

ATLAS

Mobilbagger

1004 M



ATLAS
WEYHAUSEN



MOTOR

Leistung (nach ISO 1558)	58 kW (79 PS)
Nutzleistung blockiert	55 kW (75 PS)
Hersteller	Deutz
Typ	BF 4M 1012 E
Hubraum	3192 cm ³
Drehzahl	2100 min ⁻¹
Aufladung	Turbolader

Abgasemissionswerte erfüllen aktuellste, gesetzliche Normen



HYDRAULIK

AWE 4-System mit Regelpumpe und kraftstoffsparender Bedarfsstromregulierung für feinfühligere, proportionale und lastunabhängige Ansteuerung aller Arbeitsbewegungen • Primär- und Sekundärabsicherung der Hydraulikanlage gegen Überlastung • Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen sowie Drosselung im Hebe- und Knickkreislauf • Lasthalte- und Feinsenkenventile im Hebekreislauf

Hydrauliksystem	1xAKP/1xZP
Hauptpumpe	HPR-75-02
Max. Fördermenge Regelpumpe	115 l/min
Max. Betriebsdruck Arbeitsbewegung	310 bar
Max. Betriebsdruck Fahren.....	420 bar
Max. Fördermenge Konstantpumpe	39 l/min
Betriebsdruck	230 bar



SCHALLPEGEL

Schallpegel * liegt deutlich unter EG Grenzwerten

Außenpegel (LwA)	97 dB (A)
Kabinenpegel (LpA).....	68 dB (A)

*Dynamische Schallpegelmessung nach 92/27/EG



ELEKTRISCHE ANLAGE

Betriebsspannung	12 Volt
Kaltstart Hochleistungsbatterie	100 Ah

komplette elektrische Anlage gemäß StVZO.



BREMSE

Zweikreisbremsanlage	
Betriebsbremse.....	Lamellen
Feststellbremse.....	Federspeicher



FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	162 l
Hydrauliktank	80 l
Motoröl	10 l



KABINE

Elastisch gelagert • wärmeschutzverglaste Panoramafenster für beste Rundumsicht • blendfreier Innenraum • Dachluke mit Fenster • Ergonomische Vorsteuerhebel • verstellbare Lenksäule • Sitz getrennt von Bedienkonsole in Längsrichtung verstellbar • Frontscheibe unters Kabinendach einschiebbar

Typ	ATLAS Komfort Kabinentyp 980
Gesamtlänge	1590 mm
Breite	980 mm



SCHWENKWERK

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor
Schwenkgetriebe.....	Planetenübersetzung
Schwenkbremse *	Mehrscheibenfeststell- bremse
Antrieb	auf innenverzahntem Kugeldrehkranz
Schwenkgeschwindigkeit	0-9,0 min ⁻¹
Schwenkmoment	18,8 kNm

* einfaches Schwenken in Schräglagen gegen den Berg ist gegeben, dank arretierbarem Fußpedal, bei Überschreiten des Anschwenkdrucks von 120 bar



FAHRANTRIEB

22 t Spezialbaggerachsen mit Planetengetriebe in allen vier Radnaben • Allradantrieb • vollhydraulische Drehmomentumwandlung • doppelwirkendes Fahrbremsventil • Fahrtrichtungsvorwahl über Hebel an der Lenksäule • Lenkachse mit automatischer Pendelachsblokkierung • Fahren über Fußplattenventil • Steigungen bis 57%



GESCHWINDIGKEIT

Kriechgangschaltung.....	max. 1,5 km/h
Fahrgang stufenlos	max. 20 km/h
Schnellläufer mit Schaltgetriebe	max 32 km/h (Option/Export)



BEREIFUNG

8-fach.....	8,25 - 20
4-fach (Option).....	155 /55 R18
Wenderadius.....	5,50 m
Wenderadius Allradlenkung.....	3,50 m

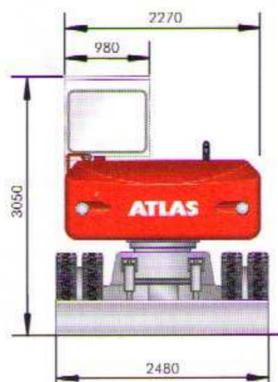
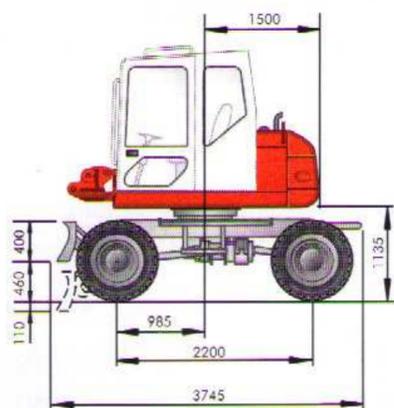


