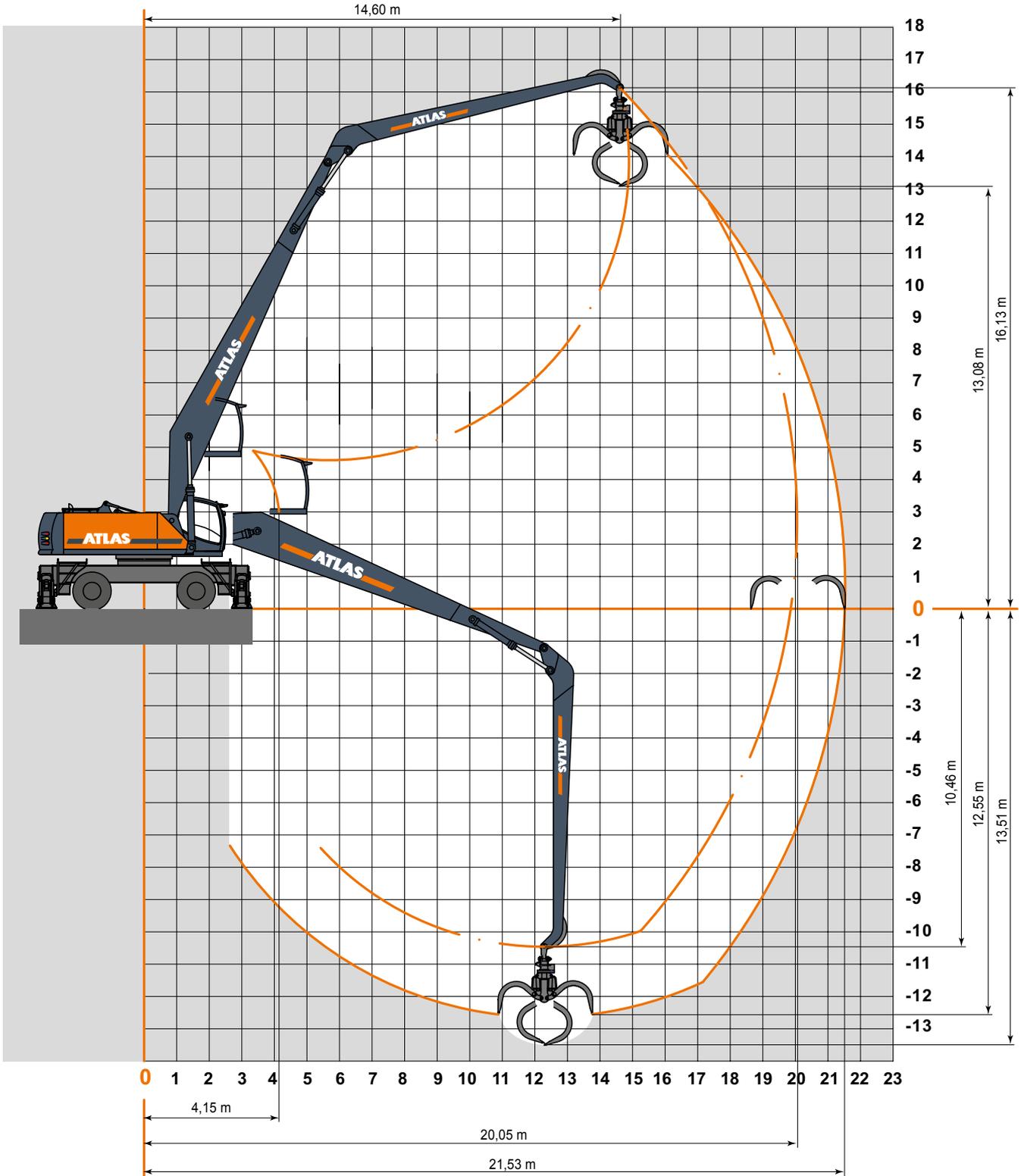
Traglasten Grundarm 12,10 m (C94.6i) mit Stiel 9,24 m (D94.16i). Max. Ausladung 21,86 m

