

ATLAS 1404

Dienstgewicht: 14,2 - 16,5 t



KRAFT UND SPITZENTECHNIK
DER ATLAS 1404



Motor

Deutz-Dieselmotor mit Flüssigkeitskühlung,
Typ BF4M 1012 EC, mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung,
Abgasturboaufladung und Ladeluftkühlung.
Leistung nach ISO 1585, 79 kW (107 PS) bei $n = 2300 \text{ min}^{-1}$
Nutzleistung blockiert 75 kW (102 PS) bei $n = 2300 \text{ min}^{-1}$
Hubraum = 3192 cm^3
Inhalt des Kraftstofftanks 264 l.
Trockenluftfilter mit Zyklon-Vorabscheider und Sicherheitselement.
Zwangsführung der Kühlluft zur Vermeidung von Wärmekurzschlüssen, robuste GFK-Motorhaube, mit Dämmstoffen ausgekleidet.

Hydraulikanlage

Grenzlastgeregeltes AWE 4-System mit einer Regelpumpe und kraftstoffsparender Bedarfsstrom-Steuerung mit integrierter Druckabschneidung, minimalste, gegen Null gehende Fördermenge, wenn entweder keine Bewegung geschaltet ist oder wenn der max. Arbeitsdruck überschritten wird.
Ungenutztes Hydrauliköl wird nicht gefördert.
Manuell stufenlos regelbare Drehzahl des Dieselmotors von $1000 - 2300 \text{ min}^{-1}$
Proportionale Geschwindigkeitsanpassung der Arbeitsbewegungen.
Spreizungen des Feinststeuerbereichs am Vorsteuerhebel stufenlos über ein Potentiometer möglich, für Arbeiten, die höchste Präzision fordern.
Vorteile:
Kühleres Hydrauliköl, geringerer Kraftstoffbedarf, stets gleichbleibende, feinfühlig, proportionale und lastunabhängige Ansteuerung aller Arbeitsbewegungen durch die Servosteuerung auch unter wechselndem Lastmoment.
Serienmäßig großer Hydraulikölkühler im separaten Kühlkreislauf. Hydraulische Zusatzgeräte können ohne thermische Probleme betrieben werden – auch in den Tropen.
Primär- und Sekundärabsicherung der Hydraulikanlage gegen Überlast. Zentrale Anordnung der Meßanschlüsse zur Drucküberprüfung der Arbeitshydraulik.
Nachsaugventile für Senken und Knicken sowie Drosselung im Hebe- und Knickkreislauf.
Lasthalte- und Feinsenkenventile im Hebekreislauf.
Pumpenfördermenge max. 240 l/min .
Betriebsdruck max. 340 bar.
Mit Druckluft vorgespannter Hydrauliktank.
Inhalt 180 l.
Auf Wunsch auch Befüllung mit umweltschonender ATLAS-Hydraulikflüssigkeit.

Drehwerk

Die Kraftübertragung erfolgt über Axialkolbenölmotor mit Planetenübersetzungsgetriebe und Antriebsritzeln auf den innenverzahnten Kugeldrehkranz.
Die Funktion Schwenken ist durch ein eigenes Druckwaagenventil in Priorität geschaltet, somit kann die gesamte hydraulische Leistung angefordert und zum Schwenken genutzt werden.
Das Abbremsen des Oberwagens geschieht hydraulisch, eine im Ölbad laufende wartungsfreie Mehrscheibenbremse dient als Feststellbremse. Die Betätigung erfolgt über ein arretierbares Fußpedal, wobei ein Anschwenken bei arretiertem Fußpedal unter der Voraussetzung, daß der Anschwenkdruck von 120 bar überschritten wird, möglich ist. Ein einfaches Schwenken in Schräglagen gegen den Berg ist möglich.
Oberwagendrehzahl stufenlos $0 - 10,5 \text{ min}^{-1}$.

Elektrische Anlage

28-Volt-Drehstrom-Lichtmaschine, 2 Kaltstart-Hochleistungsbatterien, $2 \times 105 \text{ Ah}$, komplette elektrische Ausrüstung gemäß StVZO.

ATLAS-Kabine 935

Elastisch gelagerte, abnehmbare Komfortkabine, 1760 mm Gesamtlänge, 935 mm Breite, große Panoramascheiben für freie Sicht nach allen Seiten, Wärmeschutzverglasung, transparente Regenhaube, Parallelscheibenwischer vorn, Frontscheibe läßt sich unter das Kabinendach schieben, hochstellbares Dachfenster. Blendfreier Innenraum, vollständig verkleidet. Mehrfach verstellbarer Fahrersitz mit integrierten Steuerhebeln, jedoch Sitz auch unabhängig in der Längsachse verstellbar. Armaturen vor der rechten Armkonsole, akustische und optische Warnsignale. Betriebssichere Heizung durch Nutzung der Motorkühlwasserwärme. Defrosterdüsen. Großer Ablagekasten hinter dem Fahrersitz. Zigarrenanzünder, Aschenbecher und Innenbeleuchtung.

Schallpegel nach EG-Richtlinie

Außenpegel	L_{WA}	= 101 dB(A)
Kabinnenpegel	L_{pA}	= 75 dB(A)

Damit liegt der Schallpegel des 1404 Mobil erheblich unter den EG-Grenzwerten.

Dynamische Schallpegelmessung nach 95/27/EG.

Fahrertrieb

20-t-Spezial-Baggerachsen mit Planetengetriebe in allen vier Radnaben. Lenkachse mit automatischer Pendelachsblockierung. Fahren über Fußplattenventil, Fahrtrichtungsvorwahl über Hebel an der Lenksäule.

Allrad-Fahrertrieb hydraulisch durch Regelfahrmotor. Serienmäßig mit Kriechgangschaltung für den Lasttransport als auch für Planierarbeiten und doppelwirkendes Fahrbremsventil. Alle Fahrstufen einschließlich Kriechgang können in der Kabine geschaltet werden.

Geschwindigkeit

Geländegang – Kriechgangschaltung	0 - 1 km/h
Geländegang – stufenlos	0 - 5 km/h
Straßengang – stufenlos	0 - 20 km/h

Bremsen

Hydraulisch betätigte außenliegende, gekapselte Mehrscheibenbremse, als Zweikreisbremse auf alle Räder wirkend. Außerdem hydraulisch beaufschlagte Federspeicherbremse als Feststellbremse.

Lenkung und Bereifung

Hydraulische Servolenkung, proportional wirkend, mit Notlenkeigenschaften. Lenkzylinder geschützt an der Innenseite der Lenkachse angeordnet. Bereifung 8fach 10.00-20 Neureifen mit Zwischenringen.

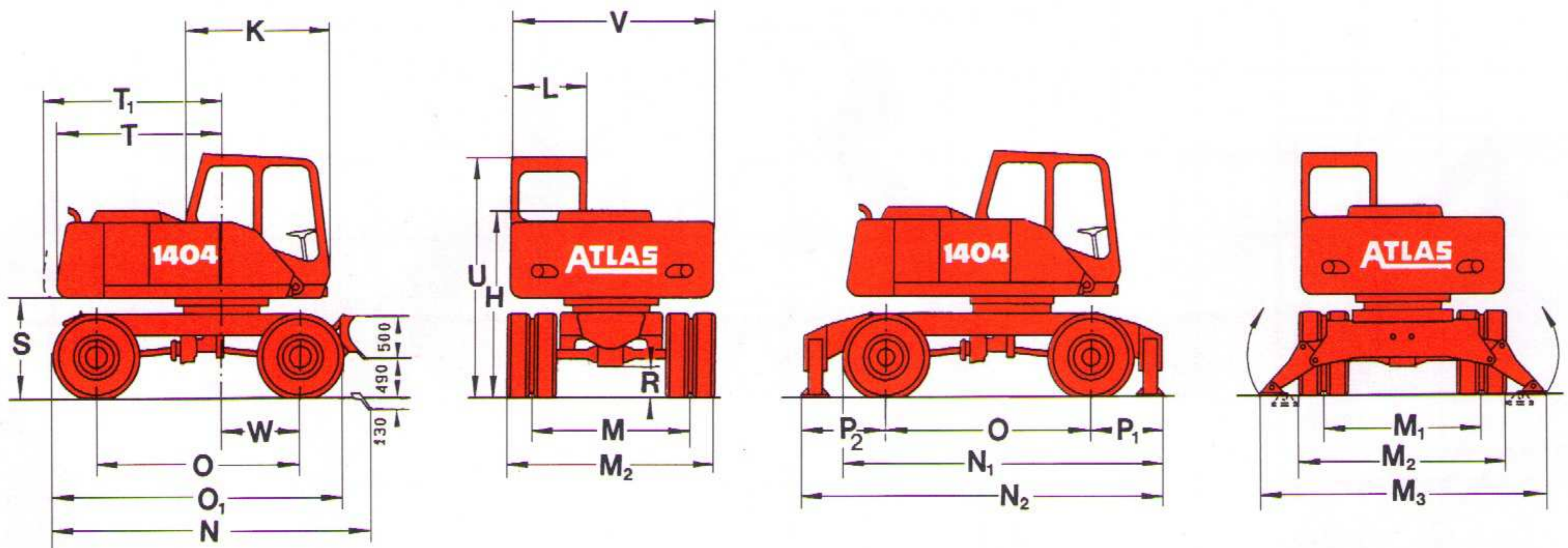
Dienstgewicht

Komplett mit hydr. Verstellausleger und	
Tieflöffelausrüstung, mit Abstütz- und Planierschild	ca. 14,6 t
mit 2facher Pratzenabstützung	ca. 15,0 t
mit 4facher Pratzenabstützung	ca. 15,9 t

Ausrüstungen

Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm, Ausleger und Knickarm mit 50-Stunden-Schmierintervallen serienmäßig.
Greiferbügel für das Einhängen des Greifers bei Straßenfahrten serienmäßig. Hydraulische Leitungen mit SAE-Flanschverbindungen serienmäßig. Wahlweise Monoblock-, Verstellaus- oder hydr. Verstellausleger. Auf Wunsch 2- oder 4fache Pratzenabstützung mit beweglichen oder starren Abstützplatten (z. B. für Materialumschlag), Abstütz- und Planierschild in Parallelführung, stufenlos im Einsatz verstellbar, mit auswechselbarer Schneidkante.

