



ATLAS

SEIT 1919

**ROBUST.
PRÄZISE.
WIRTSCHAFTLICH.**

-  19,0 t
-  105 kW (143 PS)
-  0,7 - 1,3 m³

TECHNISCHE VORABINFORMATION



RAUPENBAGGER 185LCsr^{blue}

WWW.ATLASGMBH.COM

TECHNISCHE DATEN 185LCsr

Technische Daten

MOTOR

Leistung nach ISO 9249	105 kW (143 PS)	Hubraum.....	4038 cm ³	Batterie.....	2 x 12 V / 100 Ah
Drehzahl	1800/min	Zylinderzahl	4	Lichtmaschine.....	24 V / 100 Ah
Fabrikat / Modell	Deutz TCD 4.1 (Tier 4F)	Kühlsystem	wassergekühlt	Anlasser	24 V / 4 kW
Bauart	Turbolader	Luftfilter	Trockenluftfilter		

HYDRAULIKSYSTEM

• AWE 5 System (Load Sensing)	• Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen	• 2 weitere Kreise für Zusatzverbraucher mögl.
• Grenzlastgeregelter Hochleistungskolbenpumpe	• Lasthalte u. Feinsenkenventile im Hebekreislauf	• Fördermenge max. 240 l/min
• Kraftstoffsparende Bedarfsstromregelung	• Rohrbruchsicherung für Hebe- und Verstellzylinder	• Betriebsdruck max. 320 bar
• Feinfühlig, proportionale, unabhängige Steuerung	• Greifer / Greifer-Dreh Funktion serienmäßig	• Betriebsarten: 3 vorprogrammierte Modes (Fine, Eco, Power)
• Primär- und Sekundärabsicherung gegen Überlastung		

SCHWENKWERK

• Schwenkmotor:	Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil	• Antrieb auf innenverzahntem Kugeldrehkranz
• Schwenkgetriebe:	Mehrstufiges Planetengetriebe	• Oberwagen-Drehzahl max. 9/min
• Schwenkbremse:	Automatische Mehrscheibenfeststellbremse	• Schwenkmoment 41 kNm

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

• Steuerung:	2 Bedienhebel / Pedale ermöglichen getrennte Ansteuerung beider Ketten	• Stufe 1 max. 0-2,1 km/h
• Fahrtrieb:	2 Automatik Fahrstufen	• Stufe 2 max. 0-4,8 km/h
• Bremsen:	hydr. wirkende, wartungsfreie Lamellenbremsen	• Zugkraft 240 kN
		• Steigfähigkeit max. 70 %

UNTERWAGEN

• Kompletter schwerer Unterwagen in X-Bauweise.	• Kettenspannung einstellbar über Fettzylinder, Vorspannung durch Stahlfeder	• Integrierte Kettenführungen an den Leiträdern sowie Kettenführungen Mitte-Seitenschiff
• Seitenschiff mit asymmetrischem Dachprofil und ins Laufwerk integriertem hydraulischem Antrieb der einzelnen Raupenkettens über Planetengetriebe	• Fettgeschmierte abgedichtete Ketten, Fahrwerksqualität B4HD, Spurweite 2200 mm, 4500 mm lang, 600 mm Raupenkettens	• Dienstgewicht..... 16,8 - 19,0 t
• Automatisch hydraulisch gesteuerte Haltebremsen und Fahrbremsventil		

FÜLLMENGEN

• Kraftstofftank	250 liter	• Motoröl	10 liter	• Hydrauliksysteminhalt	210 liter
• Kühlsystem.....	35 liter	• Hydrauliktank	175 liter	• Ad Blue®.....	32 Liter