GEWICHT

Dienstgewicht	8,6 - 9,8 t
---------------------	-------------

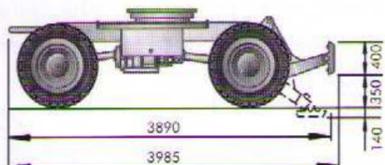
HAUPTABMESSUNGEN

GRUNDGERÄT A03.2

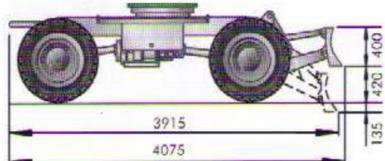


Abstütz-/Planierschild

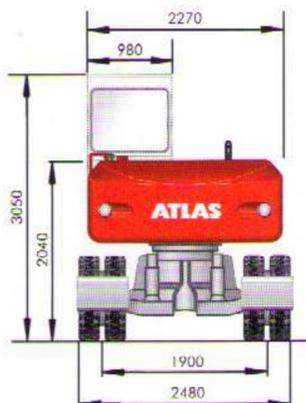
GRUNDGERÄT A03.31



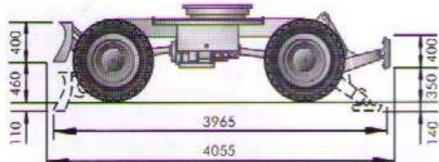
Zweifach Prätze



Abstützschild Option B03.51

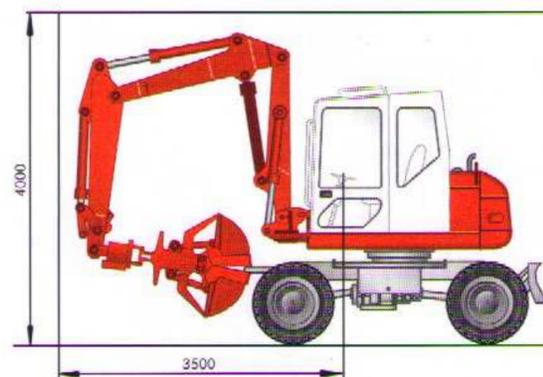


GRUNDGERÄT A03.35

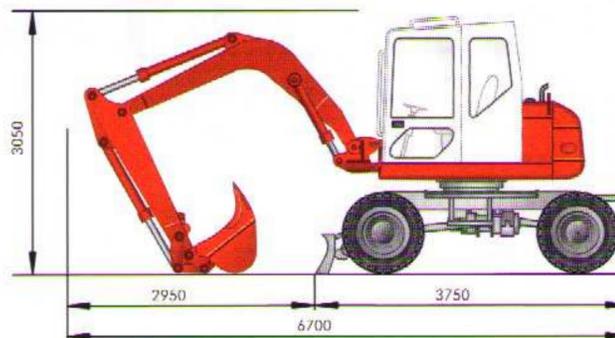


Abstütz-/Planierschild Zweifach Prätze

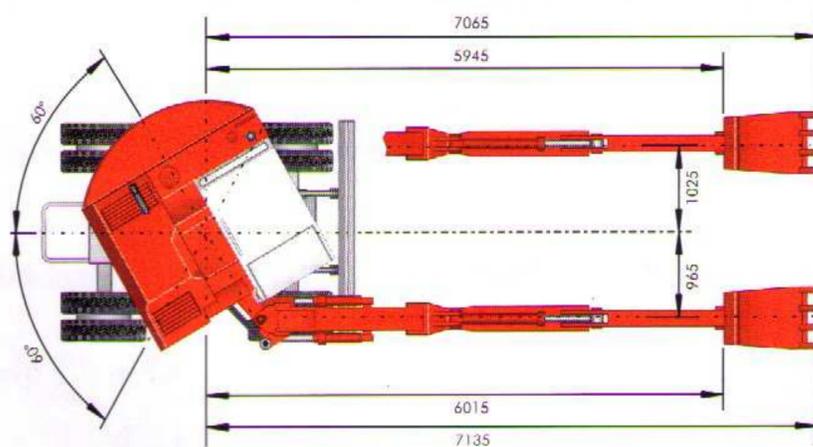
FAHRSTELLUNG



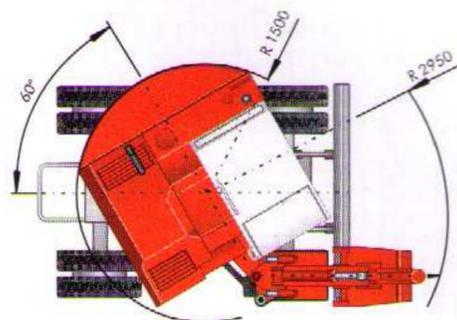
VERLADEMASSE



SCHWENKEINRICHTUNG



Arbeitsbereich mit Schwenkeinrichtung (C 03.41, C 03.46, D 03.2)



