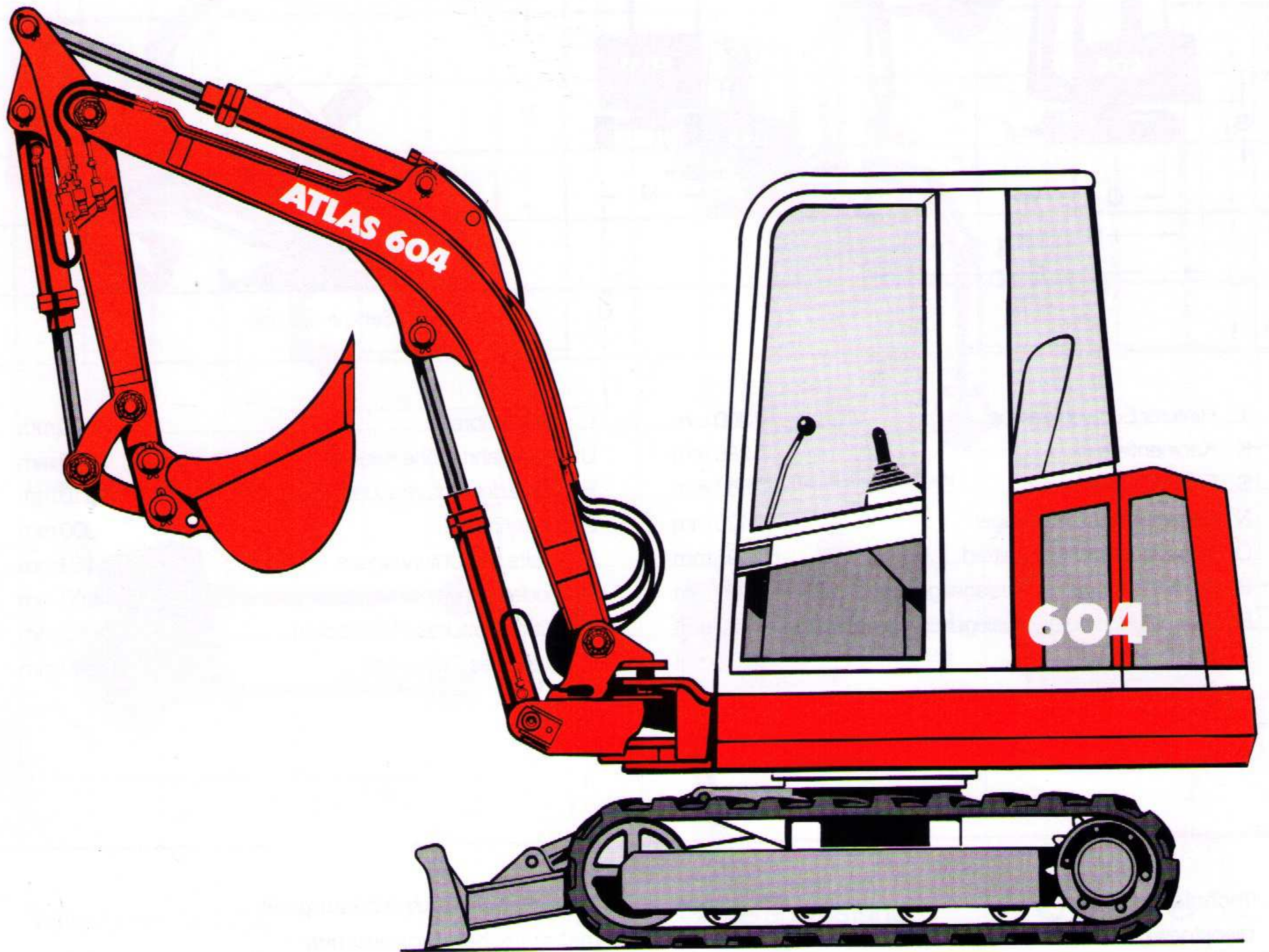


ATLAS 604



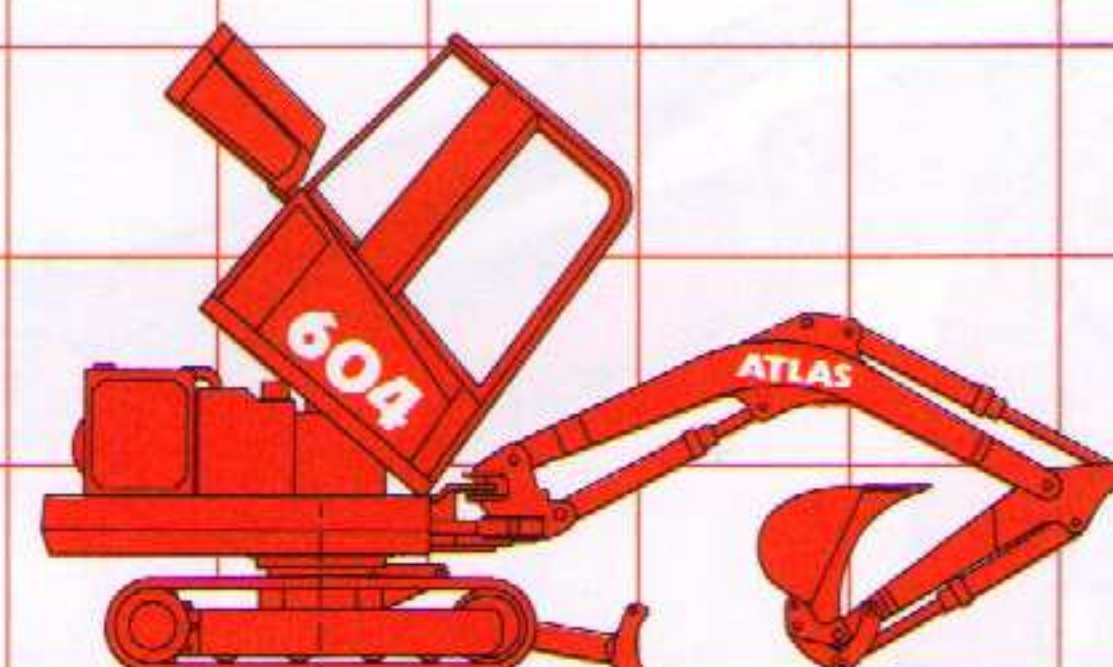