FAHRERKABINE

• Erfüllt neueste Sicherheitsstandards ROPS	STEUERUNG:	KLIMATISIERUNG:
• Extra breiter Einstieg	• Ergonomische Joysticks mit Proportionschieber	• Klimaanlage mit Klimatronik
• Geräumiger Fußraum	• Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule	• Sehr gute Luftverteilung durch optimal angeordnete Düsen
• Exzellente Rundumsicht	• Übersichtliche Anordnung der Schalter im Bedienfeld	
• Vorbereitung für Radioeinbau mit Stummschaltung		SCHALLWERTE:
	ÜBERWACHUNG:	• ISO 6396 (LpA) in Fahrerkabine 72 dB(A)
FAHRERSITZ:	• Betriebsdatenanzeige über Display	• 2000/14 EG (LwA) Außenpegel 97 dB(A)
• Komfortsitz, luftgefedert (Sitzheizung optional)	• Automatische Überwachung, Warnung und Speicherung	
• Armlehnen und Bandscheibenstütze		
• Sitz getrennt von Konsole verstellbar		

AUSRÜSTUNGEN 185LCsr

Ausrüstungen

GRUNDGERÄT

A 6.82	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 185LCsr mit durchlaufend drehbarem Oberwagen und zwei Hebezyklindern, jedoch ohne Grundarm, mit schalldämmend ausgestatteter ATLAS-Kabine 935, Heizung durch Ausnutzung der Motorkühlwasserwärme und Klimaanlage, Schwenkradius 1690 mm, Spurweite 2200 mm, 4500 mm lang, Raupenkette 600 mm breit
---------------	---

FAHRWERKSOPTION

6103303	Spurweite 2000 mm, Länge über alles 4500 mm B4HD-Laufwerksteile
----------------	---

FAHRWERKSOPTION

6051193	Spurweite 2200 mm, Länge über alles 5000 mm B4HD-Laufwerksteile
----------------	---

AUSLEGERVARIANTEN

C 6.3 M	Monoblockausleger, ein Stielzylinder, Nutzlänge 4320 mm
C 6.4 MG	Monoblockausleger in gestreckter Ausführung, ein Stielzylinder, Nutzlänge 4850 mm
C 6.5 M	Monoblockausleger, ein Stielzylinder, Nutzlänge 5280 mm
C 6.6 i	Industrierausleger, Nutzlänge 6000 mm
C 6.41	Grundarm, ein Arbeitszylinder, Rohrbruchsicherung, inkl. hydraulischem Anbausatz, geeignet für C 6.46
C 6.46	Zwischenausleger, ein Stielzylinder, passend für C 6.41, Nutzlänge 3095 mm

FORTSETZUNG: AUSLEGERVARIANTEN

C 6.461	Zwischenausleger, ein Stielzylinder, passend für C 6.41, Nutzlänge 3620 mm
C 6.462	Zwischenausleger, ein Stielzylinder, passend für C 6.41, Nutzlänge 4100 mm
C 6.46	Zwischenausleger, ein Stielzylinder, passend für C 6.41, Nutzlänge 3095 mm

ANBAUWERKZEUGE

		Inhalt (SAE)	Schnittbreite
F 415	Löffel	0,67 m ³	850 mm
F 416	Löffel	0,82 m ³	1000 mm
F 418	Löffel	1,12 m ³	1300 mm
G 644	Grabenlöffel	0,56 m ³	2000 mm

