

1 22,0 - 22,6 t

129 kW (175 PS)

🤏 0,75 - 1,3 m³

STABIL. STARK. STANDFEST.



MOBILBAGGER 220W

TECHNISCHE DATEN 220W

Technische Daten

de la		
MOTOR		
Leistung nach ISO 9249 129 kW (175 PS)	Hubraum6700 cm ³	Batterie 2 x 12 V / 100 Ah
Drehzahl1800/min	Zylinderzahl6	Lichtmaschine 24 V / 70 Ah
Fabrikat/ModellCummins/QSB 6.7 T4F	Kühlsystemwassergekühlt LuftfilterTrockenluftfilter	Anlasser 24 V / 3,2 kW
BauartTurbolader/LLK	Luttinter ir ockemutinter	
HYDRAULIKSYSTEM		
Grenzlastgeregelte Hochleistungskolbenpumpe		Rohrbruchsicherung für Hebezylinder
Zweikreis Hydrauliksystem	Lasthalte u. Feinsenkventile im Hebekreislauf	2 weitere Kreise für Zusatzverbraucher mögl
Standardmäßig 7 Verbraucher in einem Steuerblock	Mengenregelung der Pumpe	Fördermenge max400 I/min
 Feinfühlige, proportionale, unabhängige Steuerung 	 Proportionale Greifer- und Greifer-Dreh- Funktion serienmäßig 	Betriebsdruck max340 (370)* bar
Primär- und Sekundärabsicherung gegen Überlastung	Kraftstoffsparende Bedarfsstromregelung	Betriebsarten: 3 vorprogrammierte Modes (Fine, Eco, Power
SCHWENKWERK		
Schwenkmotor: Axialkolbenmotor mit Pr	rioritätsventil	Oberwagen-Drehzahl max11/min
Schwenkgetriebe: Planetenübersetzung		Schwenkmoment 63,2 kNm
Schwenkbremse: automatische Mehrsche	ibenfeststellbremse	
FAHRANTRIEB UND BREMS	EN	
Regelfahrmotor	Automotives Fahren und Tempomat:	• Zugkraft91,8 kN
Lastschaltgetriebe	Höchstgeschwindigkeit20 km/h	Steigfähgkeit max55 %
Doppeltwirkendes Fahrbremsventil	Geländegang5 km/h	Zweikreisbremsanlage Lamellen
Fahrtrichtungsvorwahl über Taster im Vorsteuerhebel	Kriechgang1 km/h	FeststellbremseLamellen
UNTERWAGEN		
40 t Spezialbaggerachsen	Räder 8-fach,PR 16 10.00 - 20	
Lenkachse mit autom. Pendelachsblockierung	- Haddi O Iadii 11 10 10:00 20	
FÜLLMENGEN		
Kraftstofftank382 Liter	Motoröl20 Liter	Hydrauliksysteminhalt290 Liter
• Kühlsystem42 Liter	Hydrauliktankinhalt224 Liter	AdBlue® Tank18,9 Liter
FAHRERKABINE		
Erfüllt neueste Sicherheitsstandards	STEUERUNG:	KLIMATISIERUNG:
• Extra breiter Einstieg	Ergonomische Joysticks mit Proportionalschieber	Klimaanlage serienmäßig
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 (L _p A) in Fahrerkabine 74 dB(A)
FAHRERSITZ:	Betriebsdatenanzeige über Display	• 2000/14 EG (L _w A) Außenpegel 103 dB(A)
Komfortsitz, luftgefedert (Sitzheizung optional)	 Automatische Überwachung, Warnung und Speicherung 	
Armlehnen und Bandscheibenstütze		
Sitz getrennt von Konsole verstellbar		

EINSATZGEWICHT

VERSTELLAUSLEGER

Grundarm 1,95 m (C23.41), Ausleger 4,23 m (C25.46), Stiel 2,65 m (D21.33)

Abstütz- und Planierschild / Pratzen

22,61

AUSRÜSTUNGEN 220W

Ausrüstungen

AUSRÜSTUNG

GRUNDGERÄT ATLAS 220W

 Mobilbagger 220W, Abstütz- und Planierschild an Starrachse, 2-fache Pratzenabstützung an Lenkachse, 2 Hebezylinder (A23.33)

AUSLEGER:

- Monoblockausleger mit Stielzylinder 5,95 m
- Verstellausleger bestehend aus Grundarm 1,95 m (C23.41) mit Verstellzylinder und Ausleger 4,23 m (C25.46) mit Stielzylinder

- Stiel 2,70 m (D25.2) für Monoblockausleger
- Stiel 2,65 m (D21.33) für Verstellausleger

LÖFFELKIPPZYLINDER:

Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge (F25.1A)

AUSRÜSTUNG:

- Gelenklager im Knick- und Löffelzylinder
- Zusammengefasste Schmierstellen für Drehkranz und Armausrüstung

SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

- Leerlaufautomatik
- Dieselvorfilter
- Motorüberwachung

Hydraulik:

- · Proportionale Greifer- und Greifer-Dreh-Funktion
- Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems
- · Rohrbruchsicherung für Hebe- und Verstellzylinder
- Grenzlastregelung
- Zylinderendlagendämpfung

Kabine:

- Klimaanlage
- · Radiovorbereitung mit Stummschaltung
- · Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule
- · Sitz getrennt von Konsole verschiebbar

- · Rückraumüberwachungskamera mit LCD-Farbmonitor
- Seitenkamera, Rechts
- · Wärmeschutzverglasung, Scheiben getönt
- · Automotives Fahren und Tempomat
- Betriebsdatenanzeige über Display
- Vorbereitung für elektrische Kühlbox
- Diverse Ablagemöglichkeiten, Dokumentenfach
- Flaschenhalter
- Automatische Arbeitsbremse