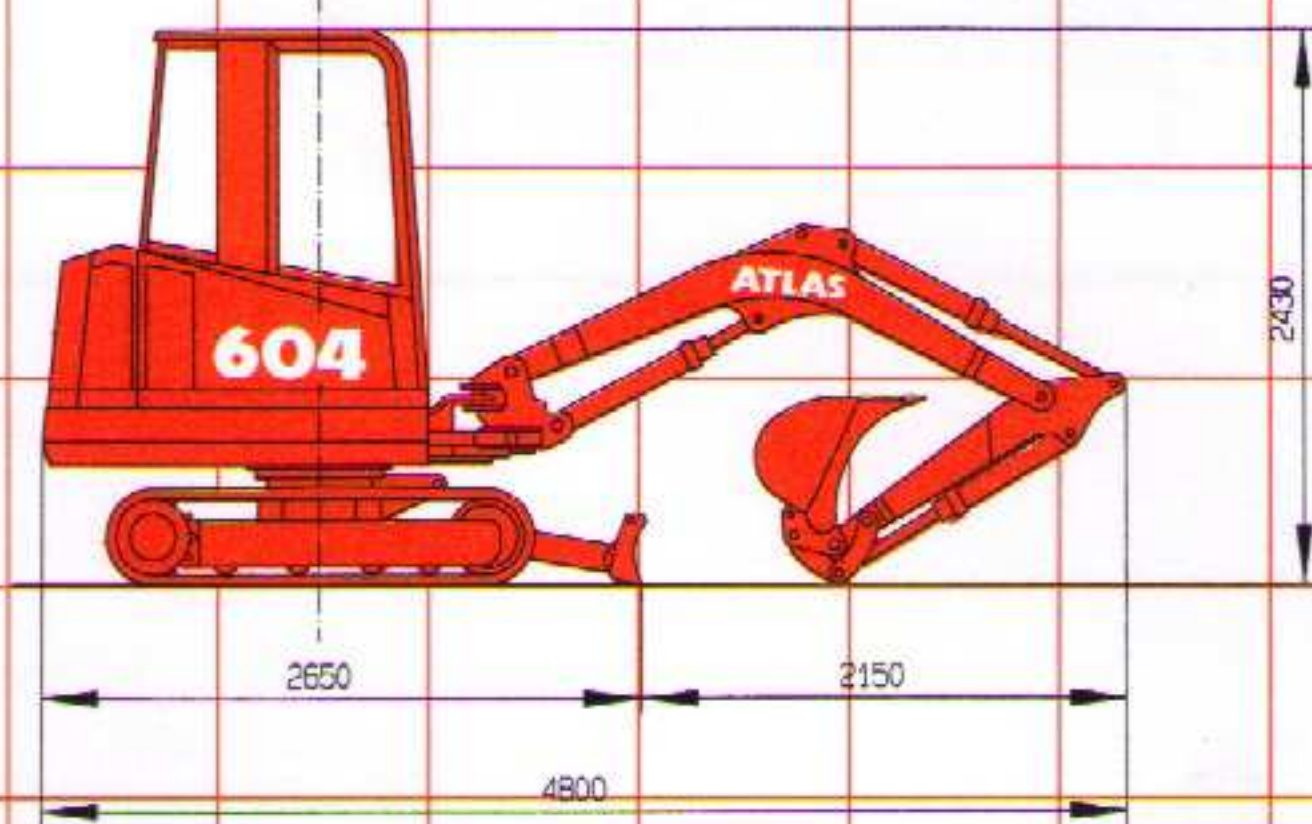
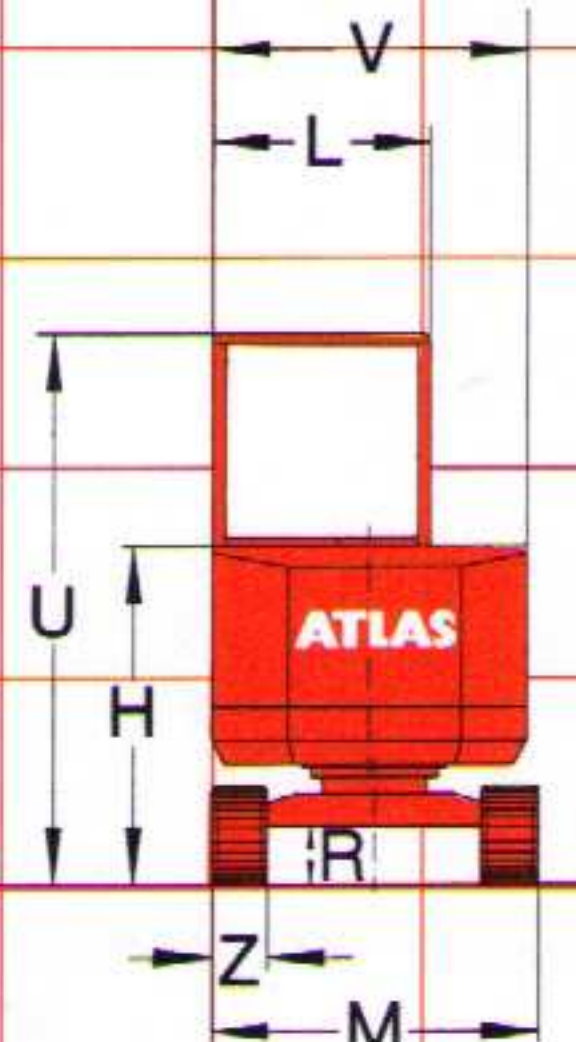
