

ATLAS 804

kompakt, stark

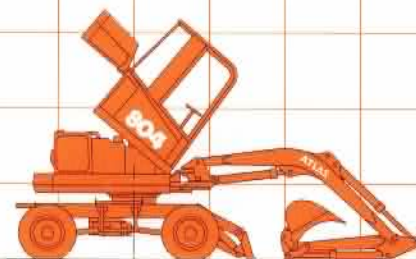
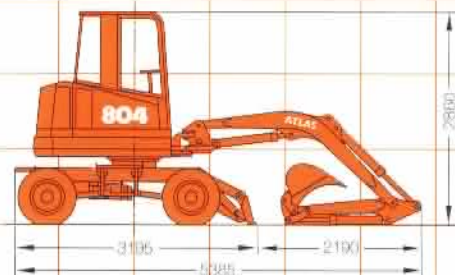
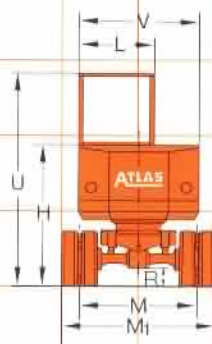
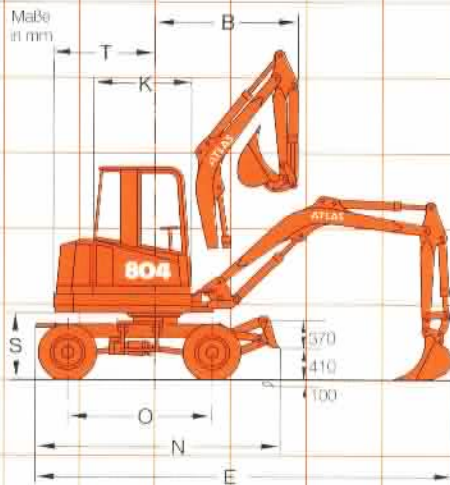


ATLAS 804 der kompakte, starke

Hauptabmessungen

Maßstab
1:100

Maße
in mm



T	Hinterer Schwenkradius	1385 mm	L	Kabinenbreite	970 mm
K	Kabinentiefe	1280 mm	U	Durchfahrhöhe Kabine	2860 mm
S	Freimaß Oberwagen	880 mm	H	Höhe der Motorhaube bis Planum	1870 mm
N	Gesamtlänge Unterwagen einschl. Abstütz-/Planierschild	3195 mm	V	Oberwagenbreite	1550 mm
O	Radstand	1890 mm	R	Bodenfreiheit	240 mm
B	Ausrüstungsradius, Ausleger gerade	1870 mm	M	Spurbreite	} 4fach bereift
B*	Ausrüstungsradius, Ausleger 80° geschwenkt	1455 mm	M ₁	Unterwagenbreite	
E	Transportlänge	5500 mm oder 5385 mm	M	Spurbreite	} 8fach bereift
			M ₁	Unterwagenbreite	

Technische Daten

Dienstgewicht mit Kabine und Tieföffelausrüstung	
4fach bereift	4250 kg
8fach bereift	4620 kg
Perkins-Dieselmotor, Typ 104-22, 4 Zylinder, wassergekühlt, Antriebsleistung 31 kW (42 PS)	
	bei 2300 min ⁻¹
Kraftstoffbehälter	71 Liter
Hydraulik, Ölmengen	2 x 43; 1 x 31 l/min
Druck	170/170/130 bar
Zusatzkreislauf 1. Stufe	35 l/min
2. Stufe	55 l/min
Ölkühler	serienmäßig
Hydraulikölbehälter	77 Liter
Auslegerschwenkwinkel, links/rechts	80/50 Grad
Hüllkreis-Ø bei 80° geschw. Ausleger	2910 mm
Oberwagendrehzahl	10 min ⁻¹

