

**100**  
ATLAS 1919 - 2019

**ATLAS**  
SEIT 1919

-  17,2 - 19,2 t
-  105 kW (143 PS)  
EU Stufe V
-  0,7 - 1,1 m<sup>3</sup>

**STABIL.  
STARK.  
STANDFEST.**



**MOBILBAGGER 165W**

[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 165W





**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



Mittagspause – Platz für Kühlbox mit Elektroanschluß – hinter dem Fahrersitz



Fußboden rutschfest und besenfreundlich – Stauraum für Werkzeug und Material



# TECHNISCHE DATEN 165W

## MOTOR

Leistung nach ISO 9249 .....	105 kW (143 PS)	Bohrung / Hub .....	101 / 126	<b>SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:</b>
Drehzahl .....	1800 min <sup>-1</sup>	Kühlersystem .....	wassergekühlt	• Leerlaufautomatik / Motorstop
Modell .....	Deutz TCD 4.1 L4 EU Stufe V	Luftfilter .....	Trockenluftfilter	• Kaltstarthilfe
Bauart .....	Turbolader	Batterie .....	2 x 12 V / 100 Ah	• Dieselvorbereiter
Hubraum .....	4038 cm <sup>3</sup>	Lichtmaschine .....	24 V / 100 A	• Motorüberwachung
Zylinderzahl .....	4	Anlasser .....	24 V / 4 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)
• Feinfühlig, proportionale, unabhängige Steuerung	• Fördermenge max. .... 234 l/min	F3 (Power)
• Primär- und Sekundärabsicherung gegen Überlastung	• Betriebsdruck .....	• Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems
• Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen	• Zylinderendlagendämpfung	• Grenzlastregelung

## SCHWENKWERK

• Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil	• Automatische Mehrscheibenfeststellbremse	• Schwenkmoment .....	41 kNm
• Planetenübersetzung	• Zwei Zweistufige Ventile	• Oberwagen-Drehzahl max. ....	9/min

## FAHRANTRIEB UND BREMSEN

• Regelfahrmotor	• Automotives Fahren und Tempomat:	• Zugkraft .....	92 kN
• Lastschaltgetriebe	• Höchstgeschwindigkeit .....	• Steigfähigkeit .....	60 %
• Doppelwirkendes Fahrbremsventil	• Geländegang .....	• Zweikreisbremsanlage .....	Lamellen
• Fahrrichtungsvorwahl über Schalter im Joystick	• Kriechgang .....	• Feststellbremse .....	Lamellen

## UNTERWAGEN

• Lenkachse mit autom. Pendelachsblockierung	• Schwerlastachsen	• STD Bereifung: Mitas 10.00-20 16PR NB38 extra
• Zusätzliche Achsblockierung über linken Joystick	• Werkzeugkasten am Unterwagen	

## REIFEN

### OPTION:

• 4-fach Bereifung 600/40 – 22.5 14PR Mitas	• 8-fach Bereifung 10.00-20 16PR Nokia	• 8-fach Bereifung 315/70 R22.5 Bandenmarkt, Typ Grader
• 4-fach Bereifung 600/40 – 22.5 18PR Alliance	• 8-fach Bereifung 10.00-20 16PR Profil für Asphaltensatz	• 8-fach Bereifung 215/70 R22.5 Caliber Power Grip 23
• 4-fach Bereifung 710/40 – 22.5 24PR Nokia	• 8-fach Bereifung 10.00-20 Super Elastik (bis 16 km/h)	



# AUSRÜSTUNGEN 165W

## 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>Luftgefedert</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..... 69 dB(A)</li> <li>2000/14 EG (L<sub>w</sub>A) Außenpegel..... 97 dB(A)</li> </ul>

## ZUSATZAUSRÜSTUNG

<ul style="list-style-type: none"> <li>Betankungspumpe</li> <li>Rundumleuchte</li> <li>Getriebeschutz</li> <li>Schiebetürkabine</li> <li>Steinschlagschutzgitter</li> <li>Radabdeckung</li> <li>Kabinenerhöhung</li> <li>Joysticklenkung</li> <li>270° Kamerasystem</li> <li>LED-Arbeitsscheinwerfer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>35% Achsdifferentialsperre</li> <li>Patentierter Anhängerkupplung</li> <li>Summer-Alarm für Fahrbetrieb</li> <li>Standheizung mit Wasserkreislauf</li> <li>Automatische Arbeitsbremse</li> <li>Hydraulischer Anbausatz, Abstützungen vorne und hinten getrennt schalten</li> <li>Hydraulischer Anbausatz, Abstützungen achsweise getrennt schalten</li> <li>Proportionale Bedienung der Abstützungen 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 und Bluetooth</li> <li>GPS/GSM Telemetriebox, zur Überwachung von Betriebsdaten, Verbrauch, Position</li> <li>Bio Öl</li> <li>Verbreiterte Achsen (Gesamtbreite 2750 mm)</li> <li>Verbreitertes Planierschild (2750 mm)</li> <li>Schnellläufer ..... 35 km/h</li> <li>Zusatzgegengewicht: 630 Kg</li> </ul>
		<b>Weitere Zusatzausrüstung:</b> siehe Preisliste  <b>Sonderlösungen:</b> auf Anfrage

## FÜLLMENGEN

Kraftstofftank .....301 Liter	Motoröl .....10 Liter	Hydrauliksysteminhalt.....220 Liter
Kühlsystem.....35 Liter	Hydrauliktankinhalt .....180 Liter	Ad Blue® .....32 Liter

