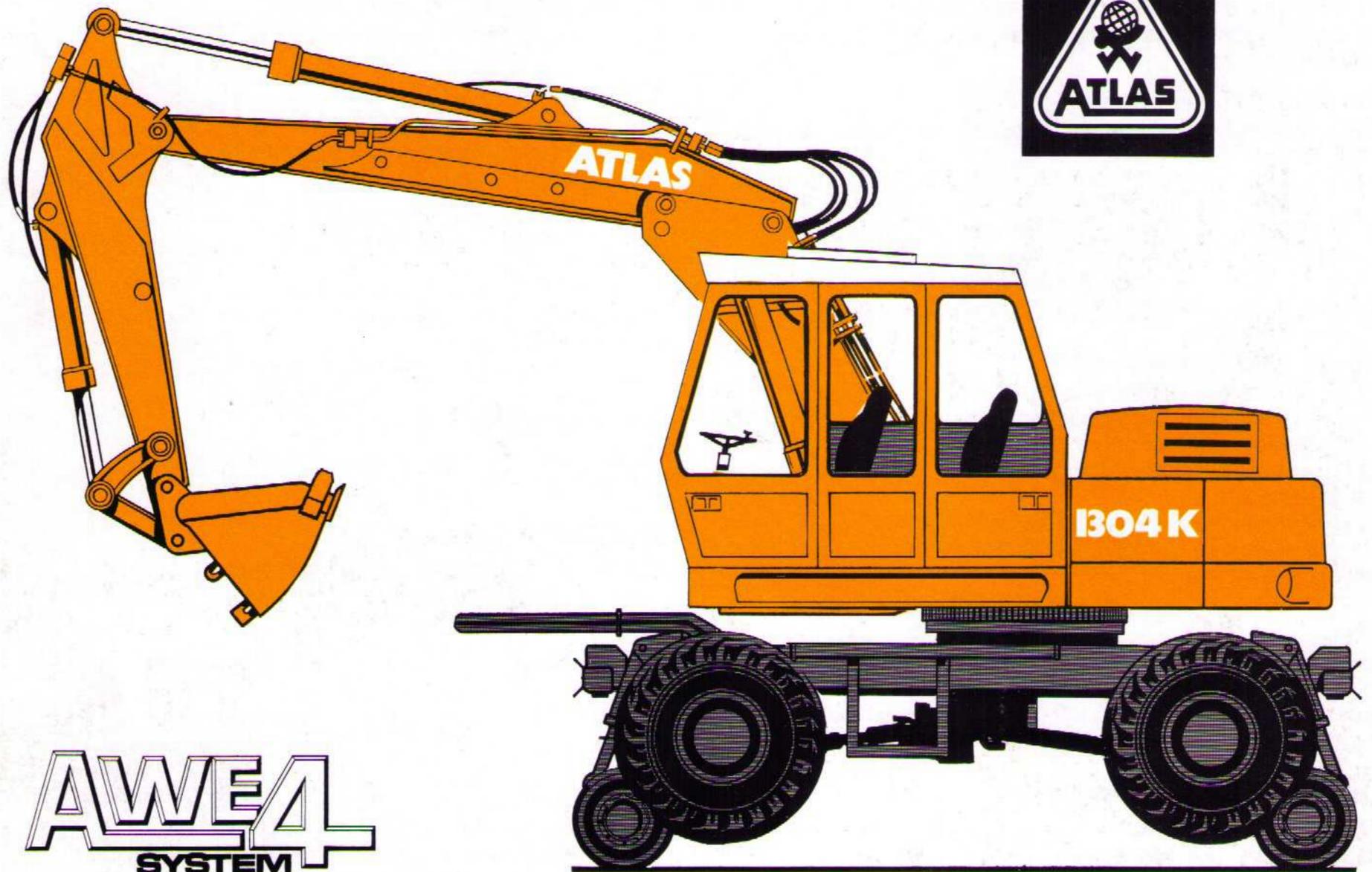
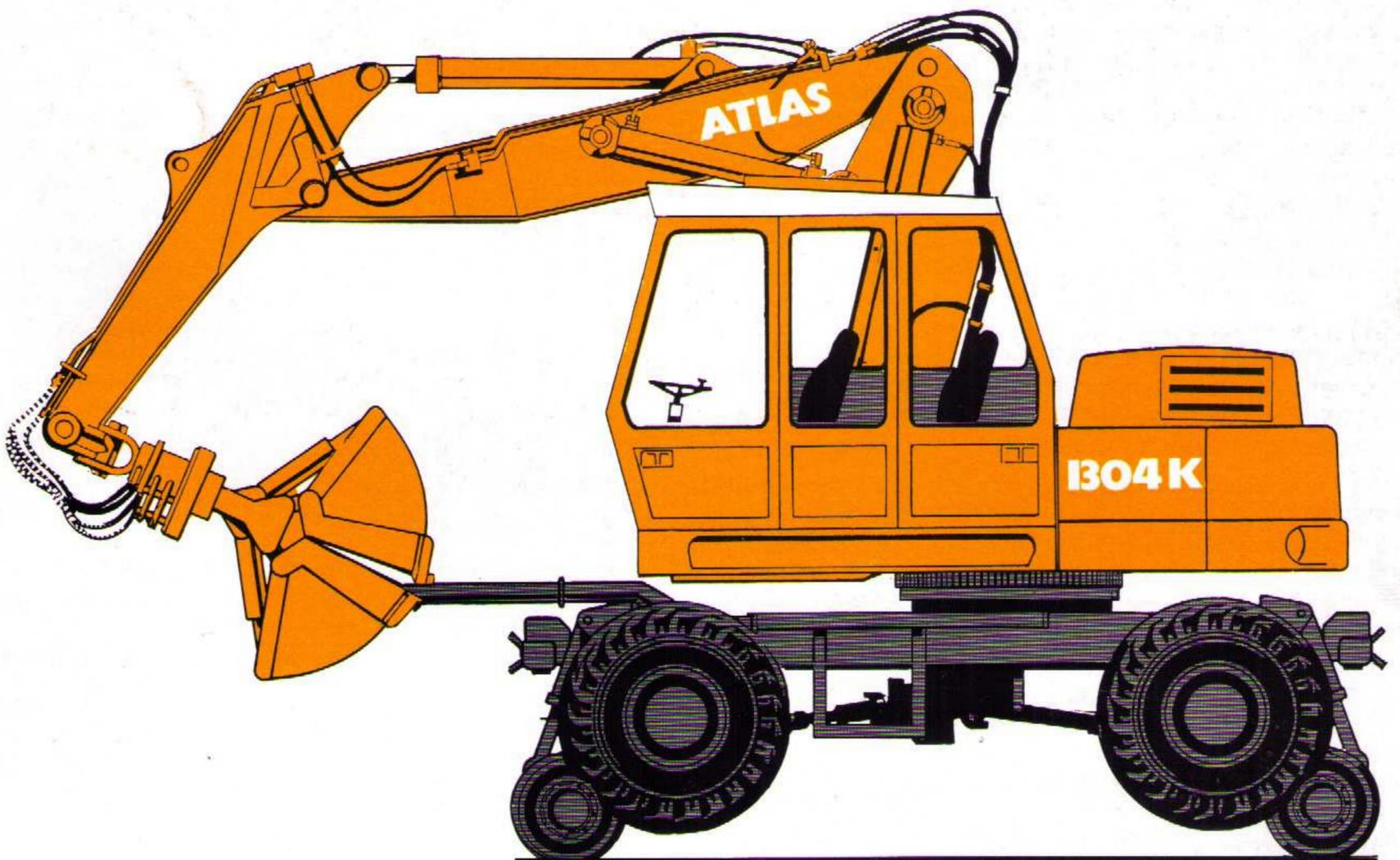


ATLAS B304 K

ZWEIWEGE-BAGGER



AWE4
SYSTEM



ATLAS 1304 K

Zweiwegebagger mit Reibradantrieb

Der ATLAS 1304 Zweiwegebagger mit Reibradantrieb der Schienenführungsräder, Spurweite 1435 mm, ist ein mobiler Bagger, der auf der Straße fahren, im Gelände fahren, baggern und heben, aber auch auf den Schienen von Eisen-, Straßen-, S- und U-Bahnen fahren, baggern, Lasten verfahren, Waggon ziehen und bremsen, auf dem Waggon stehend arbeiten kann.

Vom ATLAS 1304 liefern wir drei Ausführungen:
1304 K – hinterer Schwenkradius 1575 mm, einsetzbar bei einem Gleisabstand ab 3500 mm
1304 K – hinterer Schwenkradius 1750 mm, einsetzbar bei einem Gleisabstand ab 3700 mm
1304 – hinterer Schwenkradius 2120 mm, nicht im Bereich der DB zugelassen

Auf Wunsch liefern wir den ATLAS 1304 Zweiwegebagger mit:

Doppelkabine für zwei Personen
Ausleger, mechanisch verstellbar
Ausleger mit hydraulischer Verstelleinrichtung
Ausleger, seitlich ausknickbar
Knickarme in verschiedenen Längen
Teleskop-Knickarm
Schienenfahrwerk für Schmalspur ab ca. 1000 mm
Schienenfahrwerk für Breitspur bis ca. 1670 mm
und vieles andere mehr.

