

1 22,0 - 22,6 t

129 kW (175 PS)

<sup>™</sup> 0,75 - 1,3 m<sup>3</sup>

# STABIL. STARK. STANDFEST.



# **MOBILBAGGER 220W**

# **TECHNISCHE DATEN 220W**

## **Technische Daten**

	Daten							
MOTOR								
Leistung nach ISO 924	9 129 kW (175 PS)	Hubraum	6700 cm <sup>3</sup>	Batterie	2 x 12 V / 100 Ah			
Drehzahl	1800/min	Zylinderzahl	6	Lichtmaschine	24 V / 70 Ah			
Fabrikat/Modell	.Cummins/QSB 6.7 T4F	Kühlsystem	wassergekühlt	Anlasser	24 V / 3,2 kW			
Bauart	Turbolader/LLK	Luftfilter	Trockenluftfilter					
HYDRAULIKS	YSTEM							
• Grenzlastgeregelte H	ochleistungskolbenpumpe	<ul> <li>Nachsaugeventile für</li> </ul>	alle Arbeitsfunktionen	<ul> <li>Rohrbruchsicherur</li> </ul>	ng für Hebezylinder			
• Zweikreis Hydrauliks			ventile im Hebekreislauf	2 weitere Kreise für Zusatzverbraucher mögl				
<ul> <li>Standardmäßig 7 Ver Steuerblock</li> </ul>		Mengenregelung der	-		400 l/min			
Steuerung	Feinfühlige, proportionale, unabhängige Steuerung		- und Greifer-Dreh- J	Betriebsdruck max	د340 (370)* bar			
<ul> <li>Primär- und Sekunda Überlastung</li> </ul>	irabsicherung gegen	Kraftstoffsparende Bo	edarfsstromregelung	Betriebsarten:     3 vorprogrammiert	te Modes (Fine, Eco, Power)			
SCHWENKWE	RK							
Schwenkmotor:	Axialkolbenmotor mit Pri	oritätsventil		Oberwagen-Drehza	ahl max11/min			
Schwenkgetriebe:	Planetenübersetzung				63,2 kNm			
Schwenkbremse:	automatische Mehrschei	benfeststellbremse						
FAHRANTRIE	B UND BREMS	EN						
Regelfahrmotor		• Automotives Fahren ı	und Tempomat:	• Zugkraft	91,8 kN			
Lastschaltgetriebe		Höchstgeschwindigke	eit20 km/h	Steigfähgkeit max.	55 %			
• Doppeltwirkendes Fa	hrbremsventil	Geländegang	5 km/h	Zweikreisbremsanlage Lamellen				
<ul> <li>Fahrtrichtungsvorwal</li> <li>Vorsteuerhebel</li> </ul>	nl über Taster im	Kriechgang	1 km/h	Feststellbremse	Lamellen			
UNTERWAGE	N							
40 t Spezialbaggerac	hsen	Räder 8-fach	PR 16 10.00 - 20					
	n. Pendelachsblockierung							
FÜLLMENGEN	I							
Kraftstofftank	382 Liter	Motoröl	20 Liter	<ul> <li>Hydrauliksystemin</li> </ul>	halt290 Liter			
Kühlsystem	42 Liter	Hydrauliktankinhalt	224 Liter	AdBlue® Tank	18,9 Liter			
FAHRERKABI	NE							
Erfüllt neueste Siche	rheitsstandards	STEUERUNG:		KLIMATISIERUNG:				
• Extra breiter Einstieg		<ul> <li>Ergonomische Joystic Proportionalschieber</li> </ul>		Klimaanlage serienmäßig				
Geräumiger Fußraum		<ul> <li>Schlanke, h\u00f6hen- und Lenks\u00e4ule</li> </ul>		<ul> <li>Sehr gute Luftverteilung durch optimal angeordnete Düsen</li> </ul>				
• Exzellente Rundumsi	cht	<ul> <li>Übersichtliche Anordi Bedienfeld</li> </ul>	nung der Schalter im					
<ul> <li>Vorbereitung für Radi Stummschaltung</li> </ul>	oeinbau mit			SCHALLWERTE:				
		ÜBERWACHUNG:		, h,	ahrerkabine 74 dB(A)			
FAHRERSITZ:		Betriebsdatenanzeige		• 2000/14 EG (L <sub>w</sub> A) A	Außenpegel 103 dB(A)			
, ,	ert (Sitzheizung optional)	<ul> <li>Automatische Überwa Speicherung</li> </ul>	achung, Warnung und					
Armlehnen und Band     Sitz getrennt von Ker								
<ul> <li>Sitz getrennt von Kor</li> </ul>	isole verstelidar							