## EINSATZGEWICHTE

	MONOBLOCKAUSLEGER 4,80 m (C6.4MG)		VERSTELLAUSLEGER Grundarm 1,87 m (C6.41) Ausleger 3,10 m (C6.46)	
	Stiel 2,65 m (D6.3)	Stiel 3,15 m (D6.31)	Stiel 2,15 m (D6.2)	Stiel 2,65 m (D6.3)
Abstützplanierschild	16,9 - 17,4 t	17,0 - 17,5 t	17,0 - 17,5 t	17,1 - 17,6 t
APS / PRATZEN	17,6 - 18,1 t	17,7 - 18,2 t	17,7 - 18,2 t	17,8 - 19,3 t
Abstützpratzen 4-fach	17,8 - 18,3 t	17,9 - 18,4 t	18,0 - 18,5 t	18,1 - 18,6 t

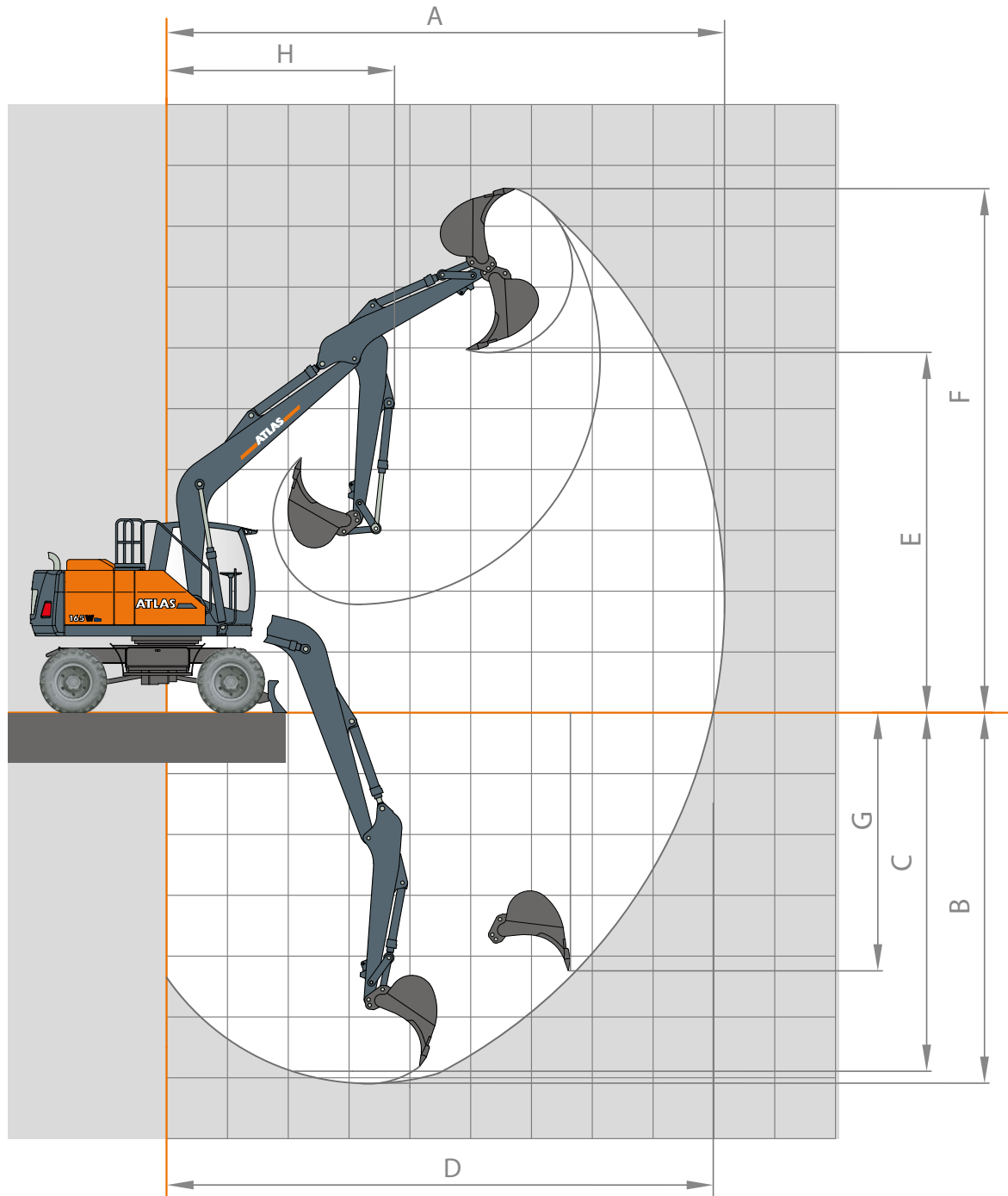
Einsatzgewicht mit Fahrer, komplett befülltem Gerät sowie 1,0 Tonnen für Anbaugeräte

## ANBAUGERÄTE (AUSWAHL)

	Löffel F415	Löffel F418	Grabenlöffel G644
Inhalt SAE	0,67 m <sup>3</sup>	0,92 m <sup>3</sup>	0,56 m <sup>3</sup>
Schnittbreite	850 mm	1100 mm	2000 mm

# ARBEITSBEREICHE 165W

Monoblockausleger 4,80 m (C6.4MG) und Stiel 2,65 m (D6.3)





















STIELLÄNGEN		2,65 m (D6.3)	3,15 m (D6.31)	
	Löffelstielänge	m	2,65	3,15
A	Max. Reichweite	mm	9200	9700
B	Max. Grabtiefe	mm	6100	6600
C	Max. Grabtiefe (l=2,44 m Niveau)	mm	5900	6450
D	Max. Reichweite am Boden	mm	9000	9500
E	Max. Ausschütthöhe	mm	5900	6200
F	Max. Einstichhöhe	mm	8600	8900
G	Max. vertikale Einstichtiefe	mm	4300	3800
H	Min. Frontschwenkradius	mm	3700	3700
	Max. Reißkraft	KN	60	55
	Max. Losbrechkraft	KN	100	100



















Gerät ist mit Standard-Monoblockausleger 4,80 m (C6.4MG) ausgestattet.