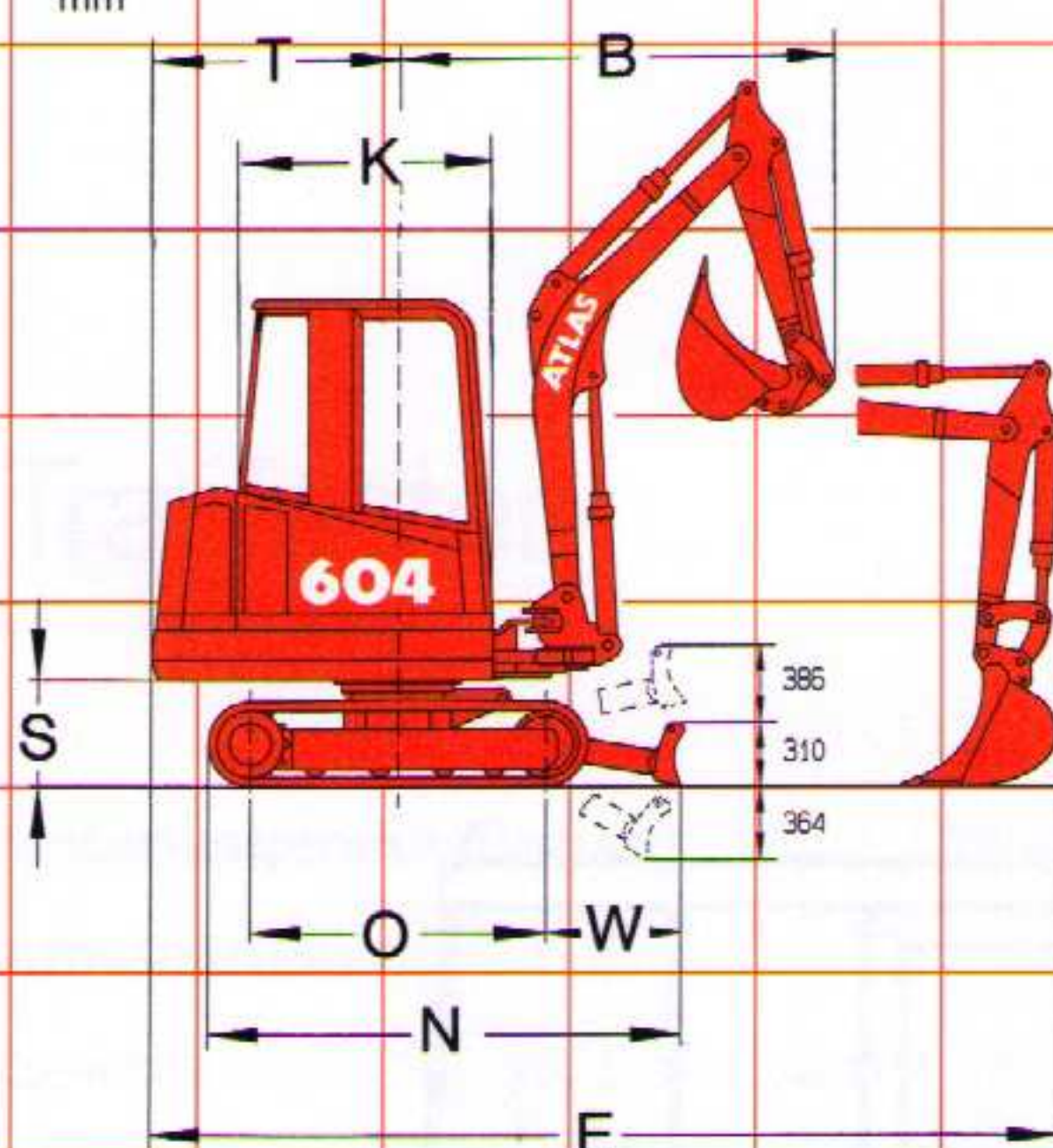
...der starke Europäer, made in Germany