## **EINSATZGEWICHT**

#### VERSTELLAUSLEGER

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

Abstütz- und Planierschild / Pratzen

22,6 t

<sup>\*</sup> Druckzuschaltstufe ....... Einsatzgewicht für Straßenfahrt mit Fahrer, komplett befülltem Gerät sowie 1,0 t für Anbaugeräte

# **AUSRÜSTUNGEN 220W**

## **Ausrüstungen**

### AUSRÜSTUNG

#### **GRUNDGERÄT ATLAS 220W**

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

- Monoblockausleger mit Stielzylinder 5,95 m (C25.3M)
- 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:

#### Motor:

- Leerlaufautomatik
- Dieselvorfilter
- Motorüberwachung

- Sitz getrennt von Konsole verschiebbar
- · Rückraumüberwachungskamera mit I CD-Farbmonitor
- Wärmeschutzverglasung, Scheiben getönt
- · Automotives Fahren und Tempomat
- Betriebsdatenanzeige über Display
- Vorbereitung für elektrische Kühlbox
- Diverse Ablagemöglichkeiten, Dokumentenfach
- Flaschenhalter

#### • Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems

- Proportionale Greifer- und Greifer-Dreh-Funktion
- · Rohrbruchsicherung für Hebe- und Verstellzylinder
- Grenzlastregelung
- Zylinderendlagendämpfung

#### Kabine:

**Hydraulik:** 

- Klimaanlage
- · Radiovorbereitung mit Stummschaltung
- · Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule

#### ORFRWAGEN:

- Klappbarer Klimakondensator
- · Großer, abschließbarer Stauraum

#### IINTERWAGEN:

- 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
- Hvdraulischer Anbausatz, Abstützungen achsweise getrennt schalten

#### Ausrüstung:

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

#### Kabine:

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

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

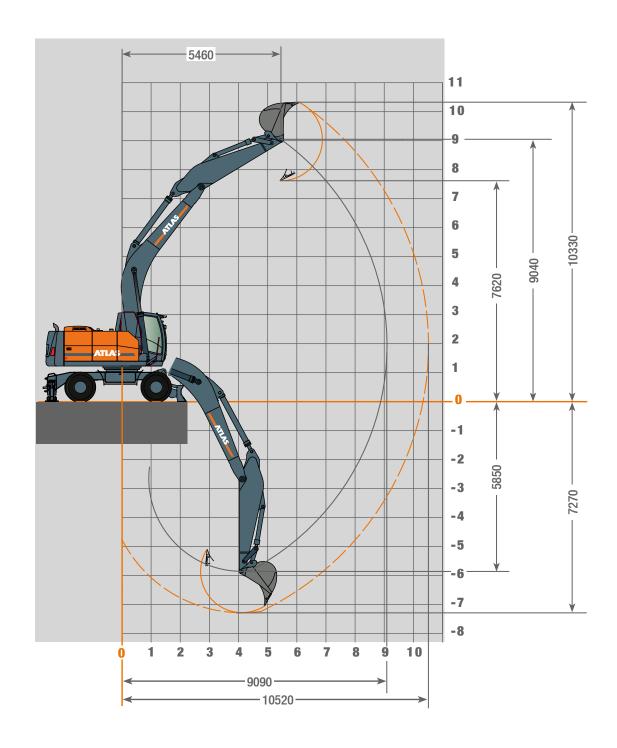
- Summer-Alarm, für Fahrbetrieb
- GPS/GSM Telemetriebox, zur Überwachung von Betriebsdaten, Verbrauch, Position
- Radio/CD/MP3, front AUX in, USB
- Elektrische Kühlbox
- Arbeitsscheinwerfer, LED-Ausführung
- Kopfstütze
- Proportionale Bedienung der Abstützungen über Schieber im Joystick

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 $0,75 \text{ m}^3$ 0,83 m<sup>3</sup> 0,93 m<sup>3</sup> 1,14 m<sup>3</sup> 1,34 m<sup>3</sup> 1,14 m<sup>3</sup> 1300 mm 1500 mm 1300 mm 850 mm 1000 mm 1100 mm

