

ATLAS

Mobilbagger

1404 M



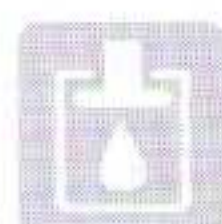
ATLAS
WEYHAUSEN



MOTOR

Leistung (nach ISO 1585)	79kW (107 PS)
Nutzleistung blockiert	75kW (102 PS)
Hersteller	Deutz
Typ	BF 4M 1012 EC
Hubraum	3192 cm ³
Drehzahl	2300 min ⁻¹
Aufladung	Turbolader/ Ladeluftkühlung

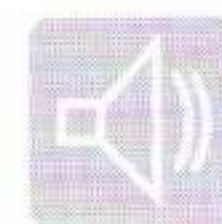
Abgasemissionswerte erfüllen aktuellste gesetzliche Normen



HYDRAULIK

AWE 4-System mit Regelpumpe und kraftstoffsparender Bedarfsstromregulierung für feinfühlig, 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
Hauptpumpe	HPR 105
Max. Fördermenge Regelpumpe	240 l/min
Max. Betriebsdruck Arbeitsbewegung	340 bar



SCHALLPEGEL

Schallpegel* liegt deutlich unter EG Grenzwerten

Außenpegel (LwA)	101 dB (A)
Kabinenpegel (LpA)	75 dB (A)

*Dynamische Schallpegelmessung nach 92/27/EG



ELEKTRISCHE ANLAGE

Betriebsspannung	24 Volt
Kaltstart Hochleistungsbatterie	2 x 100 Ah

komplette elektrische Anlage gemäß StVZO



BREMSE

Zweikreisbremsanlage

Betriebsbremse	Lamellen
Feststellbremse	Federspeicher



FÜLLMENGE

Kraftstofftank	264 l
Hydrauliktank	180 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 unter das Kabinendach einschiebbar

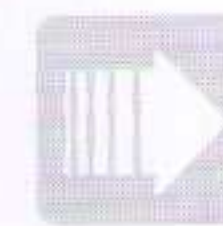
Typ	ATLAS Komfort
	Kabinentyp 935
Gesamtlänge	1760 mm
Breite	935 mm



SCHWENKWERK

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor
Schwenkgetriebe	Planetenübersetzung
Schwenkbremse*	Mehrscheibenfeststellbremse
Antrieb	auf innenverzahntem Kugeldrehkranz
Schwenkgeschwindigkeit	10,5 min ⁻¹
Schwenkmoment	37,5 kNm

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



FAHRANTRIEB

30 t Spezialbaggerachsen mit Planetengetriebe in allen vier Radnaben • Allradantrieb • Regelfahrmotor • doppeltwirkendes Fahrbremsventil • Fahrtrichtungsvorwahl über Hebel an der Lenksäule • Lenkachse mit automatischer Pendelachsblockierung • Fahren über Fußplattenventil



GESCHWINDIGKEIT

Kriechgangschaltung	max. 1,0 km/h
Geländegang stufenlos	max. 5,0 km/h
Fahrgang stufenlos	max. 20 km/h



BEREIFUNG

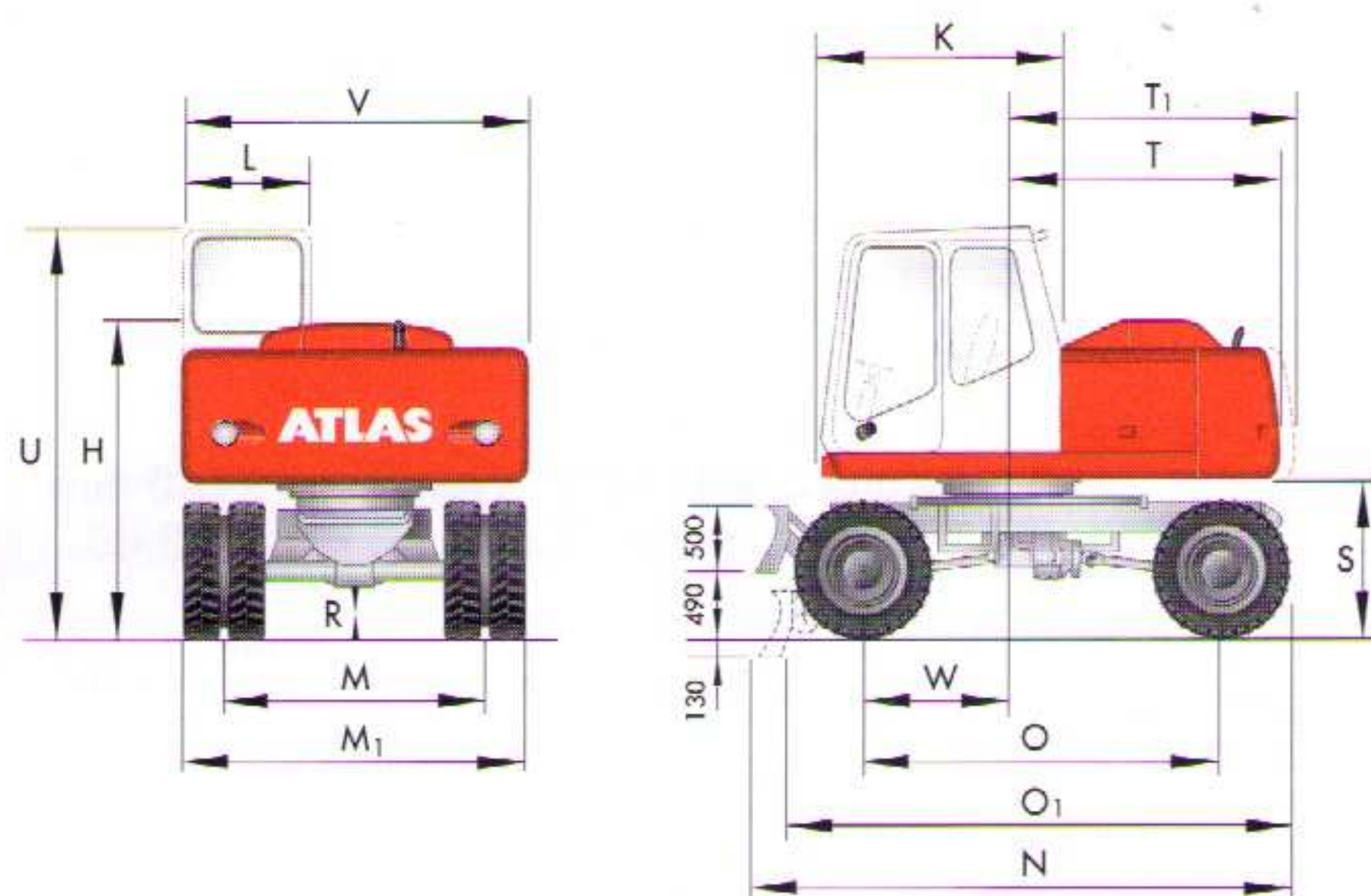
8-fach	10.00 - 20
4-fach (Option)	600/40 - 22,5
Wenderadius	7,5 m