Motor

Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt, Typ F 4 L 912 mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung.
Leistung nach DIN 70020, 51,5 kW (70 PS) bei 2300 min⁻¹
Leistung nach SAE, 87 BHP bei 2800 min⁻¹ max. Drehzahl.

Auf Wunsch gegen Mehrpreis

Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt, Typ B F 4 L 913 mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung.
Leistung nach DIN, 74 kW (101 PS) bei 2300 min⁻¹
Leistung nach SAE, 114 BHP bei 2500 min⁻¹ max. Drehzahl.
Füllmenge des Kraftstofftanks: 1304 ca. 205 l
Füllmenge des Kraftstofftanks: 1304 K ca. 134 l
Trockenluftfilter mit Zyklon-Vorabscheider und Sicherheitselement, Kaltstarteinrichtung. Zwangsführung der Kühlluft zur Vermeidung von Wärmekurzschlüssen, robuste GFK-Motorhaube, mit Dämmstoffen ausgekleidet.

Hydraulikanlage

AWE 4-System mit einer Regelpumpe und kraftstoffsparender Bedarfsstrom-Steuerung, d. h. minimalste Pumpenförderung, wenn keine Bewegung geschaltet ist oder wenn der max. Arbeitsdruck überschritten wird – Druckabschneidung – als auch Fördermengenregulierung entsprechend der gewünschten Arbeitsgeschwindigkeit – keine Förderung von ungenutztem Drucköl. Mehrere Bewegungen gleichzeitig sind möglich.

Vorteile:

Kühleres Hydrauliköl, geringerer Kraftstoffbedarf, stets gleichbleibende, feinfühligere, proportionale und lastunabhängige Ansteuerung aller Arbeitsbewegungen durch die servounterstützten Vorsteuerhebel auch unter wechselndem Lastmoment.

Serienmäßig großer Hydraulikölkühler im separaten Kühlkreislauf. Hydraulische Zusatzgeräte können ohne thermische Probleme angebaut 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. 180 l/min

Betriebsdruck max. 300 bar

Druckluft vorgespannter Hydrauliktank

Füllmenge des Hydrauliktanks: 1304 ca. 180 l

Füllmenge des Hydrauliktanks: 1304 K ca. 175 l

Drehwerk

Durch Axialkolbenölmotor über Stirnradgetriebe und Antriebsritzel auf den außenverzahnten Kugeldrehkranz, unabhängig von anderen Arbeitsbewegungen schaltbar.

Hydrostatisches Abbremsen des Oberwagens mit zusätzlicher Federspeicherbremse als Betriebs- und Feststellbremse.

Betätigung durch arretierbares Fußpedal.

Gegensteuern des Oberwagens (Kontern) wird durch Nachsaugventile ermöglicht.

Oberwagendrehzahl stufenlos 0–10 U/min.

Druckluftanlage

Wartungsfreier Luftkompressor, direkt vom Motor angetrieben.

Elektrische Anlage 24 Volt

Drehstrom-Lichtmaschine, 2 Kaltstart-Hochleistungsbatterien, 2 x 66 AH, komplette elektrische Ausrüstung.

ATLAS-Kabine 920 oder Doppelkabine

Elastisch gelagerte, abnehmbare Komfortkabine, 1750 mm oder 2100 mm Gesamtlänge, große Panoramasscheiben für freie Sicht nach allen Seiten, 2 große Scheibenwischer vorn, stufenlos verstellbare Frontscheibe und hochstellbare Dachklappe. Blendfreier Innenraum, vollständig verkleidet. Mehrfach verstellbarer Fahrersitz mit integrierten Steuerhebeln, jedoch Sitz auch unabhängig verstellbar. Armaturen sicher und schmutzgeschützt oberhalb der Frontscheibe, akustische und optische Warnsignale. Betriebssichere Heizung durch Ausnutzung der Motorölwärme. Defrosterdüsen, großer Ablagekasten hinter dem Fahrersitz. Zigarrenanzünder, Aschenbecher, Radio- und Flaschenhalterung, Innenbeleuchtung, Sonnenblende. In der Doppelkabine ist ein weiterer Sitz für den Zugbegleiter.

Schallpegel

Beurteilungspegel nach der „UWV Lärm“ in der Kabine ca. 78 dB (A). Durchschnittswert der Schallemission nach AWW im Standlauf ca. 73 dB (A) rundum gemessen. Damit werden die Anforderungen an den erhöhten Lärmschutz erfüllt.

Fahrtrieb

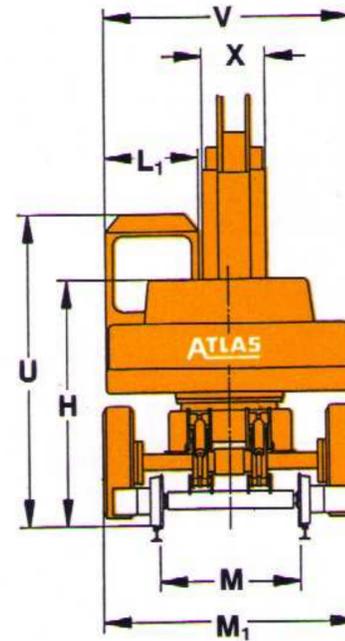
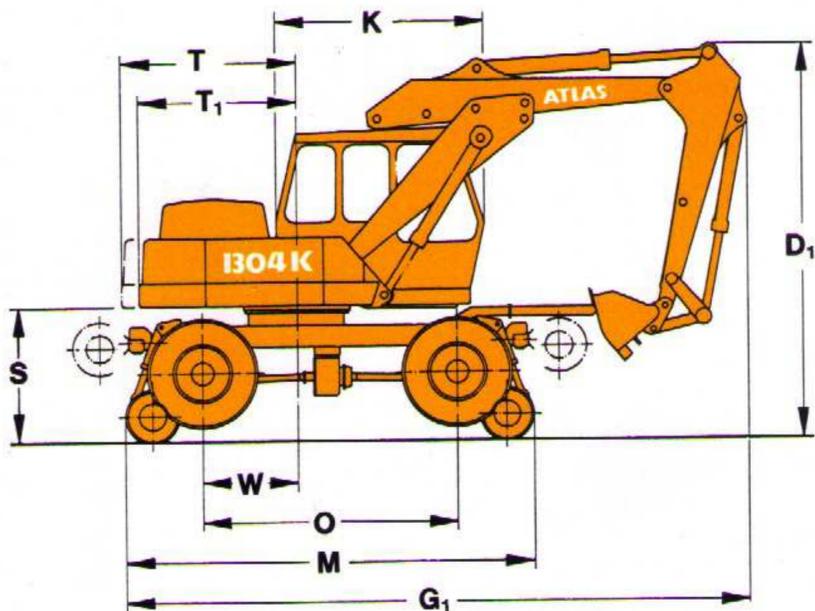
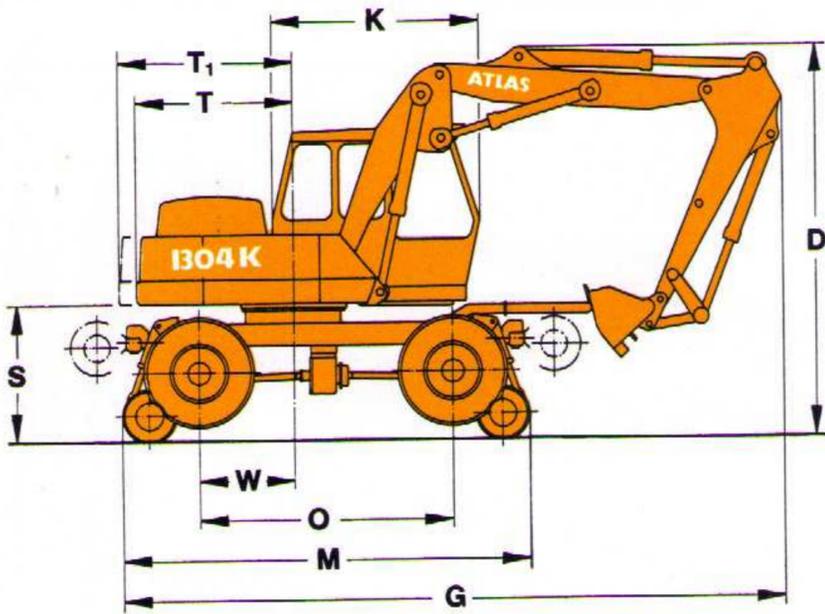
20-t-Spezial-Baggerachsen mit Planetengetriebe in allen vier Radnaben. Lenkachse mit automatischer Pendelachsblockierung. Handfahrsteuerung, mit Doppelkabine auch als kombinierte Steuerung mit Pedalen.