# ARBEITSBEREICHE 220W

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



# **TRAGLASTEN 220W**

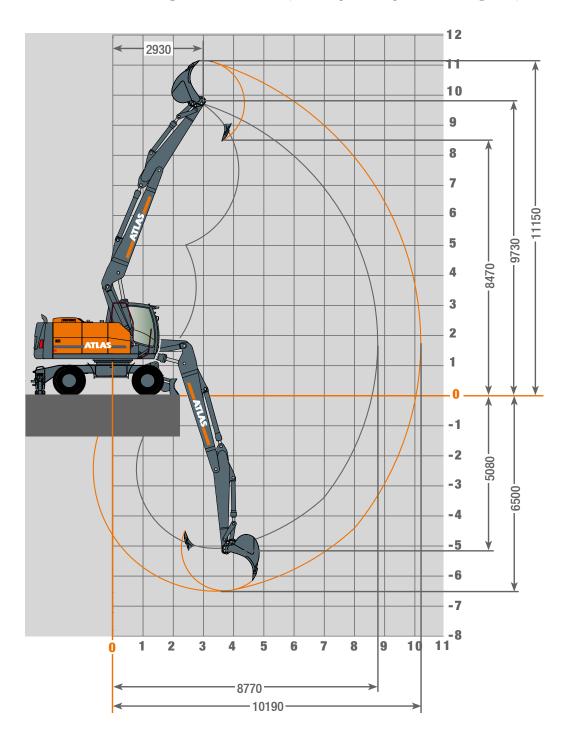
## **Traglasten Monoblock 5,90 m (C25.3M)**