# TRAGLASTEN 165W

## Traglasten Monoblockausleger 4,80 m (C6.4MG) und Stiel 2,65 m (D6.3).

Höhe	Unterwagenart		4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	6,5 m	7,0 m	7,5 m
+ 5,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt			3954	3803	3682	3577	3518	
	QUER 	APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben			3954 3954 3479*	3803 3409* 2982*	3682 2950* 2577*	3577 2577* 2248*	3355* 2277* 1981*	
+ 4,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	5098	4657	4334	4063	3861	3690	3548	3045
	QUER 	APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben	5098 5098 4716*	4657 4509* 3920*	4334 3852* 3356*	4063 3298* 2873*	3861 2887* 2516*	3690 2549* 2220*	3346* 2486* 1971*	2979* 2227* 1745*
+ 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	5996	5309	4781	4406	4106	3857	3655	3485
	QUER 	APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben	5996 5081* 4366*	5309 4258* 3675*	4781 3662* 3172*	4406 3178* 2758*	4106 2798* 2430*	3857 2486* 2158*	3655 2227* 1932*	2967* 1998* 1730*
+ 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	6798	5898	5233	4746	4350	4031	3765	3534
	QUER 	APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben	6798 4772* 4070*	5898 4047* 3473*	5233 3494* 3011*	4746 3060* 2642*	4350 2704* 2338*	4031 2418* 2092*	3765 2170* 1877*	3534 1966* 1699*
+ 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	7249	6280	5536	4976	4522	4152	3836	3544
	QUER 	APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben	7249 4568* 3875*	6280 3874* 3307*	5536 3349* 2871*	4976 2950* 2536*	4522 2628* 2264*	4152 2361* 2036*	3836 2313* 1838*	3544 1938* 1671*
0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	7270	6355	5624	5046	4554	4147	3787	3433
	QUER 	APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben	7270 4473* 3784*	6355 3793* 3229*	5624 5120* 2807*	5046 4457* 2483*	4554 3921* 2209*	4147 3504* 1990*	3787 3163* 1808*	3433 2887* 1658*
- 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	6928	6121	5468	4895	4421	3975	3554	
	QUER 	APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben	6928 4456* 3767*	6121 3769* 3204*	5468 5098* 2784*	4895 4426* 2456*	4421 3911* 2196*	3975 3492* 1979*	3554 3165* 1808*	
- 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	6228	5559	4989	4464	3990	3482		
	QUER 	APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben	6228 4486* 3797*	5559 3785* 3221*	4989 3277* 2800*	4464 2881* 2469*	3990 2575* 2212*	3482 2333* 2009*		
- 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	5149	4617	4077	3600	2988			
	QUER 	APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben	5149 4584* 3890*	4617 3854* 3288*	4077 3333* 2856*	3600 2940* 2527*	2988 2659* 2294*			

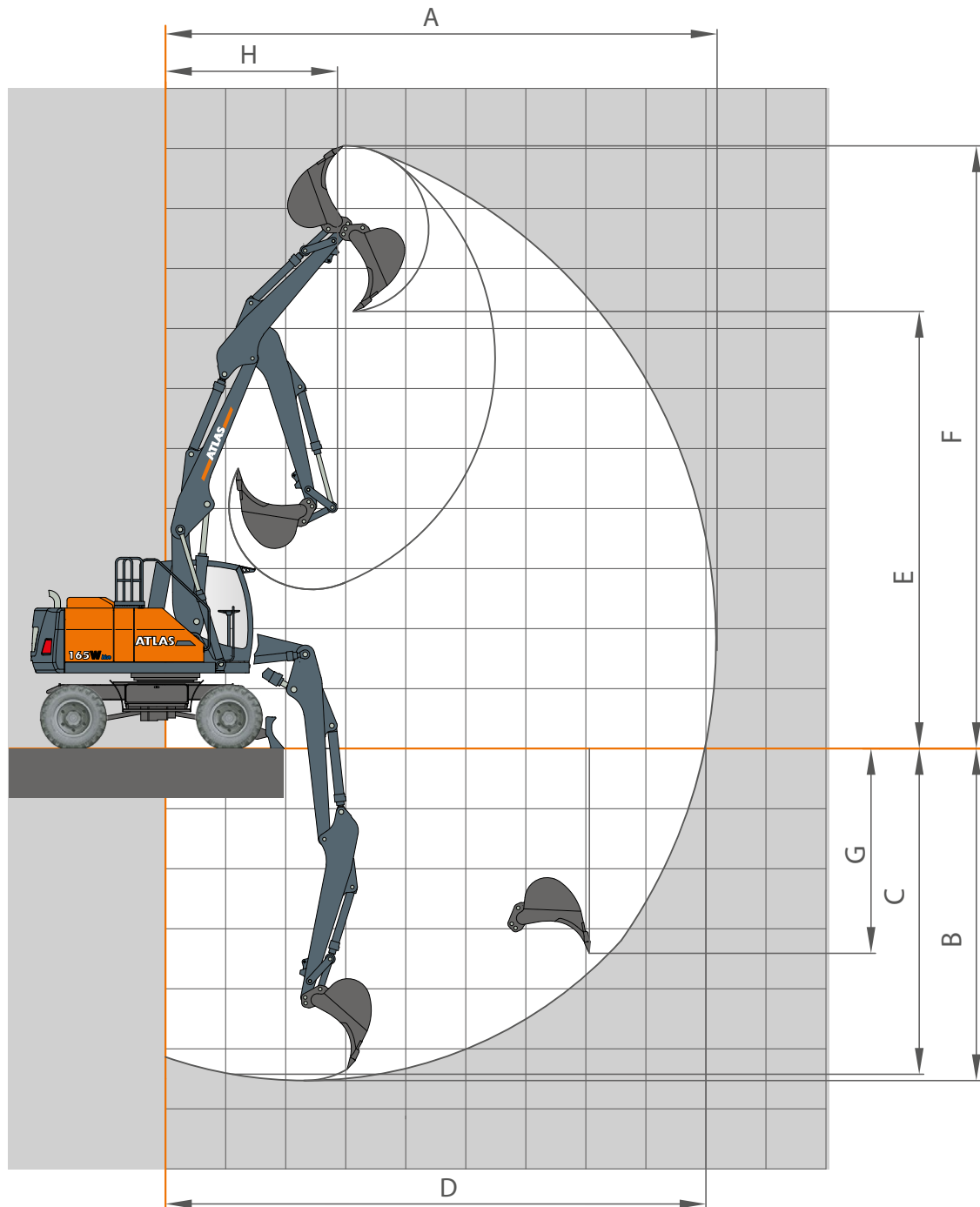
## Traglasten Monoblockausleger 4,80 m (C6.4MG) und Stiel 3,15 m (D6.31).