ORFRWAGEN:

- Klappbarer Klimakondensator
- · Großer, abschließbarer Stauraum

UNTERWAGEN:

- Lastschaltgetriebe
- Lamellenbremsen im Ölbad der Radnabe
- · Werkzeugkasten im Unterwagen

ZUSATZAUSRÜSTUNG

Motor:

- Betankungspumpe
- Drehzahlverstellung über Potentiometer
- Standheizung
- Kaltstarthilfe

Hydraulik:

- Hydraulischer Anbausatz, Abstützungen vorne und hinten getrennt schalten
- · Hydraulischer Anbausatz, Abstützungen achsweise getrennt schalten
- Bioöl

Ausrüstung:

- Taktgesteuerte, elektrische Zentralschmieranlage mit Überwachungsfunktion
- Zweite Werkzeugkiste am Unterwagen
- Transportabdeckung für Löffel von 1000 mm bis 1300 mm
- Fahrmotorschutz

- · Kabinenschutz, vorne und oben
- · Kabinenschutz, vorne
- Kabinenerhöhung

- · Summer-Alarm, für Fahrbetrieb
- Rundumleuchte
- GPS/GSM Telemetriebox, zur Überwachung von Betriebsdaten, Verbrauch, Position
- Radio/CD/MP3, front AUX in, USB
- Elektrische Kühlbox
- · Arbeitsscheinwerfer, LED-Ausführung
- Kopfstütze
- Proportionale Bedienung der Abstützungen über Schieber im Joystick
- Weitere Sonderausrüstung: siehe Preisliste

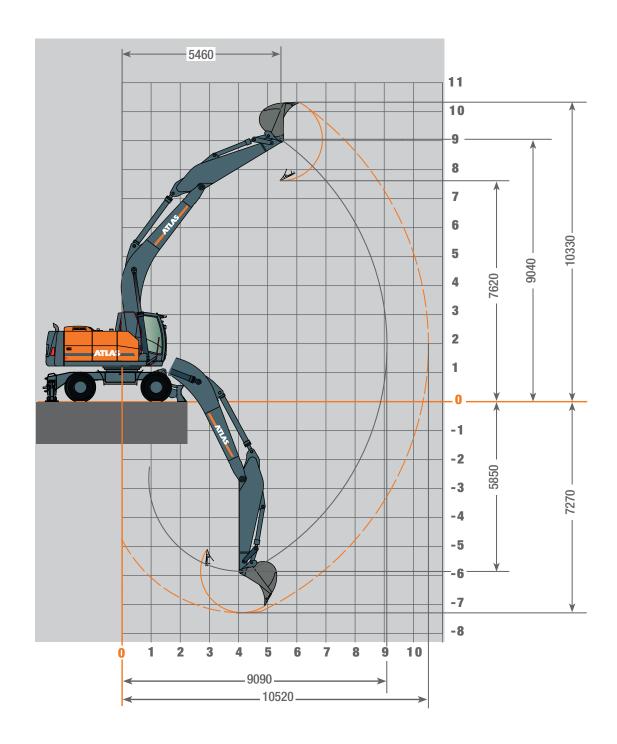
ANBAUGERÄTE (AUSWAHL)

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
	Löffel	Löffel*	Löffel*	Löffel*	Löffel	Verbaulöffel
	F63.15	F63.26	F63.27	F63.28	F63.29	F63.35
Inhalt SAE	0,75 m ³	0,83 m ³	0,93 m ³	1,14 m ³	1,34 m ³	1,14 m ³
Schnittbreite	850 mm	1000 mm	1100 mm	1300 mm	1500 mm	1300 mm

* Eine Straßenzulassung nach §70 StVZO ist nur Löffeln von 1000 mm bis 1300 mm Schnittbreite möglich!

ARBEITSBEREICHE 220W

Arbeitsbereiche Monoblock 5,90 m (C25.3M) und Stiel 2,70 m (D25.2)



TRAGLASTEN 220W

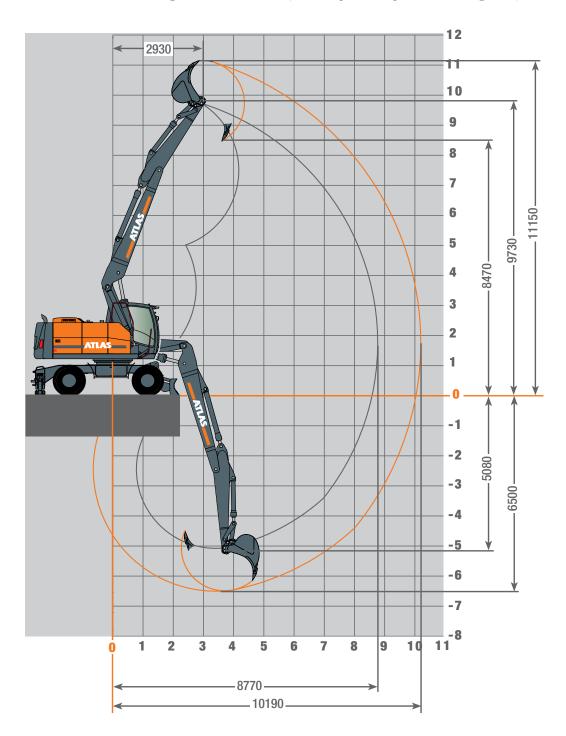
Traglasten Monoblock 5,90 m (C25.3M)