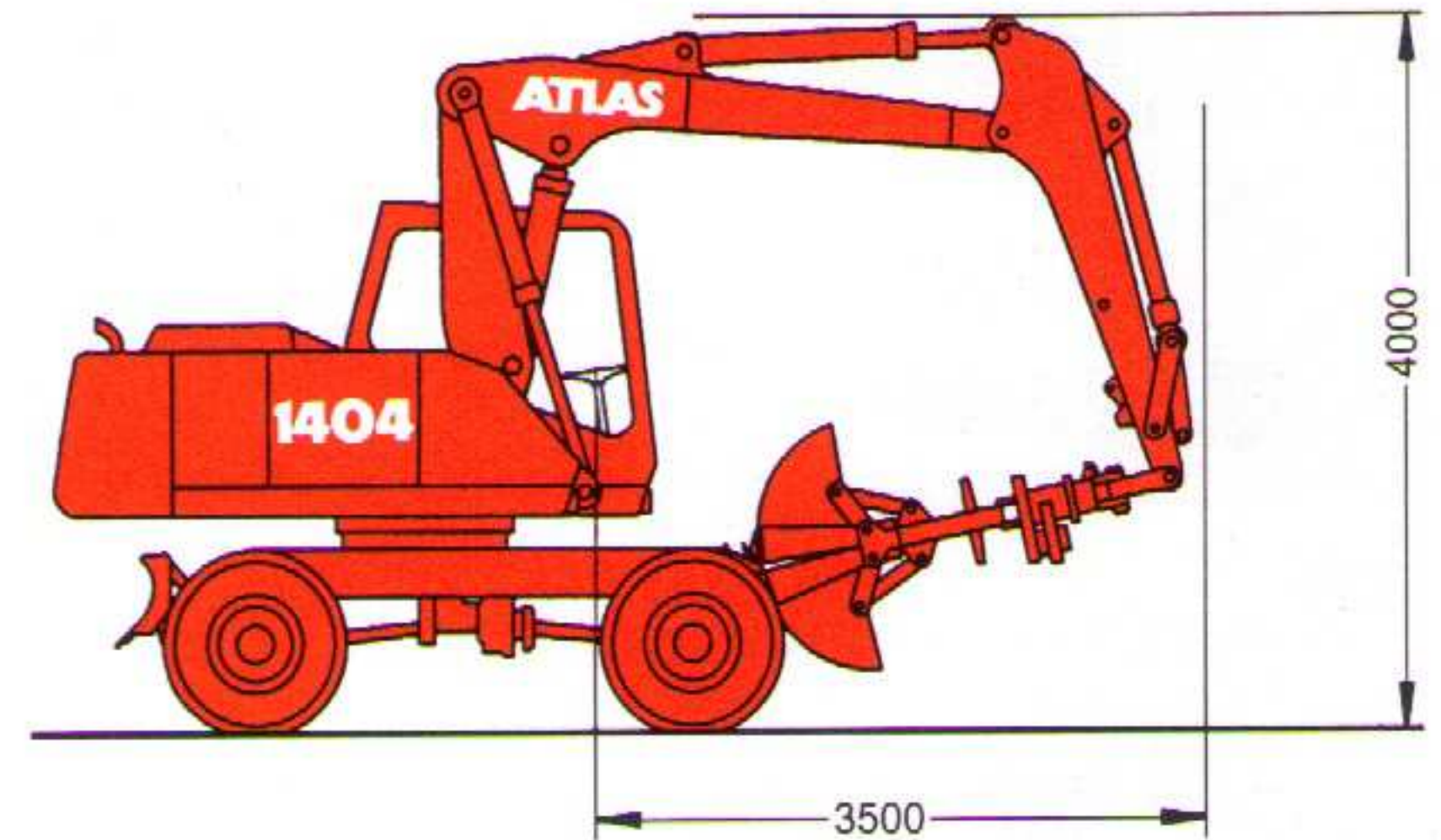
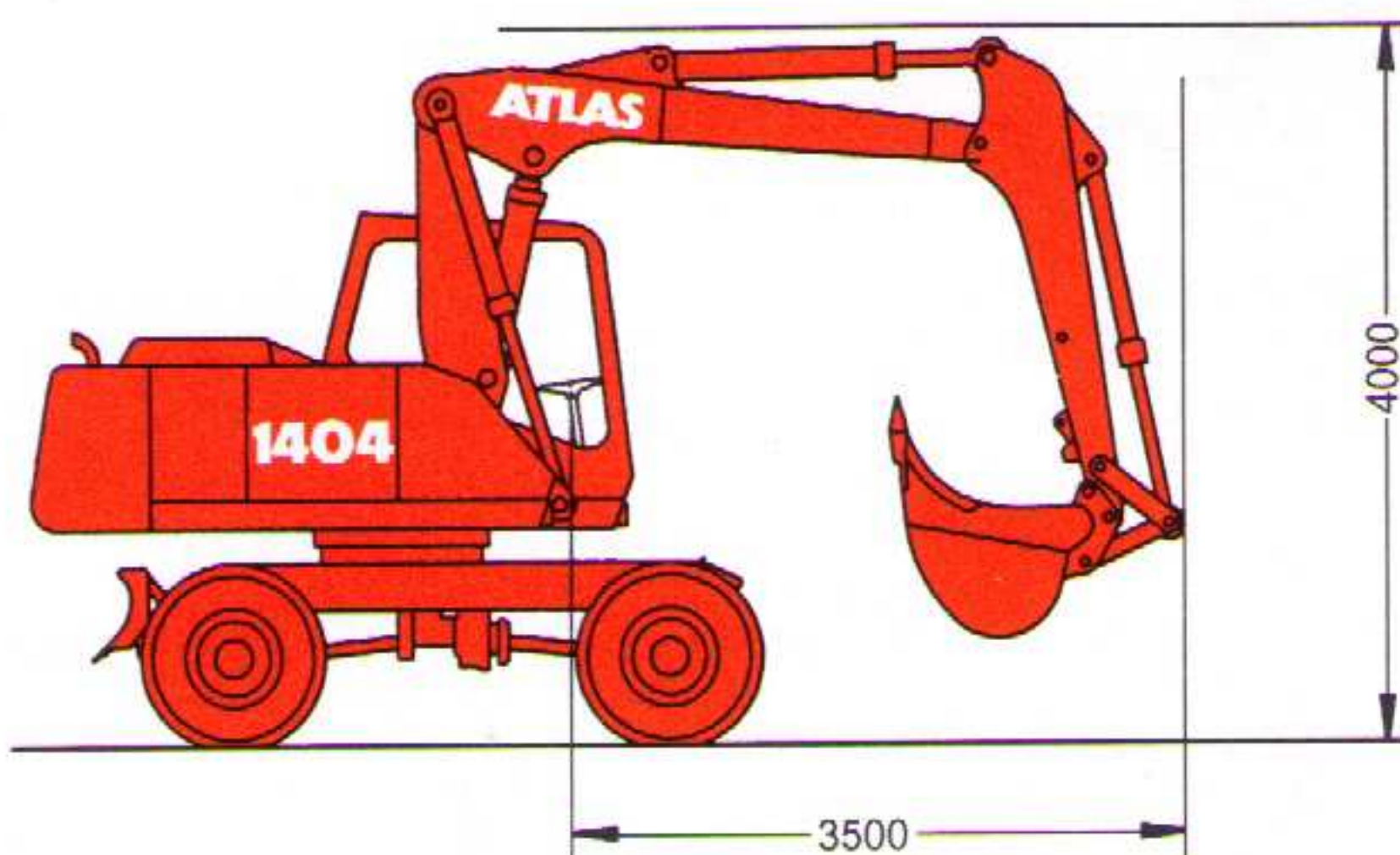
Hauptabmessungen



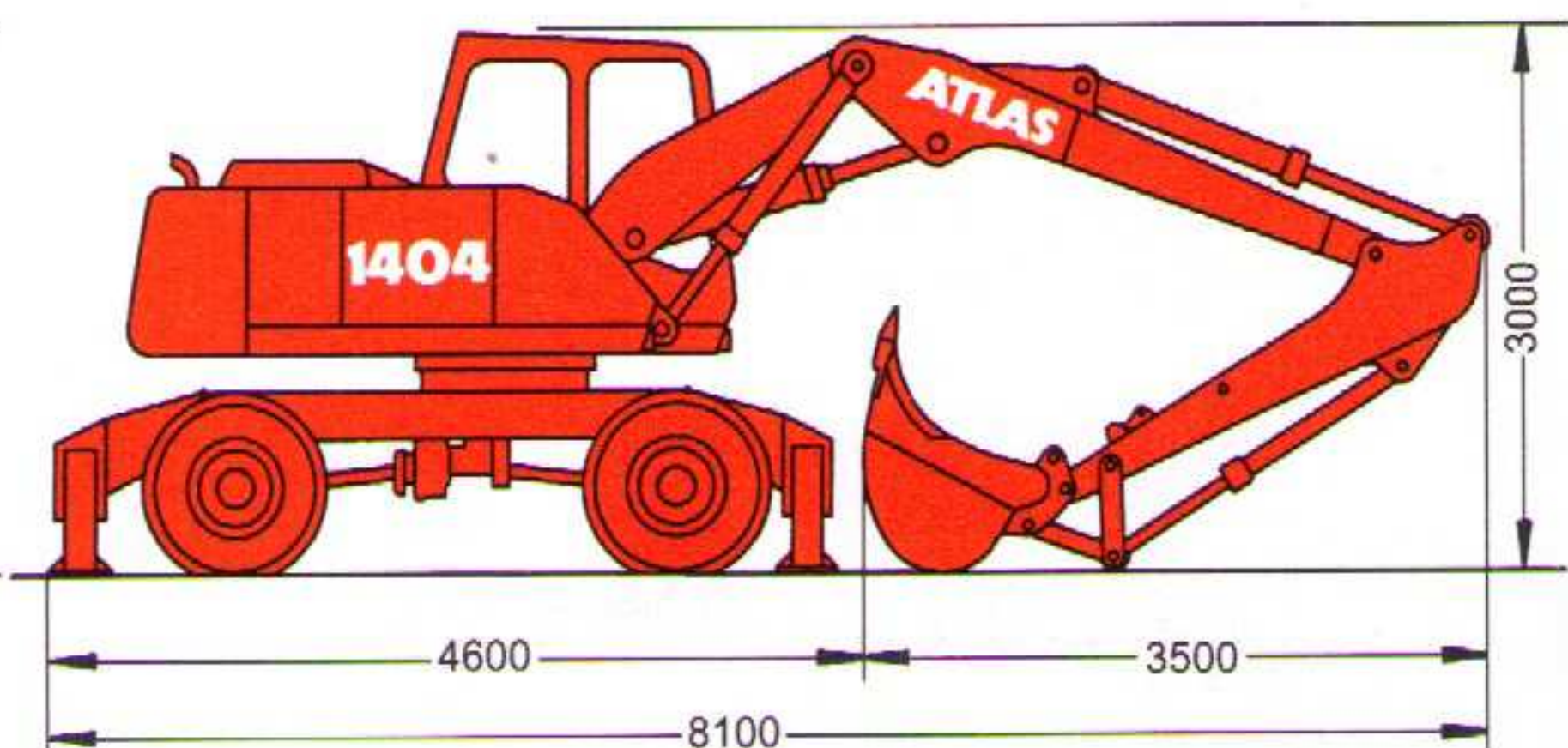
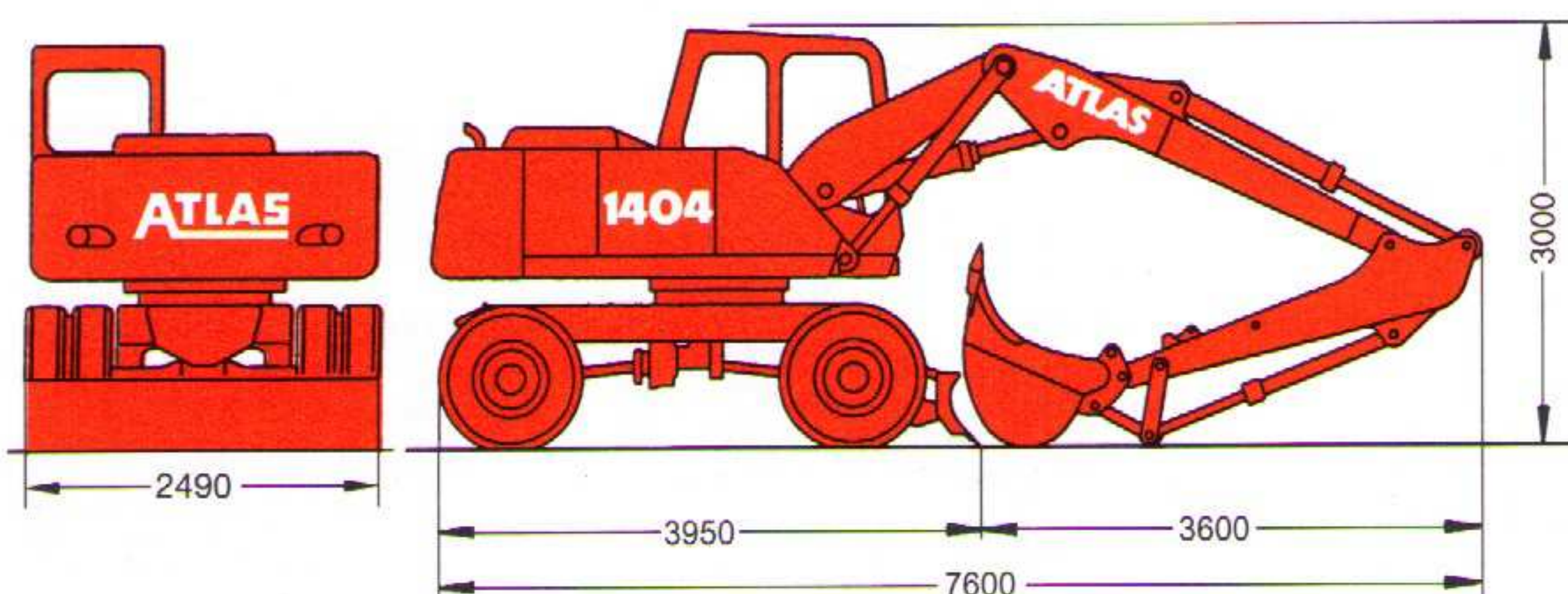
T	Hintere Ausladung	2110	N	Unterwagenlänge, einschl. Abstütz-/Planierschild	3820	M ₂	Breite des Unterwagens, Abstützungen hochgeklappt	2490
T ₁	Hinterer Schwenkradius	2190	V	Oberwagenbreite	2490	M ₃	Abstützungsbreite Klappabstützung	3500
K	Kabinentiefe	1760	L	Kabinenbreite	935	P ₁	Starrachse bis Abstützung	900
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1225	U	Durchfahrtshöhe Kabine	3000	P ₂	Lenkachse bis Abstützung	1030
O	Radstand	2500	H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2325	N ₁	Länge des Unterwagens bei 2facher Pratzenabstützung	3930
O ₁	Unterwagenlänge	3550	R	Bodenfreiheit	350	N ₂	Länge des Unterwagens bei 4facher Pratzenabstützung	4430
W	Starrachse bis Mitte Drehkranz	970	M ₁	Spurbreite	1875			