LÖFFELKIPPZYLINDER

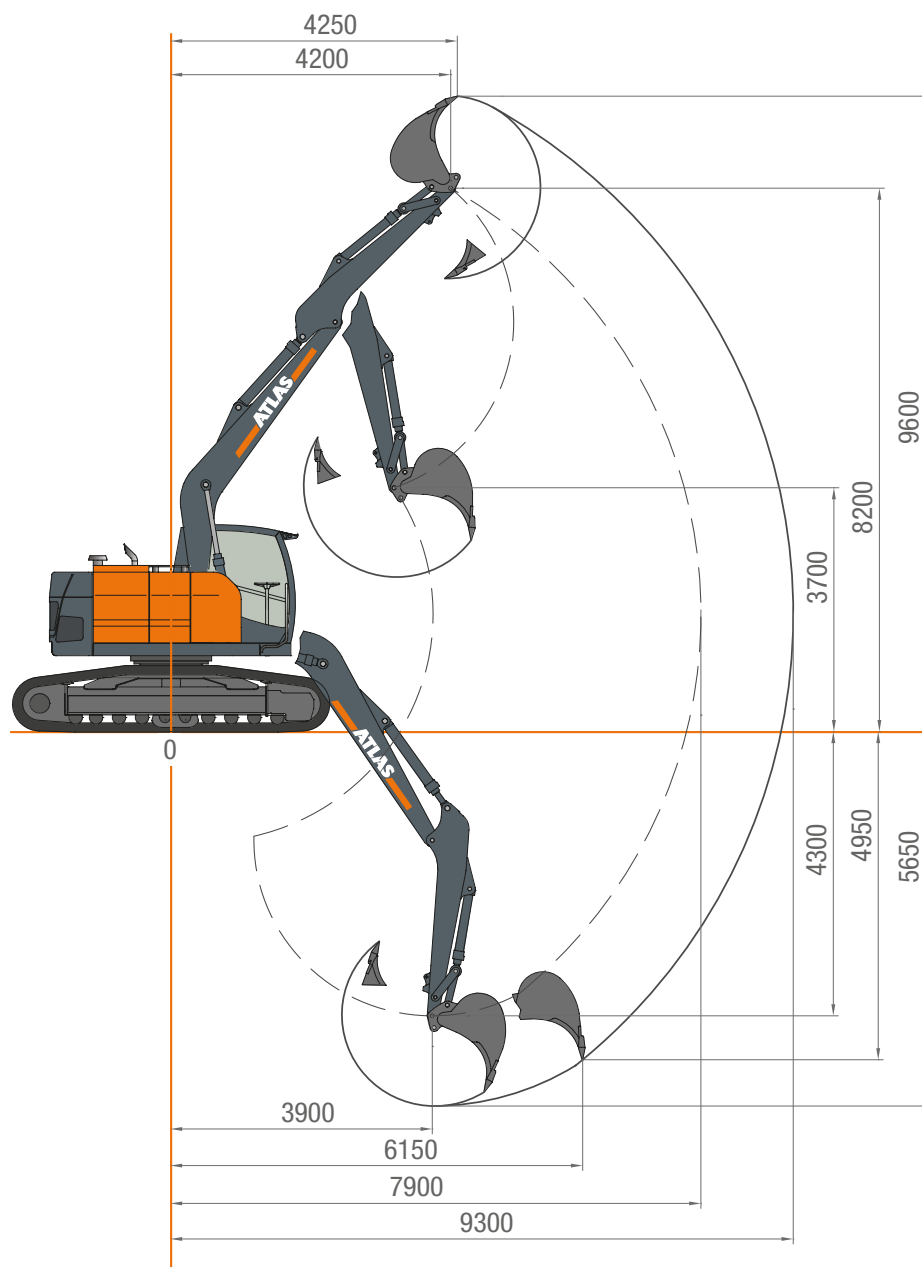
F 6.1	Löffelkippzylinder, mit Umlenkgestänge
--------------	--

STIELE

D 6.2	Stiel, Nutzlänge 2160 mm, für Monoblock- und Verstellausleger
D 6.3	Stiel, Nutzlänge 2660 mm, für Monoblock- und Verstellausleger
D 6.31	Stiel, Nutzlänge 3160 mm, für Verstellausleger
D 6.5	Stiel für Grabenreinigungsarbeiten, Nutzlänge 3550 mm
D 6.14 i	Stiel, Nutzlänge 4000 mm, nur für C 6.6 i
D 6.14iS	Stiel mit gerader Spitze, Nutzlänge 4000 mm, nur für C 6.6 i

ARBEITSBEREICHE 185LCsr

Arbeitsbereiche Monoblock 4,85 m (C6.4MG) mit Stiel 2,66 m (D6.3)



TRAGLASTEN 185LCsr

Traglasten Monoblock 4,85 m (C6.4MG) mit Stiel 2,66 m (D6.3)