Platzbedarf mit Schwenkeinrichtung (C 03.41, C 03.46, D 03.2)

Schwenkradius 1500 mm
 Ausrüstungsradius 2950 mm
 Hüllkreis 5900 mm

ARMSYSTEM



Grundarm C 03.41 mit Ausleger C 03.46 Nutzlänge 1965 mm



Grundarm C 03.1 M Nutzlänge 2950 mm



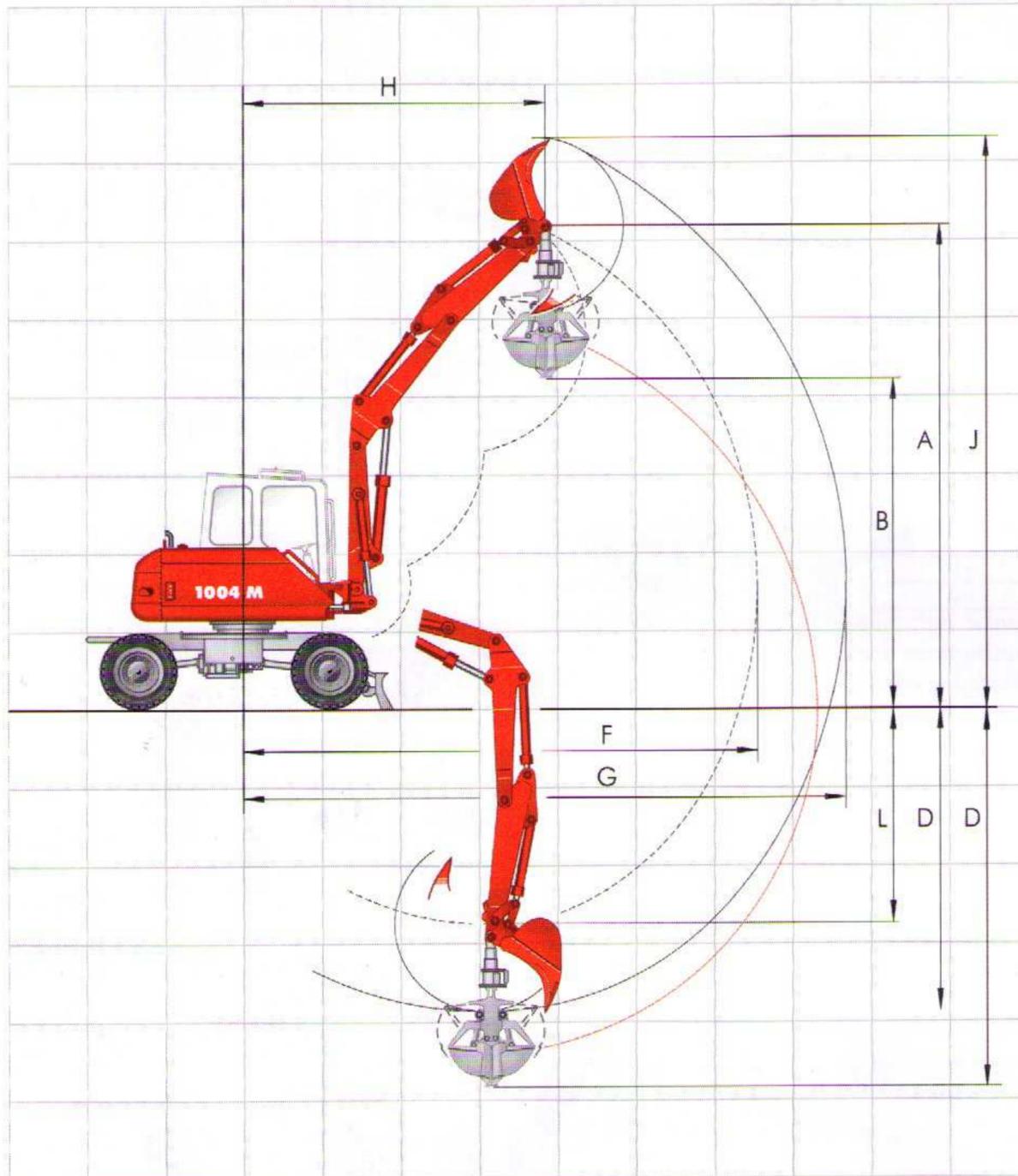
Knickarm D 03.2 Nutzlänge 1700 mm



Knickarm D 03.3 Nutzlänge 2200 mm

GRABDIAGRAMM

ATLAS 1004 M Schwenkeinrichtung, hydraulischer Verstellarm



Knickarm: D 03.2 - Nutzlänge: 1700 mm
Ausrüstung: A 03.2, C 03.41, C 03.46, D 03.2
Löffel: F 03.25