ATLAS 604 der kompakte, starke Mini

Hauptabmessungen

Maßstab
1 : 100
Maße in
mm



Service-Stellung

T	Hinterer Schwenkradius	1300 mm	L	Kabinenbreite	970 mm
K	Kabinentiefe	1280 mm	U	Durchfahrtshöhe Kabine	2450 mm
S	Freimaß Oberwagen	550 mm	H	Höhe der Motorhaube bis Planum	1510 mm
N	Gesamtlänge Unterwagen	2420 mm	Z	Kettenbreite	300 mm
O	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	1495 mm	M	Breite des Unterwagens	1450 mm
B	Ausrüstungsradius, Ausleger gerade	2190 mm	R	Bodenfreiheit	260 mm
B*	Ausrüstungsradius, Ausleger 80° geschwenkt	1790 mm	W	Mitte Leitrad bis Planierschild	665 mm
E	Transportlänge	4530 mm	V	Breite des Oberwagens	1400 mm

Technische Daten

Dienstgewicht mit Kabine und Tieflöffel	2780 kg
Bodendruck	0,28 kg/cm ²
Perkins-Dieselmotor, Typ 103-15	
3 Zylinder, wassergekühlt,	
Antriebsleistung 21 kW (29 PS)	bei 2500 U/min
Hydraulik, Ölmengen	2 x 35, 1 x 23 l/min.
Druck	150/150/150 bar
Zusatzkreislauf 1. Stufe	35 l/min
2. Stufe	58 l/min
Ölkühler	serienmäßig

Auslegerschwenkwinkel, links/rechts	80/50 Grad
Hüllkreis-Ø bei 80° geschw. Ausleger	3580 mm
Oberwagendrehzahl	10 U/min
Fahrgeschwindigkeit 1. Stufe	0–2,1 km/h
2. Stufe	0–3,6 km/h
Steigfähigkeit	66 % (30°)

Zwei-Hebel-Kreuzschaltung mit hydraulischer Vorsteuerung

Löffelwerkzeuge mit Schnittbreiten von 300 mm bis 600 mm sowie 1000 mm breiter Grabenlöffel
Planierschildbreite 1450 mm, Höhe 310 mm

Schallpegel

Schallpegel nach EG-Richtlinie	
Außenpegel	(L _{WA} = 96 dB (A))
Kabinenpegel	(L _{pA} = 77 dB (A))
Damit liegt der Schallpegel des 604 erheblich unter den EG-Grenzwerten	