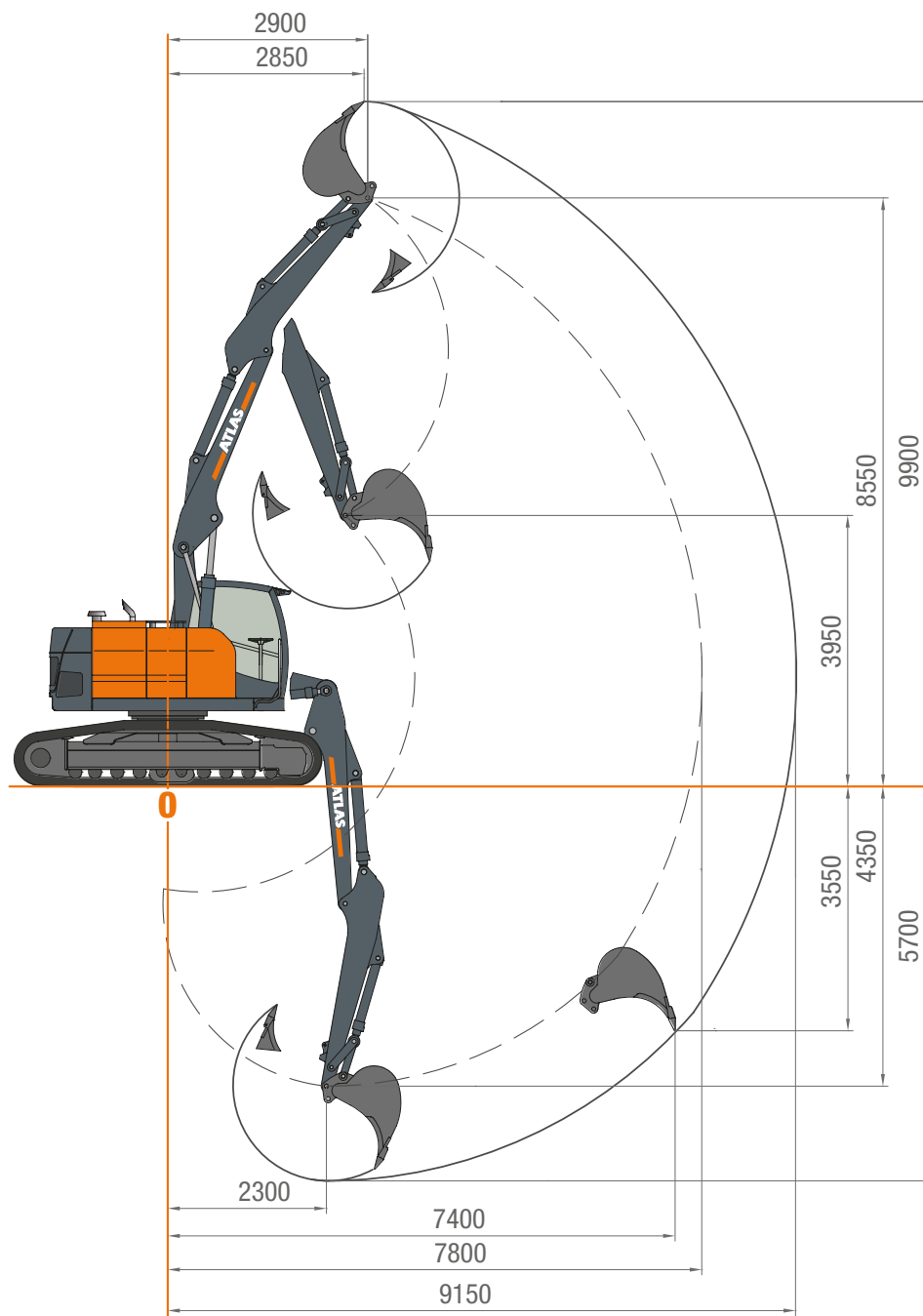
Traglasten Monoblockausleger 4,85 m (C6.4MG) und Stiel 2,66 m (D6.3). Max. Reichweite 9,30 m