			Löffel	Greifer
A	Höhe Knickarm	mm	6110	6110
B	Ausschütthöhe	mm	-	4180
D	Max. Grabtiefe	mm	3950	4760
F	Max. Ausladung	mm	6560	6560
G	Max. Reichweite	mm	7680	7210
H	Max. Armstellung	mm	3740	3740
J	Größte Reichhöhe	mm	7230	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	2830	2830
	Löffel / Greifer	l	330	230
	Reisskraft	kN	43	-
	Losbrechkraft	kN	58	-
	Greiferschließkraft	kN	-	44
	Dienstgewicht	t	9,2	9,4

Knickarm D 03.3 - Nutzlänge: 2200 mm
Ausrüstung: A 03.2, C 03.41, C 03.46, D 03.3
Löffel: F 03.13

			Löffel	Greifer
A	Höhe Knickarm	mm	6470	6470
B	Ausschütthöhe	mm	-	4540
D	Max. Grabtiefe	mm	4440	5250
F	Max. Ausladung	mm	7030	7030
G	Max. Reichweite	mm	8150	7680
H	Max. Armstellung	mm	4070	4070
J	Größte Reichhöhe	mm	7590	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	3320	3320
	Löffel / Greifer	l	300	150
	Reisskraft	kN	36	-
	Losbrechkraft	kN	58	-
	Greiferschließkraft	kN	-	44
	Dienstgewicht	t	9,2	9,4

Knickarm D 03.2 - Nutzlänge 1700 mm

Hakenhöhe m	3,0 m		3,5 m		4,5 m		5,0 m		5,5 m		6,0 m		6,5 m	
	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q
4	a				1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4				
	b				1,7	1,6	1,6	1,4	1,5	1,2				
3	a		2,6	2,6	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,4	1,5	1,2		
	b		2,6	2,3	1,9	1,6	1,7	1,4	1,6	1,3	1,4	1,0		
1,5	a	4,3	3,2	3,4	2,5	2,3	1,8	2,0	1,6	1,8	1,3	1,6	1,1	1,4
	b	3,9	2,8	3,0	2,3	2,1	1,6	1,8	1,4	1,6	1,2	1,4	1,0	1,2
0	a	4,9	3,0	3,6	2,4	2,4	1,7	2,1	1,4	1,8	1,2	1,6	1,1	
	b	3,8	2,6	3,0	2,1	2,1	1,5	1,8	1,3	1,5	1,1	1,3	0,9	
-1,5	a	4,9	3,0	3,8	2,3	2,4	1,6	1,9	1,4	1,4	1,2			
	b	3,7	2,5	2,9	2,0	2,0	1,4	1,7	1,2	1,4	1,0			
-2	a	4,5	3,0	3,3	2,3	2,0	1,6	1,4	1,4					
	b	3,8	2,5	2,9	2,0	2,0	1,4	1,4	1,2					
-2,5	a	3,4	3,0	2,5	2,3	1,1	1,1							
	b	3,4	2,5	2,5	2,0	1,1	1,1							