Maße in mm

Fahrstellung



Verlademaße



BAUREIHE **ATLAS 1404**

A 43.2



A 43.31

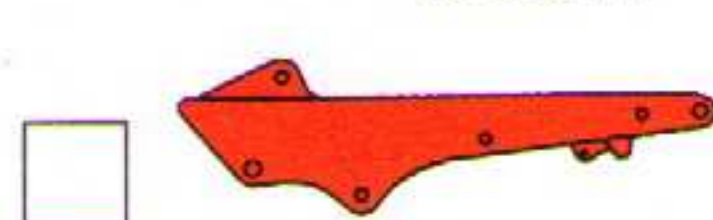
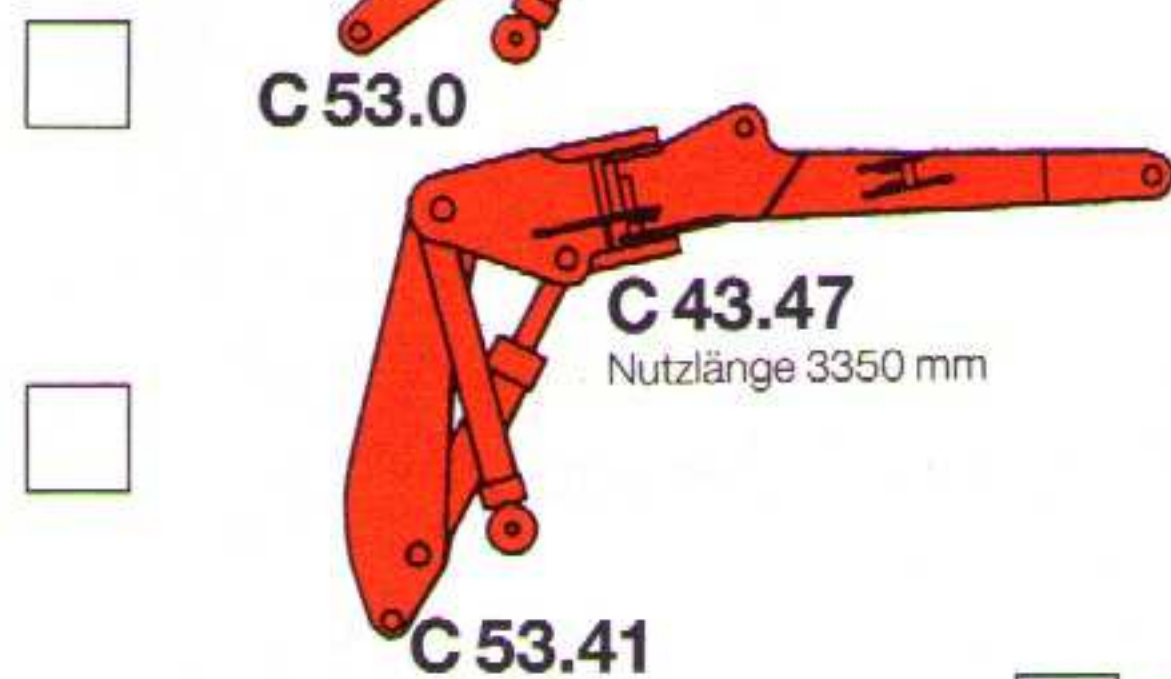
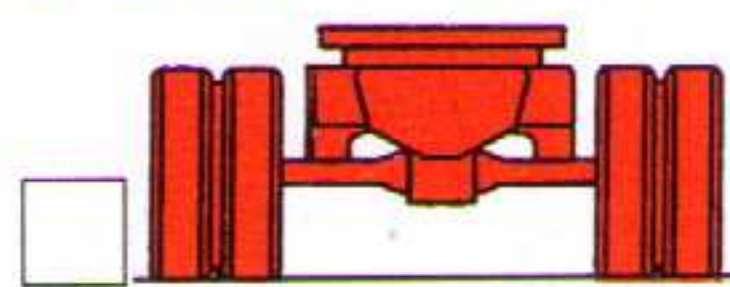


A 43.32

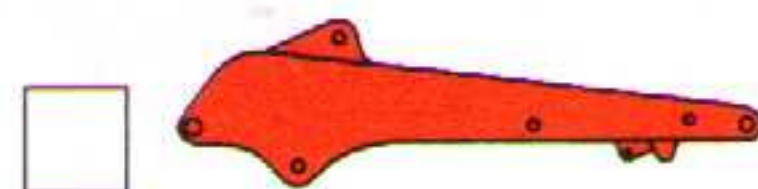


Auf Wunsch:

B 43.55, B 53.56 Breite Achsen 2750 mm



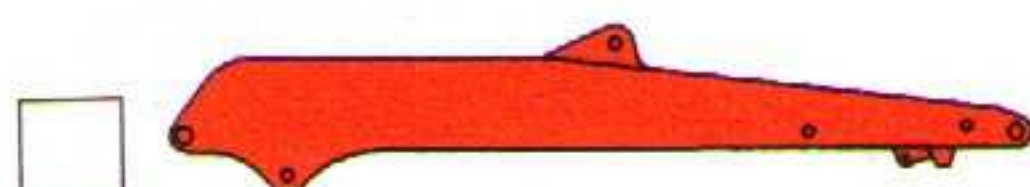
D 53.1 Nutzlänge 1660 mm



D 53.2 Nutzlänge 2160 mm



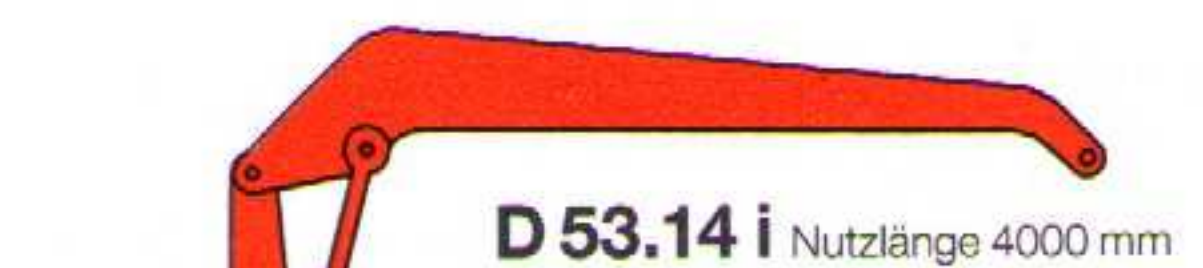
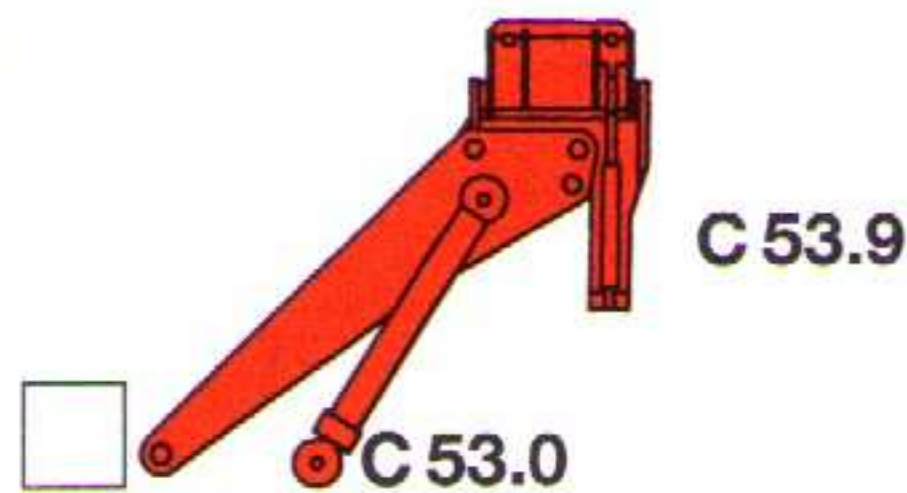
D 53.3 Nutzlänge 2660 mm