Allrad-Fahrtrieb hydraulisch durch Regelfahrmotor. Serienmäßig mit Kriechgangschaltung für den Lasttransport, doppeltwirkendes Fahrbremsventil. Alle Fahrstufen einschließlich Kriechgang können in der Kabine geschaltet werden.

Geschwindigkeit

	Straße	Schiene	Schiene
		51,5 kW	74 kW
	km/h	km/h	km/h
Geländegang – Kriechgang	0– 1,3	0– 2,6	0– 3,5
Geländegang – stufenlos	0– 5,6	0–10,9	0–10,9
Straßengang – stufenlos	0–20,0	0–30,0	0–40,0

Hauptabmessungen Maße in mm



M	Spurbreite, Schiene	1435
M ₁	Unterswagenbreite	2587
T	Hinterer Schwenkradius	1575
T ₁	Hinterer Schwenkradius	1750
K	Kabinentiefe	2100
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1400
O	Radstand	2500
W	Starrachse bis Mitte Drehkranz	1050
N	Unterswagenlänge, einschl. Spurräder	3680
G	Gesamtlänge	6170
G ₁	Gesamtlänge	6580
D	Durchfahrtshöhe	3950
D ₁	Durchfahrtshöhe	3950
V	Oberwagenbreite	2490
X	Breite des Grundarmes	660
L	Lichte Kabinenbreite	920
U	Durchfahrtshöhe Kabine	3140
H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2580

Bremsen

1. eine hydraulische Bremse
2. druckluftbetätigte, hydraulische Trommelbremse auf alle vier Räder wirkend
3. druckluftbetätigte Federspeicherbremse als Feststellbremse, über Handbremsventil zu betätigen
4. druckluftbetätigte Waggon-Bremsanlage

Die Bremsen sind für den Betrieb als selbstfahrende Arbeitsmaschine auf Straßen gemäß StVZO und auch für Schienenfahrten gemäß DB-Vorschriften zugelassen. Bei Schienenfahrt kann eine ungebremste Anhängelast von 40 t und eine gebremste Anhängelast von max. 120 t gezogen werden.

Lenkung und Bereifung

Hydraulische Servolenkung, proportional wirkend, mit Notlenkeigenschaften. Hinter der Achse, geschützt angebrachter Lenkzylinder.

Bereifung 4fach 12.00-20, 18 ply, Profil Titan.

Hydraulische Schienenführung von der Kabine aus in allen Funktionen für den Gleis-, Fahr- und Arbeitsbetrieb schaltbar.

Dienstgewicht

Komplett mit mech. Verstellausleger und Grabenlöfelausrüstung

Schwenkradius	1575 mm	ca. 15 400 kg
	1750 mm	ca. 16 000 kg
	2120 mm	ca. 15 100 kg

Ausrüstungen

Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm, Ausleger und Knickarm mit 50-Stunden-Schmierintervallen serienmäßig. Hydraulische Leitungen mit SAE-Flanschverbindungen serienmäßig.

Waggon-Bremsanlage serienmäßig.

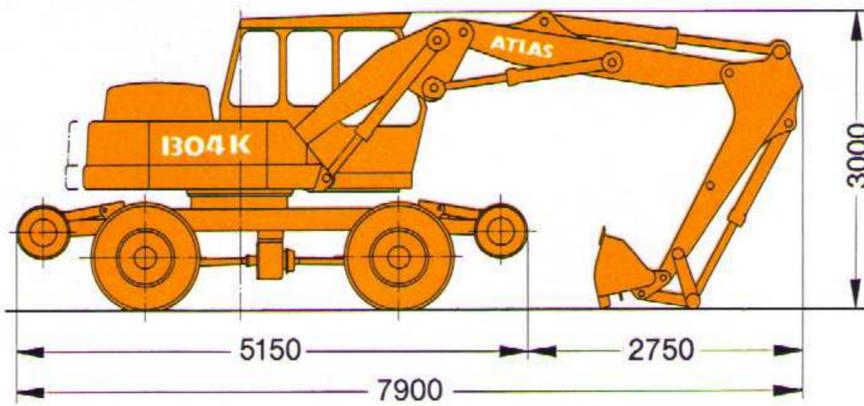
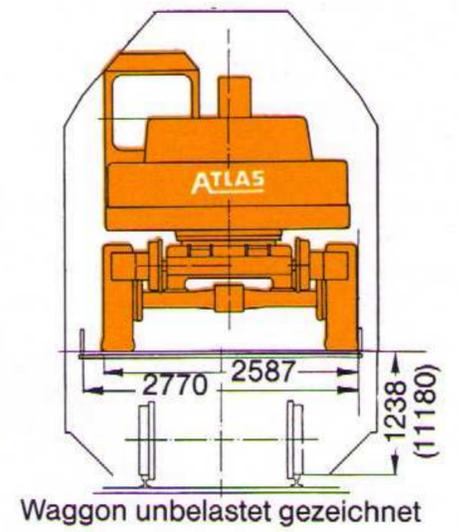
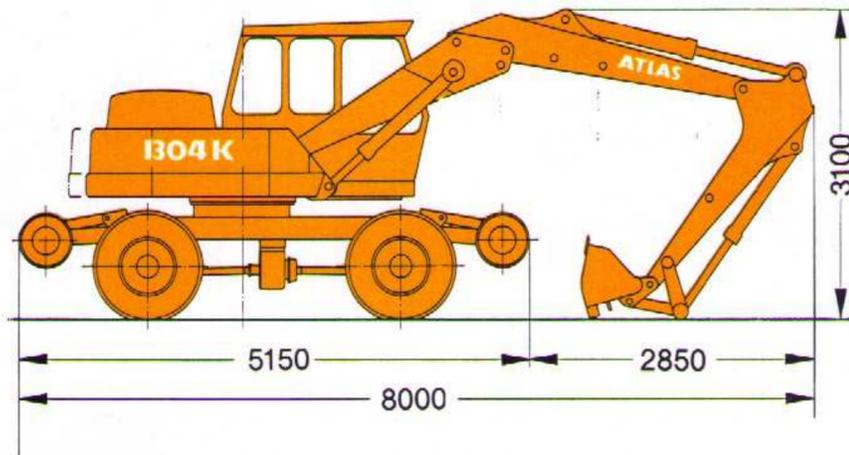
Auf Wunsch

Sicherheitshaken, Schnellwechseleinrichtung, Rohrbruchsicherung, elektrische Dieselpumpe, Radio.

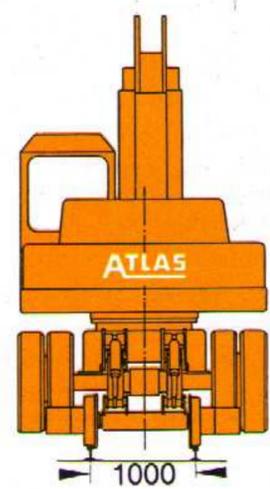
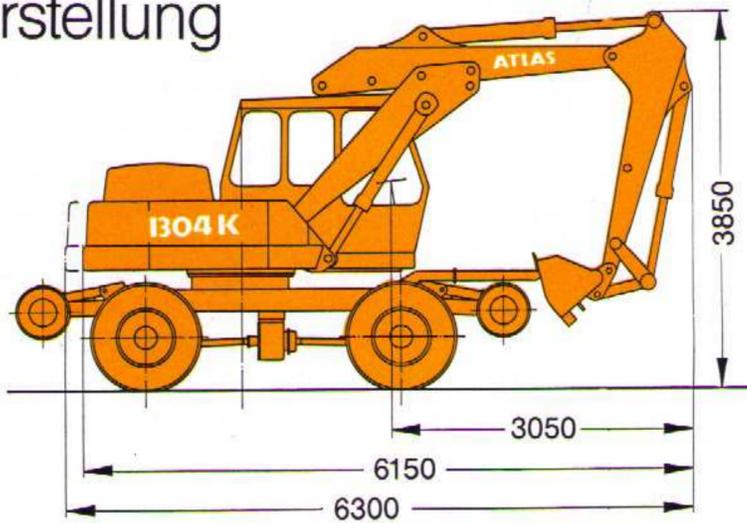
Hydraulische Anbausätze für:

Hydraulikhammer, Grabenfräse, Trommelgrabenfräse, Schlegelmähwerk, Mähkorb, Stopfgerät, Gestrüppschneider, Lasthebemagnet mit Generator.