Knickarm D 03.3 - Nutzlänge 2200 mm

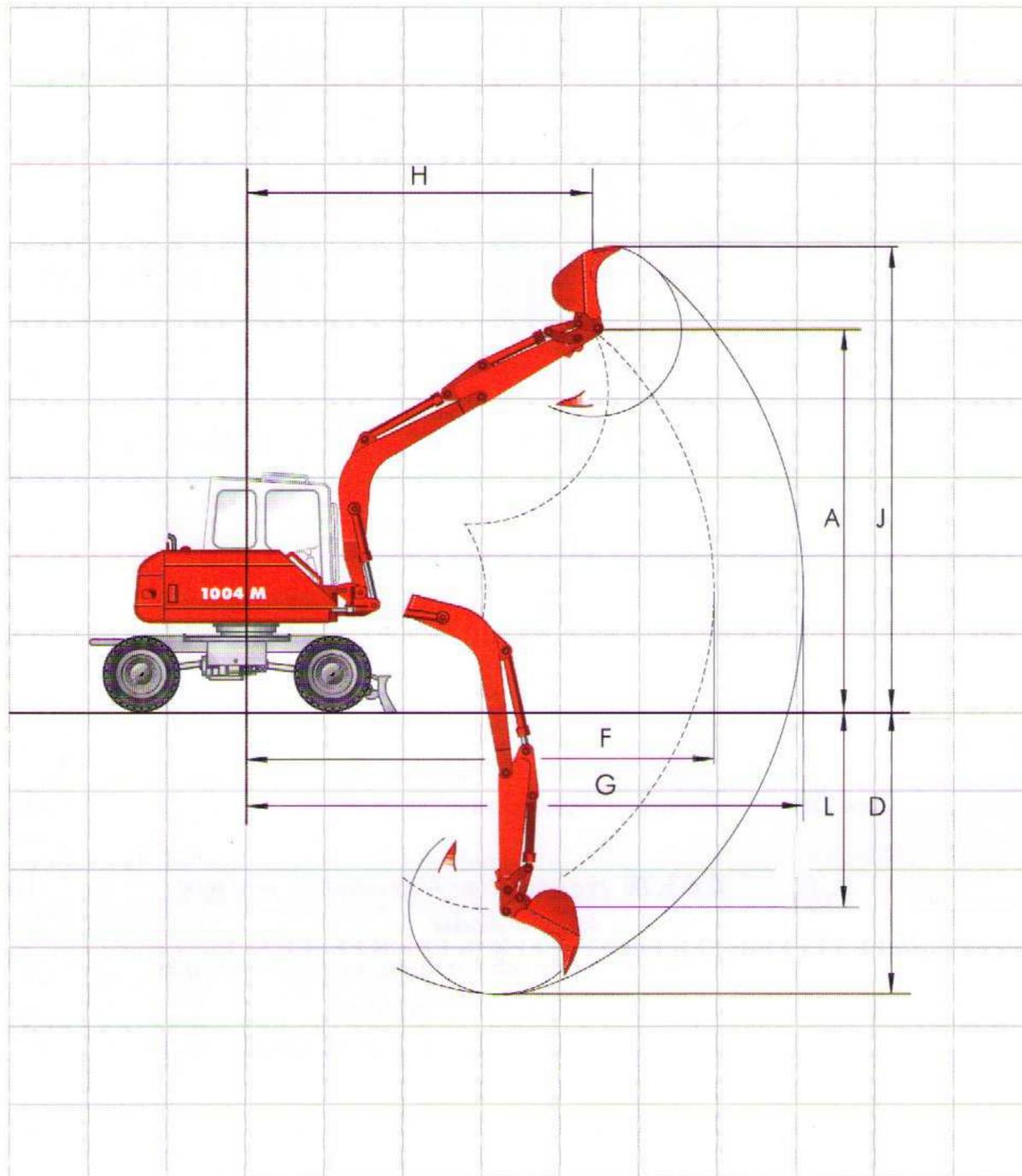
Hakenhöhe m	3,0 m		3,5 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		6,5 m		7,0 m	
	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q
4	a						1,4	1,4	1,4	1,2				
	b						1,4	1,4	1,4	1,1				
3	a				1,7	1,7	1,6	1,6	1,4	1,2	1,4	1,0		
	b				1,7	1,6	1,6	1,4	1,4	1,1	1,3	0,9		
1,5	a	4,0	3,2	3,3	2,5	2,2	1,8	1,9	1,5	1,5	1,2	1,4	1,0	1,3
	b	3,9	2,8	3,0	2,2	2,1	1,6	1,8	1,4	1,4	1,0	1,2	0,9	1,1
0	a	4,7	3,1	3,6	2,5	2,4	1,7	2,0	1,5	1,6	1,1	1,4	1,0	
	b	3,9	2,6	3,0	2,1	2,1	1,5	1,8	1,3	1,3	1,0	1,2	0,8	
-1,5	a	5,0	2,9	3,7	2,3	2,5	1,6	2,1	1,4	1,3	1,1			
	b	3,7	2,5	2,9	2,0	2,0	1,4	1,7	1,2	1,3	0,9			
-2	a	4,9	2,9	3,7	2,3	2,4	1,6	1,9	1,4					
	b	3,7	2,5	2,9	2,0	2,0	1,4	1,7	1,2					
-3	a	3,3	3,0	2,5	2,3	1,2	1,2							
	b	3,3	2,5	2,5	2,0	1,2	1,2							

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33 % oder sind gerechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO 10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems.

a = abgestützt, b = verfahrbar, q = quer, l = längs

GRABDIAGRAMM

ATLAS 1004 M Schwenkeinrichtung, Monoblock



Knickarm: D 03.2 - Nutzlänge: 1700 mm
Ausrüstung: A 03.2, C 03.1 M, D 03.2
Löffel: F 03.14

				Löffel
A	Höhe Knickarm	mm	4900	
D	Max. Grabtiefe	mm	3650	
F	Max. Ausladung	mm	5900	
G	Max. Reichweite	mm	7020	
H	Max. Armstellung	mm	4380	
J	Größte Reichhöhe	mm	5970	
L	Löffeldrehpunkt	mm	2530	
	Löffel	l	360	
	Reisskraft	kN	43	
	Losbrechkraft	kN	58	
	Dienstgewicht	t	8,9	

