

ATLAS

Mobilbagger 220W

STABIL. STARK. STANDFEST.
220W



-  22,0 - 22,6 t
-  125 kW (170 PS)
-  0,75 - 1,3 m³



MOTOR

Leistung nach ISO 9249	125 kW (170 PS)	Hubraum	6700 cm ³	Batterie	2 x 12 V / 100 Ah
Drehzahl	2000/min	Zylinderzahl	6	Lichtmaschine	24 V / 70 Ah
Fabrikat/Modell	Cummins/QSB 6.7	Kühlsystem	wassergekühlt	Anlasser	24 V / 3,2 kW
Bauart	Turbolader/LLK	Luftfilter	Trockenluftfilter		

HYDRAULIKSYSTEM

• Grenzlastgeregelte Hochleistungskolbenpumpe	• Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen	• Rohrbruchsicherung für Hebezyylinder
• Zweikreis Hydrauliksystem	• Lasthalte u. Feinseinkventile im Hebekreislauf	• 2 weitere Kreise für Zusatzverbraucher mögl.
• Standardmäßig 7 Verbraucher in einem Steuerblock	• Mengenregelung der Pumpe	• Fördermenge max. 400 l/min
• Feinfühlig, proportionale, unabhängige Steuerung	• Proportionale Greifer- und Greifer-Drehfunktion serienmäßig	• Betriebsdruck max. 340 (370)* bar
• Primär- und Sekundärabsicherung gegen Überlastung	• Kraftstoffsparende Bedarfsstromregelung	• Betriebsarten: 3 vorprogrammierte Modes (Fine, Eco, Power)

SCHWENKWERK

• Schwenkmotor:	Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil	• Oberwagen-Drehzahl max. 11/min
• Schwenkgetriebe:	Planetenübersetzung	• Schwenkmoment 63,2 kNm
• Schwenkbremse:	automatische Mehrscheibenfeststellbremse	

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

• Regelfahrmotor	• Automotives Fahren und Tempomat:	• Zugkraft	91,8 kN
• Lastschaltgetriebe	• Höchstgeschwindigkeit	• Steigfähigkeit max.	55 %
• Doppeltwirkendes Fahrbremsventil	• Geländegang	• Zweikreisbremsanlage	Lamellen
• Fahrrichtungsvorwahl über Taster im Vorsteuerhebel	• Kriechgang	• Feststellbremse	Lamellen

UNTERWAGEN

• 40 t Spezialbaggerachsen	• Räder 8-fach.	PR 16 10.00 - 20
• Lenkachse mit autom. Pendelachsblockierung		

FÜLLMENGEN

• Kraftstofftank	389 Liter	• Motoröl	20 Liter	• Hydrauliksysteminhalt	290 Liter
• Kühlsystem	42 Liter	• Hydrauliktankinhalt	216 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 / Prätzen

22,6 t

* Druckzuschaltstufe Einsatzgewicht für Straßenfahrt mit Fahrer, komplett befülltem Gerät sowie 1,0 t für Anbaugeräte