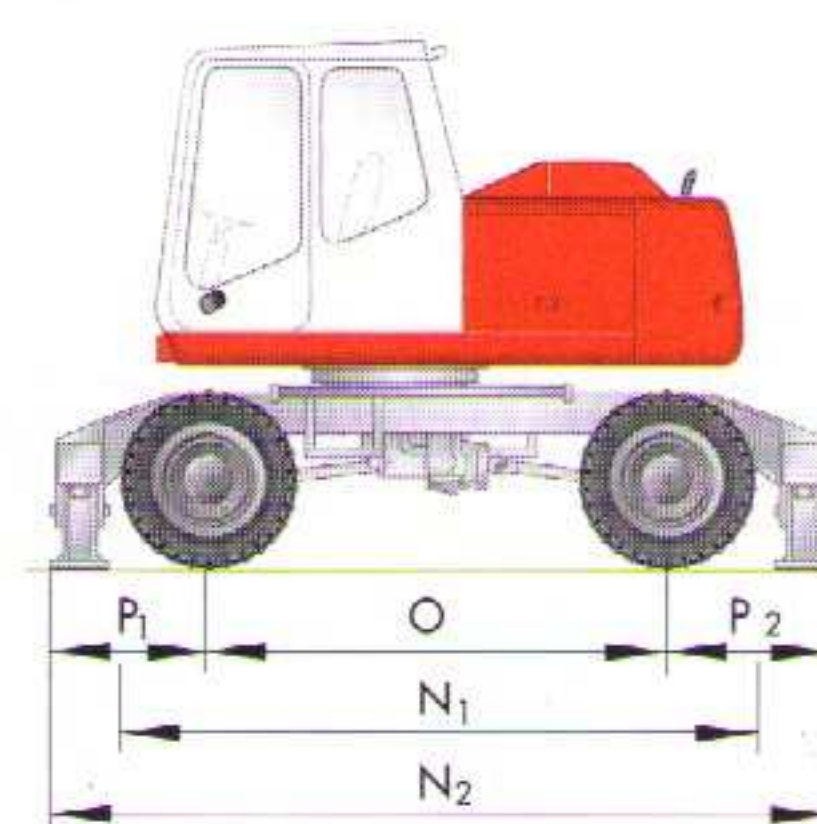
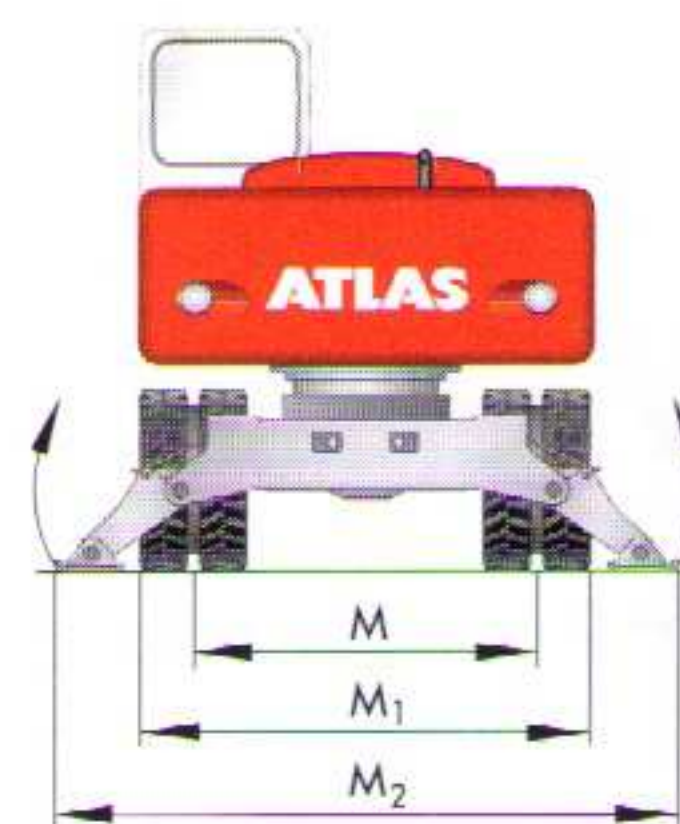
GEWICHT

Dienstgewicht	14,0 - 16,5 t
---------------------	---------------

HAUPTABMESSUNGEN



T	Hintere Ausladung	mm	2110
T ₁	Hinterer Schwenkradius	mm	2190
K	Kabinentiefe	mm	1760
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	mm	1225
O	Radstand	mm	2500
O ₁	Unterwagenlänge	mm	3550
W	Starrachse bis Mitte Drehkranz	mm	970
N	Unterwagenlänge, mit Abstütz-/Planierschild	mm	3820
V	Oberwagenbreite	mm	2490
L	Kabinenbreite	mm	935