Knickarm D 03.3 - Nutzlänge: 2200 mm
Ausrüstung: A 03.2, C 03.1 M, D 03.3
Löffel F 03.25

				Löffel
A	Höhe Knickarm	mm	5120	
D	Max. Grabtiefe	mm	4140	
F	Max. Ausladung	mm	6360	
G	Max. Reichweite	mm	7480	
H	Max. Armstellung	mm	4810	
J	Größte Reichhöhe	mm	6190	
L	Löffeldrehpunkt	mm	3020	
	Löffel	l	330	
	Reisskraft	kN	36	
	Losbrechkraft	kN	58	
	Dienstgewicht	t	8,9	

Knickarm D 03.2 - Nutzlänge 1700 mm

Haken- höhe m	3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		5,5 m		5,8 m		
	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	
4	a								1,6	1,6					
	b								1,6	1,5					
3	a						1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,4			
	b						1,7	1,7	1,6	1,4	1,6	1,2			
2	a	3,9	3,3	2,8	2,6	2,3	2,2	2,1	1,8	1,9	1,6	1,8	1,4	1,7	1,3
	b	3,9	2,9	2,8	2,3	2,3	1,9	2,1	1,6	1,9	1,4	1,6	1,2	1,5	1,1
1,5	a			3,3	2,6	2,6	2,1	2,3	1,8	2,0	1,6	1,8	1,4	1,8	1,3
	b			3,1	2,2	2,6	1,9	3,3	1,6	1,9	1,4	1,6	1,2	1,5	1,1
0	a	5,1	3,1	3,9	2,5	3,1	2,0	2,6	1,7	2,3	1,5	2,0	1,3		
	b	3,9	2,7	3,0	2,1	2,5	1,8	2,1	1,5	1,8	1,3	1,6	1,2		
-1,5	a	4,3	3,2	3,4	2,5	2,8	2,1	2,3	1,8						
	b	3,9	2,7	3,1	2,2	2,5	1,8	2,1	1,5						
-2	a	3,7	3,2	2,9	2,5	2,4	2,1								
	b	3,7	2,8	2,9	2,2	2,4	1,8								

Knickarm D 03.3 - Nutzlänge 2200 mm

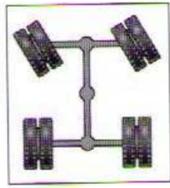
Haken- höhe m	3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		5,5 m		6,0 m		
	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	
4	a														
	b										1,4	1,4			
3	a										1,4	1,4	1,4	1,3	
	b										1,4	1,4	1,3	1,4	
2	a														
	b										2,0	2,0	1,8	1,8	
1,5	a	3,8	3,3	2,8	2,6	2,3	2,2	2,0	1,8	1,8	1,6	1,7	1,4	1,6	1,2
	b	3,8	2,9	2,8	2,3	2,3	2,3	2,0	1,7	1,8	1,4	1,6	1,2	1,5	1,1
0	a	5,1	3,1	3,8	2,5	3,0	2,0	2,5	1,7	2,2	1,5	1,9	1,3	1,7	1,2
	b	3,9	2,7	3,0	2,1	2,5	1,8	2,1	1,5	1,8	1,3	1,6	1,2	1,4	1,0
-1,5	a	4,7	3,1	3,7	2,4	3,0	2,0	2,5	1,7	2,1	1,5				
	b	3,9	2,7	3,0	2,1	2,5	1,8	2,1	1,5	1,8	1,3				
-3	a	2,7	2,7												
	b	2,7	2,7												

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33 % oder sind gerechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO 10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems.

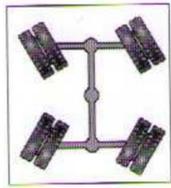
a = abgestützt, b = verfahrbar, q = quer, l = längs