AUSRÜSTUNG

GRUNDGERÄT ATLAS 220W		SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:	
<ul style="list-style-type: none"> Mobilbagger 220W, Abstütz- und Planierschild an Starrachse, 2-fache Prätzenabstützung an Lenkachse, 2 Hebezyliner (A23.33) 	Motor:	<ul style="list-style-type: none"> Sitz getrennt von Konsole verschiebbar Rückraumüberwachungskamera mit 5" LCD-Farbmonitor 	
AUSLEGER:	<ul style="list-style-type: none"> Leerlaufautomatik DieselvorfILTER 	<ul style="list-style-type: none"> Wärmeschutzverglasung, Scheiben getönt Automotives Fahren und Tempomat 	
<ul style="list-style-type: none"> Verstellausleger bestehend aus Grundarm 1,95 m (C23.41) mit Verstellzylinder und Ausleger 4,23 m (C25.46) mit Stielzylinder 	<ul style="list-style-type: none"> Motorüberwachung 	<ul style="list-style-type: none"> Betriebsdatenanzeige über Display 	
STIEL:	Hydraulik:	<ul style="list-style-type: none"> Vorbereitung für elektrische Kühlbox Diverse Ablagemöglichkeiten, Dokumentenfach Flaschenhalter 	
<ul style="list-style-type: none"> Stiel 2,65 m (D21.33) für Verstellausleger 	<ul style="list-style-type: none"> Proportionale Greifer- und Greifer-Dreh-Funktion Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems 		
LÖFFELKIPPZYLINDER:	<ul style="list-style-type: none"> Rohrbruchsicherung für Hebezyliner Grenzlastregelung Zylinderendlagendämpfung 	OBERWAGEN:	<ul style="list-style-type: none"> Klappbarer Klimakondensator Großer, abschließbarer Stauraum
<ul style="list-style-type: none"> Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge (F25.1A) 		UNTERWAGEN:	<ul style="list-style-type: none"> Lastschaltgetriebe Lamellenbremsen im Ölbad der Radnabe Werkzeugkasten im Unterwagen
AUSRÜSTUNG:	Kabine:		
<ul style="list-style-type: none"> Gelenklager im Knick- und Löffelzylinder Zusammengefasste Schmierstellen für Drehkranz und Armausrüstung 	<ul style="list-style-type: none"> Klimaanlage Radiovorbereitung mit Stummschaltung Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule 		

ZUSATZAUSRÜSTUNG

Motor:	Ausrüstung:	
<ul style="list-style-type: none"> Betankungspumpe Drehzahlverstellung über Potentiometer Standheizung Kaltstarthilfe 	<ul style="list-style-type: none"> Taktgesteuerte, elektrische Zentralschmieranlage mit Überwachungsfunktion Zweite Werkzeugkiste am Unterwagen Transportabdeckung für Löffel von 1000 mm bis 1300 mm Fahrmotorschutz 	<ul style="list-style-type: none"> Summer-Alarm, für Fahrbetrieb Rundumleuchte GPS/GSM Telemetriebox, zur Überwachung von Betriebsdaten, Verbrauch, Position Radio/CD/MP3, front AUX in, USB Elektrische Kühlbox Arbeitsscheinwerfer, Xenon-Ausführung Kopfstütze Proportionale Bedienung der Abstützungen über Schieber im Joystick
Hydraulik:	Kabine:	Weitere Sonderausrüstung: siehe Preisliste
<ul style="list-style-type: none"> Hydraulischer Anbausatz, Abstützungen vorne und hinten getrennt schalten Hydraulischer Anbausatz, Abstützungen achsweise getrennt schalten Bioöl 	<ul style="list-style-type: none"> Kabinenschutz, vorne und oben Kabinenschutz, vorne Kabinenerhöhung 	

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!

Traglasten

Verstellausleger: Grundarm C23.41, Zwischenausleger 4,23 m (C25.46) mit Stiel 2,65 m (D21.33). Max. Reichweite 10,25 m