Monobloc	0,00			0.0	199 0	E 190 4	0 100 4	E	E C	5.5 m	60	6 E	70	75.00	0.0	0.5
Höhe		Unter	wagenart	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	1 7,8
			APS hinten abgesenk	t 0		0	0	0	0	9195	9182	0	0	0	0	0
+7,5 m	FRON'		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	FRON		APS hinten abgesenk			0	0	0	9922	9576	9300	9088	8947	-8217	0	0
+ 0,0 111	FNUN		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	FRON'		APS hinten abgesenk					12697	11663	10875	10259	9769	-9165	-8152	-7306	0
,0			APS vor angehoben APS abgesenkt	0				-8309 -10589	-7049 -8909	-6087 -7652	-5328 -6676	-4712 -5894	-4200 -5252	-3765 -4711	-3384 -4242	0
	QUER		APS angehoben	0				-6211	-5335	-4646	-4089	-3629	-3240	-2904	-2605	0
+ 3,0 m	FRON'		APS hinten abgesenk			0		15670	13864	12544	11537	-10112	-8937	-7986	-7197	-65
			APS vor angehoben APS abgesenkt	0		0		-7544 -9765	-6496 -8320	-5673 -7215	-5012 -6345	-4469 -5641	-4015 -5058	-3627 -4568	-3291 -4147	-29 -37
	QUER	-	APS angehoben	0		0	0	-5527	-4833	-4266	-3797	-3402	-3065	-2774	-2517	-22
+ 1,5 m	FRONT		APS hinten abgesenk APS vor angehoben	t 0		0		17500 -7004	15430 -6060	-13094 -5324	-11242 -4732	- 9831 -4244	-8718 -3835	-7817 -3487	-7071 -3185	-64 -29
	QUER		APS abgesenkt	0		0	0	-9185	-7857	-6847	-6051	-5406	-4872	-4422	-4037	-37
	QUEN		APS angehoben	0		0		-5046	-4438	-3946	-3537	-3192	-2897	-2641	-2417	-22
0 m	FRONT		APS hinten abgesenk APS vor angehoben	t 0				17587 -6833	-15362 -5861	-12838 -5132	-11023 -4562	-9649 -4099	-8571 -3715	-7705 -3394	-6998 -3124	0
	QUER	(E)	APS abgesenkt	0		0 -	10962	-9002	-7644	-6644	-5872	-5254	-4747	-4326	-3973	0
	SOLI		APS angehoben	t 127				-4893 16552	-4258 15042	-3769 -12827	-3380 -11001	-3057 -9630	-2784 -8565	-2554 -7719	-2359 0	0
-1,5 m	FRONT		APS hinten abgesenk APS vor angehoben	127	39 -1	0449	-8296	-6876	-5871	-5123	-4544	-4083	-3710	-3405	0	(
	QUER		APS abgesenkt APS angehoben	127 -92				-9047 -4931	-7655 -4267	-6634 -3761	-5854 -3363	-5238 -3042	-4741 -2779	-4337 -2564	0	(
20 ==			APS hinten abgesenk					14397	13177	12044	10970	-3042	0	-2364	0	(
-3,0 m	FRONT		APS vor angehoben	143	16 -1	0684	-8492	-7036	-6003	-5236	-4648	-4191	0	0	0	(
	QUER		APS abgesenkt APS angehoben	185 -94				-9219 -5074	-7795 -4386	-6753 -3865	-5963 -3460	-5350 -3143	0	0	0	0
-4,5 m			APS hinten abgesenk					10266	9188	7827	0	0	0	0	0	(
7,0 111	FRONT		APS vor angehoben APS abgesenkt	130	-			-7366 -9574	-6314 -8126	-5559 -7095	0	0	0	0	0	(
	QUER		APS angehoben	-98				-5369	-4668	-4161	0	0	0	0	0	0
			_	50	01											
lonobloc	k 5,95 ı	n (C25.3	M) mit Stiel 3,2 n													
lonobloc	k 5,95 ı	n (C25.3	M) mit Stiel 3,2 n			4,0 m	4,5 m	5,0 n	n   5,5 r	n   6,0 n	1   6,5 m	7,0 m	7,5 m	8,0 m	8,5 m	9,0
Höhe	k 5,95 ı	n (C25.3	genart	1 ( <b>D25</b> .3	3,5 m	4,0 m				Í						
Höhe	k <b>5,95</b> i		genart   APS hinten abgesenkt   APS vor angehoben	ı (D25.:	3)		<b>4,5 m</b> 0 0	<b>5,0 n</b>	8691	1 0 6 0	1 6,5 m	7,0 m	<b>7,5 m</b>	8,0 m	0 0	
Höhe			genart   APS hinten abgesenkt   APS vor angehoben   APS abgesenkt	3,0 m	3,5 m	4,0 m	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	
Höhe +9,0 m	FRONT QUER		genart   APS hinten abgesenkt   APS vor angehoben	3,0 m	3,5 m	4,0 m	0 0	0 0	8691	1 0 6 0 0 0	0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
Höhe +9,0 m	FRONT		genart  APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben  APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	0 0 0 0 0 0	3,5 m	4,0 m	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	8691 -655 -795 -507 0	1 0 6 0 0 0 7 0 7982 -5778	0 0 0 0 0 8018	0 0 0 0 0 8108 -4404	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	
Höhe +9,0 m	FRONT QUER		genart  APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt	0 0 0 0 0	3,5 m	4,0 m	0 0 0 0	0 0 0 0	8691 -655 -795 -507	1 0 6 0 0 0 7 0	0 0 0 0 8018 3 -5032 6 -6227	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0	
Höhe +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	0 0 0 0 0 0	3,5 m	4,0 m	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	8691 -655 -795 -507 0	1 0 6 0 0 0 7 0 7982 -5778 -7103	0 0 0 0 8018 3 -5032 3 -6227 7 -3928	0 0 0 0 0 8108 -4404 -5463	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	
Höhe +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 vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	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	8691 -6556 -7956 -507' 0 0 0	7982 -5778 -7103 -4507 8313	0 0 0 0 8018 3 -5032 3 -6227 -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 -3901	0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408	0 0 0 0 0 0 0 0	
Höhe +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 hinten abgesenkt	0 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	8691 -655 -795 -507 0 0 0	1 0 6 0 0 0 7 0 7982 -5778 -7103 -4507	0 0 0 0 8018 3 -5032 6 -6227 7 -3928 8175 2 -4970 6 -6163	0 0 0 0 8108 -4404 -5463 -3432 8066	0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	
Höhe +9,0 m +7,5 m + 6,0 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 over angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS nagehoben APS hinten abgesenkt APS nagehoben	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m	4,0 m	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 0	7 0 0 0 7 0 7982 -5776 -7100 -4507 83113 -5672 -7036 -4400	0 0 0 0 8018 3 -5032 6 -6227 -3928 8175 2 -4970 6 -6163 0 -3871 8957	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	
Höhe +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 or angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben	0 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	8691 -6555 -7955 -507 0 0 0 0 0 0 0 7	1 0 6 0 0 7 0 0 7 982 -5776 -7103 -4501 8313 -5672 -7036 -4406 2 9337 44 -5401	0 0 0 0 8018 6 -5032 6 -6227 7 -3928 8175 9 -4970 6 -6166 6 -6166 6 -636 7 -3871 8957 -4761	0 0 0 0 8108 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644 -4233	0 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	