ATLAS VARIABEL

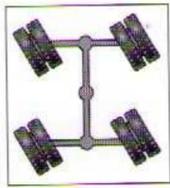
Lenkungsvarianten



Standardlenkung

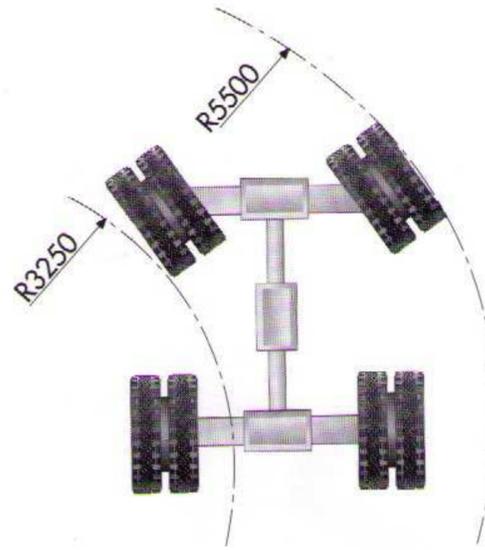


Hundegang

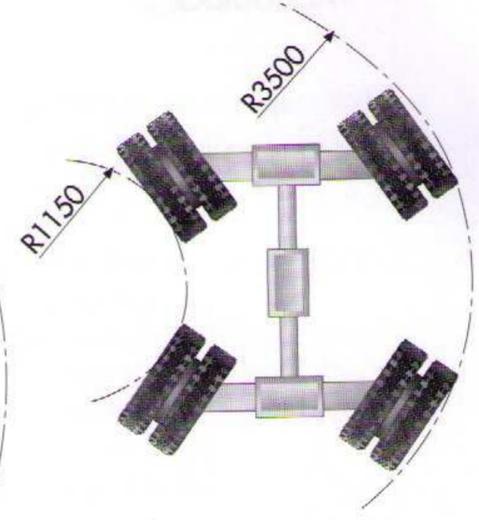


Allradlenkung

Wenderadien



1. Standardlenkung



2. Allradlenkung

ATLAS VARIABEL
Umrüstung Grundgerät A 03.31 (2-fach Prätze)
auf Abstützschild und Allradlenkung möglich.

STANDARDAUSRÜSTUNG

Grundgerät :	Gew./kg	Zusatz- + Sonderausrüstungen:	Gew./kg
A 03.2 Mit Schwenkeinrichtung einschließlich Abstütz-/Planierschild, jedoch ohne Armsystem	7350	B 03.39 Hydraulischer Anbausatz für Ausleger Arbeitszylinder	15
A 03.31 Mit Schwenkeinrichtung einschließlich 2-fach Prätzenabstützung, ohne Armsystem	7430	B 03.41 Rohrbruchsicherung, Hebezyylinder- und Überlastwarneinrichtung	10
A 03.35 Mit Schwenkeinrichtung einschließlich Abstütz-/Planierschild an der Lenkachse und 2-fach Prätzenabstützung an der Starrachse, ohne Armsystem	7850	B 03.51 Abstützschild zum nachträglichen Anbau an Prätzenauflage	120
		B 03.54 Allradlenkung mit Hundegang	200

Serienmäßige Grundausstattung:

- Hydraulischer Anbausatz für Greifer- und Greiferdrehbetrieb,
- Zwischenringe,
- Tankanzeiger,
- Batterie Hauptschalter in der Minusleitung,
- „Fahren“ per Fußschaltung,
- Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems,
- Seitenschiebefenster,
- Scheibenwaschanlage,
- zusammengefasste Schmierstellen,
- stufenlos in Neigung und Höhe verstellbare Lenksäule,
- Radiovorbereitung,
- Ablagefach in der Kabine,
- Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstützen,
- Werkzeugkasten am Unterwagen,
- Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm,
- Ausleger und Knickarm mit 50 Stunden Schmierintervallen,
- Greiferbügel für Einhängen des Greifers bei Straßenfahrten,
- stufenlos verstellbares, parallelgeführtes Abstütz-/Planierschild

Grundarm und Ausleger:

C 03.1M Monoblockausleger mit zwei Hebezyclindern und Knickzylinder, Nutzlänge 2950 mm	
C 03.41 Grundarm mit zwei Hebezyclindern und einem Arbeitzylinder (nur für Ausleger C 03.46)	660
C 03.46 Ausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 1965 mm (nur für Grundarm C 03.41)	610
	380

Knickarme:

D 03.2 Knickarm, Nutzlänge 1700 mm	190
D 03.3 Knickarm, Nutzlänge 2200 mm	210

Löffelkippsyylinder:

F 03.1 Löffelkippsyylinder mit Umlenkgestänge	90
------------------------------------------------------	----



LÖFFEL		Typ	Inhalt (SAE)	Breite	Radius	Gewicht
			l	mm	mm	kg
	Drainagelöffel	F 17.2	130	300	1250	220
		F 17.2 SW	130	300	1285	240
		F 17.3	190	400	1250	240
		F 17.3 SW	190	400	1285	260
	Leimlöffel	F 01.4	200	400	1260	140
		F 01.4 SW	200	400	1270	170
	Felslöffel	F 03.12	230	500	1125	185
		F 03.12 SW	230	500	1150	200
		F 03.13	300	600	1125	210
		F 03.13 SW	300	600	1150	225
		F 03.14	360	700	1125	230
		F 03.14 SW	360	700	1150	245
		F 03.25	330	850	970	220
		F 03.25 SW	330	850	995	235
		F 03.15	460	850	1125	260
		F 03.15 SW	460	850	1150	280
	Universallöffel	G 03.74	640	1300	1000	305
		G 03.74 SW	640	1300	1010	330
	Grabenlöffel	G 11.2	260	1500	610	225
		G 11.2 SW	260	1500	660	235
		G 11.42	260	1500	900	280
		G 11.42 SW	260	1500	940	310
	Löffelschwenkkopf	G 11.60				120