D 53.5 Nutzlänge 3550 mm



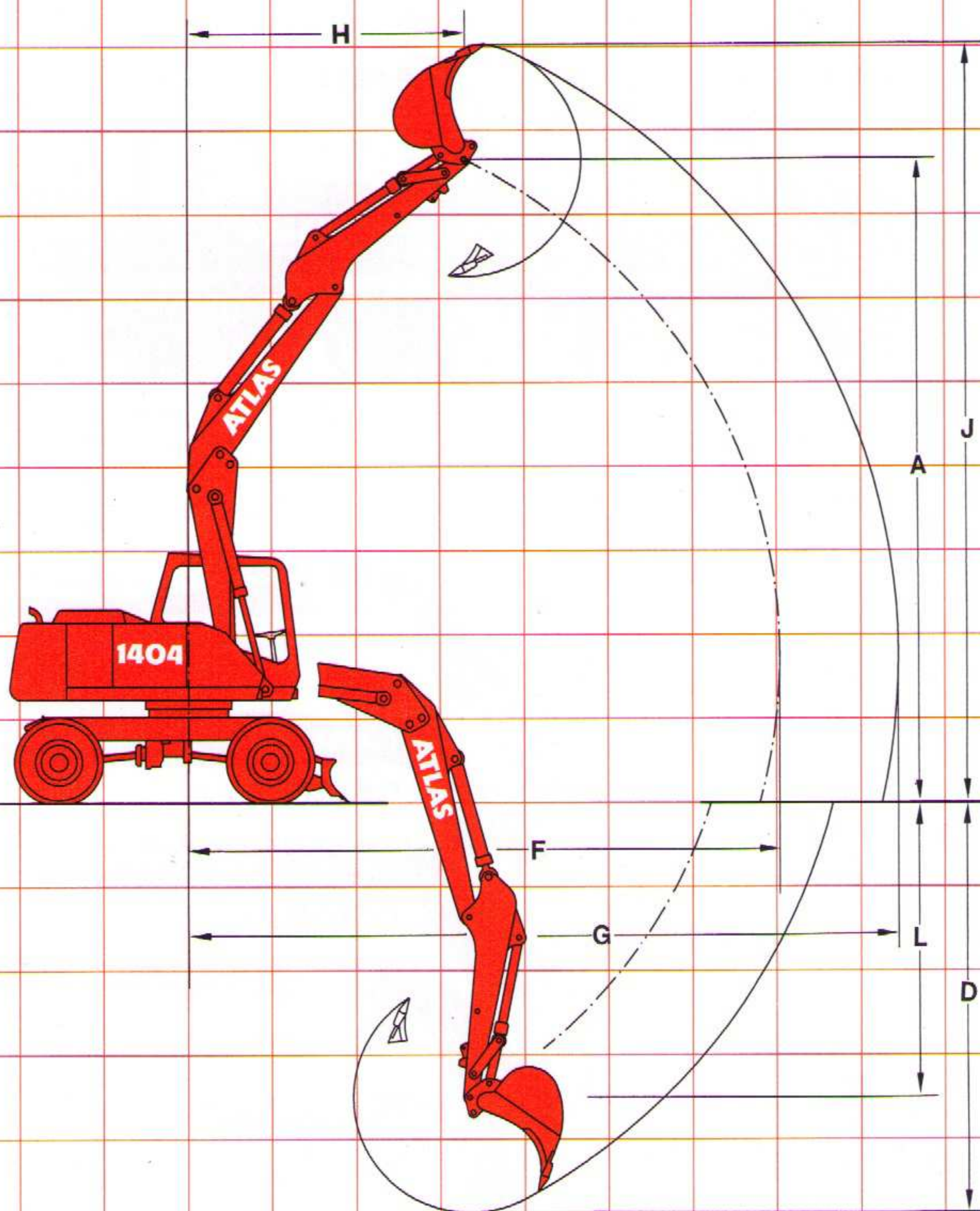
D 53.8 U Nutzlänge 5000 mm



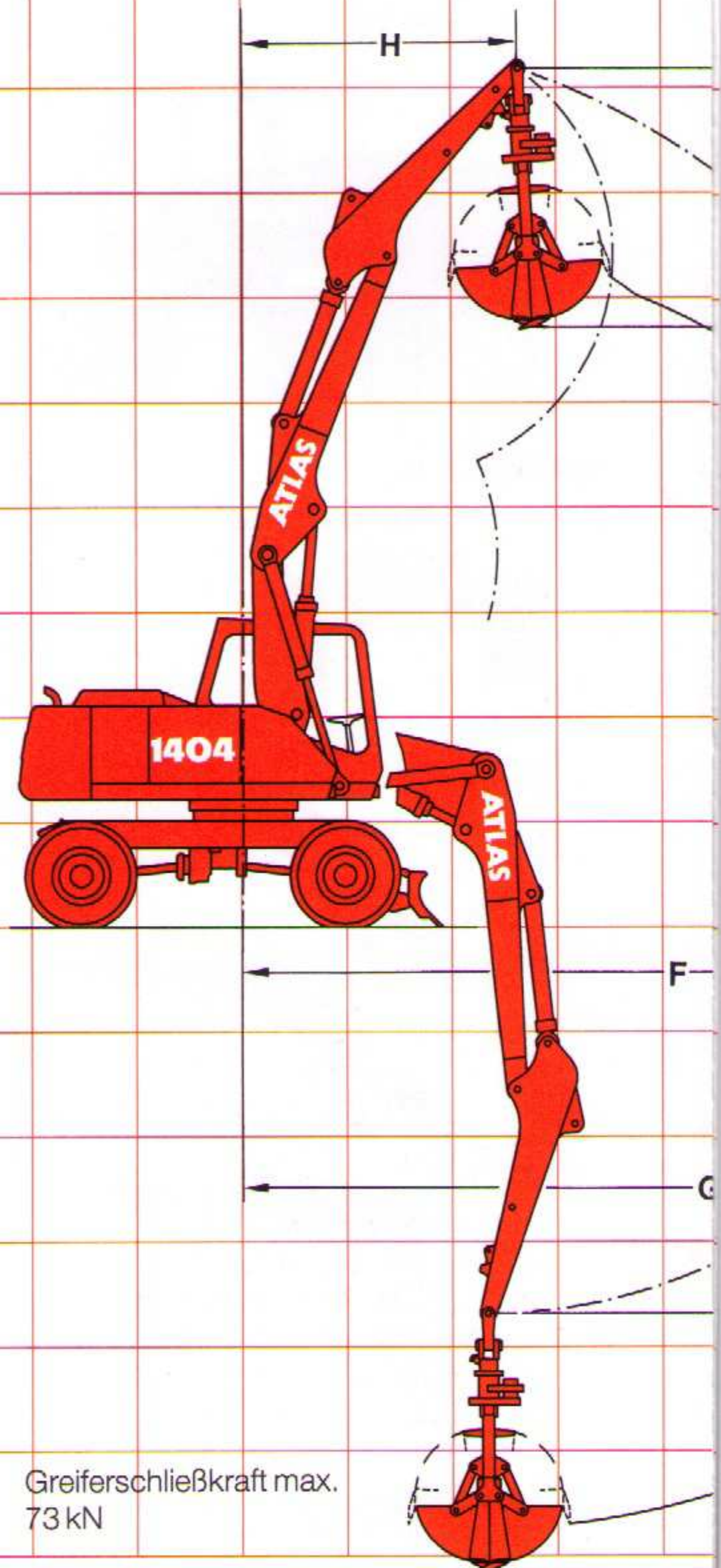
D 53.4 Nutzlänge 2500 mm
+ 2000 mm hydr. Ausschub

Weitere Armausrüstungen auf Anfrage

die Ausleger sind 2 x um je 500 mm versetzbar

Maßstab
1:100Maßstab
1:100

Losbrechkraft max. 130 kN
Reißkraft max. 82 kN



Greiferschließkraft max.
73 kN

= Zeichnung

Auslegerkombination	C 53.3 D 53.1	C 53.3 D 53.2	C 53.3 D 53.3	C 53.3 D 53.5
A Größte Höhe Knickarmspitze	7350	7650	8000	8550
D Größte Grabtiefe	4450	4950	5450	6350
F Größte Ausladung	6600	7050	7500	8300
G Größte Reichweite	8000	8450	8900	9700
H Ausladung bei höchster Armstellung	2900	3300	3700	4400
J Größte Reichhöhe	8700	9000	9350	9900
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	3050	3550	4050	4950

Maße in mm

Auslegerkombination	C 53 D 53
A Größte Höhe Knickarmspitze	7850
B Ausschütthöhe	5400
D Größte Grabtiefe	5650
F Größte Ausladung	6850
G Größte Grabweite	7600
H Ausladung bei höchster Armstellung	2300
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	3200

Löffelzuordnung unter Berücksichtigung der größten Ausladung Fbasierend auf Standsicherheit nach ISO 10567, Schüttgewicht 1,8 t/m³

Felslöffel	Code	F 418	F 417	F 416	F 415	F 306*
Inhalt nach SAE / ISO 7451	I	1150	900	800	650	550
Schnittbreite	mm	1300	1100	1000	850	1000

Zulässig bei Ausladung „F“

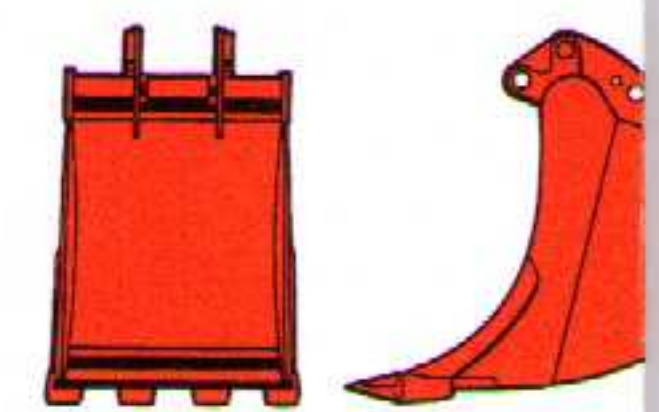
mit Planierschild	bis m	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0
mit 2facher Pratzenabstützung	bis m	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5
mit 4facher Pratzenabstützung	bis m	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5

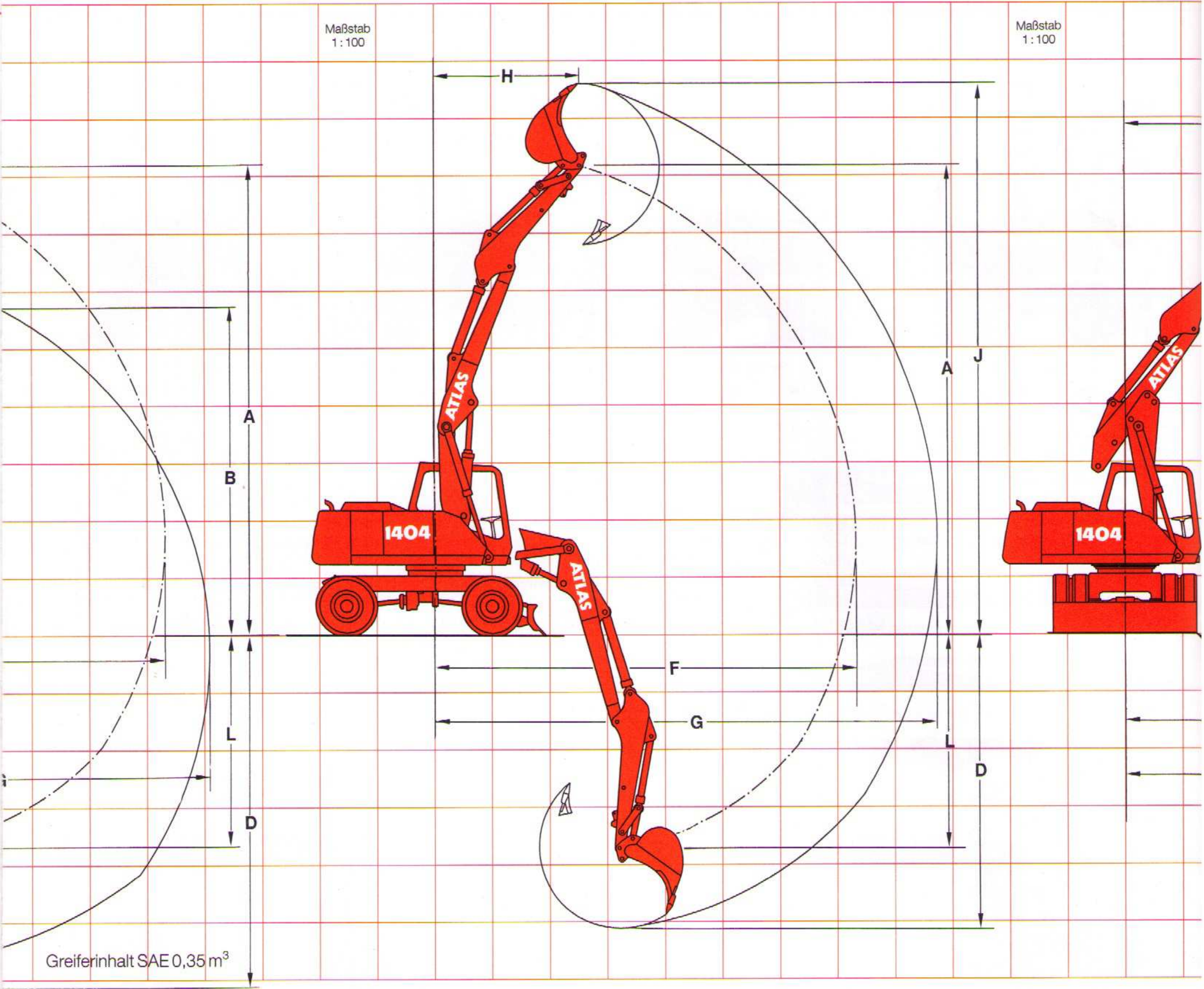
Bei Material mit anderem Schüttgewicht als 1,8 t/m³ verändert sich das Verhältnis Löffelgröße zur Ausladung.

* Löffel F 306 - F 309 um ca. 200 mm geringere Grabtiefe.