Höhe +9,0 m +7,5 m + 6,0 m	FRONT QUER 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 vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS angehoben APS angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben	0 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	4,0 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 11103 -8541 -10836 -6420	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8691 -655; -7959; -507 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 9802 5 -619; 33 -776; 8	1 0 0 0 0 0 0 7 0 7982 -5776 -7103 -5672 -7036 -4408 2 2 9374 4 -6756 5 -4156 5 -4156	0 0 0 0 8018 3 -5032 6 -6227 7 -3928 8175 9 -4970 6 -6163 9 -3871 8957 -4761 -5945 6 -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 -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	
Höhe +9,0 m +7,5 m + 6,0 m + 4,5 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 over angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,5 m	4,0 m	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 11103 -8541 -10836 -6420	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	86991 -6555 -7955 -5077 0 0 0 0 0 0 0 7 98025 -61915 3 -7763 3 -7744 1 1157	7982 -5778 -5778 -5778 -4507 -4507 -7033 -5677 -7033 -4408 -2 -9337 -4408 -5401 -4155 -4155 -4155 -4155	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 -5272 -8925	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -8175 -3789 -4735 -2927 -7965	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408 -3474 -4334 -2691 -7329 -3407 -4265 -2628 -7171	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-53
Höhe +9,0 m +7,5 m + 6,0 m + 4,5 m	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 angehoben APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt	0 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	4,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 16178 -9205 -12047	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 11103 -6541 -6420 14135 -7705 -9937	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 7 9802 5 -619:5 -649:3 3 -776:3 8 -772:6 7 -726:7 7	1 0 0 0 0 0 0 0 7 0 0 7982 -5776 -7103 -4500 4408 2 9 9 -6376 5 5 -6337 9 9 -6376	8018 8018 8 -5032 8175 -3928 8175 -4470 6 -6163 -3871 -3871 -5945 1 -3676 1 0043 -4476 -5647	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 -4553	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	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Höhe +9,0 m +7,5 m + 6,0 m + 4,5 m + 3,0 m	FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER		genart  APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS wor 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 wor angehoben APS hinten abgesenkt APS wor angehoben APS hinten abgesenkt APS wor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben	0 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	4,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 16178 -9205 -12047 -6641	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 11103 -8541 -10836 -6420 14135 -7705 -9937 -5674	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 7 9802 5 -6193 3 -776 8 -772 7 -726 9 -431	1 0 0 0 0 0 0 0 7 0 0 7982 -5776 -7103 -4500 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 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	0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3017 -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	-5:5-2:3-3-2-(-2:5-2-2:5-2-2:5-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2
Höhe +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		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 hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt	0 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	4,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 16178 -9205 -12047	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 11103 -6541 -6420 14135 -7705 -9937	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8699 -6555 -7955 -507 0 0 0 0 0 0 0 0 7 9802 -6199 -6191 1157 8 -5726 -7726 -7726 9 -4311	0 0 0 0 0 0 7 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 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 -4553	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	-5:00 -5:00
Höhe +9,0 m +7,5 m + 6,0 m + 4,5 m	FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER FRONT QUER 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 angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS 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 APS vor angehoben APS abgesenkt	0 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	4,0 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 16178 -9205 -12047 -6641 14390 -8269 -11025	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 11103 -8541 -10836 -6420 14435 -7705 -9937 -5674 16576 -6991	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 10377 -7205 -9073 -5478 12671 -6588 -8417 -4915 14625 -6038 -6038 -7828	8691 -6555 -7955 -7957 -507 0 0 0 0 0 0 0 7 9802 5 -619 3 -776 8 -474 1157 8 -572 7 -726 9 -431 9 -431 9 -1304 5 5 -528 8 -680	1 0 0 0 0 0 0 7 0 0 7982 -5776 -7103 8313 -5677 -7036 -4408 2 9337 4 -5401 4 -6757 5 -5037 9 -6376 5 -38218 0 -1118 9 -4696 9 -6006	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 -8295 -4009 -5052 -3061 -8651 -3784 -4818	0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -4735 -2927 -7965 -3613 -4553 -2762 -7748 -3433 -4366	0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408 -3474 -4334 -2691 -7329 -3407 -4265 -2628 -7171 -3273 -4127 -2501 -7002 -3130 -3979	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-59: -22: -34: -59: -21: -34: -21: -34:
Höhe +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 abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben	0 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	4,0 m  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 16178 -9205 -12047 -6641 14390 -8269 -11025 -5822	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 11103 -8541 -10836 -6420 14435 -7705 -9937 -5674 16676 -6991 -9170 -5036	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8691 -6555 -7955 -7957 -507 0 0 0 0 0 0 0 7 9802 5 -6199 3 -776 8 -572 7 -726 9 -431 9 110 110 110 130 140 150 150 160 170 180 180 180 180 180 180 180 180 180 18	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	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 -3272 -825 -3272 -825 -3061 -8651 -3784 -4818 -3784	0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -4735 -2927 -7965 -3613 -4553 -2762 -7762 -7762 -7466 -	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	-5: -2: -3: -2: -5: -2: -3: -1!
