

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
• Feinfühlige, 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 Vorsteuerhebel mit proportionaler Ansteuerung	• 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) gem. 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 Zoll LCD-Farbmonitor 	
AUSLEGER:	<ul style="list-style-type: none"> Leerlaufautomatik Dieselforfilter 	<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 thermoelektrische Kühlbox Diverse Ablagemöglichkeiten, Dokumentenfach Thermosflaschenhalter 	
<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
AUSRÜSTUNG:	Kabine:	UNTERWAGEN:	
<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 Höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule 	<ul style="list-style-type: none"> Lastschaltgetriebe Lamellenbremsen im Ölbad der Radnabe Werkzeugkasten im Unterwagen 	

ZUSATZAUSRÜSTUNG

Motor:	Ausrüstung:	<ul style="list-style-type: none"> Großer, abschließbarer Stauraum Summer-Alarm, für Fahrbetrieb Rundumleuchte GPS/GSM Telemetriebox, zur Überwachung von Betriebsdaten, Verbrauch, Position Radio/CD/MP3, front AUX in, USB Thermoelektrische Kühlbox Arbeitsscheinwerfer, Xenon-Ausführung
<ul style="list-style-type: none"> Betankungspumpe Drehzahlverstellung über Potentiometer Standheizung Kaltstarthilfe 	<ul style="list-style-type: none"> Taktgesteuerte Zentralschmieranlage elektrisch Zweite Werkzeugkiste am Unterwagen Transportabdeckung für Löffel von 1000 mm bis 1300 mm Fahrmotorschutz 	
Hydraulik:	Kabine:	<ul style="list-style-type: none"> Kopfstütze Proportionale Bedienung der Abstütungen über Schieber in linkem Joystick
<ul style="list-style-type: none"> Hydraulischer Anbausatz, Abstütungen vorne und hinten getrennt schalten Hydraulischer Anbausatz, Abstütungen achsweise getrennt schalten Bioöl 	<ul style="list-style-type: none"> Kabinenschutz, vorne und oben Kabinenschutz, vorne Kabinerhöhung 	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!

Traglasten

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

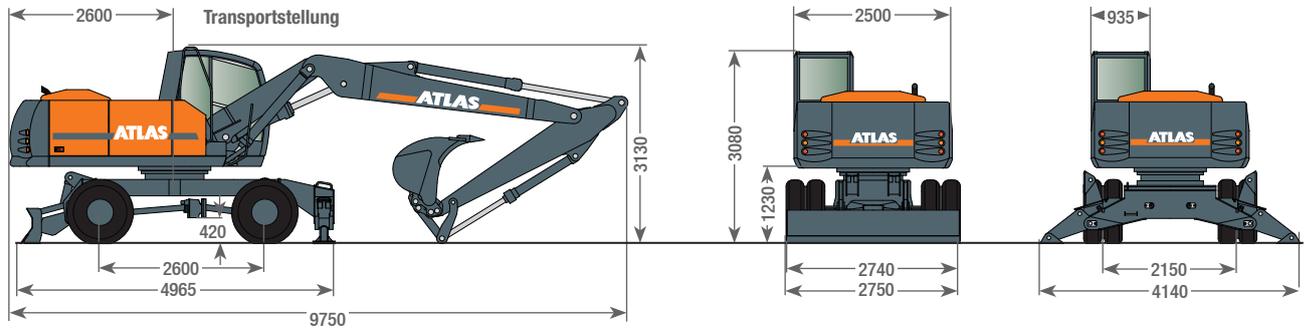
Höhe	3,0 m		4,0 m		5,0 m		5,5 m		6,0 m		6,5 m		7,0 m		7,5 m		8,0 m		8,5 m	
	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER
9,0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,5 m	-	-	7714	7714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,0 m	-	-	-	-	6904	6904	6904	6904	6996	6696	5074	5074	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5 m	10337	10337	10261	10261	8653	8653	8100	8100	7589	7511*	7159	6684*	6865	6006	6625	5409*	6053	4814*	-	-
3,0 m	10337	10337	10261	8020*	7691*	5895*	6705*	5181*	5926*	4608*	530*0	4135*	4777*	3676*	4224*	3226*	3741*	2838*	-	-
1,5 m	12768	12768	13651	13564*	11628	9538*	10317	8289*	9328	7328*	8567	6562*	7976	5954*	7518	5311*	6991*	4741*	6291*	4260*
0 m	16594	16594	15432	13628	12692	9553*	11306	8314*	10172	7368*	9296	6616*	8437*	5818*	7684	5171*	6883*	4630*	6196	4184*
-1,5 m	16594	11470*	10288*	7602*	7440*	5618*	6544*	4938*	5805*	4832*	5134*	3896*	4508*	3409*	3995*	3007*	3566*	2672*	3208*	2391*
-3,0 m	23715	23715	16834	13942*	13054	9457*	11797	8062*	10645	6998*	9445	6170*	8022	5511*	-	-	-	-	-	-
-4,5 m	23481	22069*	16077	12443*	11184	8547*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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.