Höhe	Unterwagenart		3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	6,5 m	7,0 m	7,5 m	8,0 m
+ 5,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt						3444	3349	3268	3204	2973	
	QUER 	APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben						3444 3444 3038*	3349 3008* 2632*	3268 2596* 2265*	3204 2286* 1989*	2973 2025* 1756*	
+ 4,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt					3930	3722	3552	3409	3294	3192	2499
	QUER 	APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben					3930 3911* 3410*	3722 3365* 2937*	3552 2904* 2530*	3409 2555* 2223*	3294 2267* 1969*	3192 2015* 1745*	2499 1801* 1555*
+ 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	6135	5368	4828	4396	4080	3829	3608	3426	3279	3145	
	QUER 	APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben	6135 6135 5523*	5368 5235* 4508*	4828 4371* 3781*	4396 3687* 3194*	4080 3201* 2776*	3829 2791* 2422*	3608 2485* 2154*	3426 2208* 1912*	3279 1981* 1712*	3145 1781* 1535*	
+ 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt			6283	5484	4894	4455	4094	3808	3582	3373	3193
	QUER 	APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben			6283 4811* 4105*	5484 4054* 3479*	4894 3485* 2999*	4455 3051* 2631*	4094 2680* 2313*	3808 2388* 2061*	3582 2324* 1852*	3373 1933* 1665*	3193 2636* 1507*
+ 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	7942	6901	5979	5280	4749	4326	3978	3698	3442	3204	
	QUER 	APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben	7942 5278* 4435*	6901 4549* 3852*	5979 3846* 3276*	5280 3321* 2841*	4749 2923* 2506*	4326 2580* 2216*	3978 2318* 1992*	3698 2084* 1791*	3442 1890* 1623*	3204 1721* 1476*	
0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	8139	7143	6202	5472	4917	4442	4061	3732	3420	3118	2818
	QUER 	APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben	8139 5326* 4447*	7143 4384* 3695*	6202 3711* 3147*	5472 3211* 2734*	4917 2830* 2416*	4442 2512* 2149*	4061 2256* 1931*	3732 2042* 1749*	3420 1854* 1588*	3118 1703* 1459*	
- 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	6745	8087	6959	6113	5437	4864	4390	3989	3615	3265	
	QUER 	APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben	6745 6716* 5534*	8087 5286* 4410*	6959 4296* 3615*	6113 3642* 3082*	5437 3161* 2685*	4864 2775* 2364*	4390 2469* 2107*	3989 2225* 1902*	3615 2015* 1724*	3265 1851* 1585*	
- 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	8489	7413	6457	5765	5130	4589	4123	3693	3262		
	QUER 	APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben	8489 6843* 5643*	7413 5307* 4431*	6457 4315* 3632*	5765 3655* 3091*	5130 3161* 2684*	4589 2769* 2358*	4123 2472* 2109*	3693 2226* 1903*	3262 2034* 1741*		
- 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	7130	6313	5639	5031	4499	3972	3487	3019			
	QUER 	APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben	7130 6885* 5696*	6313 5398* 4517*	5639 4394* 3705*	5031 3714* 3148*	4499 3200* 2722*	3972 2817* 2404*	3487 2519* 2155*	3019 2282* 1958*			

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 Drückzuschaltung. Gewichte angebaute Lastaufnahmemittel (Greifer, Magnet, Lasthaken etc.) sind von den Traglastwerten abzuziehen. \*Begrenzt durch Standsicherheit Wert.