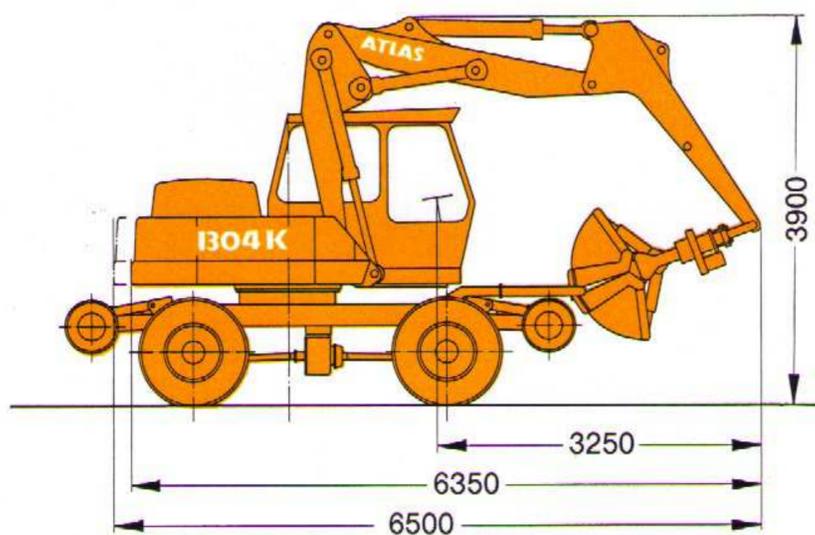
Verlademaße



Fahrstellung



Schmalspurschienerführung



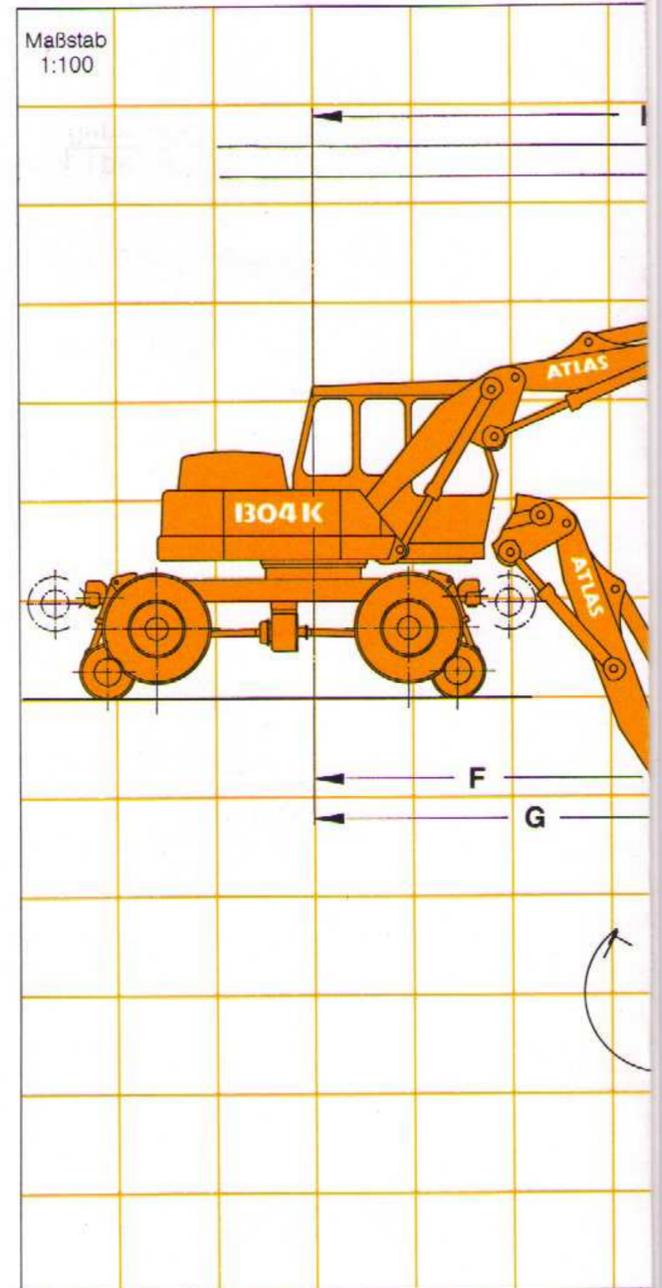
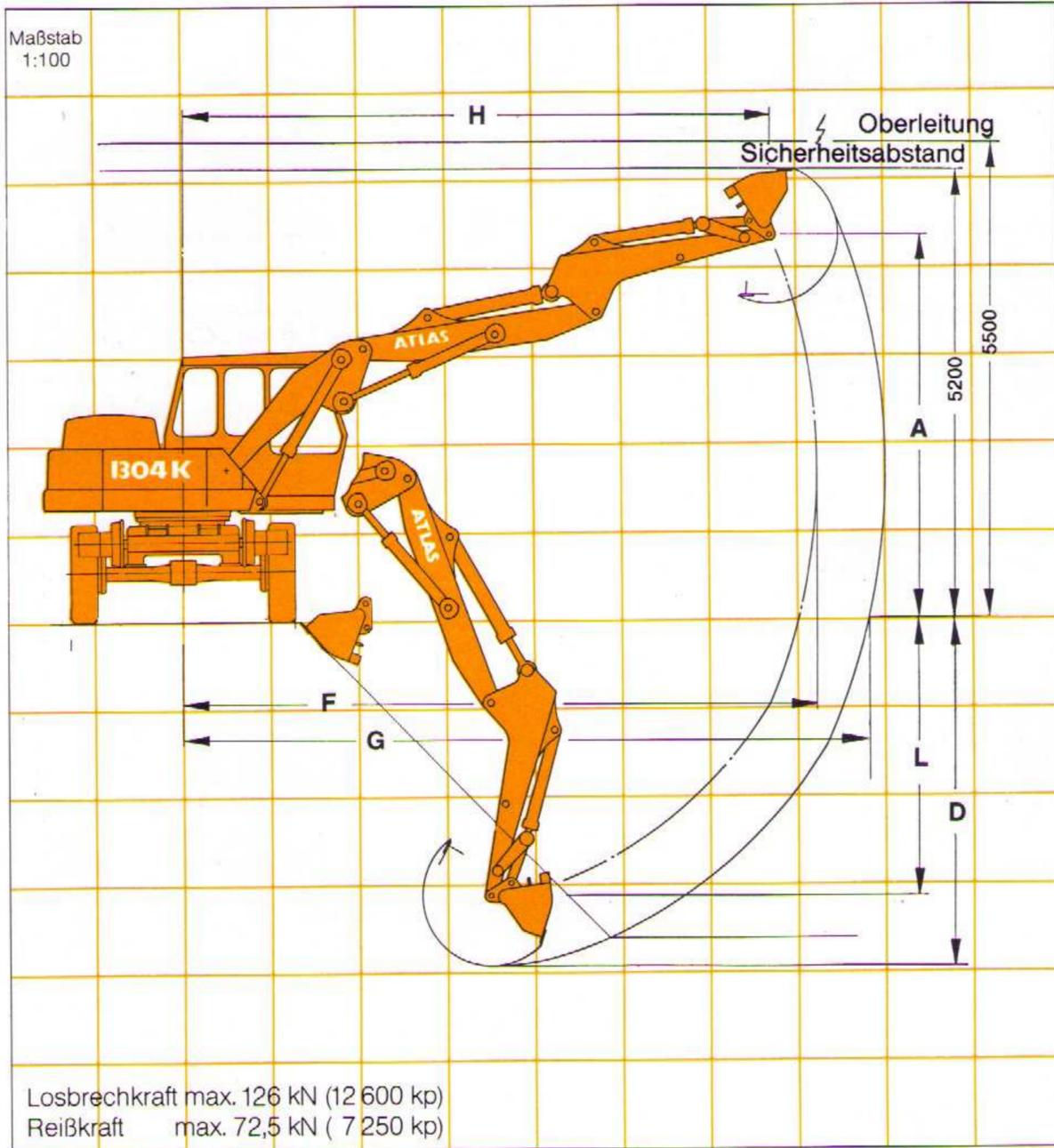
Grabenlöffel-Ausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung

C 340 C 343 D 322

Grabenlöffel-Ausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung



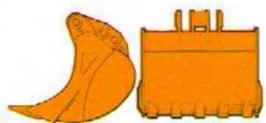
Auslegerkombination C 340 C 343 D 322

A	Höhe Knickarmspitze	4450 mm
D	Größte Grabtiefe	3900 mm
F	Größte Ausladung	7250 mm
G	Größte Grabweite	7800 mm
H	Ausladung bei höchster Armstellung	6700 mm
L	Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	3100 mm

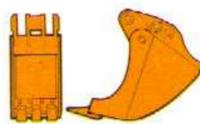
Auslegerkombination C 30 C 33 D 322

A	Höhe Knickarmspitze	4500 mm
D	Größte Grabtiefe	4000 mm
F	Größte Ausladung	6800 mm
G	Größte Grabweite	7400 mm
H	Ausladung bei höchster Armstellung	6200 mm
L	Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	3200 mm

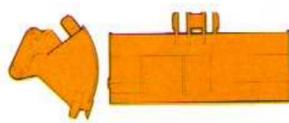
Arbeitswerkzeuge:



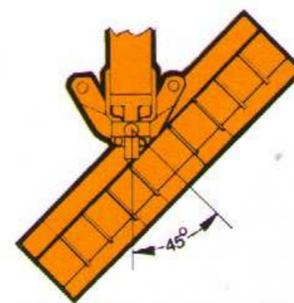
Tiefloeffel



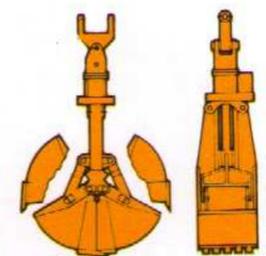
Drainageloeffel



Geräteträgerloeffel



Löffelschwenkkopf mit Grabenloeffel



Zweischalengreifer



K

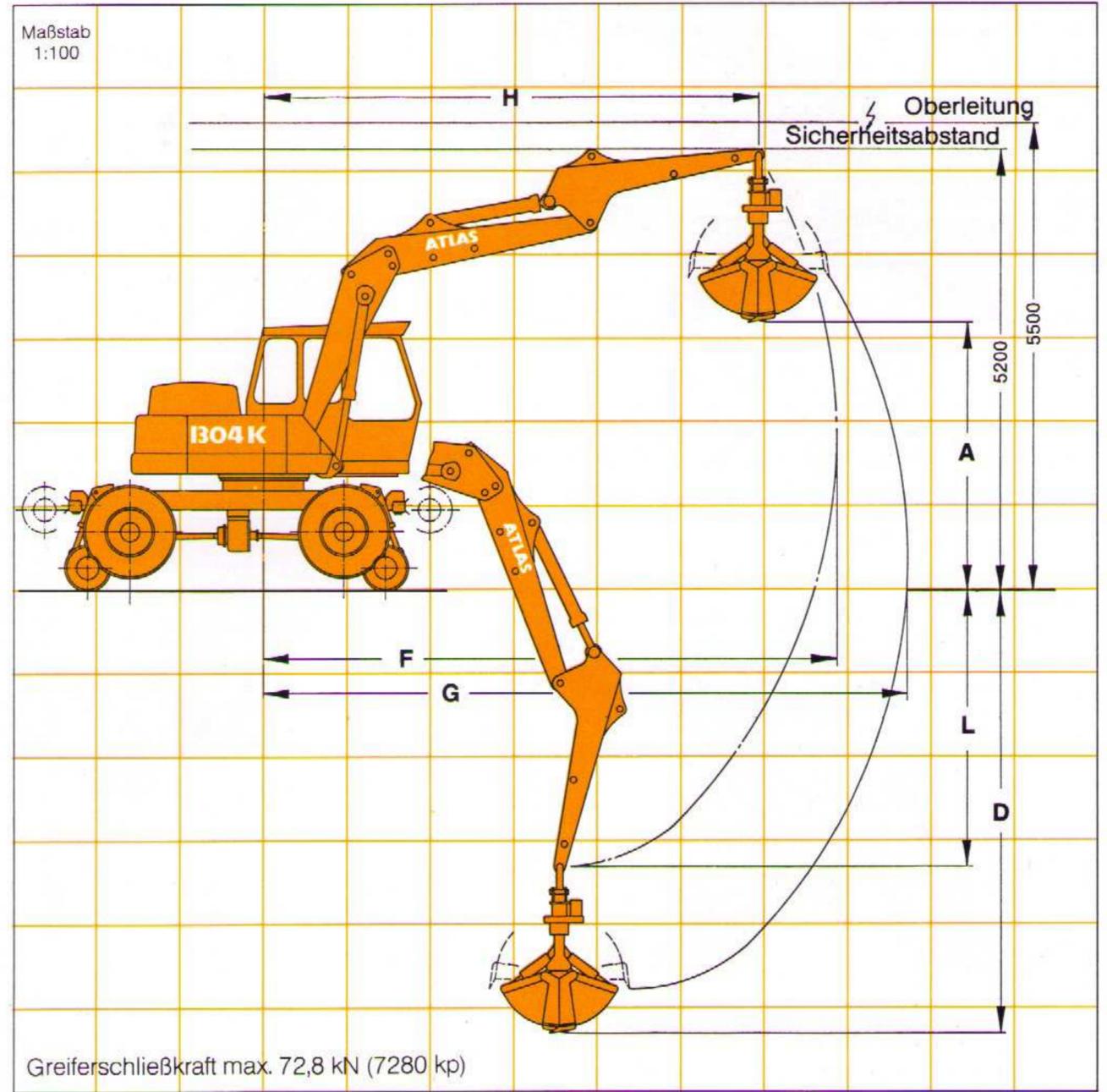
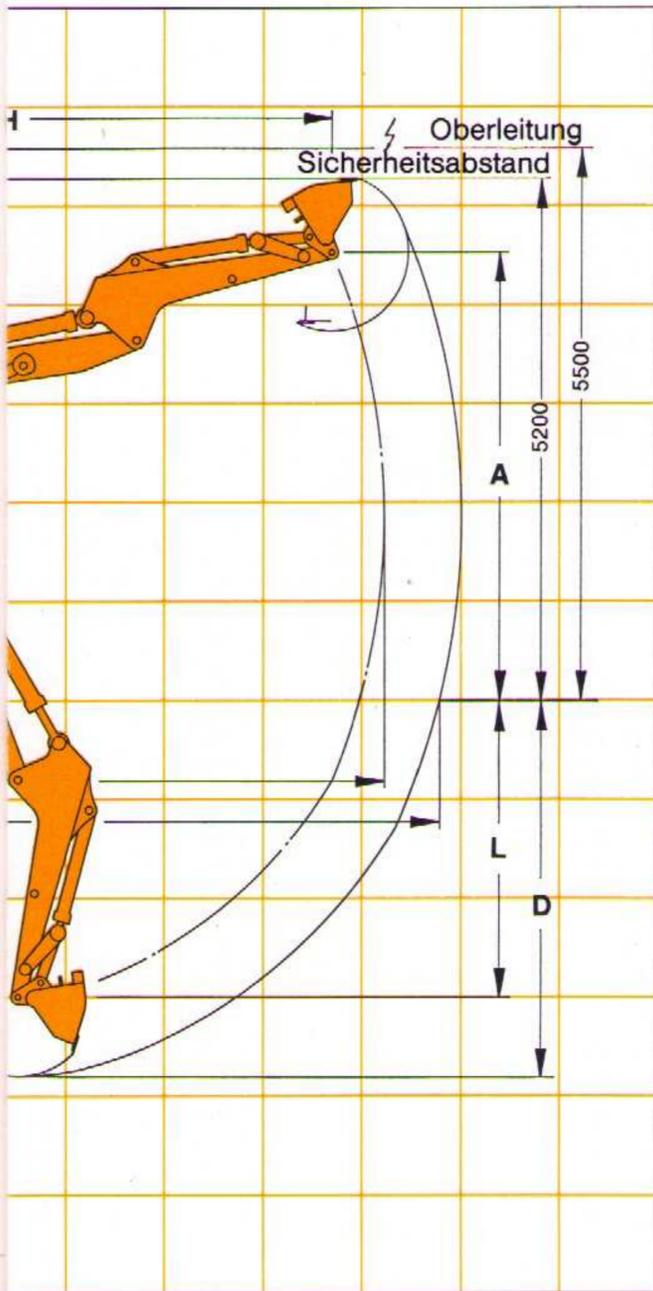
Greifer-Ausrüstung

C 340 C 343 D 322

gezeichnet mit der Armausführung

C 30 C 33 D 322

die Ausleger sind 2 x um je 500 mm versetzbar

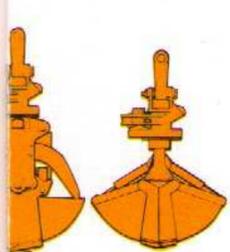


Greiferschließkraft max. 72,8 kN (7280 kp)

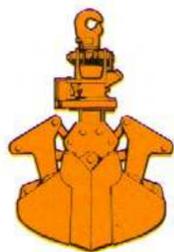
Auslegerkombination C 30 C 33 D 322

00 mm
00 mm
50 mm
00 mm
50 mm
50 mm

A	Ausschütthöhe	3150 mm
D	Größte Grabtiefe	5200 mm
F	Größte Ausladung	6850 mm
G	Größte Grabweite	7700 mm
H	Ausladung bei höchster Armstellung	5900 mm
L	Tiefste Stellung der Knickarmspitze	3250 mm



Kurzhanggreifer



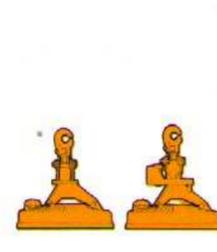
Trimmgreifer



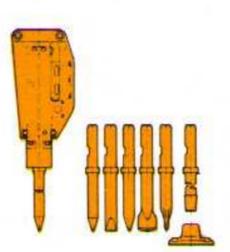
Mehrschalengreifer



Rundholzgreifer



Lasthebemagnet



Hydraulikhammer

TRAGLASTEN

ATLAS 1304 K

Zweiwegebagger für Schmalspur

Hinterer Schwenkradius 1750 mm
 a = Traglast, abgestützt und auf den Schwellen verfahrbar
 b = Traglast, auf der Schiene verfahrbar
 Schienen-Spurweite 1000 mm
 Hydraulik-Betriebsdruck max. 300 bar
Armausführung C 33-4 mechanisch verstellbarer Ausleger,
 2 Loch zurück
Knickarm D 322-4 – Nutzlänge 2170 mm

Die angegebenen max. Traglastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 25% entsprechend der DIN 24087. Das Gewicht von ca. 610 kg für Löffel und Löffelkippzylinder muß von den Traglastwerten abgezogen werden.