Höhe		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		19.5 m		
																						
		FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	
18.0 m	abgestützt																					
	unabgestützt																					
16.5 m	abgestützt											5,3	5,3									
	unabgestützt											5,3	4,6*									
15.0 m	abgestützt											5,2	5,2	4,9	4,9							
	unabgestützt											5,2	4,6*	4,8*	3,7*							
13.5 m	abgestützt											5,2	5,2	4,9	4,9	4,6	4,6					
	unabgestützt											5,2	4,6*	4,8*	3,7*	3,9*	2,9*					
12.0 m	abgestützt											5,3	5,3	4,9	4,9	4,6	4,6					
	unabgestützt											5,3	4,6*	4,7*	3,7*	3,9*	2,9*					
10.5 m	abgestützt									5,9	5,9	5,4	5,4	5,0	5,0	4,6	4,6	4,3	4,3			
	unabgestützt									5,9	5,6*	5,4	4,5*	4,7*	3,6*	3,8*	2,9*	3,2*	2,3*			
9.0 m	abgestützt									6,2	6,2	5,6	5,6	5,1	5,1	4,7	4,7	4,3	4,3			
	unabgestützt									6,2	5,4*	5,5*	4,3*	4,5*	3,5*	3,7*	2,8*	3,1*	2,3*			
7.5 m	abgestützt							7,2	7,2	6,4	6,4	5,8	5,8	5,2	5,2	4,8	4,8	4,4	4,4	4,1	4,1	
	unabgestützt							7,2	6,4*	6,4	5,1*	5,3*	4,1*	4,4*	3,3*	3,6*	2,7*	3,0*	2,2*	2,5*	1,7*	
6.0 m	abgestützt			10,8	10,8	9,0	9,0	7,7	7,7	6,7	6,7	6,0	6,0	5,4	5,4	4,9	4,9	4,5	4,5	4,1	4,1	
	unabgestützt			10,8	10,1*	9,0	7,6*	7,7	6,0*	6,2*	4,8*	5,1*	3,8*	4,2*	3,1*	3,5*	2,6*	2,9*	2,1*	2,5*	1,7*	
4.5 m	abgestützt	15,5	15,5	11,8	11,8	9,6	9,6	8,1	8,1	7,0	7,0	6,2	6,2	5,5	5,5	5,0	5,0	4,5	4,5	4,1	4,1	
	unabgestützt	15,5	12,2*	11,8*	9,0*	9,0*	6,9*	7,2*	5,5*	5,8*	4,4*	4,8*	3,6*	4,0*	2,9*	3,4*	2,4*	2,8*	2,0*	2,4*	1,6*	
3.0 m	abgestützt	2,3	2,3	12,8	12,8	10,2	10,2	8,5	8,5	7,3	7,3	6,4	6,4	5,6	5,6	5,1	5,1	4,6	4,6	4,1	4,1	
	unabgestützt	2,3	2,3	10,5*	7,8*	8,2*	6,2*	6,6*	5,0*	5,4*	4,0*	4,5*	3,3*	3,8*	2,7*	3,2*	2,3*	2,7*	1,9*	2,3*	1,6*	
1.5 m	abgestützt	8,1	8,1	6,1	6,1	10,6	10,6	8,8	8,8	7,5	7,5	6,5	6,5	5,7	5,7	5,1	5,1	4,6	4,6	4,1	4,1	
	unabgestützt	8,1	8,1	6,1	6,1	7,6*	5,5*	6,2*	4,5*	5,1*	3,7*	4,3*	3,1*	3,6*	2,6*	3,1*	2,1*	2,6*	1,8*	2,2*	1,5*	
0 m	abgestützt			4,2	4,2	10,9	10,9	9,0	9,0	7,6	7,6	6,6	6,6	5,8	5,8	5,1	5,1	4,6	4,6	4,1	4,1	
	unabgestützt			4,2	4,2	7,0*	5,0*	5,8*	4,1*	4,8*	3,4*	4,0*	2,9*	3,4*	2,4*	2,9*	2,0*	2,5*	1,7*	2,2*	1,4*	
-1.5 m	abgestützt			4,0	4,0	9,1	9,1	9,0	9,0	7,7	7,7	6,6	6,6	5,8	5,8	5,1	5,1	4,5	4,5	4,0	4,0	
	unabgestützt			4,0	4,0	6,6*	4,6*	5,5*	3,8*	4,6*	3,2*	3,9*	2,7*	3,3*	2,3*	2,8*	1,9*	2,5*	1,6*	2,1*	1,4*	
-3.0 m	abgestützt			4,3	4,3	8,3	8,3	8,9	8,9	7,6	7,6	6,6	6,6	5,7	5,7	5,0	5,0	4,4	4,4			
	unabgestützt			4,3	4,3	6,4*	4,4*	5,2*	3,6*	4,4*	3,0*	3,7*	2,5*	3,2*	2,2*	2,8*	1,8*	2,4*	1,6*			
-4.5 m	abgestützt			4,9	4,9	8,4	8,4	8,6	8,6	7,4	7,4	6,4	6,4	5,5	5,5	4,8	4,8	4,2	4,2			
	unabgestützt			4,9	4,9	6,3*	4,3*	5,1*	3,5*	4,3*	2,9*	3,6*	2,5*	3,1*	2,1*	2,7*	1,8*	2,4*	1,6*			
-6.0 m	abgestützt					8,9	8,9	8,2	8,2	7,0	7,0	6,1	6,1	5,2	5,2	4,5	4,5					
	unabgestützt					6,3*	4,3*	5,1*	3,5*	4,3*	2,9*	3,6*	2,4*	3,1*	2,1*	2,7*	1,8*					