MOHODIOC	ж э,95 m	(625.3	M) mit Stiel 2,7 n													
Höhe		Unter	wagenart	3,0	m 3,5	5 m 4,0	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	8,5 m
		Onter	APS hinten abgesenk	t 0		0	0	0	0	9195	9182	0	0	0	0	0
+7,5 m	FRONT		APS vor angehoben	0		0	0	0	0	-6526	-5622	0	0	0	0	0
	QUER		APS abgesenkt APS angehoben	0		0	0	0	0	-7980 -5048	-6985 -4361	0	0	0	0	0
+ 6,0 m	FRONT		APS hinten abgesenk				0	0	9922	9576	9300	9088	8947	-8217	0	0
-,-			APS vor angehoben APS abgesenkt	0		0	0	0	-7483 -9121	-6409 -7992	-5568 -6927	-4886 -6076	-4318 -5374	-3820 -4767	0	0
	QUER		APS angehoben	0		0	0	0	-5728	-4941	-4310	-3791	-3350	-2955	0	0
+ 4,5 m	FRONT		APS hinten abgesenk APS vor angehoben	t 0				12697 -8309	11663 -7049	10875 -6087	10259 -5328	9769 -4712	-9165 -4200	-8152 -3765	-7306 -3384	0
	QUER		APS abgesenkt	0				10589	-8909	-7652	-6676	-5894	-5252	-4711	-4242	0
	QUEK	-1	APS angehoben	0				-6211	-5335	-4646	-4089	-3629	-3240	-2904	-2605	0
+ 3,0 m	FRONT		APS hinten abgesenk APS vor angehoben	t 0		0		15670 -7544	13864 -6496	12544 -5673	11537 -5012	-10112 -4469	-8937 -4015	-7986 -3627	-7197 -3291	-6524 -2991
	QUER		APS abgesenkt	0		-	0 -	-9765	-8320	-7215	-6345	-5641	-5058	-4568	-4147	-3775
	44-11		APS angehoben APS hinten abgesenk	t 0		0		-5527 17500	-4833 15430	-4266 -13094	-3797 -11242	-3402 - 9831	-3065 -8718	-2774 -7817	-2517 -7071	-2284 -6443
+ 1,5 m	FRONT		APS vor angehoben	0				7004	-6060	-5324	-4732	-4244	-3835	-7617	-7071	-2921
	QUER		APS abgesenkt APS angehoben	0		0		-9185 -5046	-7857 -4438	-6847 -3946	-6051 -3537	-5406 -3192	-4872 -2897	-4422 -2641	-4037 -2417	-3703 -2218
0 m			APS hinten abgesenk	_				17587	-15362	-12838	-11023	-9649	-8571	-7705	-6998	0
0 m	FRONT		APS vor angehoben	0		8- 0	3209 -	-6833	-5861	-5132	-4562	-4099	-3715	-3394	-3124	0
	QUER		APS abgesenkt APS angehoben	0				-9002 -4893	-7644 -4258	-6644 -3769	-5872 -3380	-5254 -3057	-4747 -2784	-4326 -2554	-3973 -2359	0
-1,5 m	FRONT		APS hinten abgesenk	t 127	39 16	540 18	3220 1	16552	15042	-12827	-11001	-9630	-8565	-7719	0	0
1,0 111			APS vor angehoben APS abgesenkt	127 127				-6876 -9047	-5871 -7655	-5123 -6634	-4544 -5854	-4083 -5238	-3710 -4741	-3405 -4337	0	0
	QUER		APS angehoben	-92				4931	-4267	-3761	-3363	-3042	-2779	-2564	0	0
-3,0 m	FRONT		APS hinten abgesenk					14397	13177	12044	10970	-9764	0	0	0	0
ŕ			APS vor angehoben APS abgesenkt	143 185				-7036 -9219	-6003 -7795	-5236 -6753	-4648 -5963	-4191 -5350	0	0	0	0
	QUER		APS angehoben	-94	58 -7	368 -6	6015 -	-5074	-4386	-3865	-3460	-3143	0	0	0	0
-4,5 m	FRONT		APS hinten abgesenk APS vor angehoben	t 130				10266 -7366	9188 -6314	7827 -5559	0	0	0	0	0	0
	QUER		APS abgesenkt	130	26 12	165 11	1245 -	-9574	-8126	-7095	0	0	0	0	0	0
	QUEN	-1	APS angehoben	-98	87 -7	736 -6	3339 -	-5369	-4668	-4161	0	0	0	0	0	0
Monobloc	k 5,95 m	(C25.3	M) mit Stiel 3,2 n	· /Dos ·	23											
		(OLUIO	m <i>j</i> mit 300 3,2 m	I (DZ5	5)											
				3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	1 5,5 r	m 6,0 r	n 6,5 m	7,0 m	7,5 m	8,0 m	8,5 m	9,0 m
Höhe		Unterwa	genart	3,0 m	3,5 m	ĺ					ĺ					ĺ
Höhe +9,0 m	FRONT		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	3,0 m 0 0	3,5 m 0 0	0 0	0 0	0 0	8691 -655	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt	3,0 m	3,5 m 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	8691 -655 -795	1 0 6 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0	0 0
+9,0 m	FRONT QUER		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	3,0 m 0 0	3,5 m 0 0	0 0	0 0	0 0	8691 -655	1 0 6 0 0 0	0 0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	FRONT		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	3,0 m 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	8691 -655 -795 -507	1 0 6 0 0 0 7 0 7982 -5776	0 0 0 0 0 8 8 8 -5032	0 0 0 0 0 8108 -4404	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
+9,0 m	FRONT QUER		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt	3,0 m	3,5 m 0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	8691 -655 -795 -507	1 0 6 0 0 0 7 0	0 0 0 0 0 8. 8018 3 -5032 3 -6227	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
+9,0 m +7,5 m	FRONT QUER FRONT QUER		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt	3,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	8691 -655 -795 -507 0 0 0	1 0 6 0 0 0 7 0 7982 -5773 -7103 -450	0 0 0 0 0 8018 33 -5032 33 -6227 7 -3928 8 8175	0 0 0 0 8108 -4404 -5463 -3432 8066	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0
+9,0 m	FRONT QUER FRONT QUER FRONT		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	3,0 m	3,5 m	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	8691 -6556 -7956 -507' 0 0 0	1 0 6 0 0 0 7 0 7982 -5776 -7100 -450' 8313	0 0 0 0 0 88018 33 -5032 33 -6227 7 -3928 8175 2 -4970	0 0 0 0 8108 -4404 -5463 -3432 8066 -4391	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994	0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0