Ausladung	3,0 m		4,0 m		5,0 m		5,5 m					
Hakenhöhe m	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer				
5	a		4,5	4,5								
	b		4,5	3,1								
4	a		4,6	4,6	4,4	3,8						
	b		4,6	3,1	4,4	2,2						
3	a	6,1	6,1	5,1	5,1	4,5	3,7	4,3	3,2			
	b	6,1	4,4	5,1	2,9	4,5	2,1	4,3	1,8			
2	a	7,7	7,6	5,8	5,0	4,8	3,6	4,5	3,2			
	b	7,7	4,0	5,8	2,8	4,8	2,0	4,5	1,8			
1	a	9,0	7,2	6,4	4,8	5,0	3,5	4,6	3,1			
	b	9,0	3,7	6,4	2,6	5,0	1,9	4,6	1,7			
0	a	9,2	6,9	6,5	4,6	5,0	3,4	4,4	3,0			
	b	9,2	3,4	6,5	2,4	5,0	1,8	4,4	1,6			
-1	a	8,5	6,8	6,1	4,5	4,5	3,4					
	b	8,5	3,4	6,1	2,4	4,5	1,8					

ATLAS 1304

Zweiwegebagger

Hinterer Schwenkradius 2120 mm
 a = Traglast, abgestützt und auf den Schwellen verfahrbar
 b = Traglast, auf der Schiene verfahrbar
 Schienen-Spurweite 1435 mm
 Hydraulik-Betriebsdruck max. 300 bar
Armausführung C 33-4 mechanisch verstellbarer Ausleger,
 lang vorgesteckt
Knickarm D 322-4 – Nutzlänge 2170 mm

Die angegebenen max. Traglastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 25% entsprechend der DIN 24087. Das Gewicht von ca. 610 kg für Löffel und Löffelkippzylinder muß von den Traglastwerten abgezogen werden.

Ausladung	3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		6,5 m					
Hakenhöhe m	längs	quer												
5	a		4,7	4,2	4,2	4,2								
	b		4,7	4,2	4,2	3,0								
4	a	6,2	6,2	5,0	5,0	4,4	4,4	3,7	3,4					
	b	6,2	6,1	5,0	4,2	4,4	3,0	3,7	2,2					
3	a	7,8	7,8	5,6	5,6	4,6	4,3	4,0	3,3	3,6	2,9			
	b	7,8	6,0	5,6	4,0	4,6	2,9	4,0	2,2	3,6	1,9			
2	a	8,8	8,8	6,1	5,7	4,8	4,3	4,0	3,3	3,6	2,9			
	b	8,8	5,5	6,1	3,8	4,8	2,8	4,0	2,2	3,6	1,9			
1	a	8,9	8,7	6,4	5,7	5,0	4,2	4,0	3,2	3,6	2,8			
	b	8,9	5,1	6,4	3,6	5,0	2,7	4,0	2,1	3,6	1,8			
0	a	8,9	8,4	6,4	5,5	5,0	4,1	4,0	3,2	3,4	2,8			
	b	8,9	5,0	6,4	3,4	5,0	2,6	4,0	2,0	3,4	1,8			
-1	a	8,3	8,3	6,2	5,5	4,8	4,0	3,5	3,1					
	b	8,3	4,9	6,2	3,4	4,8	2,6	3,5	1,9					

ATLAS 1304 K

Zweiwegebagger für Schmalspur

Hinterer Schwenkradius 1750 mm
 a = Traglast, abgestützt und auf den Schwellen verfahrbar
 b = Traglast, auf der Schiene verfahrbar
 Schienen-Spurweite 1000 mm
 Hydraulik-Betriebsdruck max. 300 bar
Armausführung C 33-4 mechanisch verstellbarer Ausleger,
 lang vorgesteckt
Knickarm D 322-4 – Nutzlänge 2170 mm

Die angegebenen max. Traglastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 25% entsprechend der DIN 24087. Das Gewicht von ca. 610 kg für Löffel und Löffelkippzylinder muß von den Traglastwerten abgezogen werden.

Ausladung	3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m					
Hakenhöhe m	längs	quer												
5	a		4,3	4,3	3,9	3,7	3,6	2,8						
	b		4,3	3,0	3,9	2,1	3,6	1,6						
4	a	6,1	6,1	4,8	4,8	4,1	3,7	3,7	2,8					
	b	6,1	4,2	4,8	2,8	4,1	2,1	3,7	1,6					
3	a	7,7	7,3	5,4	4,8	4,4	3,5	3,8	2,7	3,3	2,2			
	b	7,7	3,7	5,4	2,6	4,4	1,9	3,8	1,5	3,3	1,2			
2	a	8,8	6,6	6,1	4,6	4,7	3,4	3,9	2,7	3,3	2,1			
	b	8,8	3,2	6,1	2,4	4,7	1,8	3,9	1,4	3,3	1,1			
1	a	8,4	6,4	6,3	4,4	4,8	3,3	4,0	2,6	3,3	2,1			
	b	8,4	3,0	6,3	2,2	4,8	1,7	4,0	1,4	3,3	1,1			
0	a	7,8	6,4	6,1	4,3	4,8	3,2	3,9	2,5					
	b	7,8	3,0	6,1	2,1	4,8	1,7	3,9	1,3					
-1	a	6,9	6,4	5,6	4,2	4,5	3,2	3,5	2,5					
	b	6,9	3,0	5,6	2,1	4,5	1,6	3,5	1,3					

ATLAS 1304

Zweiwegebagger

Hinterer Schwenkradius 2120 mm
 a = Traglast, abgestützt und auf den Schwellen verfahrbar
 b = Traglast, auf der Schiene verfahrbar
 Schienen-Spurweite 1435 mm
 Hydraulik-Betriebsdruck max. 300 bar
Armausführung C 33-4 mechanisch verstellbarer Ausleger,
 lang vorgesteckt
Teleskop-Knickarm D 324-4 – Nutzlänge 2190 mm und dann
 1500 mm ausschiebbar, mit Kranhaken.

Die angegebenen max. Traglasten in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 25% entsprechend der DIN 24087.

Ausladung	3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		7,5 m					
Hakenhöhe m	längs	quer														
5	a				3,0	3,0	3,0	3,0								
	b				3,0	3,0	3,0	2,3								
4	a				3,3	3,3	3,1	3,1	2,8	2,6						
	b				3,3	3,0	3,1	2,3	2,8	1,7						
3	a			4,1	4,1	3,6	3,6	3,3	3,3	2,9	2,6					
	b			4,1	4,1	3,6	3,0	3,3	2,6	2,9	1,7					
2	a	6,8	6,8	4,9	4,9	4,1	4,1	3,5	3,3	3,1	2,6	2,8	2,3			
	b	6,8	5,8	4,9	4,0	4,1	2,9	3,5	2,2	3,1	1,7	2,8	1,4			
1	a	8,2	8,2	5,7	5,7	4,5	4,1	3,7	3,2	3,2	2,5	2,9	2,2			
	b	8,2	5,6	5,7	3,7	4,5	2,7	3,7	2,1	3,2	1,6	2,9	1,4			
0	a	8,8	8,5	6,1	5,6	4,7	4,1	3,9	3,1	3,1	2,4					
	b	8,8	5,1	6,1	3,5	4,7	2,6	3,9	2,0	3,1	1,5					
-1	a	8,8	8,4	6,2	5,4	4,8	3,9	3,8	3,0	3,1	2,4					
	b	8,8	4,9	6,2	3,3	4,8	2,5	3,8	1,9	3,1	1,5					

TRAGLASTEN

ATLAS 1304 K

Zweiwegebagger

Hinterer Schwenkradius 1750 mm
 a = Traglast, abgestützt und auf den Schwellen verfahrbar
 b = Traglast, auf der Schiene verfahrbar
 Schienen-Spurweite 1435 mm
 Hydraulik-Betriebsdruck max. 300 bar
Armausführung C 33-4 mechanisch verstellbarer Ausleger,
 lang vorgesteckt
Knickarm D 31-4 – Nutzlänge 1560 mm

Die angegebenen max. Traglastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 25% entsprechend der DIN 24087. Das Gewicht von ca. 610 kg für Löffel und Löffelkippzylinder muß von den Traglastwerten abgezogen werden.