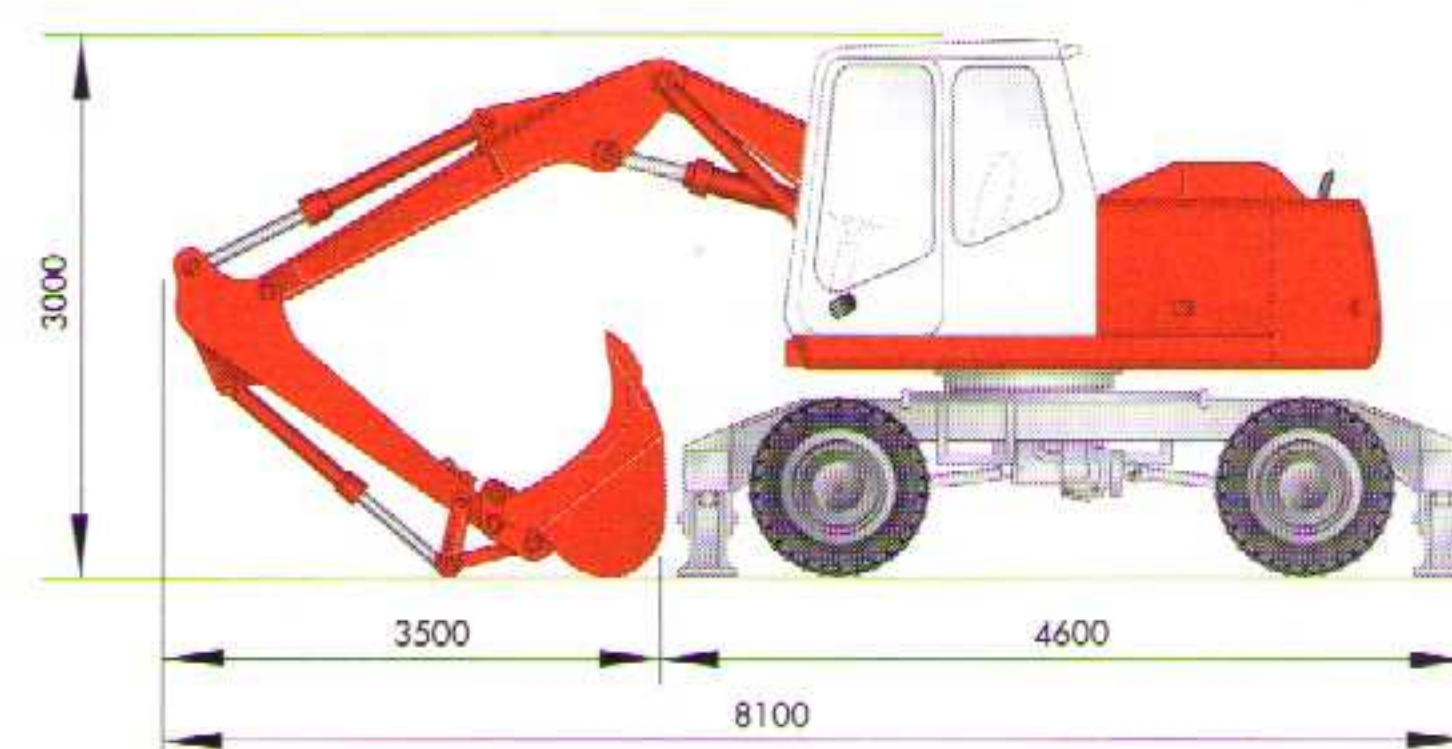
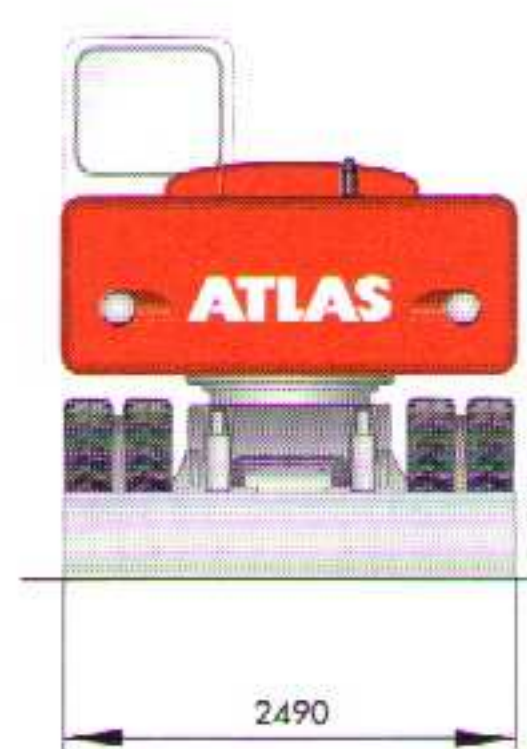
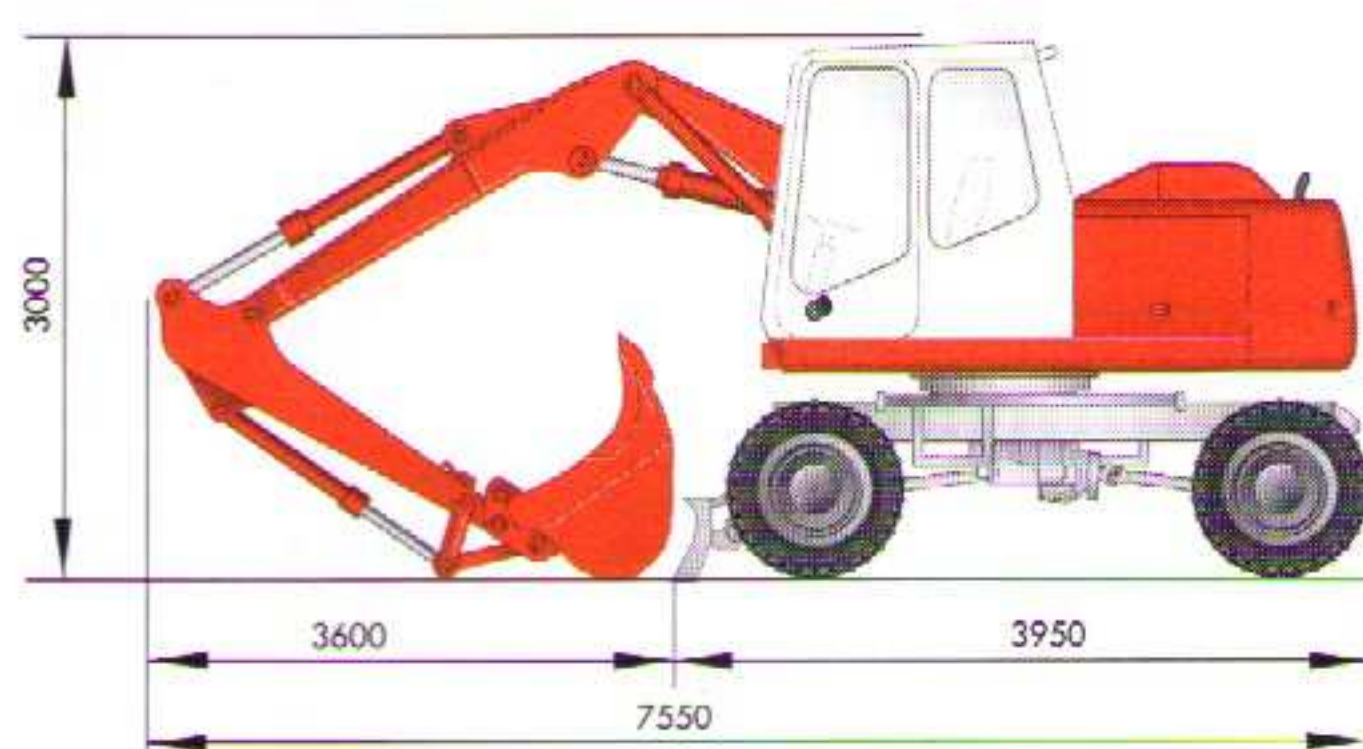


U	Durchfahrthöhe Kabine	mm	3000
H	Höhe der Motorhaube bis Planum	mm	2325
R	Bodenfreiheit	mm	350
M	Spurbreite	mm	1875
M ₁	Breite Unterwagen, Abstützung hochgeklappt	mm	2490
M ₂	Abstützungsbreite, Klappabstützung	mm	3500
P ₁	Starrachse bis Abstützung	mm	900
P ₂	Lenkachse bis Abstützung	mm	1030
N ₁	Länge Unterwagen, 2-fache Pratte	mm	3930
N ₂	Länge Unterwagen, 4-fache Pratte	mm	4430