+9,0 m +7,5 m	FRONT QUER FRONT QUER		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt	3,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	8691 -655 -795 -507 0 0 0	1 0 6 0 0 0 7 0 7982 -5773 -7103 -450	0 0 0 0 8018 8-5032 3 -6227 7 -3928 8 8175 2 -4970 6 -6163	0 0 0 0 8108 -4404 -5463 -3432 8066	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0
+9,0 m +7,5 m	FRONT QUER FRONT QUER FRONT		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS or angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben	3,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8691 -655 -795 -507 0 0 0 0 0 0	1 0 6 0 0 7 0 7982 -5771 -710: -450' 83113 -567: -703i -440! 2 9337	0 0 0 0 88018 33 -5032 33 -6227 7 -3928 8175 22 -4970 65 -6163 99 -3871	0 0 0 0 8108 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644	0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034	0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408 -3474 -4334 -2691	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
+9,0 m +7,5 m + 6,0 m	FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER FRONT		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt	3,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8691 -6555 -7950 -507 0 0 0 0 0 0 0 7 9802 6 -6196	1 0 0 0 0 0 0 7 0 7982 -5777 -710: -567: -703: -440: 2 9337 4 4 -540! 4 -675	0 0 0 0 8. 8018 33 -50323 7 -3928 6 8175 2 -4970 6 -6163 9 -3871 1 -4761 1 -5945	0 0 0 0 8108 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644 -4233 -5285	0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -8175 -3789 -4735	0 0 0 0 0 0 0 0 -7408 -3474 -4334 -2691 -7329 -3407 -4265	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
+9,0 m +7,5 m + 6,0 m	FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER QUER		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben	3,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 111103 -8541 -10836 -6420	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8691 -655i -795j -507 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 0 0 0 0 0 0 7 0 7982 -5777 -710: -567: -703: -440: 2 9337 4 -540: 4 -545: 5 -415: 5	0 0 0 0 0 8. 8018 33 -50323 7 -3928 4 8175 2 -4970 6 -6163 9 -3871 1 -4761 1 -5945 3 -3676	0 0 0 0 8108 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644 -4233 -5285 -3272	0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -8175 -3789 -4735 -2927	0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408 -3474 -4334 -2691 -7329 -3407 -4265 -2628	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
+9,0 m +7,5 m + 6,0 m	FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER FRONT		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS angehoben APS angehoben APS angehoben APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS angehoben APS hinten abgesenkt	3,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8691 -655 -7955 -507 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7 9802 -619 -619 -619 -776 -474	1 0 0 0 0 0 0 7 0 7982 7982 8315 -567: -7033 -440: -22 93374 4 -6755 -415; 22 1072 1072	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 8108 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644 -4233 -5285	0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -8175 -3789 -4735	0 0 0 0 0 0 0 0 -7408 -3474 -4334 -2691 -7329 -3407 -4265	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
+9,0 m +7,5 m + 6,0 m + 4,5 m	FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER QUER		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt	3,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8691 -6555 -7956 -507 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 9802 -619-61 -7766 -774 -474-1157 -726-7-7-726-7-7-7-7	1 0 0 0 0 0 7 0 7982 -5777 -710: -567; -703: -440: 2 4 -540: 4 -675: 5 -415: 5 -503: 9 -637: 9 9 -637	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 8108 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644 -4233 -5285 -3272 -8925 -4009 -5052	0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -8175 -3789 -4735 -2927 -7965 -3613	0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408 -3474 -4334 -2691 -7329 -3407 -4265 -2628 -7171 -3273 -4127	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
+9,0 m +7,5 m + 6,0 m + 4,5 m + 3,0 m	FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER QUER QUER		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben	3,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8691 -6555 -7956 -507 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 9802 -6196 -7766 -774 -774 -572 -7266 -431	1 0 0 0 0 0 7 0 7982 -5777 -7100 83113 -5677 -7031 4400 4 -575 -4157 5 -5038 9 -6377 5 -382	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 8108 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644 -4233 -5285 -3272 -8925 -4009 -5052 -3061	0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3037 -3789 -4735 -2927 -7965 -3613 -4553 -2762	0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408 -3474 -4334 -2691 -7329 -3407 -4265 -2628 -7171 -3273 -4127 -2501	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