Zwei-Hebel-Kreuzschaltung mit hydraulischer Vorsteuerung

Fahrtrieb

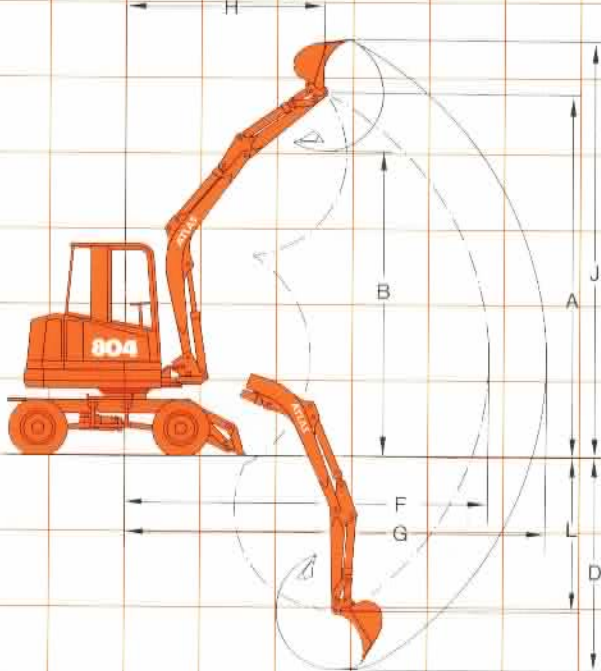
1 regelbare Verstellpumpe im geschlossenen Kreislauf	max. 115 l/min
Fahrgeschwindigkeit 1. Stufe (Kriechgang)	0-2 km/h
2. Stufe (Straßengang)	0-20 km/h
Fahrwerk Hinterachse	starr
Vorderachse	pendelnd
Pendelwinkel der Lenkachse	8 Grad
Reifengröße (4fach)	auf Anfrage
Reifengröße (8fach)	7.50 R 15-16 PR
Steigfähigkeit	52% (23°)

Schallpegel

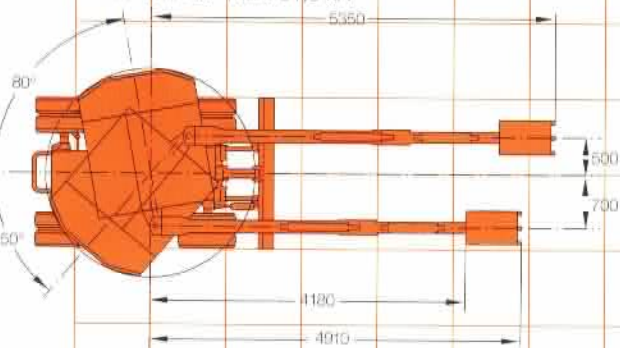
Schallpegel nach EU-Richtlinie	
Außenpegel	L _{WA} = 98 dB(A)
Kabinenpegel	L _{PA} = 76 dB(A)
Damit liegt der Schallpegel des 804 Mobil erheblich unter den EU-Grenzwerten.	

TBG-Abnahme und **TÜV-Gutachten** für Straßenfahrt sowie CE-Zeichen, Konformität gemäß EG-Maschinen-Richtlinien

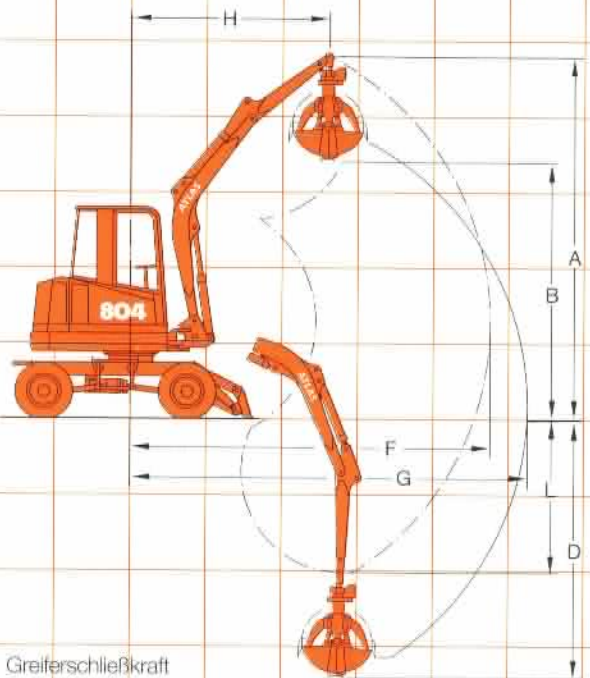
Tieföffelausrüstung gezeichnet mit der Armausführung C 8.2 D 8.2