II-Raupenbagger



Tieflöffelausrüstung

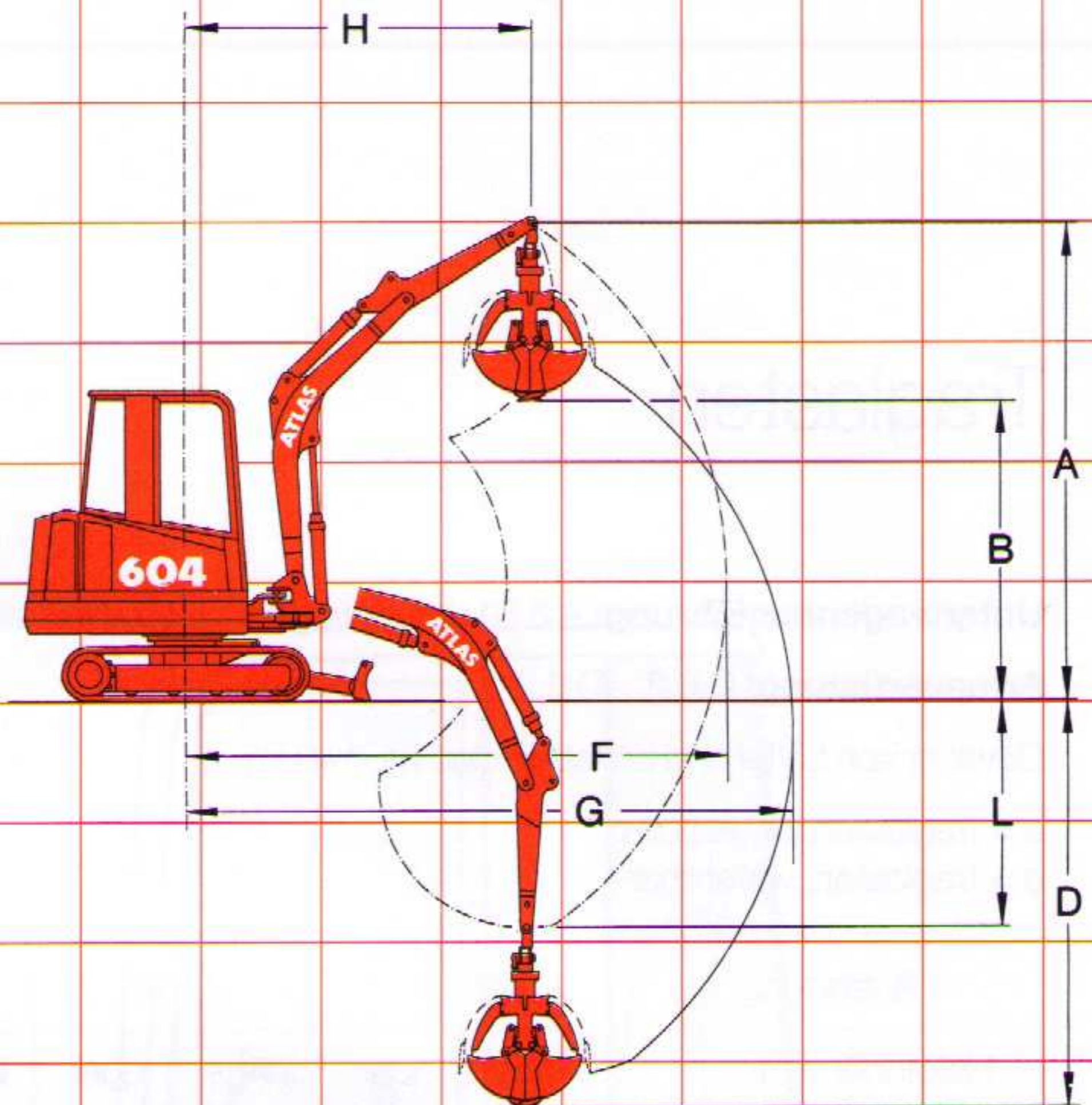