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	7,5 m
+ 7,0 m	LÄNGS 	0	0	0	0	0	4117	0	0	0	0	0
	QUER 	0	0	0	0	0	*4022	0	0	0	0	0
+ 6,0 m	LÄNGS 	0	0	0	0	0	0	3889	3843	0	0	0
	QUER 	0	0	0	0	0	0	*3483	*3014	0	0	0
+ 5,0 m	LÄNGS 	0	0	0	0	0	4101	3954	3833	3742	0	0
	QUER 	0	0	0	0	0	*4008	*3454	*3010	*2642	0	0
+ 4,0 m	LÄNGS 	0	0	0	0	4729	4426	4182	3983	3820	3690	0
	QUER 	0	0	0	0	*4568	*3893	*3370	*2952	*2608	*2317	0
+ 3,0 m	LÄNGS 	0	8196	6850	5964	5336	4866	4502	4212	3976	*3712	*3336
	QUER 	0	*8007	*6309	*5169	*4350	*3733	*3252	*2864	*2545	*2276	*2042
+ 2,0 m	LÄNGS 	0	0	8035	6799	5940	5312	4831	4452	*4073	*3653	*3299
	QUER 	0	0	*5832	*4843	*4116	*3560	*3121	*2766	*2471	*2222	*2007
+ 1,0 m	LÄNGS 	0	0	6257	7313	6356	5635	5077	*4482	*3996	*3596	*3260
	QUER 	0	0	*5514	*4594	*3924	*3411	*3005	*2675	*2401	*2170	*1972
0 m	LÄNGS 	0	3861	6592	7393	6474	*5740	*4990	*4406	*3938	*3556	*3241
	QUER 	0	3861	*5386	*4457	*3801	*3308	*2920	*2607	*2348	*2134	*1954
- 1,0 m	LÄNGS 	0	5915	8093	7109	6292	5614	*4948	*4373	*3917	*3547	0
	QUER 	0	5915	*5371	*4422	*3757	*3264	*2882	*2577	*2329	*2125	0
- 2,0 m	LÄNGS 	0	8180	7273	6479	5789	5189	4657	4168	3676	0	0
	QUER 	0	*6914	*5414	*4445	*3768	*3269	*2887	*2585	*2346	0	0
- 3,0 m	LÄNGS 	7380	6687	6041	5443	4888	4364	3843	3252	0	0	0
	QUER 	7380	6687	*5509	*4518	*3828	*3322	*2939	*2648	0	0	0

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Kilogramm beinhalten eine Standsicherheit von 25% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems und mit Druckzuschaltung. *Begrenzt durch Standsicherheit Wert.

ARBEITSBEREICHE 185LCsr

Arbeitsbereiche Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,10 m (C6.46)
mit Stiel 2,66 m (D6.3)