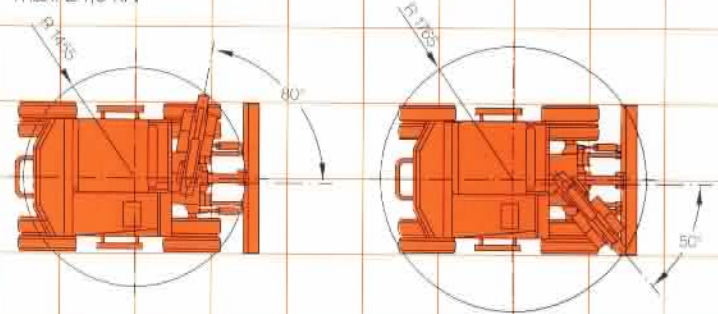
Reißkraft max. 18,0 kN
Losbrechkraft max. 31,0 kN



Greiferausrüstung gezeichnet mit der Armausführung C 8.2 D 8.2



Greiferschließkraft max. 24,0 kN



Hüllkreis-Ø: 2910 mm

Hüllkreis-Ø: 3530 mm

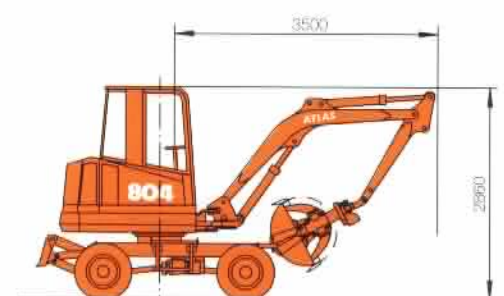
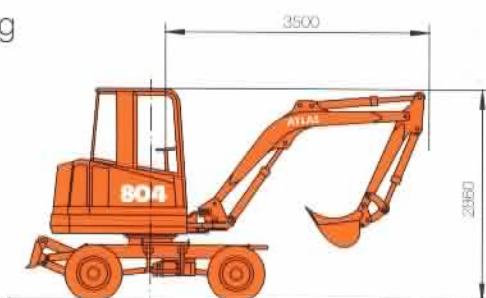
Tieföffelausrüstung C 8.2 D 8.2

A	Größte Höhe Knickarmspitze	4800 mm
B	Ausschütthöhe	4010 mm
D	Größte Grabtiefe	2790 mm
F	Größte Ausladung	4780 mm
G	Größte Reichweite	5550 mm
H	Ausladung bei höchster Armstellung	2630 mm
J	Größte Reichhöhe	5500 mm
L	Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	2020 mm

Greiferausrüstung C 8.2 D 8.2

A	Größte Höhe Knickarmspitze	4800 mm
B	Ausschütthöhe	3420 mm
D	Größte Grabtiefe	3410 mm
F	Größte Ausladung	4780 mm
G	Größte Reichweite	5280 mm
H	Ausladung bei höchster Armstellung	2630 mm
L	Tiefste Stellung Knickarmspitze	2020 mm

Fahrstellung



ATLAS 804

Traglasten

Grundgerät mit Abstütz- und Planierschild, 8fach bereift: A 8.2

Armausrüstung: C 8.2 Knickarm: D 8.2

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 160 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

Ausladung		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m	
Hakenhöhe m		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
4	a					620	620	590	590				
	b					620	620	590	590				
3	a			780	780	680	680	620	620	570	570		
	b			780	780	680	680	620	620	570	570		
2	a			1130	1130	860	860	710	710	620	620	560	560
	b			1130	1130	860	860	710	710	620	620	560	560
1	a			1300	1300	990	990	790	790	670	670	580	580
	b			1300	1300	990	990	790	790	670	670	580	580
0	a			1190	1190	960	960	780	780	650	650	540	540
	b			1190	1190	960	960	780	780	650	650	540	540
-1	a	1110	1110	940	940	790	790	650	650	520	520		
	b	1110	1110	940	940	790	790	650	650	520	520		
-2	a					370	370						
	b					370	370						

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in kg 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 · Telefax (0 42 21) 49 12 13