FAHRSTELLUNG



VERLADEMASSE

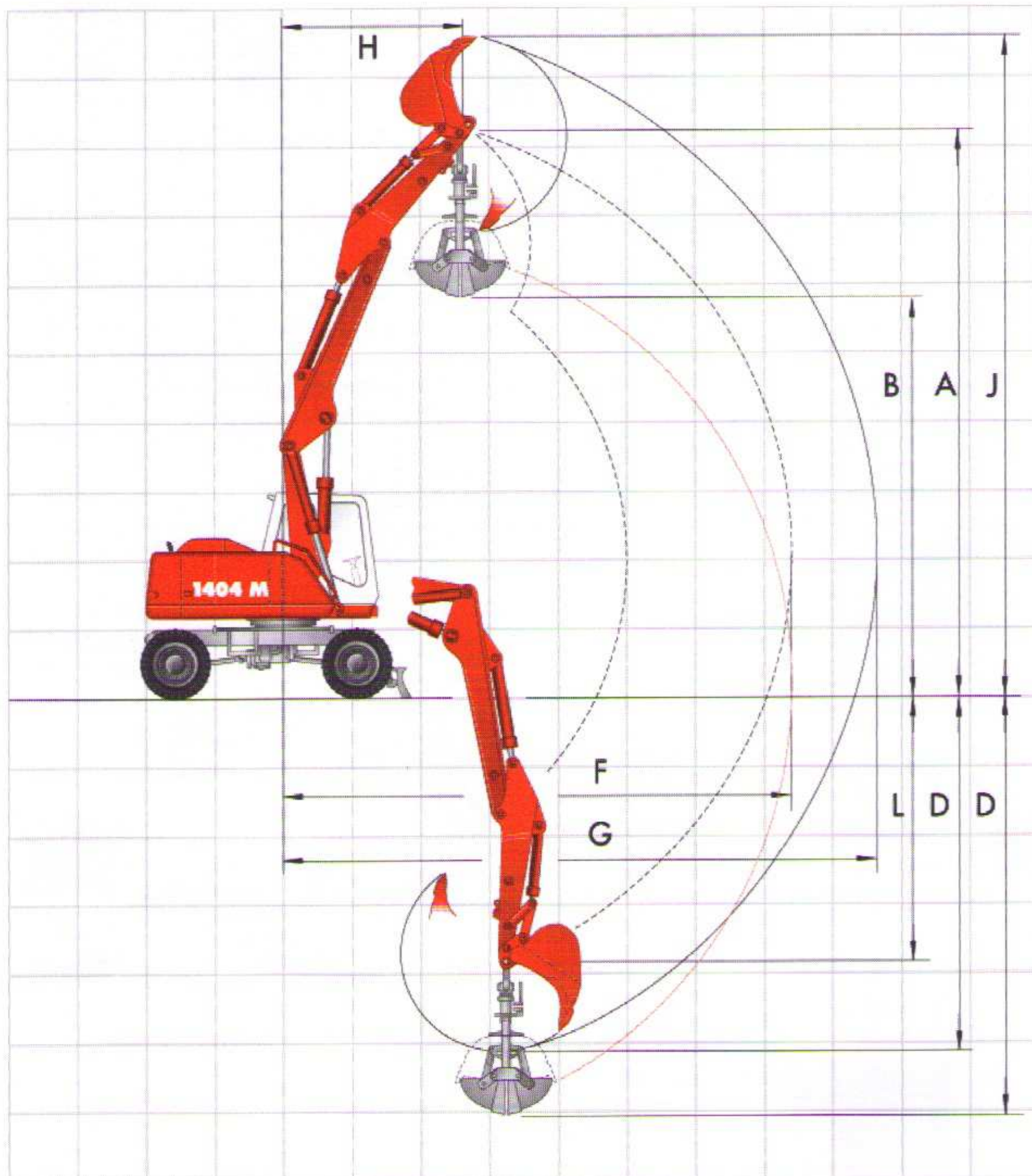


ARMSYSTEM



GRABDIAGRAMM

ATLAS 1404 M hydraulischer Verstellarm



Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm Ausrüstung: A 43.2, C 53.41, C 53.46, D 53.2, F 415

		Löffel	Greifer
A	Höhe Knickarm	mm	8300
B	Ausschütthöhe	mm	-
D	Max. Grabtiefe	mm	5100
F	Max. Ausladung	mm	7350
G	Max. Reichweite	mm	8700
H	Max. Armstellung	mm	2500
J	Grösste Reichhöhe	mm	9650
L	Löffeldrehpunkt	mm	3750
	Löffel/ Greifer	l	670
	Reisskraft	kN	82
	Losbrechkraft	kN	130
	Greiferschließkraft	kN	-
	Dienstgewicht	t	14,6

Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm Ausrüstung: A 43.2, C 53.41, C 53.46, D 53.3, F 414

		Löffel	Greifer
A	Höhe Knickarm	mm	8700
B	Ausschütthöhe	mm	-
D	Max. Grabtiefe	mm	5600
F	Max. Ausladung	mm	7800
G	Max. Reichweite	mm	9200
H	Max. Armstellung	mm	2800
J	Grösste Reichhöhe	mm	10050
L	Löffeldrehpunkt	mm	4200
	Löffel/ Greifer	l	520
	Reisskraft	kN	72
	Losbrechkraft	kN	130
	Greiferschließkraft	kN	-
	Dienstgewicht	t	14,6

Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm

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

Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm

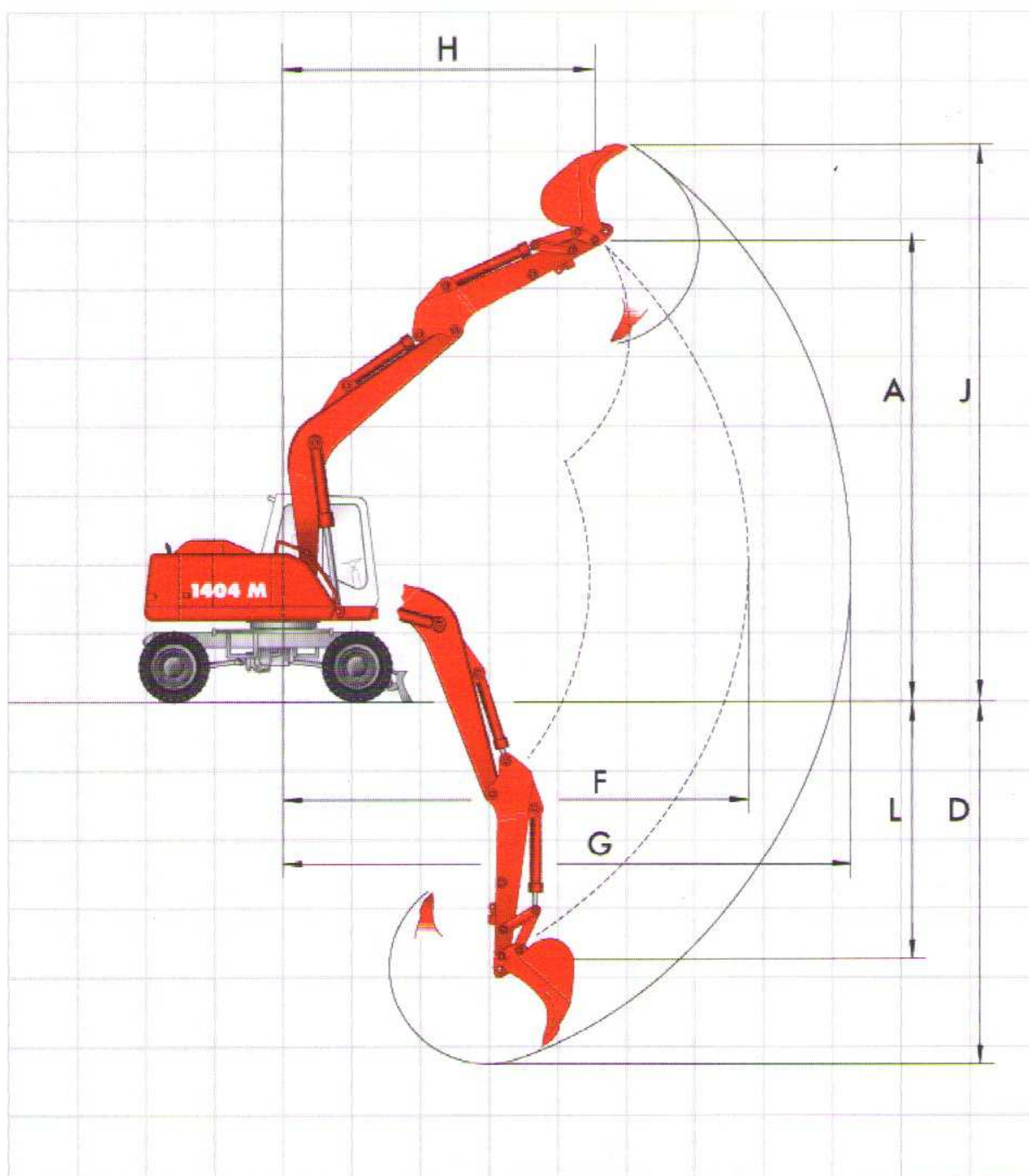
Haken- höhe m		3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		7,5 m	
		l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q
6	a	--	--	4,2	4,2	4,0	4,0	3,8	3,7	3,6	2,8	--	--	--	--
	b	--	--	4,2	4,2	4,0	3,9	3,8	3,4	3,6	2,5	--	--	--	--
4,5	a	--	--	4,7	4,7	4,4	4,2	4,1	3,6	3,7	2,8	3,4	2,1	--	--
	b	--	--	4,7	4,5	4,4	3,8	4,1	3,3	3,7	2,6	3,2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