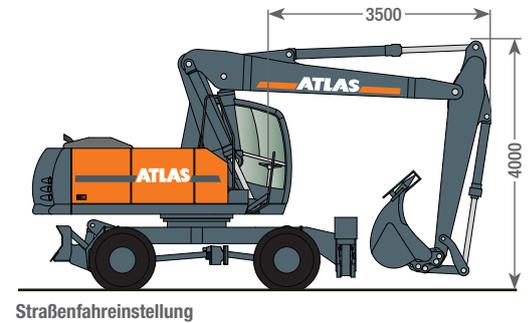
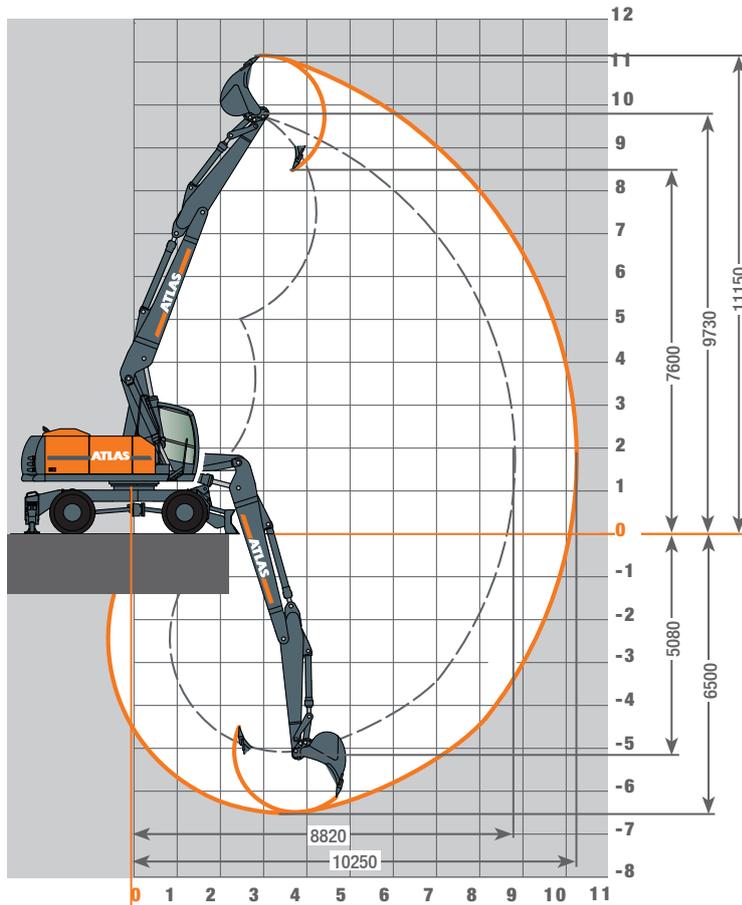
*durch Hydraulik begrenzter Wert.

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