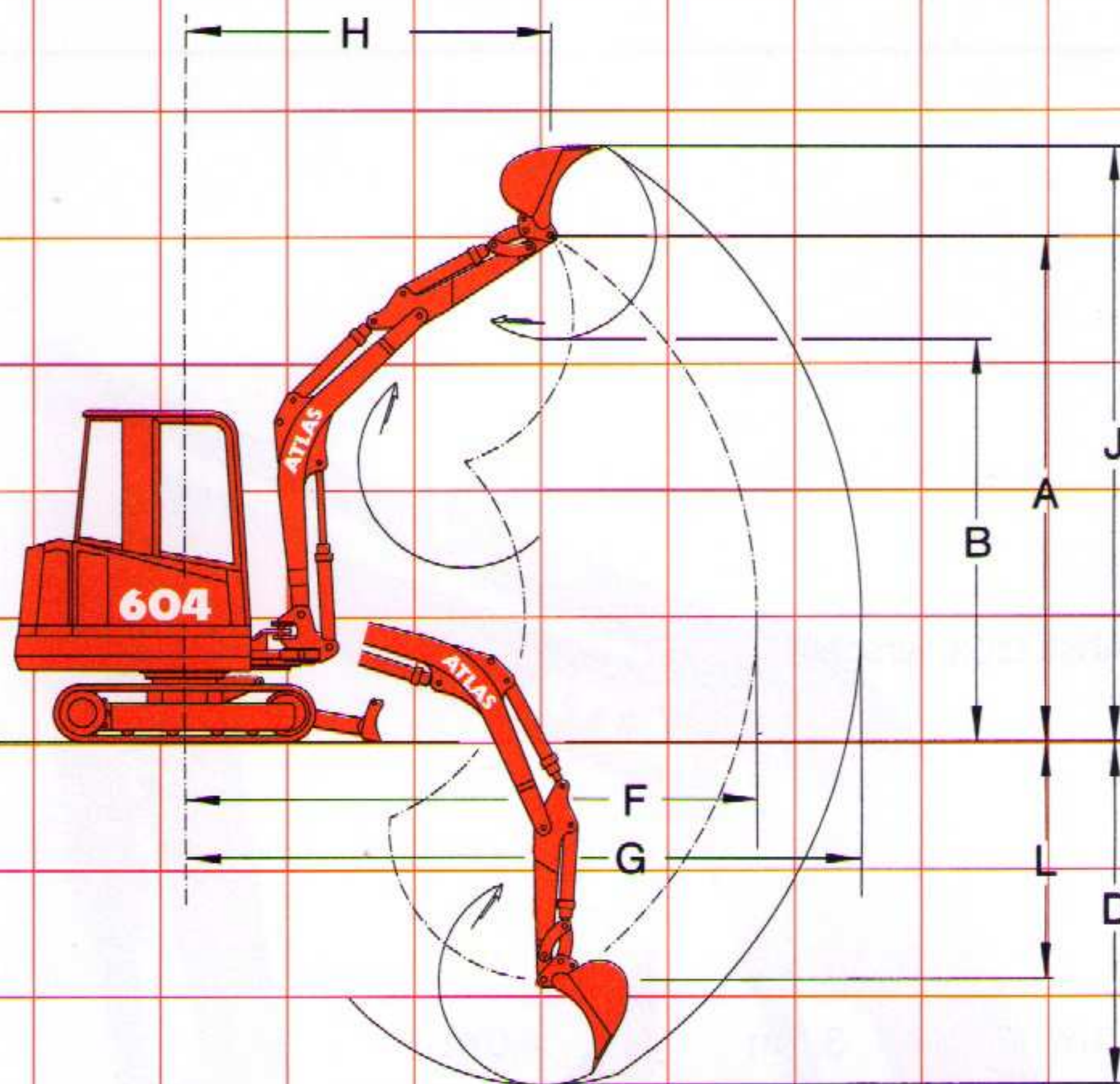
C 6.2