Höhe +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 APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	0 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	4,0 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 11103 -85416 -6420 14135 -7705 -9937 -5674 16576 -6991 -9170 -5036 -6330	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8699 -6555 -7955 -507 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 9802 5 -6191 8 -776 8 -774 1 1157 8 -726 9 -431 9 -1304 9 -1304 5 -528 8 -680 7 -391 22 -1266 0 -500	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 8108 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644 -4233 -285 -3272 -8925 -4009 -5052 -3061 -8651 -3784 -4818 -2845 -3616	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 -2768	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-5: -2: -3: -2: -3: -1: -5: -2: -3: -1: -5: -2:
Höhe +9,0 m +7,5 m + 6,0 m + 4,5 m + 3,0 m	FRONT 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 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 abgesenkt APS vor angehoben APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt	1 (D25,: 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	4,0 m  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 16178 -9205 -12047 -6641 14390 -8269 -11025 -5822 14786 -7905 -10628	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 11103 -8541 -10836 -6420 -9937 -5674 16576 -6991 -9170 -5036 17453 -6630 -8782	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 7 9802 5 -6193 -776 8 -474 1 1157 -726 7 -726 7 -726 8 8 -680 7 -391 1266 0 -500 2 -651	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	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 -2851 -8445 -3616 -4643	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -8175 -3789 -4735 -2927 -7965 -3613 -4553 -2762 -7782 -3433 -4366 -2592 -7592	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408 -3474 -4334 -2691 -7329 -3407 -4265 -2628 -7171 -3273 -4127 -2501 -702 -3130 -3979 -2366 -6871 -3020 -3865	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-51-51-51-51-51-51-51-51-51-51-51-51-51-
Höhe +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 abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS abgesenkt APS vor 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 hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben	0 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	4,0 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 11103 -85416 -6420 14135 -7705 -9937 -5674 16576 -6991 -9170 -5036 -6330	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 7 9802 5 -6193 3 -776 8 -474 1 1157 -726 7 -726 7 -726 8 8 -680 7 -391 1 -1266 0 -5000 2 -500 2 -500 2 -501 3 -365	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	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 -2851 -3449 -2653 -3449 -3449 -3420	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 -2768	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-51-51-51-51-51-51-51-51-51-51-51-51-51-
Höhe +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 abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	0 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	4,0 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 11103 -8541 -10836 -6420 14135 -7705 -9937 -5674 16576 -6991 -9170 -5036 -630 -7715 -7	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8699 -6555 -7955 -507 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 98025 -6199 -6191 -7726 -726 -726 -726 -726 -726 -726 -72	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 8108 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644 -4233 -5282 -3272 -8925 -4009 -5052 -3061 -8651 -3784 -4818 -2851 -8445 -3616 -4643 -3616 -4643 -3636 -4836 -	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 -2592 -262 -2592 -262 -2592 -262 -2592 -262 -2592 -262 -2592 -262 -2592 -262 -2592 -262 -2592 -262 -2592 -262 -2592 -262 -2592 -262 -262 -262 -262 -262 -262 -262 -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	-58; -22; -53; -19; -33; -33; -19; -33; -33; -33; -33; -33; -33; -33; -3
Höhe +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 abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt	0 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	4,0 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 11103 -8541 -10836 -6420 14135 -7705 -9937 -5674 16576 -6991 -9170 -5036 17453 -6630 -8742 -77	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 5 -619-3 8 -776 8 -7726 9 -431 1 1157 -528 8 -680 7 -391 -1266 0 -500 0 2 2 -651 3 -365 2 1 -44 -411 1 -641	0 0 0 0 0 0 0 7 0 0 7982   -5776   -5776   -7100   -73	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 1 8108 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644 -4233 -5285 -3272 -8925 -4009 -5052 -3061 -8651 -3784 -4818 -2851 -8445 -3616 -4643 -3616 -4643 -3616 -4693 -3616 -4693 -3616 -4693 -3616 -4693 -3616 -3693 -3616 -3693 -3616 -3693 -3616 -3693 -3616 -3693 -3616	0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -8175 -3789 -4755 -3613 -4553 -2927 -7965 -3613 -4553 -2762 -7748 -3433 -4356 -2592 -7583 -2592 -7583 -2295 -4292 -7583 -2295 -4292 -7583 -2295 -4292 -7526 -4292 -7526 -7526 -7526	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 -6842	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-5: -2: -3: -1: -5: -2: -3: -5: -2: -3: -5: -2: -3: -5: -2: -3: -5: -2: -3: -3: -5: -2: -3: -3: -5: -2: -3: -3: -5: -3: -3: -3: -3: -3: -3: -3: -3: -3: -3