GRABDIAGRAMM

ATLAS 1404 M Monoblock



Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm Ausrüstung: A 43.2, C 53.3 M, D 53.2, F 416

Löffel		
A	Höhe Knickarm	mm 6750
B	Ausschütthöhe	mm -
D	Max. Grabtiefe	mm 5200
F	Max. Ausladung	mm 6850
G	Max. Reichweite	mm 8200
H	Max. Armstellung	mm 4400
J	Grösste Reichhöhe	mm 8100
L	Löffeldrehpunkt	mm 3800
Löffel		l 820
Reisskraft		kN 82
Losbrechkraft		kN 130
Greiferschließkraft		kN -
Dienstgewicht		t 14,1

Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm Ausrüstung: A 43.2, C 53.3 M, D 53.3, F 415

Löffel		
A	Höhe Knickarm	mm 7000
B	Ausschütthöhe	mm -
D	Max. Grabtiefe	mm 5700
F	Max. Ausladung	mm 7300
G	Max. Reichweite	mm 8700
H	Max. Armstellung	mm 4850
J	Grösste Reichhöhe	mm 8350
L	Löffeldrehpunkt	mm 4300
Löffel		l 670
Reisskraft		kN 72
Losbrechkraft		kN 130
Greiferschließkraft		kN -
Dienstgewicht		t 14,1

Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm

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

Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm

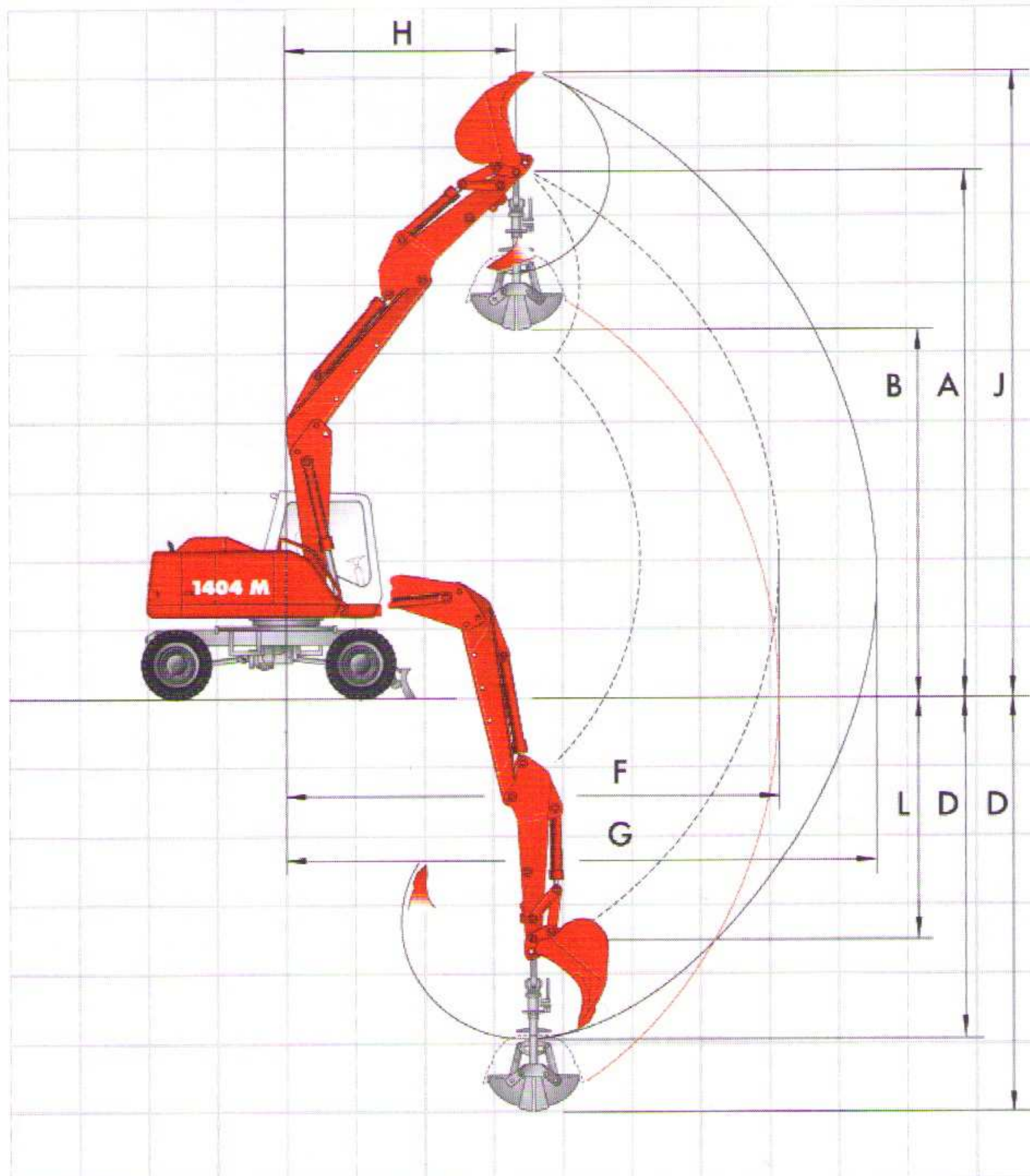
Haken- höhe m	3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		5,5 m		6,0 m		7,0 m	
	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q
6	a	--	--	--	--	--	--	--	3,4	3,2	--	--	--	--
	b	--	--	--	--	--	--	--	3,4	2,8	--	--	--	--
4,5	a	--	--	--	--	--	--	--	3,5	3,2	3,4	2,7	--	--
	b	--	--	--	--	--	--	--	3,5	2,8	3,4	2,5	--	--
3	a	--	--	4,8	4,8	4,4	4,1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

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 1404 M mechanischer Verstellarm



Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm Ausrüstung: A 43.2, C 53.0, C 53.3, D 53.2, F 416