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 520MH

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



# TRAGLASTEN 520MH

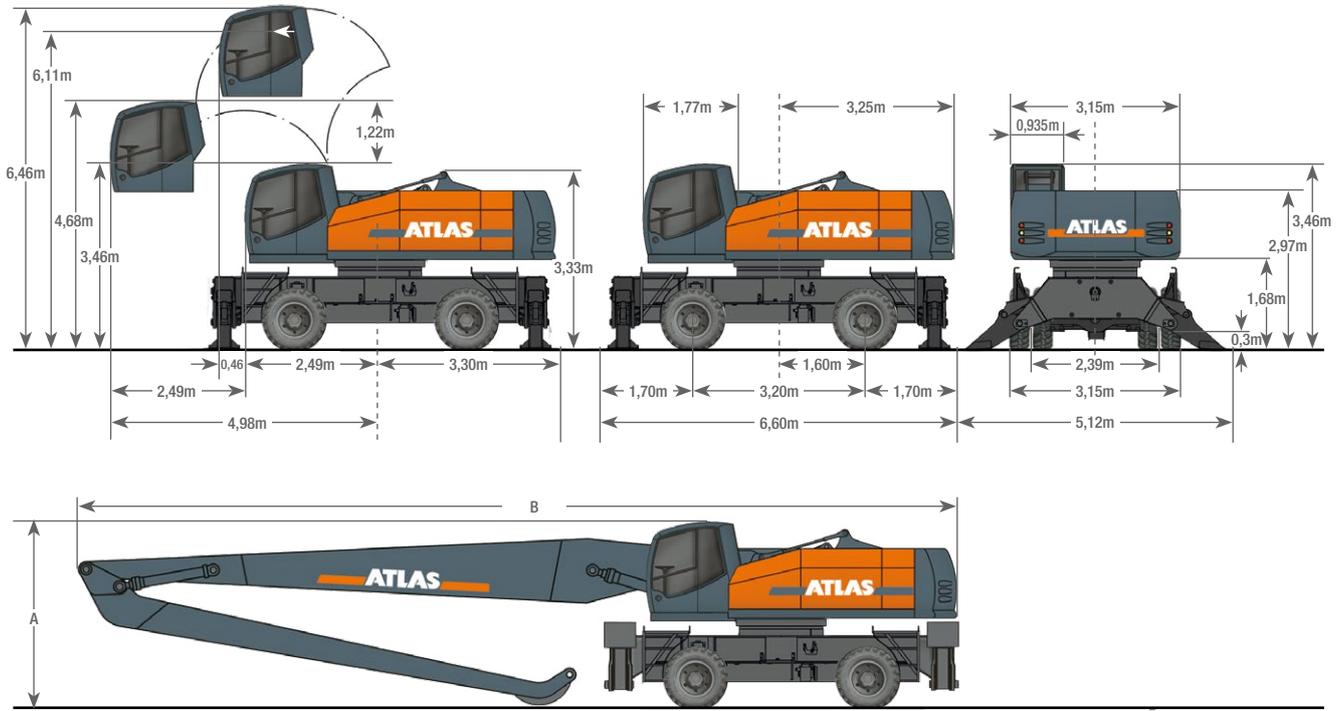
Traglasten Grundarm 12,10 m (C94.6iB) mit Stiel 9,24 m (D94.16i). Max. Ausladung 21,53 m