D 6.2

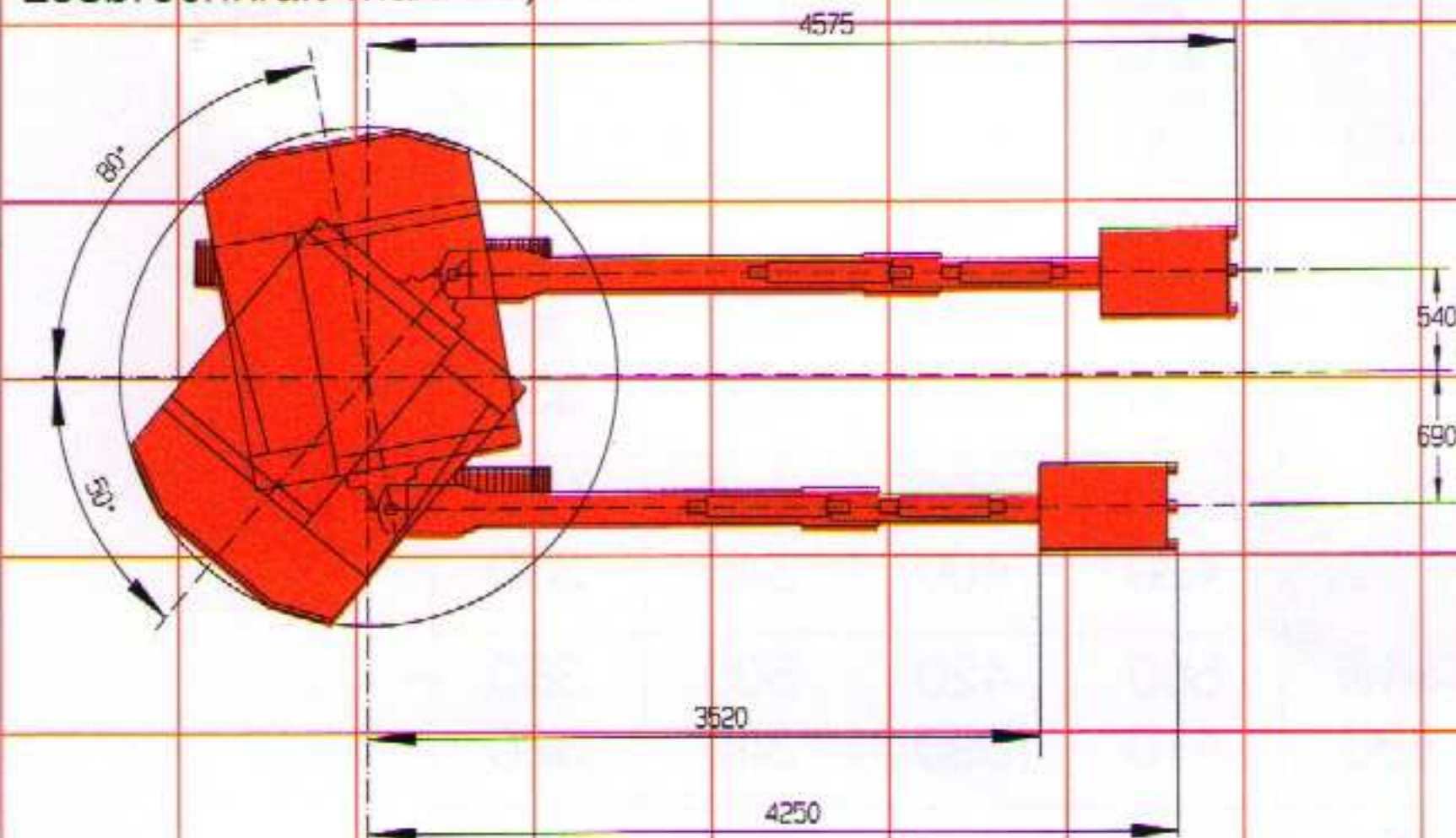
Greiferausrüstung

C 6.2

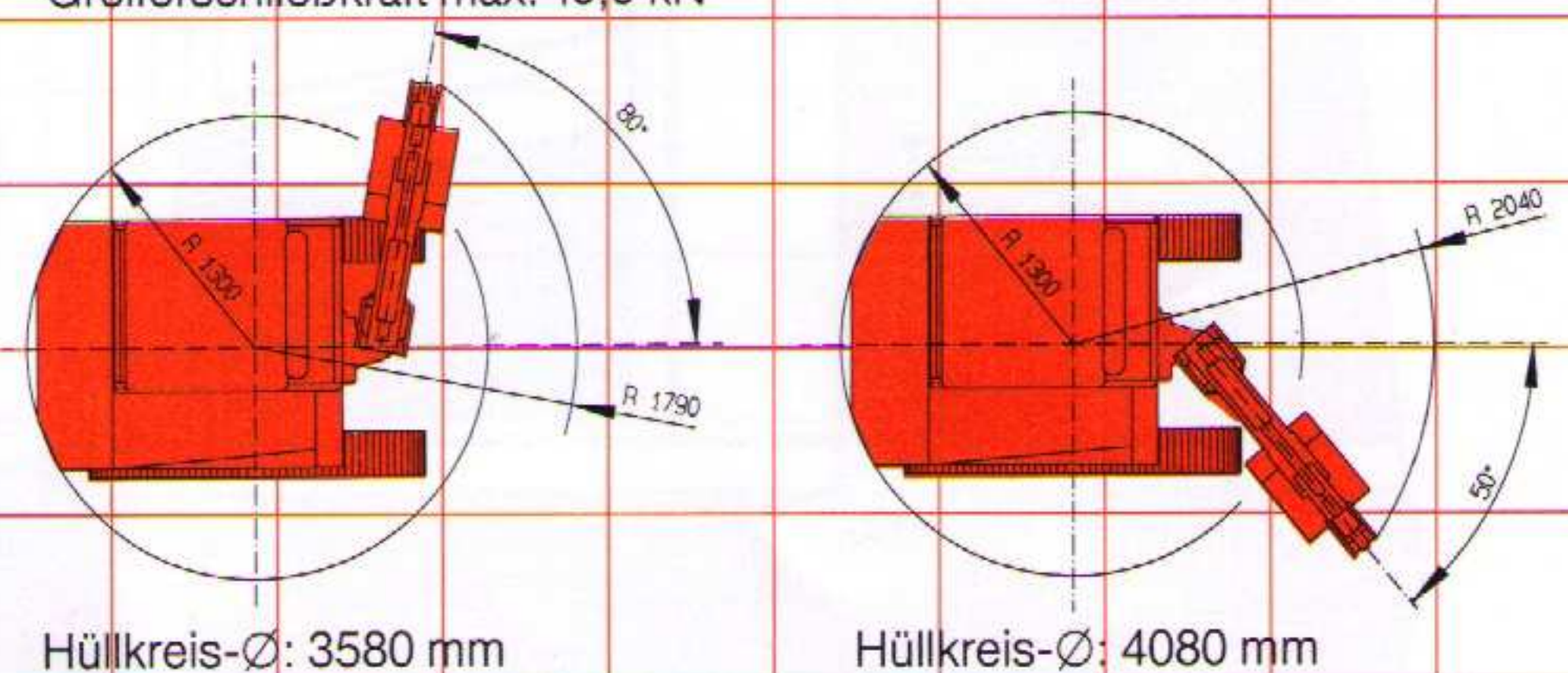
D 6.2



Reißkraft max. 13,4 kN
Losbrechkraft max. 20,2 kN



Greiferschließkraft max. 19,9 kN



Hüllkreis-Ø: 3580 mm

Hüllkreis-Ø: 4080 mm

Tieflöffelausrüstung

C 6.2

D 6.2

Greiferausrüstung

C 6.2

D 6.2

A Größte Höhe Knickarmspitze

3730 mm

D Größte Grabtiefe

2520 mm

Größte Grabtiefe bei Gerät
per Schild angekippt

2820 mm

F Größte Ausladung

4170 mm

G Größte Reichweite

4940 mm

H Ausladung bei höchster Armstellung

2650 mm

J Größte Reichhöhe

4400 mm

L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes

1750 mm

B Ausschütthöhe

2960 mm

D Grabtiefe

3140 mm

G Größte Reichweite

4660 mm

B Ausschütthöhe

2340 mm

H Ausladung bei höchster Armstellung

2650 mm

A Größte Höhe Knickarmspitze

3730 mm

F Größte Ausladung

4170 mm

L Tiefste Stellung Knickarmspitze

1750 mm

ATLAS 604 made in Germany

ATLAS 604

Traglasten

Unterwagenausführung: A 6.81, Unterwagen 1450 mm breit, mit Abstützpanierschild

Armausrüstung: C 6.2 D 6.2

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 140 kg

a = Traglasten, abgestützt

b = Traglasten, verfahrbar