# ARBEITSBEREICHE 165W

Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,10 m (C6.46)





















STIELLÄNGEN		2,15 m (D6.2)	2,65 m (D6.3)
Löffelstiellänge	m	2,15	2,65
A Max. Reichweite	mm	8700	9200
B Max. Grabtiefe	mm	5050	5550
C Max. Grabtiefe (l=2,44 m Niveau)	mm	4950	5400
D Max. Reichweite am Boden	mm	8500	9000
E Max. Ausschütthöhe	mm	6950	7300
F Max. Einstichhöhe	mm	9650	10100
G Max. vertikale Einstichtiefe	mm	3350	3400
H Min. Frontschwenkradius	mm	2700	2850
Max. Reißkraft	KN	68	60
Max. Losbrechkraft	KN	100	100
















Gerät ist mit Standard-Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,10 m (C6.46) ausgestattet.

# TRAGLASTEN 165W

## Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,10 m (C6.46) mit Stiel 2,15 m (D6.2).

Höhe	Unterwagenart		2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	6,5 m	7,0 m
+ 6,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt				4868	4548	4456	4314			
		APS vor angehoben				4868	4548	4456	4314			
	QUER 	APS abgesenkt				4868	4548	4125*	3488*			
		APS angehoben				4868	4232*	3617*	3055*			
+ 5,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt		5959	5678	5185	4791	4552	4350	4164	4050	
		APS vor angehoben		5959	5678	5185	4791	4552	4350	4164	3836*	
	QUER 	APS abgesenkt		5959	5678	5185	4791	4107*	3566*	3060*	2608*	
		APS angehoben		5959	5678	5009*	4231*	3600*	3131*	2681*	2274*	
+ 4,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	7561	7784	6593	5781	5289	4843	4526	4283	4060	
		APS vor angehoben	7561	7784	6593	5781	5289	4843	4526	4283	3849*	
	QUER 	APS abgesenkt	7561	7784	6593	5625*	4743*	4109*	3588*	3084*	2623*	
		APS angehoben	7561	7520*	5944*	4885*	4142*	3601*	3153*	2704*	2290*	
+ 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	7534	7740	7602	6692	5823	5206	4808	4398	4123	3922
		APS vor angehoben	7534	7740	7602	6692	5823	5206	4808	4398	3845*	3389*
	QUER 	APS abgesenkt	7534	7740	6727*	5479*	4658*	4065*	3567*	3053*	2617*	2296*
		APS angehoben	7534	7233*	5780*	4752*	4062*	3559*	3132*	2675*	2283*	1999*
+ 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	10012	9013	8166	7250	6293	5529	4995	4622	4247	3937
		APS vor angehoben	10012	9013	8166	7250	6293	5529	4995	4353*	3809*	3352*
	QUER 	APS abgesenkt	10012	8271*	6537*	5479*	4655*	4054*	3508*	2955*	2584*	2266*
		APS angehoben	9608*	7012*	5616*	4745*	4055*	3549*	3074*	2580*	2151*	1968*
+ 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	12942	10424	8667	7423	6452	5720	5143	4675	4276	3948
		APS vor angehoben	12942	10424	8667	7423	6452	5720	4931*	4289*	3733*	3312*
	QUER 	APS abgesenkt	11199*	8335*	6480*	5345*	4573*	3887*	3327*	2898*	2516*	2226*
		APS angehoben	9226*	7041*	5557*	4621*	3974*	3390*	2902*	2525*	2186*	1929*
0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	13400	10525	8764	7470	6494	5753	5161	4695	4320	3740
		APS vor angehoben	13400	10525	8764	7470	6494	5664*	4852*	4199*	3688*	3278*
	QUER 	APS abgesenkt	10678*	7871*	6236*	5102*	4316*	3758*	3245*	2815*	2474*	2200*
		APS angehoben	8765*	6615*	5312*	4387*	3729*	3262*	2820*	2444*	2144*	1905*
- 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	13573	10743	8854	7532	6586	5838	5279	4706	3908	
		APS vor angehoben	13573	10743	8854	7532	6569*	5510*	4749*	4129*	3645*	
	QUER 	APS abgesenkt	10572*	7800*	6097*	4992*	4263*	3631*	3151*	2747*	2431*	
		APS angehoben	8642*	6540*	5181*	4280*	3677*	3142*	2728*	2376*	2102*	
- 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	13851	10966	9099	7802	6705	5814	4806	3659		
		APS vor angehoben	13851	10966	9099	7802	6449*	5456*	4664*	3659		
	QUER 	APS abgesenkt	10703*	7750*	6060*	5012*	4161*	3568*	3073*	2724*		
		APS angehoben	8763*	6501*	5152*	4294*	3580*	3078*	2651*	2354*		