Ausladung	Hakenhöhe m	3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m					
		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer				
5	a	6,0	6,0	5,1	5,1	4,2	4,2						
	b	6,0	6,0	5,1	4,0	4,2	2,8						
4	a	7,0	7,0	5,4	5,4	4,6	4,4						
	b	7,0	5,9	5,4	4,0	4,6	2,9						
3	a	8,3	8,3	6,0	5,9	4,8	4,3	4,0	3,2				
	b	8,3	5,7	6,0	3,8	4,8	2,8	4,0	2,1				
2	a	8,7	8,7	6,4	5,8	5,0	4,2	4,0	3,2				
	b	8,7	5,2	6,4	3,6	5,0	2,7	4,0	2,1				
1	a	9,1	8,6	6,5	5,6	5,0	4,1	4,0	3,2				
	b	9,1	5,0	6,5	3,5	5,0	2,6	4,0	2,0				
0	a	8,6	8,5	6,4	5,5	4,9	4,1	3,7	3,1				
	b	8,6	4,9	6,4	3,4	4,9	2,6	3,7	1,9				
-1	a	7,7	7,7	5,9	5,5	4,6	4,0						
	b	7,7	4,9	5,9	3,4	4,6	2,5						

ATLAS 1304 K

Zweiwegebagger

Hinterer Schwenkradius 1750 mm
 a = Traglast, abgestützt und auf den Schwellen verfahrbar
 b = Traglast, auf der Schiene verfahrbar
 Schienen-Spurweite 1435 mm
 Hydraulik-Betriebsdruck max. 300 bar
Armausführung C 343-4 hydraulische Ausleger-Verstell-einrichtung
Knickarm D 322-4 – Nutzlänge 2170 mm

Die angegebenen max. Traglastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 25% entsprechend der DIN 24087. Das Gewicht von ca. 610 kg für Löffel und Löffelkippzylinder muß von den Traglastwerten abgezogen werden.

Ausladung	Hakenhöhe m	3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m					
		längs	quer												
5	a			4,4	4,4	3,9	3,9	3,6	3,3						
	b			4,4	3,8	3,9	2,9	3,6	2,1						
4	a	6,3	6,3	4,9	4,9	4,1	4,1	3,6	3,3						
	b	6,3	5,5	4,9	3,8	4,1	2,8	3,6	2,1						
3	a	7,9	7,9	5,5	5,5	4,4	4,1	3,7	3,3	3,3	2,5				
	b	7,9	5,2	5,5	3,7	4,4	2,8	3,7	2,2	3,3	1,6				
2	a	8,5	8,3	6,0	5,5	4,7	4,1	3,9	3,3	3,3	2,5				
	b	8,5	5,3	6,0	3,7	4,7	2,8	3,9	2,2	3,3	1,6				
1	a	8,7	8,4	6,2	5,5	4,8	4,1	3,9	3,3	3,2	2,5				
	b	8,7	5,3	6,2	3,7	4,8	2,7	3,9	2,1	3,2	1,6				
0	a	8,9	8,6	6,3	5,7	4,8	4,2	4,0	3,2	2,8	2,5				
	b	8,9	5,1	6,3	3,5	4,8	2,7	4,0	2,1	2,8	1,6				
-1	a	9,1	8,8	6,4	5,7	5,0	4,2	3,9	3,2						
	b	9,1	5,1	6,4	3,5	5,0	2,7	3,9	2,0						

ATLAS 1304 K

Zweiwegebagger

Hinterer Schwenkradius 1750 mm
 a = Traglast, abgestützt und auf den Schwellen verfahrbar
 b = Traglast, auf der Schiene verfahrbar
 Schienen-Spurweite 1435 mm
 Hydraulik-Betriebsdruck max. 300 bar
Armausführung C 33-4 mechanisch verstellbarer Ausleger,
 lang vorgesteckt
Knickarm D 322-4 – Nutzlänge 2170 mm

Die angegebenen max. Traglastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 25% entsprechend der DIN 24087. Das Gewicht von ca. 610 kg für Löffel und Löffelkippzylinder muß von den Traglastwerten abgezogen werden.

Ausladung	Hakenhöhe m	3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		6,5 m					
		längs	quer												
5	a			4,6	4,6	4,2	4,2								
	b			4,6	4,1	4,2	2,3								
4	a	6,2	6,2	5,0	5,0	4,3	4,3	3,7	3,4						
	b	6,2	6,0	5,0	4,1	4,3	2,9	3,7	2,2						
3	a	7,8	7,8	5,6	5,6	4,6	4,3	4,0	3,3	3,6	2,9				
	b	7,8	5,9	5,6	3,9	4,6	2,8	4,0	2,1	3,6	1,9				
2	a	8,8	8,8	6,1	5,7	4,8	4,3	4,0	3,3	3,6	2,8				
	b	8,8	5,4	6,1	3,7	4,8	2,7	4,0	2,1	3,6	1,8				
1	a	8,9	8,7	6,4	5,7	5,0	4,2	4,0	3,2	3,6	2,8				
	b	8,9	5,0	6,4	3,5	5,0	2,6	4,0	2,0	3,6	1,8				
0	a	8,9	8,5	6,4	5,5	5,0	4,1	4,0	3,1	3,4	2,8				
	b	8,9	4,8	6,4	3,4	5,0	2,5	4,0	2,0	3,4	1,7				
-1	a	8,3	8,3	6,2	5,5	4,8	4,0	3,5	3,1						
	b	8,3	4,8	6,2	3,3	4,8	2,5	3,5	1,9						

ATLAS 1304 K

Zweiwegebagger

Hinterer Schwenkradius 1750 mm
 a = Traglast, abgestützt und auf den Schwellen verfahrbar
 b = Traglast, auf der Schiene verfahrbar
 Schienen-Spurweite 1435 mm
 Hydraulik-Betriebsdruck max. 300 bar
Armausführung C 33-4 mechanisch verstellbarer Ausleger,
 lang vorgesteckt
Teleskop-Knickarm D 324-4 – Nutzlänge 2190 mm und dann
 1500 mm ausschiebbar, mit Kranhaken

Die angegebenen max. Traglasten in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 25% entsprechend der DIN 24087.

Ausladung	Hakenhöhe m	4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		8,0 m		8,5 m					
		längs	quer														
5	a					2,6	2,6	2,6	2,0	2,5	1,6						
	b					2,6	2,0	2,6	1,6	2,5	1,2						
4	a			3,0	3,0	2,8	2,6	2,7	2,0	2,5	1,6	2,5	1,4				
	b			3,0	2,7	2,8	2,0	2,7	1,5	2,5	1,2	2,5	1,0				
3	a			3,4	3,3	3,0	2,5	2,8	1,9	2,6	1,5	2,5	1,4				
	b			3,4	2,6	3,0	1,9	2,8	1,5	2,6	1,2	2,5	1,0				
2	a			3,8	3,1	3,3	2,4	2,9	1,9	2,6	1,5	2,5	1,3				
	b			3,8	2,4	3,3	1,8	2,9	1,4	2,6	1,1	2,5	1,0				
1	a			4,3	3,0	3,5	2,3	3,1	1,8	2,7	1,5	2,5	1,3				
	b			4,3	2,2	3,5	1,7	3,1	1,3	2,7	1,1	2,5	1,0				
0	a			4,5	2,8	3,7	2,2	3,1	1,7	2,7	1,4	2,4	1,3				
	b			4,5	2,1	3,7	1,6	3,1	1,3	2,7	1,0	2,4	1,0				
-1	a	6,1	3,7	4,7	2,7	3,8	2,1	3,1	1,7	2,5	1,4						
	b	6,1	2,6	4,7	2,0	3,8	1,5	3,1	1,2	2,5	1,0						

TRAGLASTEN

ATLAS 1304 K

Zweiwegebagger

Hinterer Schwenkradius 1575 mm
 a = Traglast, abgestützt und auf den Schwellen verfahrbar
 b = Traglast, auf der Schiene verfahrbar
 Schienen-Spurweite 1435 mm
 Hydraulik-Betriebsdruck max. 300 bar
Armausführung C 33-4 mechanisch verstellbarer Ausleger,
 lang vorgesteckt
Knickarm D 31-4 – Nutzlänge 1560 mm

Die angegebenen max. Traglastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 25% entsprechend der DIN 24087. Das Gewicht von ca. 610 kg für Löffel und Löffelkippzylinder muß von den Traglastwerten abgezogen werden.