TRAGLASTEN 185LCsr

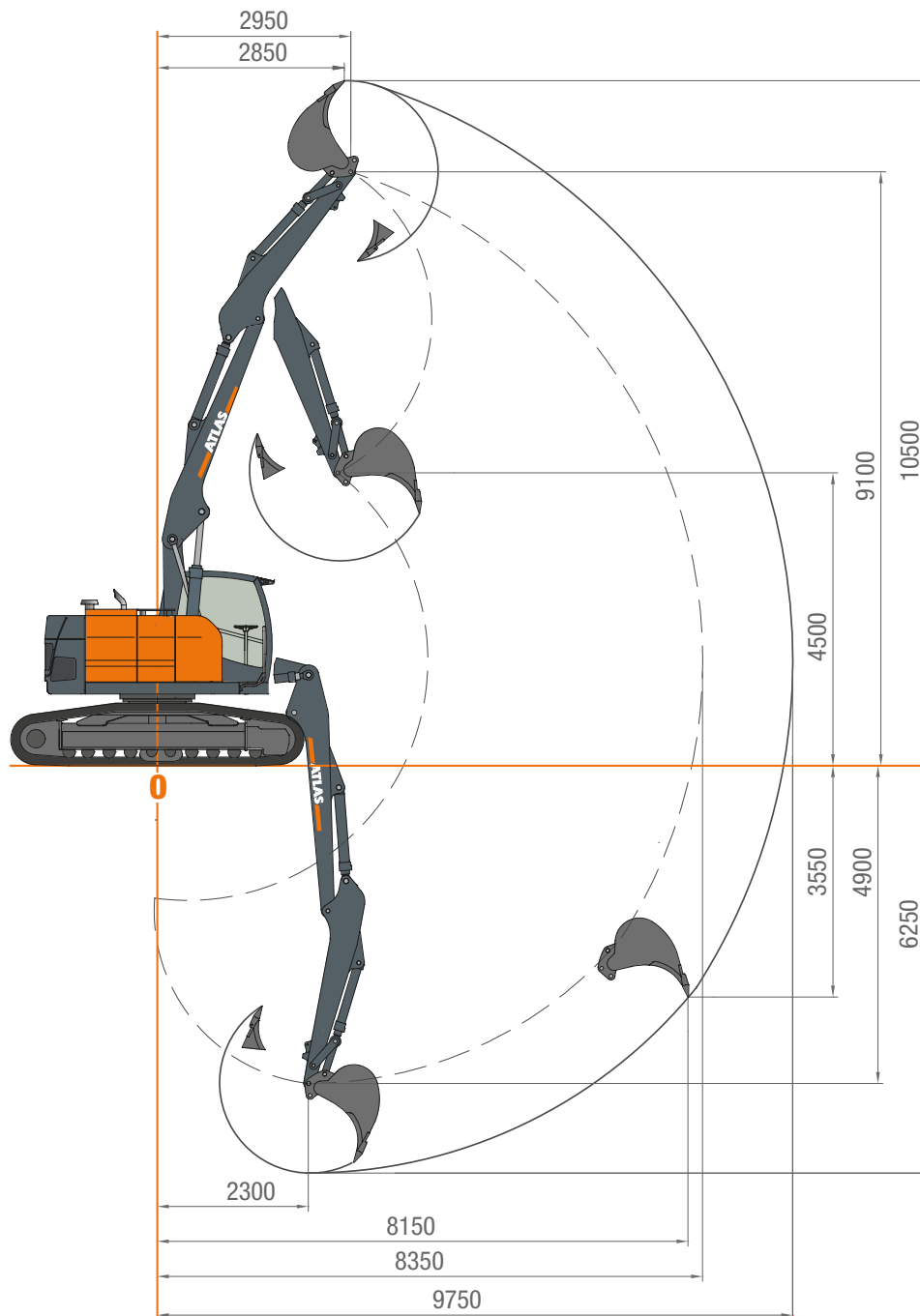
Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,10 m (C6.46) mit Stiel 2,66 m (D6.3)

Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,10 m (C6.46) mit Stiel 2,66 m (D6.3). Max. Reichweite 9,15 m												
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	7,5 m
+ 8,0 m	LÄNGS 	0	0	5083	0	0	0	0	0	0	0	0
	QUER 	0	0	5083	0	0	0	0	0	0	0	0
+ 7,0 m	LÄNGS 	0	0	0	0	4441	4329	0	0	0	0	0
	QUER 	0	0	0	0	4441	*4018	0	0	0	0	0
+ 6,0 m	LÄNGS 	0	0	0	0	4334	4187	4071	3985	0	0	0
	QUER 	0	0	0	0	4334	*4066	*3522	*3016	0	0	0
+ 5,0 m	LÄNGS 	0	0	0	4590	4519	4301	4120	3970	3852	0	0
	QUER 	0	0	0	4590	4519	*4031	*3515	*3093	*2661	0	0
+ 4,0 m	LÄNGS 	0	4987	5326	5357	4932	4596	4324	4100	3914	*3746	0
	QUER 	0	4987	5326	5357	4610	*3970	*3478	3082	*2691	*2332	0
+ 3,0 m	LÄNGS 	8822	8414	7052	6142	5490	4998	4613	4303	4047	*3726	*3329
	QUER 	8822	*8076	*6431	*5310	4505	*3905	*3434	*3059	*2681	*2328	*2033
+ 2,0 m	LÄNGS 	8983	8809	8131	6900	6036	5396	4903	4510	*4092	*3709	*3310
	QUER 	8983	*7844	6259	5199	*4431	*3850	*3403	*3053	*2637	*2296	*2012
+ 1,0 m	LÄNGS 	9564	9111	8416	7337	6388	5667	*5083	*4524	*4076	*3678	*3272
	QUER 	9564	7779	*6198	*5149	*4395	*3834	*3405	*2965	*2565	*2242	*1977
0 m	LÄNGS 	11057	9905	8634	7386	6453	5727	*5073	4531	*4089	*3613	*3237
	QUER 	10495	*7811	*6220	*5165	*4392	*3784	*3302	*2848	*2479	*2179	*1945
- 1,0 m	LÄNGS 	12623	10482	8698	7431	6485	5754	5122	*4549	*3994	*3563	0
	QUER 	*10390	*7668	*6065	*5002	*4240	*3663	*3149	*2728	*2392	*2134	0
- 2,0 m	LÄNGS 	13369	10647	8836	7552	6600	5896	*5110	*4461	3774	0	0
	QUER 	*10210	*7513	*5931	*4890	*4132	*3501	*3018	*2648	*2356	0	0
- 3,0 m	LÄNGS 	13709	10976	9085	7649	6489	5445	4379	0	0	0	0
	QUER 	*10221	*7499	*5860	*4758	*3985	*3412	*2976	0	0	0	0