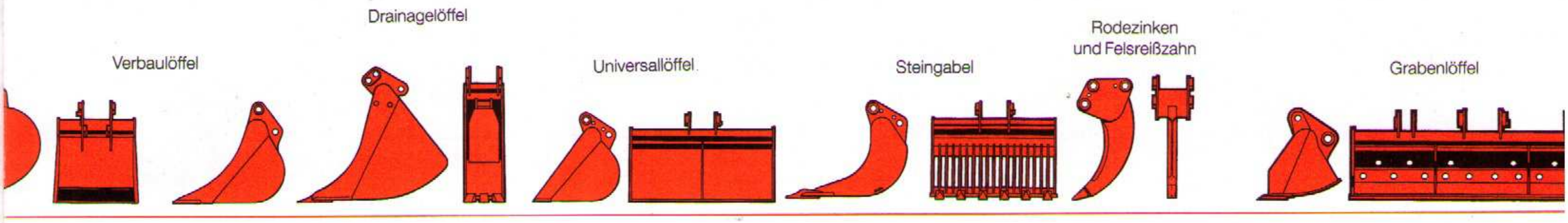
Arbeitswerkzeuge

Tieflöffel



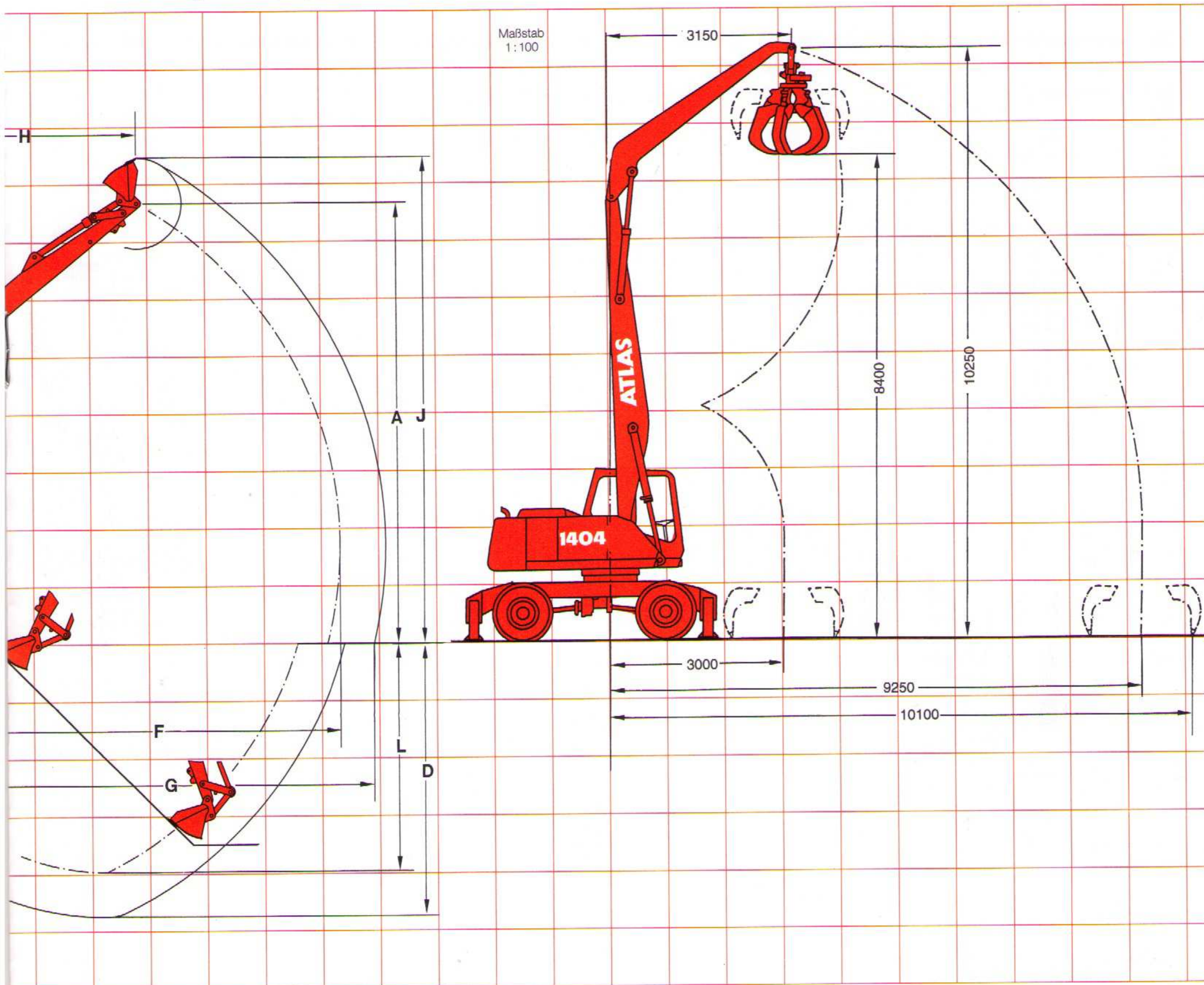


= Zeichnung		Auslegerkombination		= Zeichnung		= Zeichnung		= Zeichnung		Ausleger	
46	C 53.46	C 53.46		C 53.46	C 53.46	C 53.46	C 53.46	C 43.47	C 43.47	C 43.47	
1	D 53.2	D 53.3		D 53.1	D 53.2	D 53.3	D 53.5	D 53.1	D 53.2	D 53.3	
	8250	8600	A Größte Höhe Knickarmspitze	7850	8250	8600	9300	8100	8450	8800	A Größte H
	5800	6150	D Größte Grabtiefe	4600	5100	5600	6500	4800	5300	5850	D Größte G
	6150	6650	F Größte Ausladung	6850	7300	7750	8600	7050	7750	8050	F Größte /
	7300	7750	G Größte Reichweite	8250	8700	9150	10000	8450	8950	9450	G Größte G
	8050	8500	H Ausladung bei höchster Armstellung	2300	2600	2950	3500	2350	2650	2950	H Ausladur
	2600	2950	J Größte Reichhöhe	9250	9650	10000	10700	9450	9850	10200	J Größte R
	3700	4200	L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	3200	3700	4200	5050	3400	3900	4400	L Tiefste S
Maße in mm				Maße in mm				Maße in mm			L Tiefste S
								Maße für Ausrüstung C 43.47			Löffeldre
								in nicht abgeknickter Stellung			



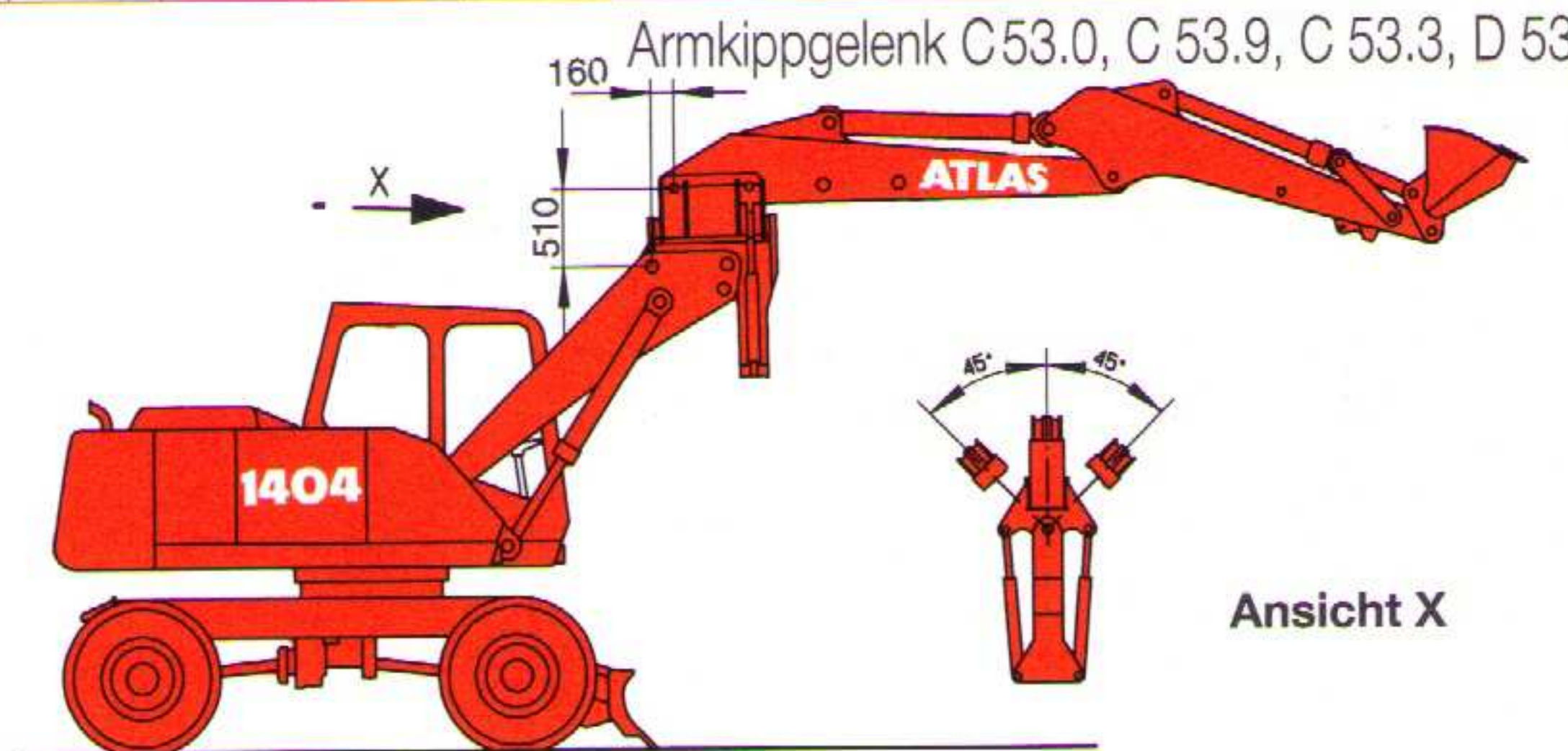
die Ausleger sind 2 x um je 500 mm versetzbar