Höhe		3,0 m		4,0 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	
		LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER
9,0 m	abgestützt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	unabgestützt	-	-	7714	7714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,5 m	abgestützt	-	-	-	-	6904	6904	6904	6904	6996	6996	5074	5074	-	-	-	-	-	-	-	-
	unabgestützt	-	-	-	-	6904	6904	6975	6975	5961	4530	5074	3933	-	-	-	-	-	-	-	-
6,0 m	abgestützt	-	-	6835	6835	7295	7295	7108	7108	6958	6958	6820	6759	6610	6034	5469	5332	-	-	-	-
	unabgestützt	-	-	6835	6835	7295	6033	6831	5275	6011	4664	5343	4122	4715	3600	4146	3149	-	-	-	-
4,5 m	abgestützt	10337	10337	10261	10261	8653	8653	8100	8100	7589	7511	7159	6684	6865	6006	6625	5409	6053	4814	-	-
	unabgestützt	10337	10337	10261	8020	7691	5895	6705	5181	5926	4608	5300	4135	4777	3676	4224	3226	3741	2838	-	-
3,0 m	abgestützt	-	-	12415	12415	10063	9650	9087	8374	8381	7390	7812	6600	7346	5957	6997	5396	6743	4810	5820	4309
	unabgestützt	-	-	10405	7751	7506	5751	6571	5079	5835	4537	5237	4093	4754	3669	4215	3220	3741	2837	3333	2510
1,5 m	abgestützt	12768	12768	13651	13564	11628	9538	10317	8289	9328	7328	8567	6562	7976	5954	7518	5311	6991	4741	6291	4260
	unabgestützt	12768	11496	10261	7622	7418	5670	6502	5018	5793	4504	5225	4072	4680	3579	4132	3141	3675	2775	3283	2463
0 m	abgestützt	16594	16594	15432	13628	12692	9553	11306	8314	10172	7368	9296	6616	8437	5818	7684	5171	6883	4630	6196	4184
	unabgestützt	16594	11470	10288	7602	7440	5618	6544	4938	5805	4832	5134	3896	4508	3409	3995	3007	3566	2672	3208	2391
-1,5 m	abgestützt	21384	21384	16564	13842	12808	9732	11504	8395	10444	7267	9480	6355	8481	5618	7543	5022	6794	4544	-	-
	unabgestützt	16738	11045	10224	7280	7312	5387	6375	4744	5576	4170	4870	3641	4309	3218	3843	2864	3476	2587	-	-
-3,0 m	abgestützt	23715	23715	16834	13942	13054	9457	11797	8062	10645	6998	9445	6170	8022	5511	-	-	-	-	-	-
	unabgestützt	16551	10892	10067	7143	7070	5168	6068	4463	5295	3910	4686	3470	4198	3114	-	-	-	-	-	-
-4,5 m	abgestützt	23481	22069	16077	12443	11184	8547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	unabgestützt	16481	10836	9829	6935	6899	5013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Kilogramm beinhalten eine Standsicherheit von 33% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567.

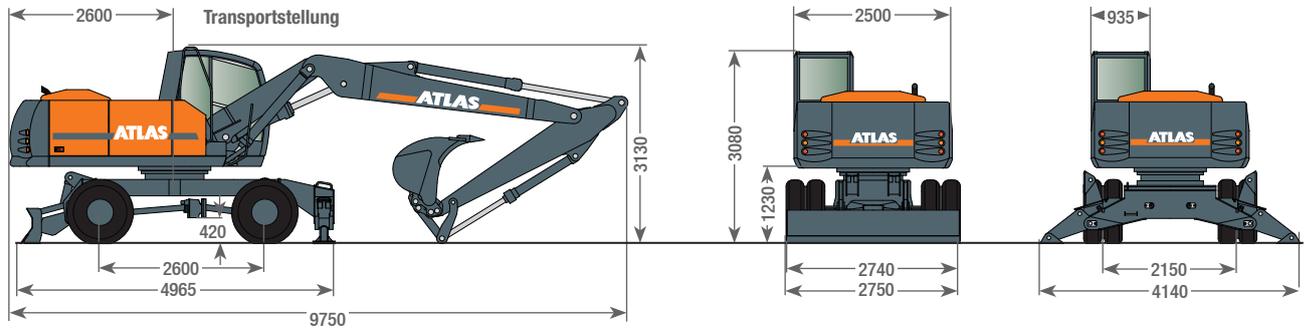
Diese Werte sind gültig an der Armspitze (ohne Löffelkippzylinder, Umlenkgestänge) bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems und mit Druckzuschaltung.

*durch Hydraulik begrenzter Wert.