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Kilogramm beinhalten eine Standsicherheit von 25% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems und mit Druckzuschaltung. *Begrenzt durch Standsicherheit Wert.

ARBEITSBEREICHE 185LCsr

Arbeitsbereiche Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,62 m (C6.461) mit Stiel 2,66 m (D6.3)



TRAGLASTEN 185LCsr

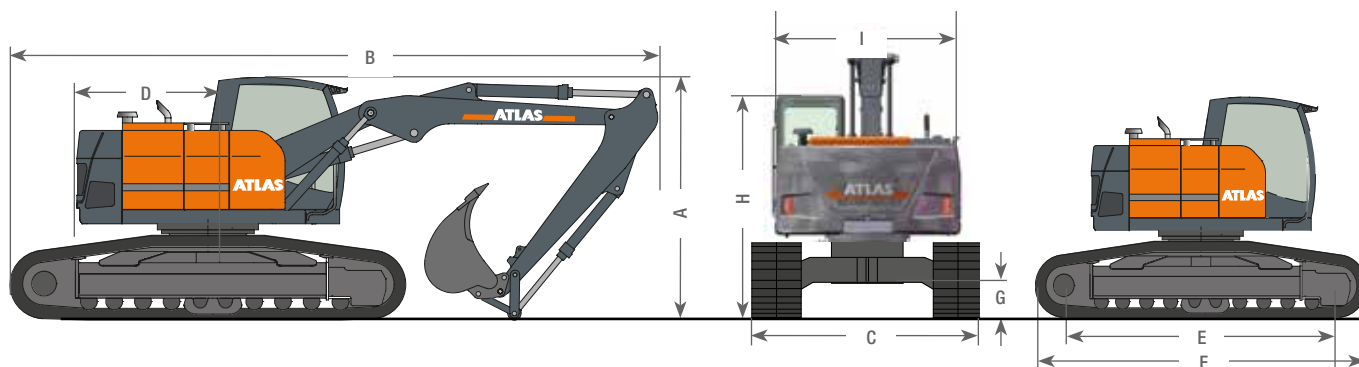
Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,62 m (C6.461) mit Stiel 2,66 m (D6.3)

Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,62 m (C6.461) mit Stiel 2,66 m (D6.3). Max. Reichweite 9,75 m													
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	7,5 m	8,0 m
+ 8,0 m	LÄNGS 	0	0	0	4597	4405	0	0	0	0	0	0	0
	QUER 	0	0	0	4597	4405	0	0	0	0	0	0	0
+ 7,0 m	LÄNGS 	0	0	0	0	4162	3994	3866	3789	0	0	0	0
	QUER 	0	0	0	0	4162	3994	*3481	*2961	0	0	0	0
+ 6,0 m	LÄNGS 	0	0	0	0	4216	4006	3832	3690	3579	0	0	0
	QUER 	0	0	0	0	4216	4006	*3496	*3062	*2644	0	0	0
+ 5,0 m	LÄNGS 	0	0	4345	4663	4488	4199	3962	3766	3602	3467	3094	0
	QUER 	0	0	4345	4663	4488	*3960	*3456	*3047	*2704	*2335	*2009	0
+ 4,0 m	LÄNGS 	0	7226	6194	5471	4937	4526	4199	3934	3714	3529	*3320	0
	QUER 	0	7226	6194	*5302	*4485	*3870	3390	*3004	*2687	*2360	*2043	0
+ 3,0 m	LÄNGS 	0	7256	7232	6231	5474	4916	4485	4142	3862	*3624	3296	*2963
	QUER 	0	7256	6173	*5125	*4358	3776	*3327	2961	*2664	*2351	*2039	*1773
+ 2,0 m	LÄNGS 	7099	7269	7225	6850	5936	5261	4744	4334	*3962	*3587	3282	*2943
	QUER 	7099	7269	*5996	*4987	*4258	*3707	3276	*2931	*2657	*2310	*2007	*1754
+ 1,0 m	LÄNGS 	7857	7824	7501	7002	6160	5455	*4893	*4364	3929	*3574	*3262	*2904
	QUER 	7857	*7463	*5950	*4939	4221	*3677	3261	*2934	*2591	*2243	*1956	*1718
0 m	LÄNGS 	9358	8859	8069	7063	6164	5468	4875	*4355	3938	*3606	*3195	*2867
	QUER 	9358	*7511	*5979	*4960	*4235	*3685	*3227	*2853	*2483	*2160	*1894	*1683
- 1,0 m	LÄNGS 	11336	9888	8352	7120	6204	5497	*4908	4405	*3982	*3513	*3142	0
	QUER 	*9973	*7372	*5845	*4832	*4106	*3557	*3124	*2730	*2367	*2074	*1845	0
- 2,0 m	LÄNGS 	12798	10252	8487	7234	6304	5591	5028	*4418	*3884	*3461	0	0
	QUER 	*9852	*7244	*5723	*4723	*4012	*3480	*3000	*2594	*2277	*2026	0	0
- 3,0 m	LÄNGS 	13249	10541	8749	7502	6557	5738	*4975	4191	3177	0	0	0
	QUER 	*9867	*7232	*5701	*4702	*3936	*3335	*2880	*2528	*2248	0	0	0

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Kilogramm beinhalten eine Standsicherheit von 25% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems und mit Druckzuschaltung. *Begrenzt durch Standsicherheit Wert.

ABMESSUNGEN 185LCsr

Abmessungen



A	TRANSPORTHÖHE		B	TRANSPORTLÄNGE	
	Verstellausleger, 1,95 m (C6.41), 3,62 m (C6.461), 2,16 m (D6.2)	2,94 m		Verstellausleger, 1,95 m (C6.41), 3,10 m (C6.461), 2,16 m (D6.2)	8,18 m
	Verstellausleger, 1,95 m (C6.41), 3,62 m (C6.461), 2,66 m (D6.3)	3,10 m		Verstellausleger, 1,95 m (C6.41), 3,10 m (C6.461), 2,16 m (D6.2)	8,05 m
	Monoblock 4,30 m (C6.3M) mit Stiel 2,16 m (D6.2)	2,94 m		Monoblock 4,30 m (C6.3M) mit Stiel 2,16 m (D6.2)	7,65 m
	Monoblock 4,30 m (C6.3M) mit Stiel 2,66 m (D6.3)	3,10 m		Monoblock 4,30 m (C6.3M) mit Stiel 2,66 m (D6.3)	7,55 m
C	TRANSPORTBREITEN		F	LAUFWERKSLÄNGE	
		SPURWEITE 2,20 m			4,50 m
D	Bodenplattenbreite 600 mm	2,80 m	G	BODENFREIHEIT	
					0,46 m
E	HECKSCHWENKRADIUS	1,69 m	H	HÖHE ÜBER KABINE	
					2,95 m
	TRAGENDE KETTENLÄNGE	3,71 m	I	OBERWAGENBREITE	
					2,50 m

Konstruktionsänderungen vorbehalten, Angaben unverbindlich, Geräte sind konform mit neuen europäischen Sicherheitsrichtlinien.

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 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
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