+9,0 m +7,5 m + 6,0 m + 4,5 m	FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER FRONT		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS or angehoben APS hinten abgesenkt APS wor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	3,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 11103 -8541 -10836 -6420 14135 -7705 -9937 -5674 16576 -6991	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8691 -6551 -7951 -507 0 0 0 0 0 0 0 0 7 9802 -619-6 -776 -776 -776 -7726 -726 -731 -431	1 0 0 0 0 0 0 7 0 7982 -5777 -7101 -4500 83113 -5677 -7031 4 -5404 4 -675 5 -4151 5 -5031 9 -6376 5 -382 40 -1188 9 9 -4699 9 -4699 9 -4699 9 -4699 9 -4699	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 8108 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644 -4233 -5285 -3272 -8925 -4009 -5052 -3061 -8661	0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -8175 -3789 -4735 -2927 -7965 -3613 -4553 -2762 -7748 -3433	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408 -3474 -4334 -2691 -7329 -3407 -4265 -2628 -7171 -3273 -4127 -2501 -7002 -3130	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
+9,0 m +7,5 m + 6,0 m + 4,5 m + 3,0 m	FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER QUER QUER		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt	3,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8691 -6551 -7951 -507 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 9802 -619 -776 -776 -776 -7726 -7726 -431 -431 -1304 -5288 -5880	1 0 0 0 0 0 0 7 0 7982 -5777 0 83113 -5677 -7703 4 -5400 2 9333 4 -5400 2 9333 4 -5400 2 9333 9 -6375 5 -503 9 9 -6376 5 -382 4 0 -1118 9 9 -4699 9 -6000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 8108 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 -3420 -5285 -3272 -8925 -4009 -5052 -3061 -8651 -3784 -4818	0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -8175 -3789 -4735 -2927 -7965 -3613 -4553 -2762 -7748 -3433 -4343 -	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408 -3474 -4334 -2691 -7329 -3407 -4265 -2628 -7171 -3273 -4127 -2501 -7002 -3130 -3130 -3130	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
+9,0 m +7,5 m +6,0 m +4,5 m +3,0 m	FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER QUER		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben	3,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8691 -6551 -7951 -507 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 9802 -6199 -7764 -7764 -77264 -77264 -311 -3044 -5282 -5283 -6800 -3911	1 0 0 0 0 0 0 7 0 7982 -5777 -7100 83113 -5677 -7703 4 -5400 2 9333 4 -5400 2 9333 4 -5400 2 5 -503 9 -6376 5 -382 4 0 -1118 9 -4599 9 -4599 9 -5000 6 -3500	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 8108 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 -3225 -3272 -825 -3061 -8651 -3784 -4818 -3784 -3849	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -8175 -3789 -4735 -2927 -3613 -4553 -2762 -7762	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408 -3474 -4334 -2691 -7329 -3407 -4265 -2628 -7171 -3273 -4127 -2501 -7002 -3130 -3979 -2366	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
+9,0 m +7,5 m + 6,0 m + 4,5 m + 3,0 m	FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER FRONT		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	3,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 11103 -8541 -6420 14135 -7705 -9937 -5674 16576 -6991 -9170 -5036 17453 -6630	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8691 -6555 -7955 -507 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 9802 -6191 -7764 -774 1157 -7267 -7267 -7268 -6807 -3911 2 -1268 -500	1 0 0 0 0 0 0 7 0 7982 -5771 -7101 -450 8311 -5677 -7030 -440 -2 9337 -440 -450 -450 -4151 -55 -4151 -55 -533 -538 -59 -59 -600 -6 -350 -55 -368 -60 -60 -60 -60 -60 -60 -55 -60	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 8108 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644 -4233 -5285 -3272 -8925 -4009 -5052 -3061 -8651 -3784 -4818 -2851 -8445 -3651 -	0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -8175 -3789 -4735 -2927 -7965 -3613 -4553 -2762 -7748 -3433 -4366 -2592 -7583 -3295	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408 -3474 -4334 -2691 -7329 -3407 -4265 -2628 -7171 -3273 -4127 -2501 -7002 -3130 -3979 -2366 -6871 -3020	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
+9,0 m +7,5 m +6,0 m +4,5 m +3,0 m	FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER QUER		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt	3,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 11103 -8541 -10836 -6420 14135 -7705 -9937 -5674 16576 -6991 -9170 -5036 17453	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8691 -6551 -7951 -507 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 9802 -6198 -7766 -7726 -	1 0 0 0 0 0 0 7 0 7982 -5777 -7101 -450 8313 -5677 -703 44 -540 44 -675 5 -4151 -503 9 -6377 5 7 -4451 1 -5751 1 -5751 1 -5751	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 10 81088 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644 -4233 -5285 -3272 -8925 -4009 -5052 -3061 -8651 -3784 -488 -2851	0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -8175 -3789 -4735 -2927 -7965 -3613 -4553 -2762 -7748 -3433 -456 -2592 -7583	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408 -3474 -4334 -2691 -7329 -3407 -4265 -2628 -7171 -3273 -4127 -2501 -7002 -3130 -3979 -2366 -6871	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