Mehrschalengreifer

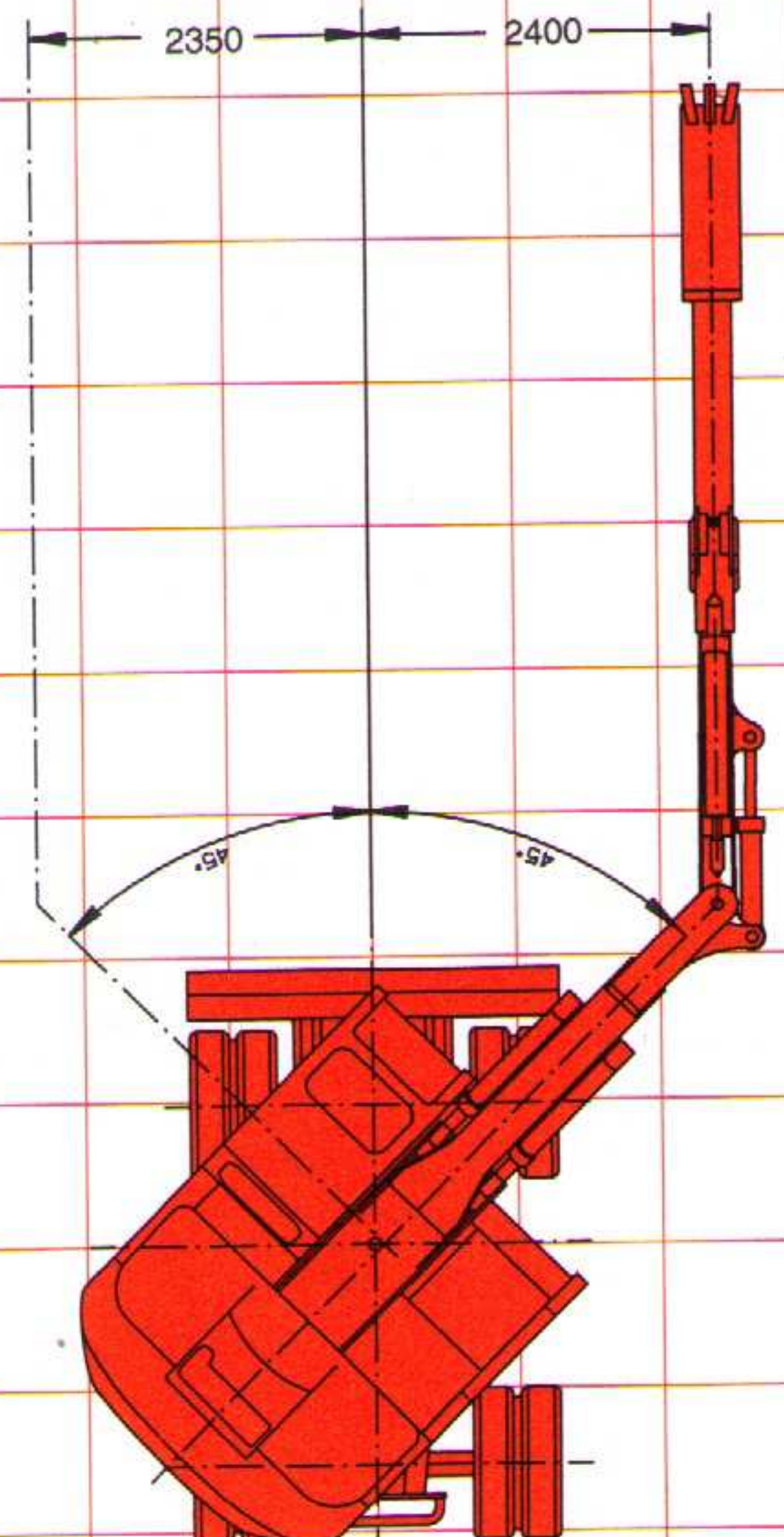
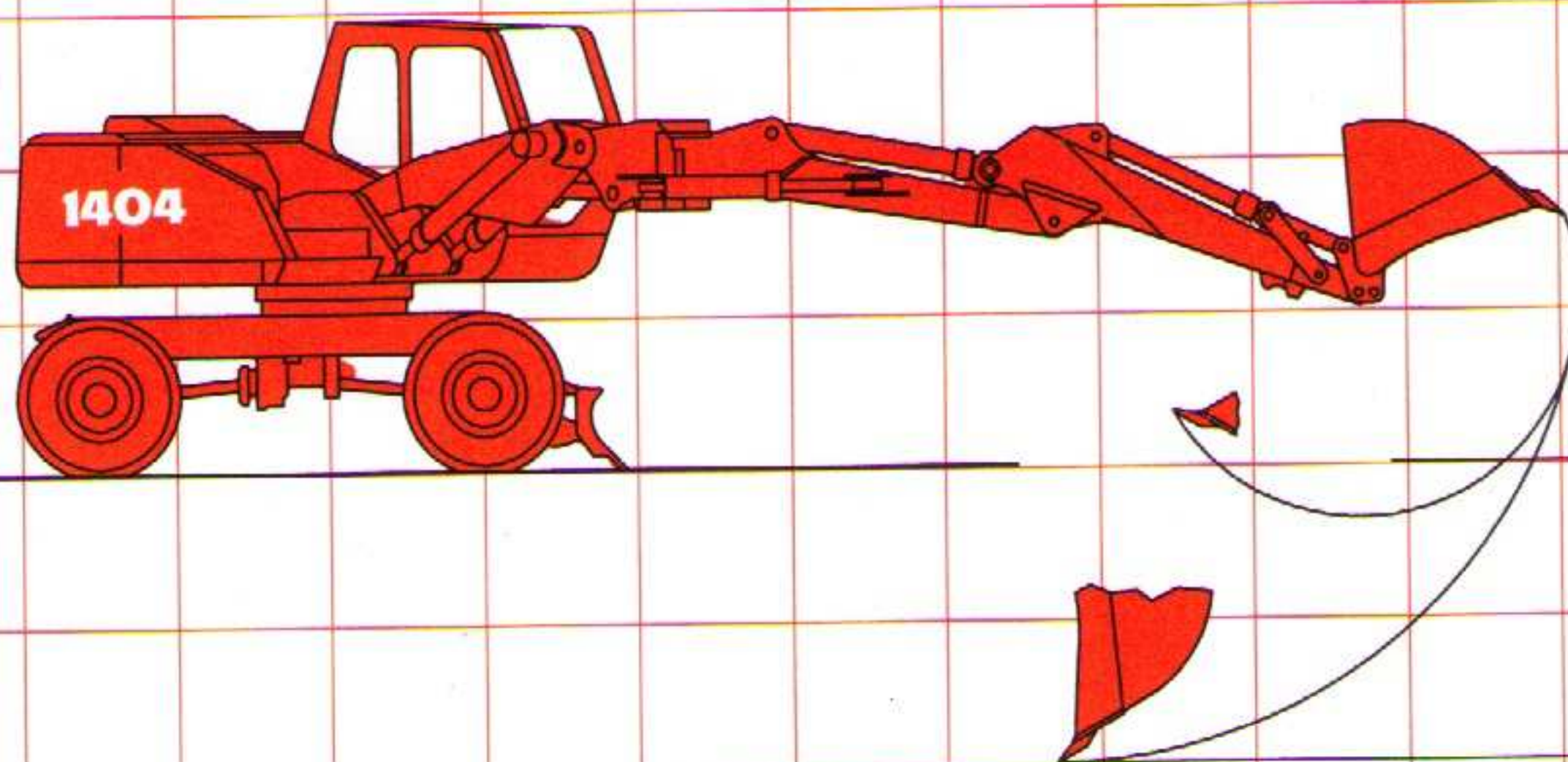
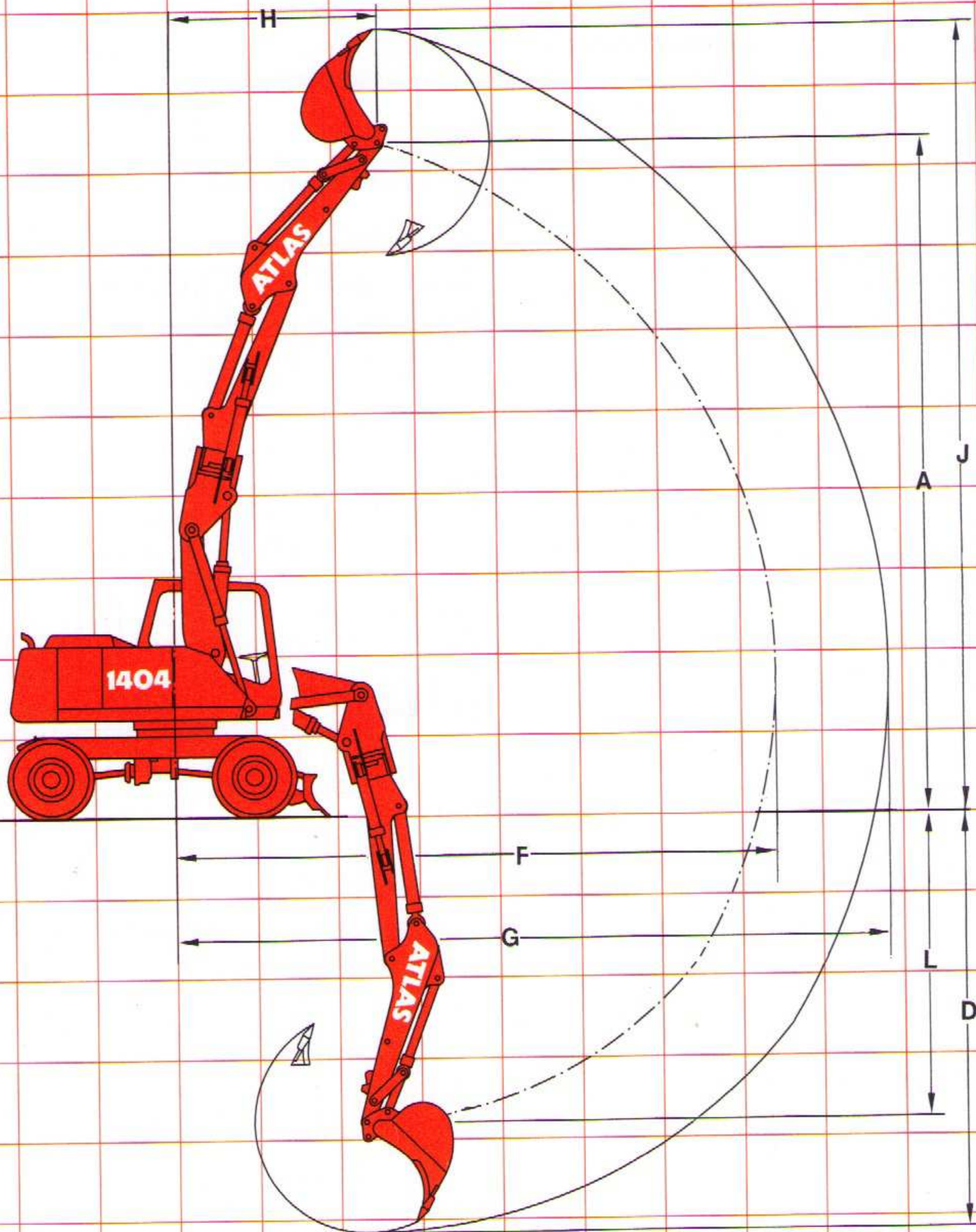


Kombination	C 53.3	C 53.3	C 53.3	C 53.5	C 53.5	C 53.5	Zeichnung
	D 53.1	D 53.2	D 53.3	D 53.2	D 53.3	D 53.5	C 53.3 kurz D 53.5
Ne Knickarmspitze	7350	7650	8000	8500	8800	9400	7750
Rotiefe	3850	4350	4850	5300	5800	6700	4800
Beladung	6600	7050	7500	8050	8500	9300	7350
Abweite	7200	7650	8100	8650	9100	9900	7950
er Armstellung	2900	3300	3700	3850	4250	4950	3800
chhöhe	8150	8450	8800	9300	9600	10200	8550
llung des punktes	3050	3550	4050	4500	5000	5900	4000

Maße in mm



Maßstab
1:100



TRAGLASTEN

Oberwagenausführung: Schwenkradius 2190 mm

Unterwagenausführung: Mit Abstütz-/Planierschild, 2,50 m breit

Armausrüstung: C 53.41, C 53.46

Räder: 8 x 10.00-20 Zwischenringe

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 610 kg

a = Traglasten, abgestützt v = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 53.1 – Nutzlänge 1660 mm

Haken- höhe m		3,0m		4,0m		5,0m		5,5m		6,0m		6,5m		6,75m	
		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3	a	6,7	6,7	6,0	4,7	4,7	3,5	4,3	3,0	3,9	2,6	3,7	2,2		
	v	6,7	6,3	6,0	4,2	4,7	3,2	4,3	2,7	3,9	2,3	3,5	1,9		
2	a	7,6	7,0	6,3	4,6	4,9	3,5	4,4	3,0	4,0	2,5	3,7	2,2	3,5	2,0
	v	7,6	6,2	6,3	4,2	4,9	3,1	4,3	2,6	3,9	2,2	3,4	1,9	3,2	1,8
1	a	8,5	7,0	6,3	4,7	4,9	3,4	4,4	2,9	4,0	2,5	3,7	2,1	3,4	2,0
	v	8,5	6,2	6,3	4,1	4,9	3,0	4,3	2,5	3,9	2,2	3,4	1,9	3,2	1,8
0	a	9,1	6,9	6,4	4,5	4,9	3,2	4,4	2,8	4,0	2,4	3,3	2,1		
	v	9,1	5,9	6,4	4,0	4,9	2,9	4,4	2,4	3,8	2,1	3,3	1,8		
-1	a	9,2	6,7	6,5	4,4	5,0	3,1	4,4	2,7	3,5	2,3				
	v	9,2	5,8	6,5	3,9	5,0	2,7	4,3	2,4	3,5	2,1				
-2	a	9,4	6,7	6,4	4,3	4,3	3,1								
	v	9,4	5,8	6,4	3,7	4,3	2,7								
-3	a	7,3	6,7												
	v	7,3	5,7												

Oberwagenausführung: Schwenkradius 2190 mm

Unterwagenausführung: Mit Abstütz-/Planierschild, 2,75 m breit

Armausrüstung: C 53.41, C 53.46

Räder: 8 x 10.00-20 Zwischenringe

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 610 kg

a = Traglasten, abgestützt v = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 53.1 – Nutzlänge 1660 mm

Haken- höhe m		3,0m		4,0m		5,0m		5,5m		6,0m		6,5m		6,75m	
		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3	a	6,7	6,7	6,0	5,4	4,7	4,0	4,3	3,5	3,9	3,0	3,7	2,6		
	v	6,7	6,7	6,0	4,8	4,7	3,6	4,3	3,1	3,9	2,6	3,5	2,3		
2	a	7,6	7,6	6,3	5,3	4,9	3,9	4,4	3,5	4,0	3,0	3,7	2,6	3,5	2,4
	v	7,6	7,1	6,3	4,7	4,9	3,6	4,4	3,0	3,9	2,6	3,5	2,2	3,3	2,1
1	a	8,5	8,1	6,3	5,3	4,9	4,0	4,4	3,4	4,0	2,9	3,7	2,5	3,4	2,4
	v	8,5	7,2	6,3	4,8	4,9	3,5	4,4	2,9	3,9	2,5	3,4	2,2	3,2	2,1
0	a	9,1	8,3	6,4	5,3	4,9	3,8	4,4	3,2	4,0	2,8	3,3	2,5		
	v	9,1	7,0	6,4	4,6	4,9	3,3	4,4	2,8	3,9	2,4	3,3	2,2		
-1	a	9,2	8,2	6,5	5,2	5,0	3,7	4,4	3,2	3,5	2,8				
	v	9,2	6,9	6,5	4,5	5,0	3,2	4,4	2,7	3,5	2,4				
-2	a	9,4	8,2	6,4	5,1	4,3	3,6								
	v	9,4	6,9	6,4	4,4	4,3	3,1								
-3	a	7,3	7,3												
	v	7,3	6,8												