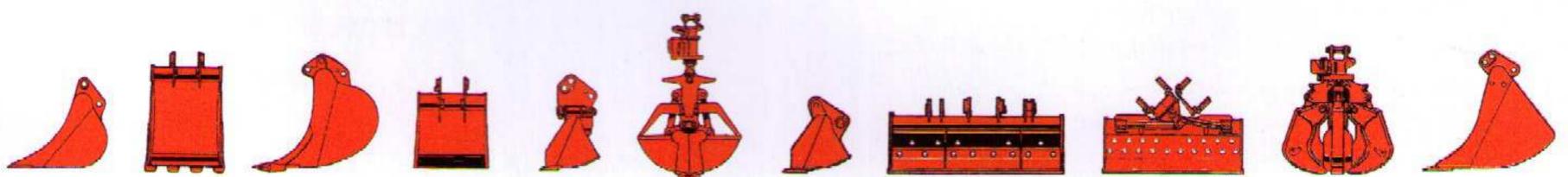
Löffelzuordnung - Empfehlung

(unter Berücksichtigung der max Ausladung F)

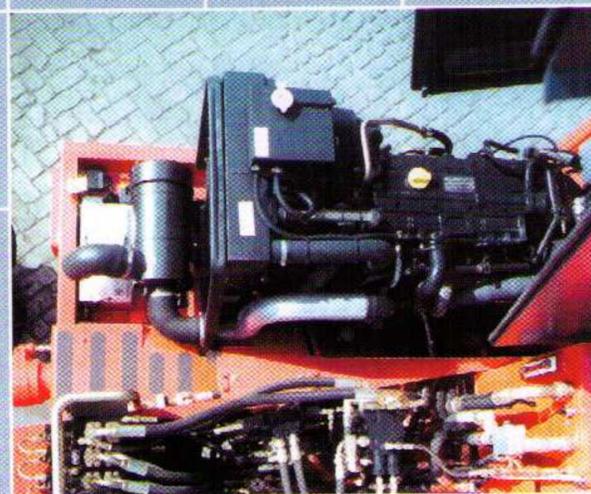
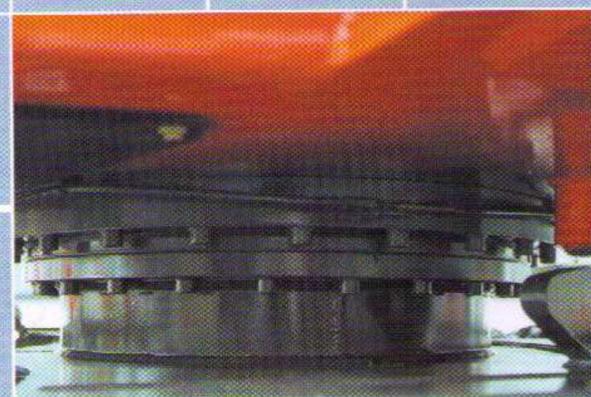
LÖFFEL		G 03.74	F 03.15	F 03.14	F 03.25	F 03.13
Inhalt	l	640	460	360	330	300
Breite	mm	1300	850	700	850	600
max. Ausladung F	m	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0

gemäß Standsicherheit nach ISO 10567, Schüttgewicht 1.8 t/m³

GREIFER		Typ	Inhalt	Breite	Öffnungmaß	Gewicht
			l	mm	mm	kg
	Zweischalen- greifer	E 11.5	110	300	1250	240
		E 11.6	150	400	1250	265
		E 11.7	220	600	1285	265
	Anschlußstück	T 11.4				15
		T 11.40				40
	Greiferdrehen- richtung	E 11.2				150
		E 11.32				85
	Lasthaken	K 11.10				30
		K 11.10 SW				50
	Schnellwechsel- einrichtung	T 11.20				45



Mobilbagger



Typ

1004 M

Konstruktionsänderungen vorbehalten,
Angaben unverbindlich, Geräte sind konform mit neuen
europäischen Sicherheits-Richtlinien

CE

ATLAS WEYHAUSEN GMBH.
Postfach 18 44 • D-27747 Delmenhorst
Telefon (0 42 21) 491-0 • Telefax (0 42 21) 491-213
e-Mail: info@atlas-group.de
Internet: <http://www.atlas-group.de>

ATLAS
WEYHAUSEN