Höhe +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 abgesenkt APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS 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 abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt	1 (D25,: 3,0 m	3,5 m  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4,0 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 11103 -8541 -10836 -6420 14135 -7705 -9937 -56576 -6991 -9170 -5036 -6991 -7036	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	86991 -6555 -7955 -5077 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 9802 -6193 3 -7766 8 -474 1 1157 7 -7266 8 -5722 7 -7262 1 -1266 2 -501 2 -513 3 -365 2 -1253 4 -4911 1 -6411 5 -3577 2 -12662	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 -3784 -4818 -2851 -8466 -4643 -2693 -8664 -4643 -3660 -4643 -3660 -4643 -3660 -4643 -3660 -4643 -3660 -4643	0 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	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 -6842 -2995 -2261 -6842 -2995 -3840	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-5: -2: -3: -1: -5: -2: -3: -1: -1: -1: -1: -1: -1: -1: -1: -1: -1
Höhe +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 abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	0 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	4,0 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 11103 -8541 -10836 -6420 14135 -7705 -9937 -5674 16576 -6991 -9170 -6390 17453 -6630 -8782 -4714 17031 -6574 -8721 -4664 -8721 -4664 -4774 -46686	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8699 -6555 -7955 -507 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 98025 -6199 -6313 -7766 -7266 -6395 -6391 -4311 -6316 -6366	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 8108 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644 -4233 -5285 -3272 -8925 -4009 -5052 -3061 -8651 -3784 -4818 -2851 -8445 -3616 -4643 -2631 -8453 -8364 -3550 -4574 -631	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 -7758 -2762 -7583 -2762 -7583 -2762 -7583 -2762 -7583 -2762	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 -2642 -2995 -3840 -2238 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( (
Höhe +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 hinten abgesenkt APS 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 APS vor angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS vor angehoben APS 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 angehoben APS hinten abgesenkt	0 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	4,0 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 11103 -8541 -10836 -6420 14135 -7705 -9937 -5674 16576 -6991 -9170 -5036 17453 -6630 -8722 -4714 17031 -6574 -8721 -8721 -8721 -8721 -4664 -8721 -4721 -	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8699 - 6555 - 7955 - 507   0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 1 8108 -4404 -5463 -3432 8066 -4391 -5449 -3420 8644 -4233 -5285 -3272 -8925 -4009 -5052 -3061 -8651 -3784 -4818 -2851 -3456 -4643 -3616 -4643 -3616 -4643 -3616 -4643 -3616 -4643 -3616 -4643 -3616 -4643 -3616 -4643 -3616 -4643 -4644 -4643 -46	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 -2462 -7526 -3248 -4174 -2417 -2417 -7613	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 -3979 -3979 -2366 -6871 -3020 -3865 -2261 -6842 -2295 -3840 -3840 -3865 -2261	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
Höhe +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		genart  APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS abgesenkt APS apsehoben 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 angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben 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 angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS angehoben APS hinten abgesenkt APS vor angehoben APS angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben	0 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	4,0 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 111103 -6420 14135 -7705 -9937 -5674 16576 -6991 -9170 -5036 17453 -6630 -8782 -4714 17031 -6574 -8721 -4764 15477 -6686 -8842 -4764 12416	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8699 -6555 -7955 -507 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 98025 -619 3 -776 -638 -474 1 1157 -726 -5 -528 8 -680 -680 -699 -333 -365 -528 -630 -630 -630 -630 -630 -630 -630 -630	16 0 0 0 0 7 0 7982 5 7776 5 7 3278 8 1075 7 7 -3278 8 1177 7 -3245 5 9 110 1 3 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	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 -3061 -8651 -3784 -4818	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7994 -3901 -4851 -3034 -8175 -3789 -4735 -2927 -7965 -3613 -4553 -2762 -7748 -3433 -4326 -2592 -7583 -3295 -4223 -2462 -7526 -3248 -4174 -2417 -7613 -3320 -4248 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 -6871 -3020 -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	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
Höhe +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 abgesenkt APS angehoben APS hinten abgesenkt APS or angehoben APS hinten abgesenkt APS angehoben APS abgesenkt APS vor 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 abgesenkt APS vor angehoben	1 (D25,: 3,0 m   0	3,5 m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4,0 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	86991 -6555 -7955 -5077 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 98025 -6199 -6191 -7268 -6377 -7268 -6380 -7766 -6399 -4311 -6316	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	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 -3784 -4818 -2851 -3466 -4643 -3550 -4574 -2631 -4574 -2631 -4633 -3684	0 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 -4223 -2462 -7583 -2462 -7584 -3295 -4223 -4249 -2449 -4249 -4249 -4249 -2486	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7408 -3474 -4334 -2691 -7329 -3407 -2561 -7002 -3130 -3979 -2366 -6871 -3020 -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	9,0 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)