Höhe		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		19.5 m	
		FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER
18.0 m	abgestützt																				
	unabgestützt																				
16.5 m	abgestützt															3.8*	3.8*				
	unabgestützt															3.8	3.1				
15.0 m	abgestützt															3.8*	3.8*				
	unabgestützt															3.8	3.1				
13.5 m	abgestützt															3.9*	3.9*	3.8*	3.8*		
	unabgestützt															3.9	3.0	3.3	2.4		
12.0 m	abgestützt													4.2*	4.2*	4.0*	4.0*	3.9*	3.9*		
	unabgestützt													4.2*	3.6	3.9	2.9	3.2	2.4		
10.5 m	abgestützt													4.4*	4.4*	4.2*	4.2*	4.0*	4.0*		
	unabgestützt													4.4*	3.5	3.8	2.8	3.1	2.3		
9.0 m	abgestützt									5.6*	5.6*	5.1*	5.1*	4.7*	4.7*	4.4*	4.4*	4.1*	4.1*	3.9*	3.9*
	unabgestützt									5.6*	5.0	5.1*	4.0	4.3	3.3	3.6	2.7	3.0	2.2	2.5	1.8
7.5 m	abgestützt					8.1*	8.1*	6.9*	6.9*	6.0*	6.0*	5.4*	5.4*	4.9*	4.9*	4.6*	4.6*	4.3*	4.3*	4.0*	4.0*
	unabgestützt					8.1*	7.1	6.9*	5.7	6.0	4.6	5.0	3.8	4.1	3.1	3.5	2.5	3.0	2.1	2.5	1.7
6.0 m	abgestützt	2.4*	2.4*	11.4*	11.4*	9.1*	9.1*	7.6*	7.6*	6.5*	6.5*	5.8*	5.8*	5.2*	5.2*	4.8*	4.8*	4.4*	4.4*	4.1*	4.1*
	unabgestützt	2.4*	2.4*	10.8	8.0	8.5	6.4	6.8	5.1	5.6	4.2	4.7	3.5	3.9	2.9	3.3	2.4	2.8	2.0	2.4	1.6
4.5 m	abgestützt			6.1*	6.1*	9.9*	9.9*	8.2*	8.2*	7.0*	7.0*	6.1*	6.1*	5.5*	5.5*	5.0*	5.0*	4.6*	4.6*	4.2*	4.2*
	unabgestützt			6.1*	6.1*	7.7	5.7	6.3	4.6	5.2	3.8	4.4	3.2	3.7	2.7	3.2	2.2	2.7	1.9	2.3	1.5
3.0 m	abgestützt			4.4*	4.4*	10.6*	10.6*	8.7*	8.7*	7.4*	7.4*	6.4*	6.4*	5.7*	5.7*	5.2*	5.2*	4.7*	4.7*	4.3*	4.3*
	unabgestützt			4.4*	4.4*	7.2	5.1	5.9	4.2	4.9	3.5	4.1	3.0	3.5	2.5	3.0	2.1	2.6	1.7	2.2	1.5
1.5 m	abgestützt			4.2*	4.2*	9.2*	9.2*	9.1*	9.1*	7.7*	7.7*	6.7*	6.7*	6.0*	6.0*	5.3*	5.3*	4.8*	4.8*	4.4*	4.4*
	unabgestützt			4.2*	4.2*	6.8	4.7	5.6	3.9	4.6	3.3	3.9	2.8	3.4	2.3	2.9	2.0	2.5	1.7	2.2	1.4
0 m	abgestützt			4.5*	4.5*	8.5*	8.5*	9.4*	9.4*	8.0*	8.0*	7.0*	6.9*	6.1*	6.1*	5.4*	5.4*	4.9*	4.9*		
	unabgestützt			4.5*	4.5*	6.5	4.5	5.3	3.7	4.5	3.1	3.8	2.6	3.2	2.2	2.8	1.9	2.4	1.6		
-1.5 m	abgestützt			5.1*	5.1*	8.6*	8.6*	9.6*	9.6*	8.1*	8.1*	7.0*	7.0*	6.2*	6.2*	5.5*	5.5*	5.0*	4.9*		
	unabgestützt			5.1*	5.1*	6.4	4.4	5.2	3.6	4.3	3.0	3.7	2.5	3.2	2.1	2.7	1.8	2.4	1.6		
-3.0 m	abgestützt			5.6*	5.9*	9.1*	9.1*	9.6*	9.6*	8.2*	8.2*	7.1*	7.1*	6.2*	6.2*	5.5*	5.5*				
	unabgestützt			5.6*	5.6	6.3	4.3	5.1	3.5	4.3	2.9	3.6	2.4	3.1	2.1	2.7	1.8				
-4.5 m	abgestützt			6.7*	6.7*	9.9*	9.9*	9.5*	9.5*	8.1*	8.1*	7.0*	7.0*	6.1*	6.1*	5.3*	5.3*				
	unabgestützt			6.7*	5.7	6.4	4.4	5.1	3.5	4.3	2.9	3.6	2.4	3.2	2.1	2.7	1.8				
-6.0 m	abgestützt					10.8*	10.8*	9.1*	9.1*	7.8*	7.8*	6.7*	6.7*	5.8*	5.8*						
	unabgestützt					6.5	4.5	5.2	3.6	4.3	3.0	3.7	2.5	3.2	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 Löffelkippezylinder, Umlenkgestänge) bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems und mit Druckzuschaltung. Gewichte angebaute Lastaufnahmemittel (Greifer, Magnet, Lasthaken etc.) sind von den Traglastwerten abzuziehen. \*durch Hydraulik begrenzter Wert.