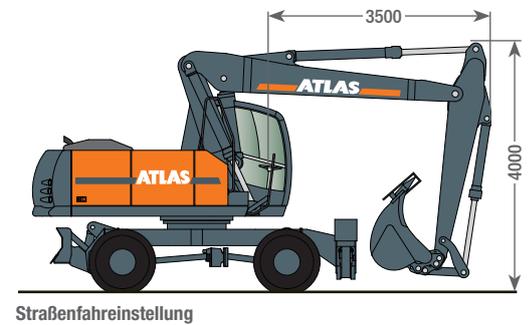
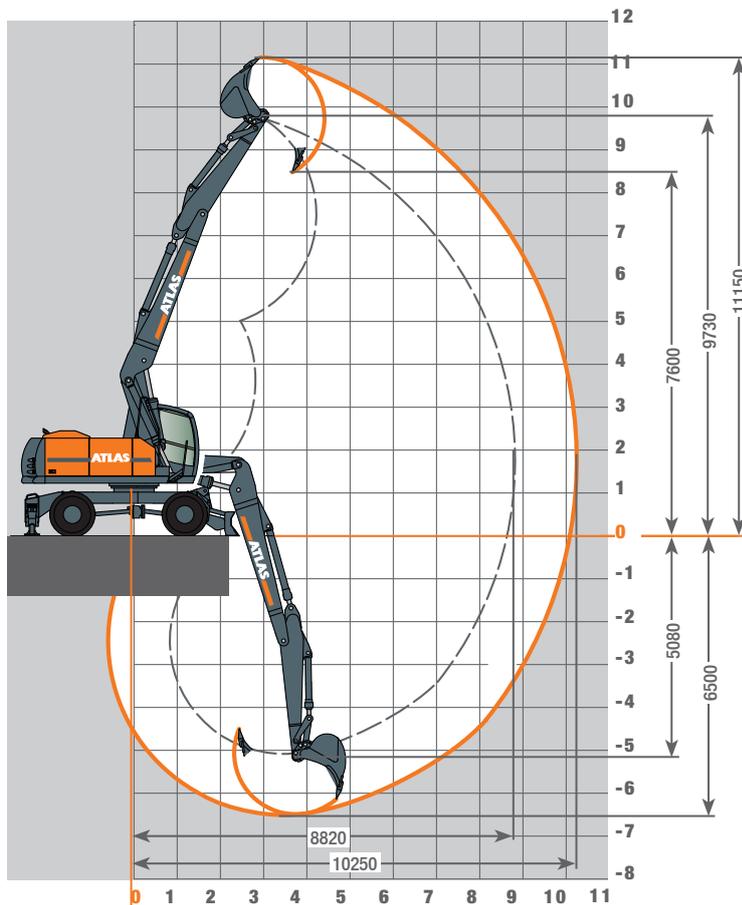
AUSRÜSTUNGEN / TRAGLASTEN

ATLAS

Abmessungen Ausrüstung: Grundarm C23.41, Zwischenausleger 4,23 m (C25.46) mit Stiel 2,65 m (D21.33)



Grabkurven Verstellausleger



Ausrüstung

Stiel D21.33 - Nutzlänge 2650 mm

Ausrüstung: A 23.33, C23.41, D21.33, F25.1A, F63.28

A	Max. Einstichhöhe	mm	11150
B	Max. Ausschütthöhe	mm	7600
C	Max. Grabtiefe	mm	6500
D	Max. Reichweite	mm	10250
	Max. Reichweite auf Bodenebene	mm	10100
	Losbrechkraft	kN	176
	Reißkraft	kN	110

www.atlasgmbh.com

ATLAS Maschinen GmbH

BAGGER

Atlasstrasse 6

27777 Ganderkesee, Germany

T: +49 (0) 4222 954 0

F: +49 (0) 4222 954 343

info@atlasgmbh.com

220W-DE (1) Gültig ab: August 2010. Produktbeschreibungen und Preise können jederzeit und ohne Verpflichtung zur Ankündigung geändert werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Fotos und /oder Zeichnungen dienen rein anschaulichen Zwecken. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Verwendung dieser Ausrüstung entnehmen Sie bitte dem zugehörigen Betriebshandbuch. Nichtbefolgung des Betriebshandbuchs bei der Verwendung unserer Produkte oder anderweitig fahrlässiges Verhalten kann zu schwerwiegenden Verletzungen oder Tod führen. Für dieses Produkt wird ausschließlich die entsprechende, schriftlich niedergelegte Standardgarantie gewährt. Atlas leistet keinerlei darüber hinaus gehende Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Die Bezeichnungen der aufgeführten Produkte und Leistungen sind gegebenenfalls Marken, Servicemarken oder Handelsnamen der Atlas Maschinen GmbH und/oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. "ATLAS" ist eine eingetragene Marke der Atlas Maschinen GmbH. Copyright © 2010 Atlas Maschinen GmbH.

Bestell-Nr. 6141712