+9,0 m +7,5 m +6,0 m +4,5 m +3,0 m +1,5 m	FRONT QUER		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS angehoben APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt	3,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 11103 -8541 -10836 -6420 14135 -7705 -9937 -5674 16576 -6991 -9170 -5036 17453 -6630 -8741 -7745	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8691 -6555 -7955 -507 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 9802 -7766	1 0 0 0 0 0 0 7 0 0 7982 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 10 81088 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644 -4233 -5285 -3272 -8925 -4009 -5052 -3061 -8651 -3784 -4818 -2851 -8445 -3616 -4643 -26	0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -8175 -3789 -4735 -2927 -7965 -3613 -4553 -2762 -7748 -3433 -456 -2592 -7583 -2295 -7583 -2295 -2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408 -3474 -4334 -2691 -7329 -3407 -4265 -2628 -7171 -3273 -4127 -2501 -7002 -3130 -3979 -3979 -3966 -6871 -3020 -3865 -2261 -3865 -2261	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
+9,0 m +7,5 m +6,0 m +4,5 m +3,0 m	FRONT QUER FRONT		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	3,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 11103 -8541 -6420 14135 -7705 -9937 -5674 16576 -6991 -9170 -5036 -6630 -8782 -4714 17031	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8691 -6555 -7955 -507 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 9802 -6194 -7764 -7776 -7764 -774 -7150 -7267 -7267 -7267 -7268 -7481 -7288 -6800 -7308 -7481 -7508	1 0 0 0 0 0 0 7 0 7982 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 8108 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644 -4233 -5252 -4009 -5052 -3061 -8651 -3784 -4818 -2851 -3616 -4643 -2693 -3693 -	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -8175 -3789 -4735 -2927 -7965 -3613 -4553 -2762 -7748 -3433 -4356 -2592 -7583 -2262 -7583 -2262 -7583 -2262 -7584 -7526 -7526	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408 -3474 -4334 -2691 -7329 -3407 -4265 -2628 -7171 -3273 -4127 -2501 -7002 -3130 -3979 -2366 -6671 -3020 -3865 -2261 -6842 -2995	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
+9,0 m +7,5 m +6,0 m +4,5 m +3,0 m +1,5 m	FRONT QUER		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS angehoben APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt	3,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 11103 -8541 -10836 -6420 14135 -7705 -9937 -5674 16576 -6991 -9170 -5036 17453 -6630 -8741 -7745	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8691 -6551 -7951 -507 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 9802 -619 -7766 -7766 -7726 -7267 -7269 -5000 -5000 -5000 -5000 -5000 -501 -651 -651 -651 -651 -651 -651 -651 -65	16 0 0 0 0 0 7 0 7982 -5777 -7101 -7450 8313 -5677 -7031 4 -540 4 -540 4 -575 5 -4151 5 -512 1072 5 -382 100 -3507 7 -4450 1 -5757 7 -3277 7 -3277 7 -3277 7 -3277 8 2 -4358 2 -4358 2 0 -565	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 10 81088 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644 -4233 -5285 -3272 -8925 -4009 -5052 -3061 -8651 -3784 -4818 -2851 -8445 -3616 -4643 -26	0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -8175 -3789 -4735 -2927 -7965 -3613 -4553 -2762 -7748 -3433 -456 -2592 -7583 -2295 -7583 -2295 -2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408 -3474 -4334 -2691 -7329 -3407 -4265 -2628 -7171 -3273 -4127 -2501 -7002 -3130 -3979 -3979 -3966 -6871 -3020 -3865 -2261 -3865 -2261	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
+9,0 m +7,5 m +6,0 m +4,5 m +3,0 m +1,5 m	FRONT QUER		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben	3,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 11103 -8541 -10836 -6420 14135 -7705 -9937 -5674 16576 -6991 -9170 -5036 17453 -6630 -8782 -4714 17031 -6574 -8721 -4664 15477	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 10377 -7205 -9073 -5478 12671 -6588 -8417 -4919 14629 -6035 -7228 -4417 -71514 -71	8691 8691 -6555 -7955 -507 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 98026 -7766 -4744 1157 -7266 -641 -528 -640 -680 -690 -7391 -431 -528 -640 -640 -640 -640 -640 -640 -640 -641 -641 -641 -641 -641 -641 -641 -641	1 0 0 0 0 0 7 0 7982 1-5777 1-7101 1-575 1-582 1-758 1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 10 81088 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644 -4233 -5285 -3272 -8925 -4009 -5052 -3061 -8651 -3784 -4818 -2851 -8445 -3616 -4643 -2693 -8350 -4546 -4561 -4643 -2693 -8350 -4561 -4561 -4661 -	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -8175 -3789 -4735 -2927 -7965 -3613 -4553 -2762 -7748 -3433 -4553 -2762 -7583 -2959 -4223 -2295 -4223 -2295 -4223 -2295 -4223 -2295 -4223 -2295	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408 -3474 -4334 -2691 -7329 -3407 -4265 -2628 -7171 -3273 -4127 -2501 -7002 -3130 -3979 -3979 -3979 -2366 -6871 -3020 -3865 -2261 -6842 -2295 -3840 -2238 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