# ABMESSUNGEN 520MH

## 520MH Transportstellung



A	TRANSPORTHÖHE	B	TRANSPORTLÄNGE
	Grundarm 9,80 m (C94.5i) mit Stiel 7,50 m (D94.15i).....3,46 m		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).....3,46 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).....3,47 m		Grundarm 12,10 m (C94.6id) mit Stiel 9,24 m (D94.16i)..... 16,23 m



520MH-DE (1) Gültig ab: 11/2022. Produktbeschreibungen und Preise können jederzeit und ohne Verpflichtung zur Anündigung geändert werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Fotos und /oder Zeichnungen dienen rein anschaulichen Zwecken. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Verwendung dieser Ausrüstung entnehmen Sie bitte dem zugehörigen Betriebshandbuch. Nichtbefolgung des Betriebshandbuchs bei der Verwendung unserer Produkte oder anderweitig fahrlässiges Verhalten kann zu schwerwiegenden Verletzungen oder Tod führen. Für dieses Produkt wird ausschließlich die entsprechende, schriftlich niedergelegte Standardgarantie gewährt. Atlas leistet keinerlei darüber hinaus gehende Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Die Bezeichnungen der aufgeführten Produkte und Leistungen sind gegebenenfalls Marken, Servicemarken oder Handelsnamen der Atlas GmbH und/oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. "ATLAS" ist eine eingetragene Marke der Atlas GmbH. Copyright © 2022 Atlas GmbH.

Bestell-Nr. 6203424

### 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 NATIONAL SALES & SERVICE FACILITY

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**