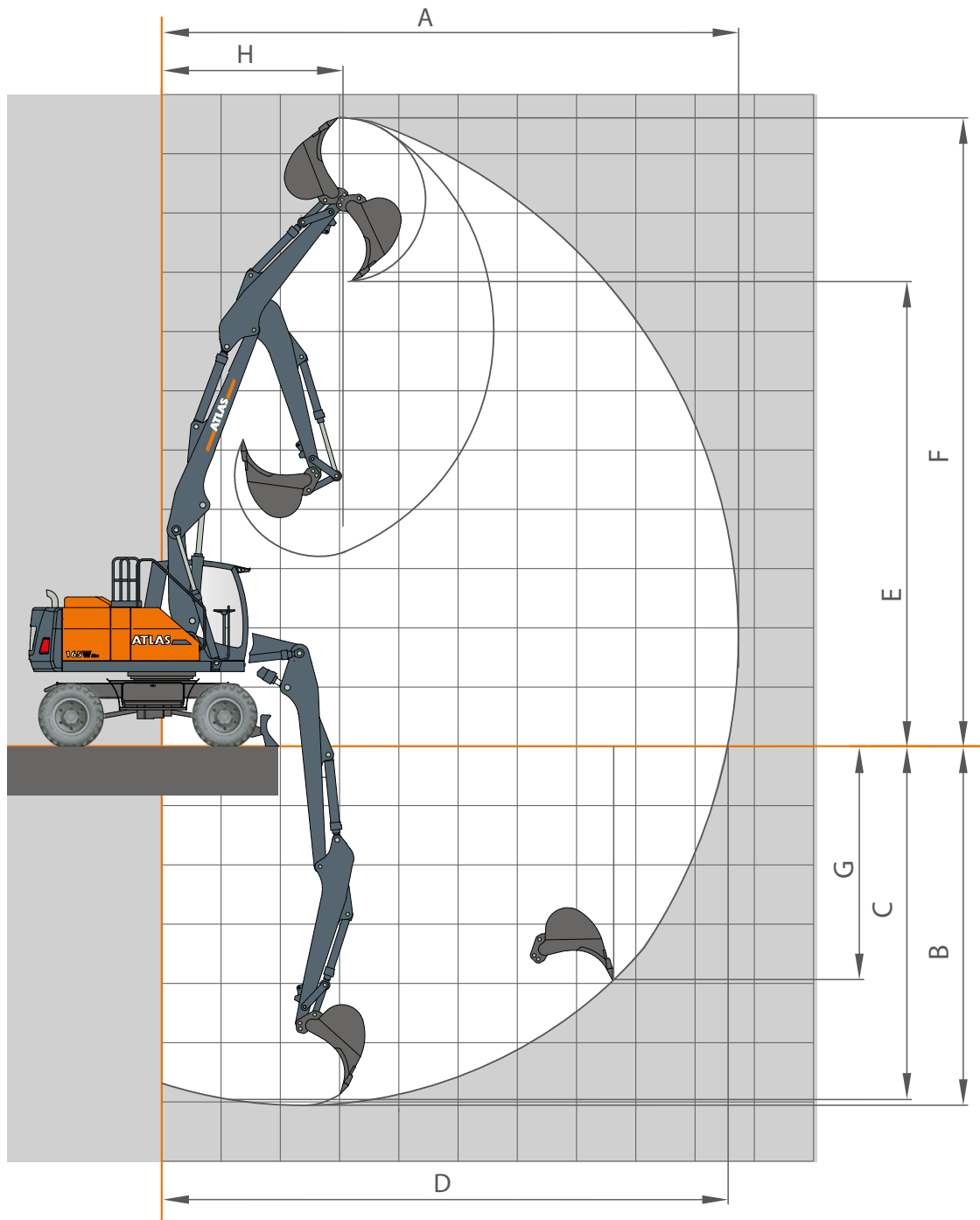
## Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,10 m (C6.46) mit Stiel 2,65 m (D6.3).

Höhe	Unterwagenart		2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	6,5 m	7,0 m	7,5 m
+ 6,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt						4159	3954	3918	3829			
		APS vor angehoben						4159	3954	3918	3829			
	QUER 	APS abgesenkt						4159	3954	3589*	3067*			
		APS angehoben						4159	3631*	3152*	2688*			
+ 5,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt					4659	4442	4198	3930	3848	3727	3418*	
		APS vor angehoben					4659	4442	4198	3930	3848	3727	3418*	
	QUER 	APS abgesenkt					4659	4442	4108*	3555*	3130*	2708*	2321*	
		APS angehoben					4659	4206*	3602*	3123*	2749*	2370*	2020*	
+ 4,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt		5701	6087	5880	5311	4832	4530	4217	3990	3823	3659	
		APS vor angehoben		5701	6087	5880	5311	4832	4530	4217	3990	3823	3430*	
	QUER 	APS abgesenkt		5701	6087	5880	5311	4713*	4075*	3529*	3132*	2704*	2335*	
		APS angehoben		5701	6087	5880	4859*	4111*	3568*	3095*	2752*	2368*	2035*	
+ 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt		7531	7680	7045	6081	5400	4918	4552	4222	3953	3733	3554
		APS vor angehoben		7531	7680	7045	6081	5400	4918	4552	4222	3936*	3424*	3029*
	QUER 	APS abgesenkt		7531	7680	6752*	5440*	4610*	3982*	3490*	3127*	2699*	2328*	2046*
		APS angehoben		7531	7347*	5801*	4709*	4017*	3481*	3060*	2746*	2363*	2028*	1774*
+ 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	10492	9762	8959	8121	6888	6039	5323	4855	4399	4104	3838	3575
		APS vor angehoben	10492	9762	8959	8121	6888	6039	5323	4855	4399	3872*	3384*	3010*
	QUER 	APS abgesenkt	10492	9762	8432*	6638*	5447*	4611*	3969*	3519*	3095*	2636*	2293*	2027*
		APS angehoben	10492	9572*	7125*	5689*	4709*	4011*	3468*	3084*	2714*	2300*	1994*	1755*
+ 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	16588	12859	10346	8592	7328	6337	5641	4995	4588	4204	3875	3585
		APS vor angehoben	16588	12859	10346	8592	7328	6337	5641	4995	4405*	3791*	3338*	2976*
	QUER 	APS abgesenkt	16588	11564*	8352*	6585*	5445*	4586*	3940*	3408*	2998*	2561*	2249*	1997*
		APS angehoben	14301*	9555*	7055*	5640*	4706*	3987*	3437*	2976*	2621*	2228*	1950*	1726*
0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	17961	13092	10456	8654	7372	6412	5683	5090	4611	4215	3898	3433
		APS vor angehoben	17961	13092	10456	8654	7372	6412	5631*	4869*	4233*	3721*	3282*	2944*
	QUER 	APS abgesenkt	17313*	10804*	8104*	6311*	5229*	4412*	3745*	3254*	2837*	2499*	2196*	1966*
		APS angehoben	13506*	8886*	6817*	5385*	4499*	3820*	3255*	2826*	2463*	2168*	1899*	1696*
- 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	17727	13401	10540	8748	7406	6467	5727	5124	4677	4252	3628	
		APS vor angehoben	17727	13401	10540	8748	7406	6467	5581*	4778*	4156*	3643*	3225*	
	QUER 	APS abgesenkt	16552*	10581*	7761*	6071*	4993*	4250*	3674*	3173*	2767*	2427*	2148*	
		APS angehoben	12930*	8659*	6508*	5154*	4278*	3664*	3179*	2748*	2394*	2098*	1853*	
- 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	18460	13627	10778	8895	7592	6605	5881	5223	4487	3572		
		APS vor angehoben	18460	13627	10778	8895	7592	6490*	5476*	4687*	4049*	3572		
	QUER 	APS abgesenkt	16922*	10667*	7656*	5994*	4966*	4193*	3579*	3088*	2681*	2402*		
		APS angehoben	13160*	8721*	6416*	5090*	4251*	3609*	3086*	2666*	2314*	2072*		