Knickarm D 53.2 – Nutzlänge 2160 mm

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

Knickarm D 53.2 – Nutzlänge 2160 mm

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

Knickarm D 53.3 – Nutzlänge 2660 mm

Haken- höhe m		3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		7,5m		7,75m	
		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3	a	7,0	7,0	5,3	4,7	4,3	3,5	3,6	2,7	3,2	2,1	3,0	1,8		
	v	7,0	6,3	5,3	4,2	4,3	3,1	3,6	2,5	3,1	1,8	2,8	1,6		
2	a	7,6	6,8	5,9	4,6	4,6	3,4	3,8	2,7	3,2	2,0	3,0	1,7	2,9	1,6
	v	7,6	6,1	5,9	4,1	4,6	3,1	3,8	2,4	3,1	1,8	2,8	1,5	2,6	1,4
1	a	7,9	6,8	6,1	4,5	4,7	3,4	3,9	2,6	3,2	2,0	3,0	1,7		
	v	7,9	6,0	6,1	4,1	4,7	3,1	3,8	2,3	3,1	1,7	2,7	1,5		
0	a	8,5	6,8	6,1	4,6	4,7	3,4	3,9	2,5	3,3	1,9	2,8	1,7		
	v	8,5	6,0	6,1	4,0	4,7	3,0	3,8	2,2	3,0	1,7	2,7	1,5		
-1	a	8,8	6,7	6,2	4,4	4,8	3,2	3,9	2,4	3,0	1,8				
	v	8,8	5,8	6,2	3,9	4,8	2,9	3,8	2,1	3,0	1,6				
-2	a	9,0	6,6	6,3	4,3	5,0	3,1	3,8	2,3						
	v	9,0	5,6	6,3	3,8	5,0	2,7	3,7	2,0						
-3	a	9,3	6,6	6,4	4,2	4,4	3,0								
	v	9,3	5,6	6,4	3,6	4,4	2,6								

Knickarm D 53.3 – Nutzlänge 2660 mm

Haken- höhe m		3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		7,5m		7,75m	
		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3	a	7,0	7,0	5,3	5,3	4,3	3,9	3,6	3,1	3,2	2,4	3,0	2,1		
	v	7,0	7,0	5,3	4,8	4,3	3,5	3,6	2,8	3,2	2,1	2,8	1,8		
2	a	7,6	7,6	5,9	5,2	4,6	3,9	3,8	3,0	3,2	2,4	3,0	2,1	2,9	1,9
	v	7,6	7,0	5,9	4,7	4,6	3,5	3,8	2,8	3,1	2,1	2,8	1,8	2,6	1,7
1	a	7,9	7,9	6,1	5,2	4,7	3,8	3,9	3,1	3,2	2,3	3,0	2,0		
	v	7,9	6,9	6,1	4,6	4,7	3,5	3,8	2,7	3,1	2,0	2,8	1,8		
0	a	8,5	7,9	6,1	5,2	4,7	3,9	3,9	2,9	3,3	2,2	2,8	2,0		
	v	8,5	7,0	6,1	4,6	4,7	3,4	3,8	2,6	3,1	1,9	2,7	1,7		
-1	a	8,8	8,1	6,2	5,2	4,8	3,8	3,9	2,8	3,0	2,2				
	v	8,8	6,9	6,2	4,5	4,8	3,3	3,9	2,4	3,0	1,9				
-2	a	9,0	8,0	6,3	5,1	5,0	3,6	3,8	2,7						
	v	9,0	6,7	6,3	4,4	5,0	3,1	3,8	2,4						
-3	a	9,3	8,0	6,4	5,0	4,4	3,5								
	v	9,3	6,8	6,4	4,3	4,4	3,1								

TRAGLASTEN

Oberwagenausführung: Schwenkradius 2190 mm

Unterwagenausführung: Mit 2facher Prätzenabstützung

Armausrüstung: C 53.41, C 53.46

Räder: 8 × 10.00-20 Zwischenringe

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 610 kg

a = Traglasten, abgestützt v = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 53.1 – Nutzlänge 1660 mm

Haken- höhe m		3,0m		4,0m		5,0m		5,5m		6,0m		6,5m		6,75m	
		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3	a	6,7	6,7	6,0	6,0	4,7	4,7	4,3	4,1	3,9	3,7	3,7	3,2		
	v	6,7	6,4	6,0	4,3	4,7	3,2	4,3	2,8	3,9	2,4	3,7	2,0		
2	a	7,6	7,6	6,3	6,3	4,9	4,6	4,4	4,1	4,0	3,6	3,7	3,2	3,5	3,0
	v	7,6	6,3	6,3	4,3	4,9	3,2	4,4	2,7	4,0	2,3	3,6	2,0	3,4	1,8
1	a	8,5	8,5	6,3	6,3	4,9	4,6	4,4	4,1	4,0	3,6	3,7	3,1	3,4	2,9
	v	8,5	6,3	6,3	4,3	4,9	3,1	4,4	2,6	4,0	2,2	3,6	1,9	3,4	1,8
0	a	9,1	9,1	6,4	6,3	4,9	4,7	4,4	4,0	4,0	3,5	3,3	3,1		
	v	9,1	6,1	6,4	4,1	4,9	2,9	4,4	2,5	4,0	2,2	3,3	1,9		
-1	a	9,2	9,2	6,5	6,5	5,0	4,6	4,4	3,9	3,5	3,4				
	v	9,2	5,9	6,5	4,0	5,0	2,8	4,4	2,4	3,5	2,1				
-2	a	9,4	9,4	6,4	6,4	4,3	4,3								
	v	9,4	5,9	6,4	3,8	4,3	2,8								
-3	a	7,3	7,3												
	v	7,3	5,9												

Knickarm D 53.2 – Nutzlänge 2160 mm

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

Knickarm D 53.5 – Nutzlänge 3550 mm

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

Oberwagenausführung: Schwenkradius 2190 mm

Unterwagenausführung: Mit Abstütz-/Planierschild, 2,50 m breit

Armausrüstung: C 53.0, C 53.3

Räder: 8 × 10.00-20 Zwischenringe

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 610 kg

a = Traglasten, abgestützt v = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 53.1 – Nutzlänge 1660 mm

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

Knickarm D 53.2 – Nutzlänge 2160 mm

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

Knickarm D 53.3 – Nutzlänge 2660 mm

Haken- höhe m		3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		6,5m		7,0m		7,45m	
		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3	a	7,2	7,2	5,3	4,9	4,5	3,6	3,9	2,7	3,7	2,4	3,3	2,1		
	v	7,2	6,7	5,3	4,5	4,5	3,2	3,9	2,4	3,6	2,1	3,2	1,8		
2	a	8,4	7,2	6,0	4,8	4,8	3,5	4,1	2,6	3,8	2,3	3,4	2,1	2,8	1,8
	v	8,4	6,4	6,0	4,2	4,8	3,1	4,0	2,4	3,5	2,1	3,1	1,8	2,8	1,6
1	a	9,2	6,9	6,5	4,5	5,0	3,3	4,1	2,6	3,8	2,2	3,4	2,0	2,8	1,8
	v	9,2	5,9	6,5	4,0	5,0	2,9	4,0	2,3	3,5	2,0	3,1	1,7	2,8	1,6
0	a	9,2	6,6	6,5	4,3	5,1	3,2	4,2	2,5	3,7	2,2	3,3	1,9		
	v	9,2	5,6	6,5	3,8	5,1	2,8	3,9	2,2	3,4	1,9	3,0	1,7		
-1	a	9,1	6,4	6,6	4,2	5,1	3,1	4,0	2,4	3,4	2,1				
	v	9,1	5,5	6,6	3,7	5,0	2,8	3,8	2,1	3,4	1,9				
-2	a	8,3	6,5	6,2	4,2	4,8	3,1	3,3	2,4						
	v	8,3	5,6	6,2	3,7	4,8	2,8	3,3	2,1						
-3	a	7,2	6,6	5,4	4,3	3,3	3,0								
	v	7,2	5,7	5,4	3,8	3,3	2,7								

TRAGLASTEN

Oberwagenausführung: Schwenkradius 2190 mm

Unterwagenausführung: Mit 4facher Prätzenabstützung

Armausrüstung: C 53.0, C 53.5

Räder: 8 × 10.00-20 Zwischenringe

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 610 kg

a = Traglasten, abgestützt v = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 53.2 – Nutzlänge 2160 mm

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

Knickarm D 53.3 – Nutzlänge 2660 mm

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

Knickarm D 53.5 – Nutzlänge 3550 mm

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

Oberwagenausführung: Schwenkradius 2190 mm

Unterwagenausführung: Mit 4facher Prätzenabstützung

Breite Achse: 2750 mm

Armausrüstung: C 53.6 i

Räder: 8 × 10.00-20 Zwischenringe

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 610 kg

a = Traglasten, abgestützt v = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 53.14 i – Nutzlänge 4000 mm

Haken- höhe m		4,5m		6,0m		7,0m		7,5m		8,0m		9,0m		9,25m	
		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
8	a	6,0	6,0	4,8	4,5										
	v	6,0	4,8	4,6	3,0										
6	a	6,2	6,2	4,9	4,4	4,1	3,5	3,7	3,1	3,3	2,8				
	v	6,2	4,7	4,5	3,0	3,5	2,3	3,2	2,1	2,8	1,9				
4	a	6,7	6,7	5,0	4,2	4,0	3,3	3,6	3,0	3,2	2,7	2,7	2,3		
	v	6,7	4,4	4,4	2,8	3,4	2,2	3,1	2,0	2,8	1,8	2,3	1,5		
3	a	6,9	6,4	4,9	4,1	3,9	3,3	3,5	2,9	3,2	2,7	2,7	2,2		
	v	6,6	4,1	4,2	2,7	3,3	2,2	3,0	1,9	2,7	1,8	2,3	1,5		
2	a	6,9	6,1	4,8	4,0	3,8	3,2	3,4	2,9	3,1	2,6	2,6	2,2	2,5	2,1
	v	6,3	3,9	4,1	2,6	3,3	2,1	3,0	1,9	2,7	1,7	2,3	1,4	2,2	1,4
1	a	6,5	5,9	4,7	3,9	3,7	3,1	3,4	2,8	3,1	2,6	2,6	2,2	2,4	2,1
	v	6,1	3,7	4,0	2,5	3,2	2,0	2,9	1,8	2,6	1,7	2,2	1,4	2,2	1,4
0	a	5,8	5,8	4,3	3,8	3,6	3,1	3,2	2,8	2,9	2,5	2,2	2,2		
	v	5,8	3,5	3,9	2,4	3,1	2,0	2,9	1,8	2,6	1,6	2,2	1,4		

Knickarm D 53.3 – **Unterwagenausführung:** Mit Planierschild an der Starrachse, 2facher Prätzenabstützung an der Lenkachse.
Armausrüstung: C 53.41, C 53.46.