			Löffel	Greifer
A	Höhe Knickarm	mm	7800	7800
B	Ausschütthöhe	mm	-	5300
D	Max. Grabtiefe	mm	4950	6000
F	Max. Ausladung	mm	7100	7100
G	Max. Reichweite	mm	8450	7850
H	Max. Armstellung	mm	3200	3200
J	Grösste Reichhöhe	mm	9150	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	3550	3550
	Löffel/ Greifer	l	820	350
	Reisskraft	kN	82	-
	Losbrechkraft	kN	130	-
	Greiferschließkraft	kN	-	73
	Dienstgewicht	t	14,1	14,3

Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm Ausrüstung: A 43.2, C 53.0, C 53.3, D 53.3, F 415

			Löffel	Greifer
A	Höhe Knickarm	mm	8100	8100
B	Ausschütthöhe	mm	-	5650
D	Max. Grabtiefe	mm	5450	6500
F	Max. Ausladung	mm	7550	7550
G	Max. Reichweite	mm	8950	8300
H	Max. Armstellung	mm	3500	3500
J	Grösste Reichhöhe	mm	9500	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	4050	4050
	Löffel/ Greifer	l	670	350
	Reisskraft	kN	72	-
	Losbrechkraft	kN	130	-
	Greiferschließkraft	kN	-	73
	Dienstgewicht	t	14,1	14,3

Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm

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

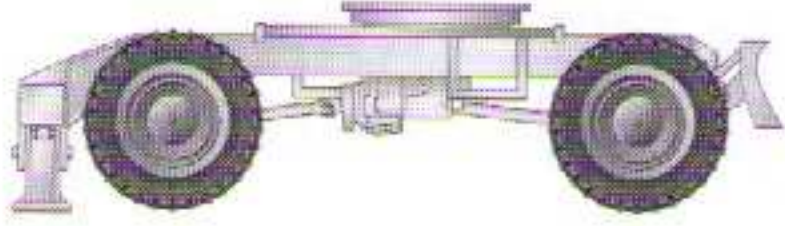
Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm

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

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

TRAGLASTEN



Grundgerät A 43.33 2-fache Prattenabstützung und Abstütz- Planierschild, hydraulischer Verstellarm

Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm

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

Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm

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



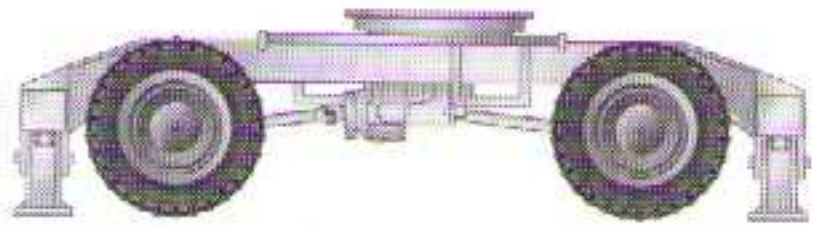
Grundgerät A 43.35 Abstütz- Planierschild und 2-fache Prattenabstützung, hydraulischer Verstellarm

Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm

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

Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm

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



Grundgerät A 43.32 4-fache Prattenabstützung, hydraulischer Verstellarm

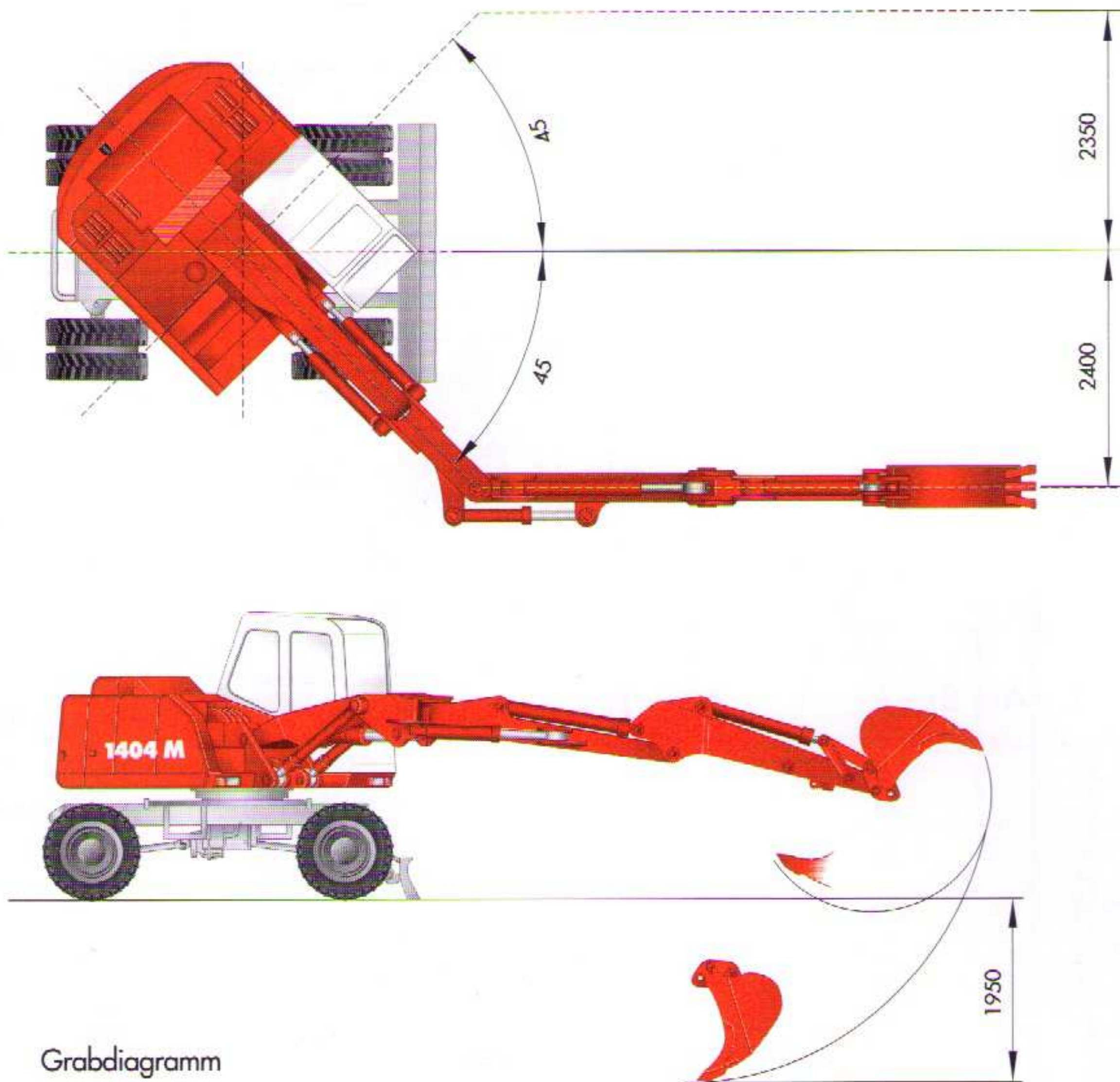
Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm

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

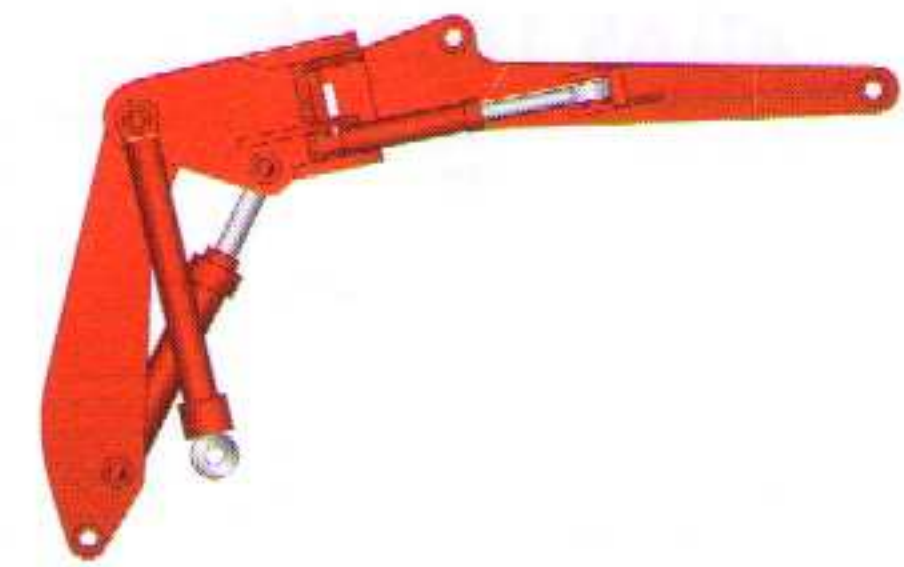
Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm

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

KNICKGELENK

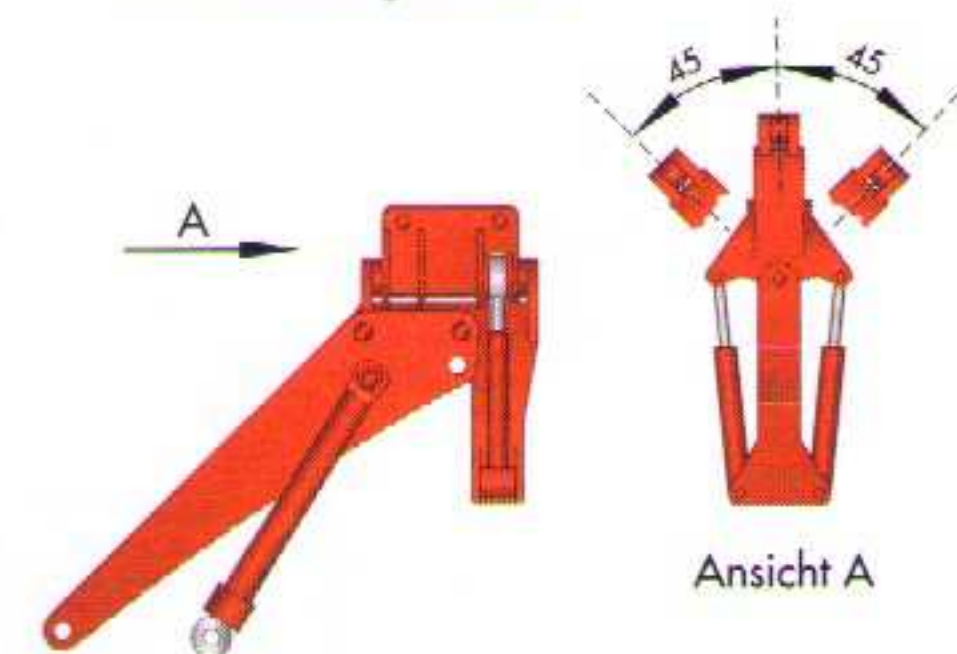


Grabdiagramm



Grundarm C 53.41 mit
Ausleger C 43.47
Nutzlänge 3350 mm

hydraulischer Verstellarm
mit Knickgelenk



Grundarm C 53.0 mit
verstellbarem Gelenk C 53.9
mit 2 Zylindern

verstellbares Gelenk
(nicht dargestellt)

STANDARDAUSRÜSTUNG

Grundgerät :

		Gew./kg
A 43.2	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1404 M mit komplett angebautem Planier- und Abstützschild	11000
A 43.32	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1404 M mit 4-facher Pratzenabstützung	12300
A 43.33	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1404 M mit komplett angebautem Planier- und Abstützschild an der Starrachse und 2-facher Pratzenabstützung an der Lenkachse	11900
A 43.35	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1404 M mit komplett angebautem Planier- und Abstützschild an der Starrachse und 2-facher Pratzenabstützung an der Starrachse	11850

Serienmäßige Grundausstattung :

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

Zusatz- und Sonderausführungen

B 43.9	Hydraulischer Anbausatz für Abstützung vorn und hinten getrennt zu schalten	30
B 43.9b	Hydraulischer Anbausatz, um die Abstützung einzeln zu schalten	40
B 43.39	Anbausatz für Ausleger-Arbeitszylinder	15
B 43.41	Rohrbruchsicherung, Hebezyylinder und Überlastwarneinrichtung	10
B 43.55	Verbreiterte Achsen, Gesamtbreite 2750 mm	230
B 53.56	Verbreitertes Planierschild, Gesamtbreite 2750 mm	30

Grundarm und Ausleger

C 53.0	Grundarm mit Hebezyylinder	1010
C 53.3	Standard-Hauptausleger mit Knickzylinder, 2-fach verstellbar, Nutzlänge 2930 mm	720
C 53.3 M	Standard-Monoblockausleger mit 2 Hebezyindern und Knickzylinder, Nutzlänge 4320 mm	1670
C 53.5	Spezial-Hauptausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 3930 mm	980
C 53.6 i	Monoblockausleger, steil angestellt, mit zwei Hebezyindern und 2 seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 6000 mm	1390
C 53.9	Verstellbares Gelenk mit 2 Zylindern	560
C 53.41	Grundarm mit zwei Hebezyindern und mittig angeordnetem Arbeitszylinder	1090
C 53.46	Ausleger mit Kickzylinder nur für Grundarm C 53.41, Nutzlänge 3095 mm	1130
C 43.47	Hydraulisch nach links und rechts abknickbarer Ausleger einschließlich Knickzylinder und Zusatzzylinder, nur für Grundarm C 53.41, Nutzlänge 3350 mm	1250

Knickarme

D 53.2	Standard-Knickarm, Nutzlänge 2160 mm	460
D 53.3	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2660 mm	600
D 53.5	Spezial-Knickarm für Grabenreinigungsarbeiten, Nutzlänge 3550 mm	720
D 53.14 i	Knickarm für seitlich liegende Knickzylinder, Nutzlänge 4000 mm	680



WERKZEUGE

LÖFFEL		Typ	Inhalt (SAE)	Breite	Radius	Gewicht
			l	mm	mm	kg
	Drainagelöffel	F 402	200	300	1435	310
		F 403	285	400	1435	345
	Lehmlöffel	F 455	350	500	1550	245
		F 456	440	600	1550	270
	Tieflöffel	F 308	750	1300	1180	500
		F 414	520	700	1385	390
		F 415	670	850	1385	430
		F 416	820	1000	1385	480
		F 417	920	1100	1385	510
		F 418	1120	1300	1385	550
	Felslöffel	F 643	420	600	1410	400
		F 645	670	850	1410	500
		F 647	920	1100	1410	620
		F 648	1120	1300	1410	660
	Verbaulöffel	F 435	490	850	1410	290
	Universallöffel	F 438	1110	1300	1475	440
		G 476	890	1750	1015	420
		G 477	1020	2000	1015	450
		G 486	890	1750	1275	610
		G 487	1020	2000	1275	660
	Grabenlöffel	G 69	700	2200	830	480
		G 649	700	2200	1100	780
	Löffelschwenkkopf	G 360				240
	Steingabel	J 40.8		1200	1220	470

Alle oben angegebenen Löffel auch mit SW- Anschluß möglich!