+9,0 m +7,5 m +6,0 m +4,5 m +3,0 m +1,5 m	FRONT QUER FRONT		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	3,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 11103 -8541 -10836 -6420 14135 -7705 -9937 -5674 16576 -6991 -917 -5036 17453 -6630 -8782 -4714 -8721 -8721 -8721 -8721 -8721 -8664 -8721 -8721 -8664 -8721 -8664 -8721 -8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8691 -655 -795 -507 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 9802 -619 -7766 -7766 -7726 -726 -726 -726 -726 -	1 0 0 0 0 0 0 7 0 7982 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 10 81088 -4404 -54633 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644 -4233 -5285 -3272 -8925 -3061 -8651 -3784 -4818 -2851 -3616 -4643 -2693 -8364 -3550 -4574 -2631 -8453 -8364 -3550 -4574 -2631 -8433 -8364 -3550 -4574 -3606	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -8175 -3789 -4735 -2927 -7965 -3613 -4553 -2762 -7748 -3433 -4353 -2762 -7583 -2762 -7583 -2762 -7583 -2762 -7583 -2762 -7583 -2762 -27	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408 -3474 -4334 -2691 -7329 -3407 -4265 -2628 -7171 -3273 -4127 -2501 -3979 -2366 -6842 -2995 -3840 -2261 -6842 -2995 -3840 -2295 -2295 -2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
+9,0 m +7,5 m +6,0 m +4,5 m +3,0 m +1,5 m	FRONT QUER		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben	3,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 11103 -8541 -10836 -6420 14135 -7705 -9937 -5674 16576 -6991 -9170 -5036 17453 -6630 -8782 -4714 17031 -6574 -8721 -4664 15477	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 10377 -7205 -9073 -5478 12671 -6588 -8417 -4919 14629 -6035 -7228 -4417 -71514 -71	8691 -6555 -7955 -507 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 9802 -619-619-619-619-619-619-619-619-619-619	1 0 0 0 0 0 0 7 0 7982 -5777 -7101 -4500 8313 -5677 -7031 -4401 -4401 -4402 -4402 -55 -4155 -55 -4155 -55 -4155 -55 -382	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 10 81088 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644 -4233 -5285 -3272 -8925 -4009 -5052 -3061 -8651 -3784 -4818 -2851 -8445 -3616 -4643 -2693 -8350 -4546 -4561 -4643 -2693 -8350 -4561 -4561 -4661 -	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -8175 -3789 -4735 -2927 -7965 -3613 -4553 -2762 -7748 -3433 -4553 -2762 -7583 -2959 -4223 -2295 -4223 -2295 -4223 -2295 -4223 -2295	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408 -3474 -4334 -2691 -7329 -3407 -4265 -2628 -7171 -3273 -4127 -2501 -7002 -3130 -3979 -3865 -2261 -6842 -2995 -3840 -2238 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
+9,0 m +7,5 m +6,0 m +4,5 m +3,0 m +1,5 m	FRONT QUER		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben	3,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8691 -6557 -7957 -507 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 98026 -7766 -4774 -474 -474 -474 -474 -474 -	1 0 0 0 0 0 0 0 7 0 0 7982 -5777 -7702 -5677 -7402 -5677 -7402 -5677 -7402 -5677 -7402 -5677 -7402 -5677 -7402 -5707 -7402 -	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 81088 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644 -4233 -5285 -3272 -8925 -4009 -5052 -3061 -8651 -3784 -4818 -2851 -8445 -3616 -4643 -2693 -8350 -4574 -4574 -4693 -3666 -4573 -4574 -457	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -8175 -3789 -4735 -2927 -7965 -3613 -4553 -2762 -7748 -3433 -4356 -2592 -7583 -2295 -4223 -2295 -4223 -2295 -4223 -2295 -4223 -2295 -4223 -2296 -42	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408 -3474 -4334 -2691 -7329 -3407 -4265 -2628 -7171 -3273 -4127 -2501 -7002 -3130 -3979 -2366 -6871 -3020 -3865 -2261 -6842 -2295 -3840 -2238 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
+9,0 m +7,5 m +6,0 m +4,5 m +3,0 m +1,5 m 0 m -1,5 m	FRONT QUER FRONT		genart APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben	3,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 11103 -8541 -10836 -6420 14135 -7705 -9937 -5674 -6991 -9170 -5036 -6490 17453 -6630 -674 -674 -674 -674 -674 -674 -674 -674	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8691 8691 -6555 -7955 -507 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 9802 -619 -619 -7766 -7766 -7726 -7266 -7726 -7266 -7726 -726	1 0 0 0 0 0 0 0 7 0 0 7982	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 8108 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644 -4233 -5285 -3272 -8925 -4009 -5052 -3061 -8651 -3784 -4818 -2653 -3616 -4643 -3550 -4574 -2631 -4574 -2631 -4533 -3666 -4533 -3666 -4533 -3666 -4533 -3666 -4533 -3666 -4533 -3666 -4533 -3666 -4636 -4636	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -8175 -3789 -4735 -2927 -7965 -3613 -4553 -2927 -7748 -3433 -4366 -2592 -2592 -2462 -7526 -3248 -4174 -2417 -2417 -7613 -3320 -4249 -4249 -2486	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