Haken- höhe m		3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		7,5m		7,75m	
		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3	a	7,0	7,0	5,3	5,3	4,3	4,3	3,6	3,6	3,2	2,9	3,0	2,5		
	v	7,0	6,6	5,3	4,4	4,3	3,3	3,6	2,6	3,2	1,9	2,9	1,7		
2	a	7,6	7,6	5,9	5,9	4,6	4,5	3,8	3,5	3,2	2,9	3,0	2,5	2,9	2,4
	v	7,6	6,3	5,9	4,3	4,6	3,2	3,8	2,6	3,2	1,9	2,9	1,6	2,7	1,5
1	a	7,9	7,9	6,1	6,0	4,7	4,5	3,9	3,5	3,2	2,8	3,0	2,5		
	v	7,9	6,3	6,1	4,3	4,7	3,2	3,9	2,5	3,2	1,8	2,8	1,6		
0	a	8,5	8,5	6,1	6,0	4,7	4,5	3,9	3,6	3,3	2,7	2,8	2,4		
	v	8,5	6,3	6,1	4,3	4,7	3,1	3,9	2,3	3,1	1,8	2,8	1,6		
-1	a	8,8	8,8	6,2	6,1	4,8	4,6	3,9	3,4	3,0	2,7				
	v	8,8	6,1	6,2	4,1	4,8	3,0	3,9	2,2	3,0	1,7				
-2	a	9,0	9,0	6,3	6,3	5,0	4,5	3,8	3,3						
	v	9,0	5,9	6,3	4,0	5,0	2,8	3,8	2,1						
-3	a	9,3	9,3	6,4	6,2	4,4	4,4								
	v	9,3	6,0	6,4	3,8	4,4	2,8								

Knickarm D 53.5 – Nutzlänge 3550 mm

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

GRUNDGERÄTE

		Gew./kg
A 43.2	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1404 mit komplett angebautem Planier- und Abstützschild	11000
A 43.31	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1404 mit 2facher Prätzenabstützung an der Starrachse	11400
A 43.32	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1404 mit 4facher Prätzenabstützung	12300
A 43.33	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1404 mit komplett angebautem Planier- und Abstützschild an der Starrachse und 2facher Prätzenabstützung an der Lenkachse	11900
A 43.35	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1404 mit komplett angebautem Planier- und Abstützschild an der Lenkachse und 2facher Prätzenabstützung an der Starrachse	11850

ZUSATZ- UND SONDERAUSFÜHRUNGEN

B 43.9	Hydraulischer Anbausatz für Abstützungen vorn und hinten getrennt zu schalten	30
B 43.9b	Hydraulischer Anbausatz, um die Abstützungen einzeln zu schalten	40
B 43.30	Hydraulischer Anbausatz für Zusatzeinrichtungen	20
B 43.39	Anbausatz für Ausleger-Arbeitszylinder	15
B 43.41	Rohrbruchsicherung, Hebezylinder und Überlastwarneinrichtung	2
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 Hebezylinder	1010
C 53.3	Standard-Hauptausleger mit Knickzylinder, 2fach verstellbar, Nutzlänge 2930 mm	720
C 53.3 M	Standard-Monoblockausleger mit zwei Hebezylindern und Knickzylinder, Nutzlänge 4320 mm	1670
C 53.4 M	Monoblockausleger mit zwei Hebezylindern und Knickzylinder, Nutzlänge 4800 mm	1740
C 53.5 M	Monoblockausleger mit zwei Hebezylindern und Knickzylinder, Nutzlänge 5280 mm	1810
C 53.5	Spezial-Hauptausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 3930 mm	980
C 53.6 i	Monoblockausleger, steil angestellt, mit zwei Hebezylindern und 2 seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 6000 mm	1390
C 53.8 MU	Monoblockausleger mit zwei Hebezylindern und untenliegendem Knickzylinder, Nutzlänge 6660 mm	1650
C 53.9	Verstellbares Gelenk mit 2 Zylindern	560
C 53.16	Strebe für Ausleger	90
C 53.41	Grundarm mit zwei Hebezylindern und mittig angeordnetem Arbeitszylinder	1090
C 53.46	Ausleger mit Knickzylinder nur für Grundarm C 53.41, Nutzlänge 3095 mm	1130
C 43.47	Hydraulisch nach links und rechts abknickbarer Ausleger einschl. Knickzylinder und Zusatzzylinder, nur für Grundarm C 53.41, Nutzlänge 3350 mm	1250

KNICKARME

D 53.1	Standard-Knickarm, Nutzlänge 1660 mm	380
D 53.12	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2300 mm (nur für Greiferbetrieb)	420
D 53.14 i	Knickarm für seitlich liegende Knickzylinder, Nutzlänge 4000 mm	680
D 53.2	Standard-Knickarm, Nutzlänge 2160 mm	460
D 53.3	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2660 mm	600
D 43.4	Teleskopknickarm, Nutzlänge 2500 mm und 2000 mm, hydraulisch ausschiebbar	610
D 45.5	Spezial-Knickarm für Grabenreinigungsarbeiten, Nutzlänge 3550 mm	720
D 53.8 U	Spezial-Knickarm für untenliegenden Knickzylinder, nur für Monoblockausleger C 53.8 MU	700
D 53.9	Übergangsbogen an der Knickarmspitze	80

Gelenkstücke

T 31	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung	25
T 35	Sondergelenkstück für Greiferdreheinrichtung, 250/350 mm lang	40
T 36	Sondergelenkstück für Greiferdreheinrichtung, 490 mm lang	37

GREIFERDREHEINRICHTUNG (ohne Gelenkstück)

E 31	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar	210
E 32	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar	230
E 331	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar, ohne Greiferzylinder	75
E 332	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar, ohne Greiferzylinder	100

GREIFERVERLÄNGERUNGEN

E 34	Greiferverlängerung, 1000 mm lang, passend für E 31/E 32	65
E 34.1	Greiferverlängerung, 1500 mm lang, passend für E 31/E 32	90
E 34.2	Greiferverlängerung, 2000 mm lang, passend für E 31/E 32	115

ZWEISCHALENGREIFER

ohne Greiferzylinder (E 31 bzw. E 32 erforderlich)

		Gew./kg
E 35	Zweischalengreifer, ca. 180 Liter Inhalt, 300 mm breit, mit Anschraubzinken und Auswerfer	470
E 36	Zweischalengreifer, ca. 250 Liter Inhalt, 400 mm breit, mit Anschraubzinken und Auswerfer	500
E 37	Zweischalengreifer, ca. 300 Liter Inhalt, 500 mm breit, mit Anschraubzinken und Auswerfer	530
E 38	Zweischalengreifer, ca. 350 Liter Inhalt, 600 mm breit, mit Anschraubzinken	500
E 38.5	wie E 38, jedoch mit Auswerfer	580
E 39	Zweischalengreifer, ca. 450 Liter Inhalt, 800 mm breit, mit Anschraubzinken	580
E 39.5	wie E 39, jedoch mit Auswerfer	670
E 310	Zweischalengreifer, ca. 560 Liter Inhalt, 1000 mm breit, mit Anschraubzinken	760
E 323	Bündelholz- und Stammgreifer, ca. 600 mm breit	400
E 324	Rundholzgreifer, lichter Querschnitt bei geschlossenem Greifer 1,0 m ² , ca. 820 mm breit	480
E 325	Mehrzinkengreifer, ca. 650 Liter Inhalt, 1250 mm breit, mit Auswerfer	650
E 375	Rundschachtgreifer für 900 mm Brunnendurchmesser	330
E 376	wie E 375, jedoch 1000 mm Ø	370
E 377	wie E 375, jedoch 1100 mm Ø	480

SPEZIALGREIFER mit Greiferzylinder (E 331 bzw. E 332 erforderlich)

E 320	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen, ca. 350 Liter Inhalt	925
E 321	Mehrschalengreifer, wie E 320, jedoch mit halb-geschlossenen Schalen	1000
E 330	Rübelgreifer mit zwei Greiferzylindern und kurzer Hanghöhe, ca. 1300 mm breit, ca. 1000 Liter Inhalt	700
E 630	Rübelgreifer mit zwei Greiferzylindern und kurzer Hanghöhe, ca. 1650 mm breit, ca. 1300 Liter Inhalt	780

DRAINAGE-, LEHM-, UNIVERSAL- UND FELSLÖFFEL

F 53.1	Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge	165
F 402	Drainagelöffel, 300 mm breit, ca. 180 l Inhalt, mit Auswerfer, Zahnform ATLAS Schraubzahn, Größe 30	320
F 403	Drainagelöffel, wie F 402, jedoch 400 mm breit, ca. 280 l Inhalt	340
F 454	Lehmlöffel, 400 mm breit, ca. 250 l Inhalt	220
F 455	Lehmlöffel, 500 mm breit, ca. 320 l Inhalt	250
F 412	Felslöffel, 500 mm breit, ca. 350 l Inhalt	340
F 413	Felslöffel, 600 mm breit, ca. 400 l Inhalt	360
F 414	Felslöffel, 700 mm breit, ca. 500 l Inhalt	390
F 415	Felslöffel, 850 mm breit, ca. 650 l Inhalt	430
F 416	Felslöffel, 1000 mm breit, ca. 800 l Inhalt	480
F 417	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 900 l Inhalt	510
F 418	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1150 l Inhalt	550
F 435	Verbaulöffel, 850 mm breit, ca. 450 l Inhalt	290
F 438	Universallöffel, 1300 mm breit, ca. 1100 l Inhalt	440
F 643	Felslöffel HD, 600 mm breit, ca. 400 l Inhalt	400
F 645	Felslöffel HD, 850 mm breit, ca. 650 l Inhalt	500
F 647	Felslöffel HD, 1100 mm breit, ca. 900 l Inhalt	620
F 648	Felslöffel HD, 1300 mm breit, ca. 1150 l Inhalt	660

FELSLÖFFEL (kleiner Löffelradius = größere Reißkräfte)

F 306	Felslöffel, 1000 mm breit, ca. 550 l Inhalt	410
F 307	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 620 l Inhalt	440
F 308	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 750 l Inhalt	500
F 309	Felslöffel, 1500 mm breit, ca. 850 l Inhalt	560

UNIVERSAL- UND GRABENLÖFFEL

G 475	Universallöffel, 1500 mm breit, ca. 600 l Inhalt	360
G 476	Universallöffel, 1750 mm breit, ca. 850 l Inhalt	410
G 477	Universallöffel, 2000 mm breit, ca. 1000 l Inhalt	440
G 62	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 400 l Inhalt	350
G 642	Grabenlöffel, wie G 62, jedoch 2 x 45° schwenkbar	465
G 63	Grabenlöffel, 1500 mm breit, ca. 400 l Inhalt	300
G 64	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 550 l Inhalt	405
G 644	Grabenlöffel, wie G 64, jedoch 2 x 45° schwenkbar	520
G 69	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 700 l Inhalt	480
G 36	Grabenschneidlöffel mit Gitterkorb, 2000 mm breit	330
G 360	Schwenkkopf, 2 x 45°, für Löffel	240
G 37	2 seitliche Abstrebstangen für G 62, G 63, G 64 und G 69	52

SPEZIALWERKZEUGE

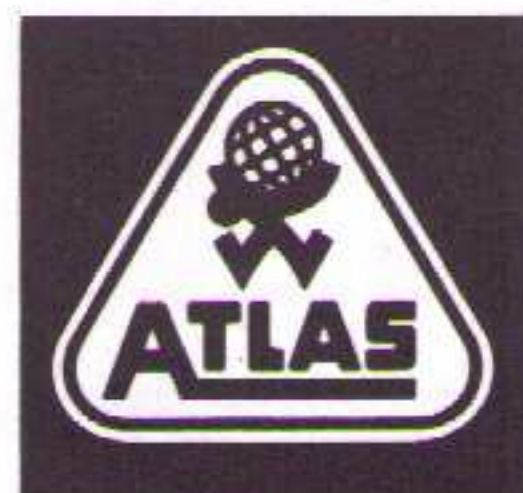
H 620	Rodezinken	150
H 622	Felsreißzahn	180
K 610	Lasthaken für 150 kN Belastung	50

Serienmäßige Grundausstattung: Hydraulischer Anbausatz für Greifer- und Greiferdrehbetrieb, Zwischenringe, Tankanzeiger, Batterie Hauptschalter in der Minusleitung, „Fahren“ per Fußschaltung, Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems, Scheibenwaschanlage, Dachluke mit Fenster und Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstütze, Werkzeugkiste im Oberwagen.

Konstruktionsänderungen vorbehalten

Angaben unverbindlich

Geräte sind konform mit neuen europäischen Sicherheits-Richtlinien



ATLAS WEYHAUSEN

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · MASCHINENFABRIK
Postfach 1844 · D-27747 Delmenhorst
Stedinger Str. 324 · D-27751 Delmenhorst
Telefon (04221) 491-0 · Telefax (04221) 491-213