Ausladung		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m	
Hakenhöhe m		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3,0	a b					530 530	530 530	510 440	450 420		
2,5	a b					550 550	550 520	510 440	450 420		
2,0	a b			710 710	710 660	600 540	550 510	530 430	440 410	480 350	360 330
1,5	a b					660 520	530 490	560 420	430 400	490 340	360 330
1,0	a b					710 500	510 480	580 410	420 390	500 340	350 320
0,5	a b					740 490	500 460	600 400	410 380	500 330	350 320
0	a b			940 620	630 570	730 480	490 450	590 390	410 370	480 330	340 320
-0,5	a b	1090 890	880 800	870 620	630 580	690 480	490 450	560 390	410 380		
-1,0	a b	930 900	890 810	760 630	640 580	610 490	500 460	470 400	410 380		
-1,5	a b	680 680	680 680	570 570	570 570	440 440	440 440				

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. Gemäß EN 474-5 müssen Bagger im Hebezeugeinsatz mit Rohrbruchsicherung und Überlastwarneinrichtung ausgerüstet werden.

Konstruktionsänderungen vorbehalten.
Angaben unverbindlich.

ATLAS WEYHAUSEN

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · MASCHINENFABRIK
Postfach 18 44 · D-27747 Delmenhorst
Stedinger Str. 324 · D-27751 Delmenhorst
Telefon (0 42 21) 49 10 · Telex 2 49 238 · Telefax (0 42 21) 49 12 13