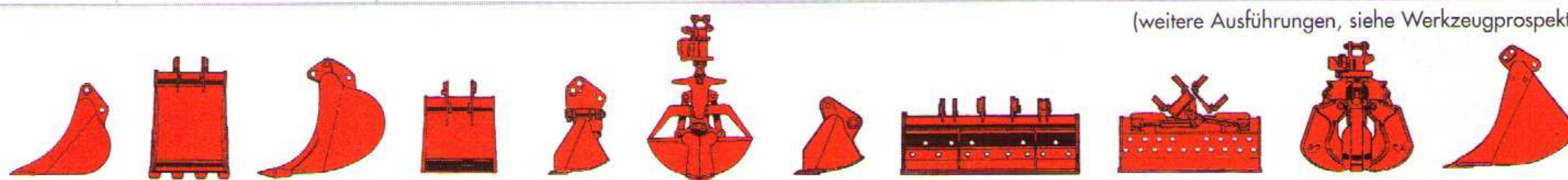
Löffelzuordnung- Empfehlung (unter Berücksichtigung der max. Ausladung F)

LÖFFEL			F 648	F 417	F 416	F 415	F 414
	Inhalt	l	1120	920	820	670	520
	Breite	mm	1300	1100	1000	850	700
Abstütz- Planierschild	max.Ausladung F	m	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0
Abstützg. 4-fach Pratze	max.Ausladung	m	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5

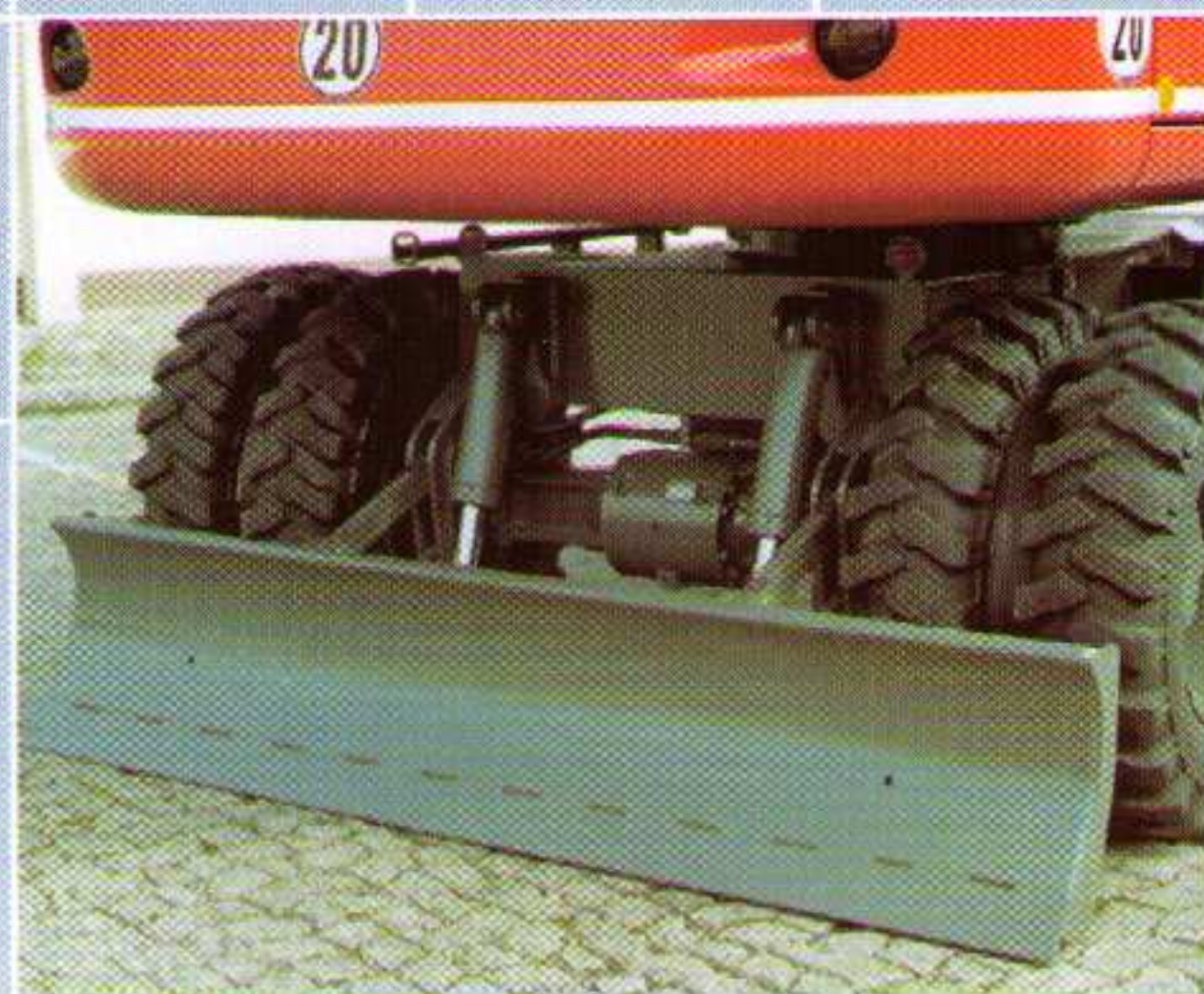
gemäß Standsicherheit nach ISO 10567, Schüttgewicht 1.8 t/m³

GREIFER		Typ	Inhalt (SAE)	Breite	Öffnungsmaß	Gewicht
			l	mm	mm	kg
	Zweischalengreifer	E 35	180	300	1630	470
		E 36	250	400	1630	500
		E 37	300	500	1630	530
		E 38	350	600	1550	500
		E 39	450	800	1550	580
		E 310	560	1000	1550	760
	Sortiergreifer	E 337	0,35 m²	1770	1770	735
		E 337.2	0,35 m²	1770	1770	875
	Rundholzgreifer	E 324	1 m²	700	2420	480
	Rundschachtgreifer	E 375	80		Ø 900	330
	Mehrschalengreifer	E 320	350	offen	2050	925
		E 321	350	halbgeschlossen	2050	1000
	Rübengreifer	E 330	1000	1300	2280	700
	Greiferdreheinrichtung	E 32				230
		E 332				100
		E 732				170
	Gelenkstück	T 31				25
		T 36				37
		T 64				63
		T 630				66
		T 730				75
	Lasthaken	K 610				50
		K 610 SW				75
	Schnellwechseleinrichtung	T 620 V				105
		T 610				30

(weitere Ausführungen, siehe Werkzeugprospekt)



Mobilbagger



Typ

1404 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>