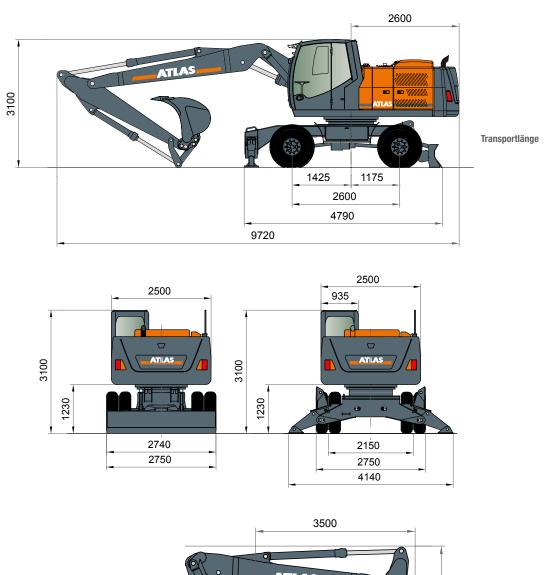
				1 Ausleger 4,23 m (C25.46) mit Stiel 2,65 m (D21.33											
			3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	6,5 m	7,0 m	7,5 m	8,0 m	8,5 r	
Höhe	U	nterwagenart													
+9,0 m	FRONT	APS hinten abgesenkt	0	0	7646	6474	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1110111	APS vor angehoben	0	0	7646	6474	0	0	0	0	0	0	0	0	
	QUER T	APS abgesenkt	0	0	7646	6474	0	0	0	0	0	0	0	0	
	QUEIT	APS angehoben	0	0	-7248	-6305	0	0	0	0	0	0	0	0	
+7,5 m FF	FRONT	APS hinten abgesenkt	0	0	0	6976	6961	6972	6608	4703	0	0	0	0	
	FRUNT	APS vor angehoben	0	0	0	6976	-6736	-6073	-5342	-4614	0	0	0	(	
	OUED E	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	(	
. C O		APS hinten abgesenkt	0	0	6865	7172	7338	7160	7018	6901	6657	5198	0		
⊦ 6,0 m	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		
		ADC hinton abassantit	10540	11401	10230	9339	8673	0464	7000	7000	6000	6700	0000		
4,5 m FRONT	FRONT	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	10543	11481		-8094	-6943	8161 -6053	7663 -5348	7239	6932	6702	6060		
			10543 10543	11481 11481	-9669 10230	9339	-6943 -8574			-4780	-4273	-3761 -4671	-3323 -4152		
QUER	QUER	APS abgesenkt APS angehoben	10543	-8962	-7405	-6279	-5433	-7436 -4778	-6549 -4249	-5839 -3812	-5258 -3357	-4671	-4152		
		APS angenoben	10043	-0902	-7400	-02/9	-0433	-4//6	-4249	-3012	-3307	-2944	-2367		
	FRONT	APS hinten abgesenkt	9710	11579	12478	11364	10093	9168	8446	7873	7428	7064	6821	57	
	1110111	APS vor angehoben	9710	11579	-9390	-7893	-6780	-5936	-5271	4735	-4261	-3754	-3323	-29	
	QUER T	APS abgesenkt	9710	11579	11821	-9827	- 8382	-7294	-6452	-5775	-5226	4661	-4150	-3	
	QUEIT	APS angehoben	9710	-8609	-7139	-6100	-5299	-4684	-4187	-3781	-3351	-2938	-2587	-2	
+ 1,5 m	FRONT	APS hinten abgesenkt	12899	13633	13763	13502	11680	10362	9389	8639	8044	7578	-6965	62	
1,0 111	FRUNT	APS vor angehoben	12899	-11429	-9257	-7776	-6702	-5877	-5239	-4737	-4173	-3679	-3263	-2	
	OUED I	APS abgesenkt	12899	13633	-11685	-9698	8286	7226	6408	-5758	-5177	-4582	-4087	-3	
QUER	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		
	FRONT	APS vor angehoben	14905	-11316	-9110	-7610	-6519	-5685	-4954	-4327	-3825	-3408	-3084		
		APS abgesenkt	20177	-15004	-11878	-9781	-8297	-7186	-6241	-5459	-4831	-4314	-3907		
	QUER C	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		
		Ai o angenoper	-5571	7003	-0320	-5550	-4711	7000	-0000	-0100	2040	0	0		
-4,5 m	FRONT	APS hinten abgesenkt	23158	19065	15944	13387	11101	0	0	0	0	0	0		
,	7110111	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		

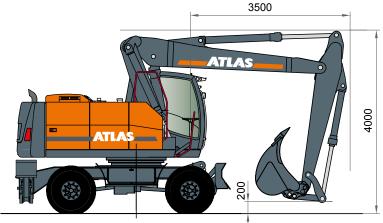
Die angegebenen max. Ladekapazitäten in Kilogramm (kg) beinhalten eine Standsicherheit von 25% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze (ohne Löffelkippzylinder, Umlenkgestänge) bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems 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





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 keinretie darüber hinaus gehende Garantie, weder ausdrücklich noch stillsöchweigend. Die Bezeichnungen der aufgeführten Produkting den gegebenenfalls Marken, Servicemarken oder Handelsnamen der Atlas GmbH und/oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. "Atlas" ist eine eingetragene Marke der Atlas GmbH. Copyright © 2010 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