Die angegebenen max. Ladepazitäten 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 angebauter Lastaufnahmemittel (Greifer, Magnet, Lasthaken etc.) sind von den Traglastwerten abziehen. \*Begrenzt durch Standsicherheit Wert.

# ARBEITSBEREICHE 165W

Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,62 m (C6.461)



















STIELLÄNGEN		2,15 m (D6.2)	2,65 m (D6.3)
Löffelstielänge	m	2,15	2,65
A Max. Reichweite	mm	9200	9700
B Max. Grabtiefe	mm	5550	6050
C Max. Grabtiefe (l=2,44 m Niveau)	mm	5500	5950
D Max. Reichweite am Boden	mm	9050	9550
E Max. Ausschütthöhe	mm	7500	7850
F Max. Einstichhöhe	mm	10150	10600
G Max. vertikale Einstichtiefe	mm	3850	3900
H Min. Frontschwenkradius	mm	2900	3050
Max. Reißkraft	KN	68	60
Max. Losbrechkraft	KN	100	100



















Gerät ist mit Standard-Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,62 m (C6.461) ausgestattet.

# TRAGLASTEN 165W

## Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,62 m (C6.461) mit Stiel 2,15 m (D6.2).

Höhe	Unterwagenart		2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	6,5 m	7,0 m	7,5 m
+6,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben				5278	4799	4490	4224	4044	3875	3782		
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben				5278	4799	4490	4142*	3590*	3057*	2596*		
+5,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben			6759	5837	5291	4828	4428	4188	3949	3720	3620	
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben			6759	5837	5291	4726*	4070*	3586*	3121*	2684*	2299*	
+ 4,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben			6158	6493	5930	5260	4738	4303	4061	3853	3657	3487
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben			6158	6493	5469*	4683*	3998*	3529*	3155*	2711*	2327*	2020*
+ 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben			6106	6405	6401	5848	5167	4708	4305	3973	3711	3512
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben			6106	6405	5436*	4562*	3968*	3522*	3142*	2701*	2314*	2019*
+ 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben		7515	7623	7179	6760	6146	5400	4900	4454	4065	3781	3526
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben		7515	7623	6540*	5353*	4517*	3939*	3493*	3064*	2609*	2286*	1998*
+ 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben		11485	9622	8250	7173	6232	5527	4965	4500	4123	3800	3539
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben		10778*	8033*	6322*	5154*	4485*	3845*	3341*	2963*	2542*	2231*	1973*
0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	17768	13174	10314	8397	7200	6255	5550	4978	4509	4137	3841	3363
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	16557*	10450*	7634*	6037*	5002*	4244*	3658*	3234*	2830*	2466*	2169*	1935*
-1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	17903	13197	10448	8594	7302	6323	5513*	4776*	4112*	3618*	3209*	
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	16446*	10183*	7362*	5944*	4867*	4112*	3607*	3155*	2726*	2394*	2121*	
- 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	18194	13412	10617	8743	7476	6527	5809	5166	4442	3600		
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	16618*	10286*	7514*	5952*	4872*	4143*	3543*	3054*	2653*	2365*		