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 angebauter Lastaufnahmemittel (Greifer, Magnet, Lasthaken etc.) sind von den Traglastwerten abzuziehen. (-)Begrenzt durch Standsicherheit Wert.

ARBEITSBEREICHE 220W

Arbeitsbereiche Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C23.41) und Ausleger 4,23 m (C25.46)



TRAGLASTEN 220W

Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C23.41) und Ausleger 4,23 m (C25.46)

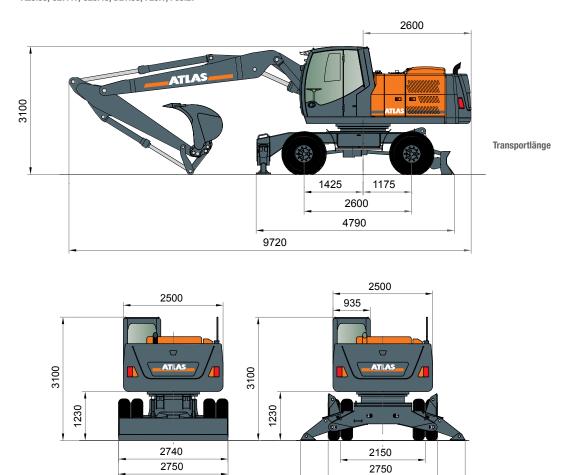
		darm 1,95 m (C23.41) und Ausleger 4,23 m (C25.46) mit Stiel 2,65 m (D21.33). Max. Reichweite 10,25 m												
			3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	6,5 m	7,0 m	7,5 m	8,0 m	8,5 r
Höhe	U	nterwagenart												
+9,0 m	FRONT	APS hinten abgesenkt	0	0	7646	6474	0	0	0	0	0	0	0	0
,	1110111	APS vor angehoben	0	0	7646	6474	0	0	0	0	0	0	0	0
	QUER T	APS abgesenkt	0	0	7646	6474	0	0	0	0	0	0	0	0
	QUEII -	APS angehoben	0	0	-7248	-6305	0	0	0	0	0	0	0	0
+7,5 m	FRONT	_ APS hinten abgesenkt	0	0	0	6976	6961	6972	6608	4703	0	0	0	0
T7,0 III	PRUNT	APS vor angehoben	0	0	0	6976	-6736	-6073	-5342	-4614	0	0	0	0
	OUED I	APS abgesenkt	0	0	0	6976	6961	6972	6608	4703	0	0	0	(
	QUER	APS angehoben	0	0	0	-6221	-5563	-4833	-4158	3587	0	0	0	(
+ 6,0 m		_ APS hinten abgesenkt	0	0	6865	7172	7338	7160	7018	6901	6657	5198	0	
+ 0,0 111	FRONT	APS vor angehoben	0	0	6865	7172	-6837	-6109	5422	-4805	-4201	-3685	0	(
		APS abgesenkt	0	0	6865	7172	7338	7160	-6632	-5893	-5215	-4599	0	(
	QUER	APS angehoben	0	0	6865	-6355	- 5563	-4865	-4294	-3767	-3287	-2871	0	
	_	_ APS hinten abgesenkt	10543	11481	10230	9339	8673	8161	7663	7239	6932	6702	6060	
+ 4,5 m	FRONT	APS vor angehoben	10543	11481	-9669	-8094	-6943	-6053	-5348	-4780	-4273	-3761	-3323	
		APS vor angenoben APS abgesenkt	10543	11481	10230	9339	-8574	-7436	-6549	-5839	-5258	-4671	-4152	
	QUER	APS angehoben	10543	-8962	-7405	-6279	-5433	-4778	-4249	-3812	-3357	-2944	-2587	
		AF3 angenoben	10343	-0302	-7403	-0215	-3433	-4//0	-4243	-3012	-3337	-2344	-2307	
- 3,0 m	FRONT	APS hinten abgesenkt	9710	11579	12478	11364	10093	9168	8446	7873	7428	7064	6821	57
-,-		APS vor angehoben	9710	11579	-9390	-7893	-6780	-5936	-5271	4735	-4261	-3754	-3323	-2
	OUER T	APS abgesenkt	9710	11579	11821	-9827	- 8382	-7294	-6452	-5775	-5226	4661	-4150	-3
	QUE!!	APS angehoben	9710	-8609	-7139	-6100	-5299	-4684	-4187	-3781	-3351	-2938	-2587	-22
+ 1,5 m	EDON'T	_ APS hinten abgesenkt	12899	13633	13763	13502	11680	10362	9389	8639	8044	7578	-6965	62
+ 1,5 III	FRONT	APS vor angehoben	12899	-11429	-9257	-7776	-6702	-5877	-5239	-4737	-4173	-3679	-3263	-2
		APS abgesenkt	12899	13633	-11685	-9698	8286	7226	6408	-5758	-5177	-4582	-4087	-3
	QUER	APS angehoben	10590	-8434	-7013	-5996	-5232	-4635	-4167	-3726	-3264	-2865	-2530	-2
0		_ APS hinten abgesenkt	16644	16176	15451	14276	12697	11315	10221	9339	-8459	-7673	-6864	58
0 m	FRONT	APS vor angehoben	15020	-11478	-9295	7797	-6725	-5879	-5181	-4575	-4009	-3547	-3163	-2
		_ APS abgesenkt	16644	-14754	11722	-9726	-8315	-7265	-6466	-5699	-5014	-4454	-3988	-3
	QUER	APS angehoben	10477	- 8368	-6948	-5920	-5137	-4517	-4009	-3555	-3106	-2741	-2435	-2
		_ APS hinten abgesenkt	21260	18982	16483	14410	12801	11516	10470	-9511	-8480	-7538	-6787	
-1,5 m	FRONT	APS vor angehoben	14905	-11316	-9110	-7610	-6519	-5685	-4954	-4327	-3825	-3408	-3084	
		APS vor angenoben APS abgesenkt	20177	-15004	-11878	-9781	-8297	-7186	-6241	-5459	-4831	-4314	-3907	
	QUER	APS angehoben	10077	-8018	-6649	-5667	-4924	-4339	-3799	-3320	-2934	-2610	-2361	
-3,0 m	FRONT	APS hinten abgesenkt	23422	19530	16740	14650	13037	11797	10643	9426	7976	0	0	
	. 110111	APS vor angehoben	14737	-11159	-8972	-7479	-6284	-5390	-4702	-4161	-3733	0	0	
	QUER	APS abgesenkt APS angehoben	20428 -9941	-14907 -7885	-11726 -6528	-9640 -5550	-8047 -4711	-6874 -4068	-5982 -3565	-5286 -3165	-4736 -2848	0	0	
		Ar 3 angenouen	-5541	-7003	-0320	-3330	-4/11	-4000	-3303	-3103	-2040	U	0	
-4,5 m	FRONT	APS hinten abgesenkt	23158	19065	15944	13387	11101	0	0	0	0	0	0	
,	. 110111	APS vor angehoben	14675	-11004	-8750	-7231	-6141	0	0	0	0	0	0	
	QUER T	APS abgesenkt	20356	-14734	-11484	-9373	-7895	0	0	0	0	0	0	
	QULII	APS angehoben	-9891	-7753	-6334	-5329	-4582	0	0	0	0	0	0	

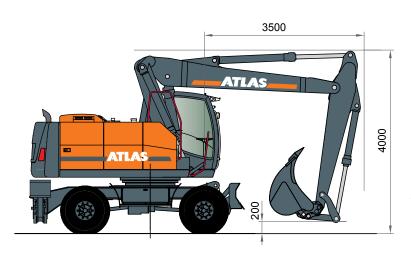
Die angegebenen max. Ladekapazitäten in Kilogramm (kg) beinhalten eine Standsicherheit von 25% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze (ohne Löffelkippzylinder, Umlenkgestänge) bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems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

ABMESSUNGEN 220W

Abmessungen

A23.33, C27.41, C25.46, D21.33, F25.1, F63.27





4140

Straßenfahreinstellung

Zum Fahren auf öffentlichen Straßen müssen Bagger mit TÜV-Abnahme, um die Achslast von 12 T zu gewährleisten, in den Straßenmodus umgeschaltet werden, d.h. die Lenkachse befindet sich in Fahrtrichtung hinten.



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

220W-DE (1) Gültig ab: 02/2018. 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. Altas leistet keinrehei darüber hinaus gehende Garantie, weder ausdrücklich noch stillsöchweigend. Die Bezeichnungen der aufgeführten Produkten dur 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 © 2018 Atlas GmbH.



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