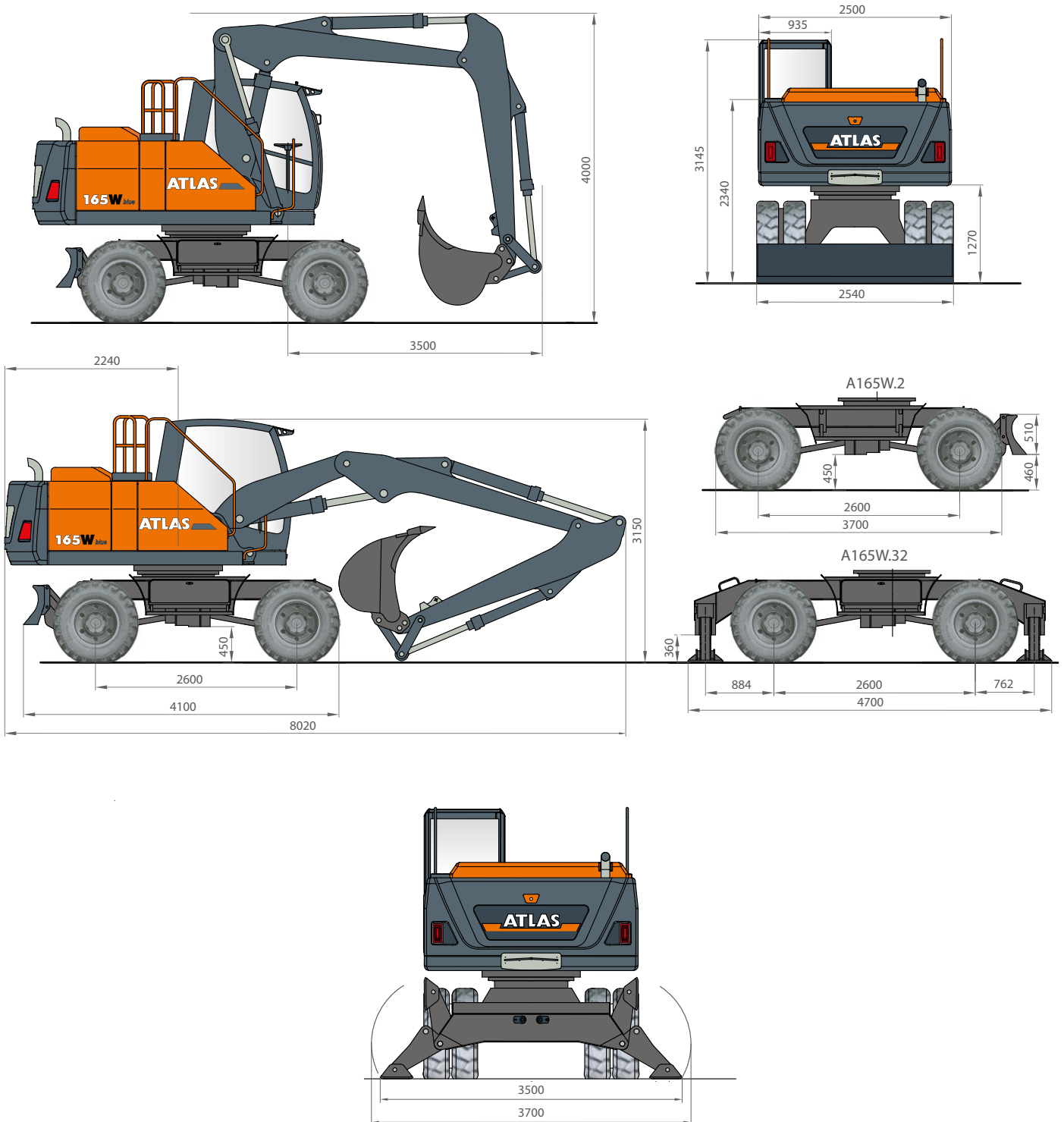
## Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,62 m (C6.461) mit Stiel 2,65 m (D6.3).

Höhe	Unterwagenart		2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	6,5 m	7,0 m	7,5 m	8,0 m
+5,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben				4854	4640	4407	4030	3906	3680	3518	3347	3281	
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben				4854	4640	4407	4030	3906	3680	3518	3347	3051*	
+4,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben			6422	6253	5522	4897	4512	4160	3807	3631	3444	3310	3172
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben			6422	6253	5522	4608*	4021*	3520*	3116*	2794*	2415*	2079*	1816*
+ 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben			6328	6547	6386	5478	4809	4385	4121	3822	3535	3378	3189
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben			6328	6547	5400*	4570*	3929*	3451*	2786*	2408*	2058*	1806*	
+ 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben		7701	7737	7261	6814	5923	5180	4744	4288	3933	3671	3437	3201
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben		7701	7737	6497*	5258*	4485*	3883*	3404*	3064*	2729*	2318*	2023*	1792*
+ 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	14758	11413	9588	8118	7087	6150	5445	4843	4393	4016	3719	3437	3213
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	14758	11112*	8170*	6360*	5277*	4496*	3872*	3372*	2980*	2641*	2251*	1986*	1755*
0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	17662	12800	10165	8381	7134	6192	5487	4895	4421	4043	3734	3471	3128
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	16477*	10218*	7738*	6206*	5075*	4331*	3739*	3242*	2828*	2520*	2190*	1934*	1731*
-1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	17602	12888	10226	8411	7152	6241	5517	4937	4471	4092	3781	3366	
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	16325*	10327*	7500*	5953*	4858*	4127*	3593*	3103*	2754*	2400*	2120*	1901*	
-2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	17893	13120	10440	8603	7285	6348	5615	5061	4567	4096	3431		
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	16595*	10321*	7480*	5857*	4817*	4079*	3531*	3057*	2640*	2352*	2089*		
- 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	17727	13280	10635	8836	7547	6553	5660	4902	3970	3036			
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	16311*	10148*	7470*	5870*	4842*	4056*	3424*	2979*	2603*	2327*			

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 165W

## 165W Transportstellung







165W-DE (1) Gültig ab: 10/2023. Produktbeschreibungen und Preise können jederzeit und ohne Verpflichtung zur Ankündigung 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 © 2023 Atlas GmbH. Bestell-Nr. 6226055

**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](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  
[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  
[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  
[www.atlas-cranes.co.uk](http://www.atlas-cranes.co.uk)  
[www.atlasgmbh.com](http://www.atlasgmbh.com)