Ausladung	Hakenhöhe m	3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m					
		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer				
5	a	6,0	6,0	5,1	5,1	4,2	3,8						
	b	6,0	5,2	5,1	3,4	4,2	2,3						
4	a	7,0	7,0	5,4	5,3	4,6	3,8						
	b	7,0	5,0	5,4	3,4	4,6	2,4						
3	a	8,3	7,9	5,9	5,2	4,8	3,7	4,0	2,8				
	b	8,3	4,8	5,9	3,2	4,8	2,3	4,0	1,7				
2	a	8,7	7,7	6,4	5,0	5,0	3,6	4,0	2,8				
	b	8,7	4,3	6,4	3,0	5,0	2,2	4,0	1,7				
1	a	9,1	7,3	6,5	4,9	5,0	3,6	4,0	2,7				
	b	9,1	4,0	6,5	2,9	5,0	2,1	4,0	1,6				
0	a	8,6	7,3	6,4	4,7	4,9	3,5	3,7	2,6				
	b	8,6	4,0	6,4	2,8	4,9	2,1	3,7	1,6				
-1	a	7,7	7,3	5,9	4,7	4,6	3,4						
	b	7,7	4,0	5,9	2,7	4,6	2,0						

ATLAS 1304 K

Zweiwegebagger

Hinterer Schwenkradius 1575 mm
 a = Traglast, abgestützt und auf den Schwellen verfahrbar
 b = Traglast, auf der Schiene verfahrbar
 Schienen-Spurweite 1435 mm
 Hydraulik-Betriebsdruck max. 300 bar
Armausführung C 343-4 hydraulische Ausleger-Verstell-
 einrichtung
Knickarm D 322-4 – Nutzlänge 2170 mm

Die angegebenen max. Traglastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 25% entsprechend der DIN 24087. Das Gewicht von ca. 610 kg für Löffel und Löffelkippzylinder muß von den Traglastwerten abgezogen werden.

Ausladung	Hakenhöhe m	3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m			
		längs	quer										
5	a			4,4	4,4	3,9	3,7	3,6	2,8				
	b			4,4	3,2	3,9	2,4	3,6	1,7				
4	a	6,3	6,3	4,9	4,9	4,1	3,7	3,6	2,9				
	b	6,3	4,6	4,9	3,1	4,1	2,4	3,6	1,7				
3	a	7,9	7,4	5,5	4,9	4,4	3,6	3,7	2,9	3,3	2,1		
	b	7,9	4,3	5,5	3,1	4,4	2,4	3,7	1,8	3,3	1,3		
2	a	8,5	7,5	6,0	4,9	4,7	3,7	3,9	2,9	3,3	2,1		
	b	8,5	4,4	6,0	3,2	4,7	2,3	3,9	1,8	3,3	1,3		
1	a	8,7	7,5	6,2	4,9	4,8	3,7	4,0	2,8	3,2	2,1		
	b	8,7	4,4	6,2	3,0	4,8	2,3	4,0	1,7	3,2	1,2		
0	a	8,8	7,6	6,3	5,0	4,8	3,6	4,0	2,8	2,8	2,1		
	b	8,8	4,2	6,3	2,9	4,8	2,2	4,0	1,7	2,8	1,3		
-1	a	9,1	7,6	6,4	4,9	5,0	3,6	3,9	2,7				
	b	9,1	4,2	6,4	2,9	5,0	2,2	3,9	1,6				

ATLAS 1304 K

Zweiwegebagger

Hinterer Schwenkradius 1575 mm
 a = Traglast, abgestützt und auf den Schwellen verfahrbar
 b = Traglast, auf der Schiene verfahrbar
 Schienen-Spurweite 1435 mm
 Hydraulik-Betriebsdruck max. 300 bar
Armausführung C 33-4 mechanisch verstellbarer Ausleger,
 lang vorgesteckt
Knickarm D 322-4 – Nutzlänge 2170 mm

Die angegebenen max. Traglastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 25% entsprechend der DIN 24087. Das Gewicht von ca. 610 kg für Löffel und Löffelkippzylinder muß von den Traglastwerten abgezogen werden.

Ausladung	Hakenhöhe m	3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		6,5 m			
		längs	quer										
5	a			4,6	4,6	4,2	3,9						
	b			4,6	3,5	4,2	2,5						
4	a	6,2	6,2	5,0	5,0	4,3	3,9	3,7	2,9				
	b	6,2	5,1	5,0	3,4	4,3	2,4	3,7	1,8				
3	a	7,8	7,6	5,6	5,2	5,0	3,8	4,0	2,9	3,6	2,5		
	b	7,8	5,0	5,6	3,3	5,0	2,4	4,0	1,8	3,6	1,5		
2	a	8,8	7,9	6,1	5,1	4,8	3,7	4,0	2,8	3,6	2,4		
	b	8,8	4,5	6,1	3,1	4,8	2,3	4,0	1,7	3,6	1,5		
1	a	8,9	7,4	6,4	4,9	5,0	3,6	4,0	2,7	3,6	2,3		
	b	8,9	4,1	6,4	2,9	5,0	2,2	4,0	1,6	3,6	1,4		
0	a	8,9	7,2	6,4	4,7	5,0	3,5	4,0	2,7	3,4	2,3		
	b	8,9	3,9	6,4	2,7	5,0	2,1	4,0	1,6	3,4	1,4		
-1	a	8,3	7,2	6,2	4,7	4,8	3,4	3,5	2,6				
	b	8,3	3,9	6,2	2,7	4,8	2,0	3,5	1,5				

ATLAS 1304 K

Zweiwegebagger

Hinterer Schwenkradius 1575 mm
 a = Traglast, abgestützt und auf den Schwellen verfahrbar
 b = Traglast, auf der Schiene verfahrbar
 Schienen-Spurweite 1435 mm
 Hydraulik-Betriebsdruck max. 300 bar
Armausführung C 33-4 mechanisch verstellbarer Ausleger,
 lang vorgesteckt
Teleskop-Knickarm D 324-4 – Nutzlänge 2190 mm und dann
 1500 mm ausschiebbar, mit Kranhaken

Die angegebenen max. Traglasten in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 25% entsprechend der DIN 24087.

Ausladung	Hakenhöhe m	4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		8,0 m		8,5 m	
		längs	quer										
5	a					2,6	2,2	2,6	1,7	2,5	1,2		
	b					2,6	1,7	2,6	1,2	2,5	0,9		
4	a			3,0	2,9	2,8	2,1	2,7	1,6	2,5	1,3	2,5	1,1
	b			3,0	2,2	2,8	1,6	2,7	1,2	2,5	0,9	2,5	0,8
3	a			3,4	2,8	3,0	2,1	2,8	1,6	2,6	1,2	2,5	1,1
	b			3,4	2,1	3,0	1,5	2,8	1,1	2,6	0,9	2,5	0,8
2	a			3,8	2,6	3,3	2,0	2,9	1,5	2,6	1,2	2,5	1,1
	b			3,8	1,9	3,3	1,4	2,9	1,1	2,6	0,8	2,5	0,7
1	a			4,3	2,4	3,5	1,8	3,1	1,4	2,7	1,2	2,5	1,0
	b			4,3	1,7	3,5	1,3	3,1	1,0	2,7	0,8	2,5	0,7
0	a			4,5	2,3	3,7	1,7	3,1	1,4	2,7	1,1	2,4	1,0
	b			4,5	1,6	3,7	1,2	3,1	1,0	2,7	0,8	2,4	0,7
-1	a	6,1	2,9	4,7	2,1	3,8	1,7	3,1	1,3	2,5	1,1		
	b	6,1	2,0	4,7	1,5	3,8	1,2	3,1	0,9	2,5	0,7		

ATLAS B04 K AUSRÜSTUNGEN

ZUSATZ- UND SONDERAUSFÜHRUNGEN

	Gew./kg
B 35 Überlastwarneinrichtung	2
B 330 Hydraulischer Anbausatz für Zusatzeinrichtung	20
B 340 Fußschaltung für „Fahren“	5
B 338 Hydraulischer Anbausatz für „Greifen“ und „Greiferdrehen“	25
B 339 Hydraulischer Anbausatz für Ausleger-Stellzylinder	15
B 3.27 Leerlaufautomatik	5
B 350 4-Zylinder-Deutz-Dieselmotor Typ BF 4 L 913 mit 74 kW (101 PS)	

GRUNDARM UND AUSLEGER

C 30-4 Grundarm ohne Hebezyylinder	640
C 340-4 Grundarm in Sonderausführung und 2 Stellzylinder	830
C 33-4 Standard-Hauptausleger, 2fach verstellbar, Nutzlänge 2930 mm	630
C 33 M-4 Standard-Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 4165 mm	850
C 33 MST-4 Monoblockausleger, steil angestellt, mit untenliegendem Knickzylinder, Nutzlänge 4470 mm	620
C 35-4 Spezial-Hauptausleger, Nutzlänge 3930 mm	750
C 39-4 Verstellbares Gelenk mit 2 Zylindern	520
C 310-4 Hydraulisch nach links oder rechts abknickbarer Ausleger einschl. Knick- und Zusatzzylinder	790
C 343-4 Ausleger mit Knickzylinder, passend für Grundarm C 340, Nutzlänge ca. 2700 mm	730
C 316-4 Strebe für Ausleger	90

KNICKARME

D 31-4 Standard-Knickarm, Nutzlänge 1560 mm	370
D 312 U-4 Spezial-Knickarm für untenliegenden Knickzylinder, Länge 2820 mm, nur für Greiferbetrieb	420
D 313 U-4 wie D 312 U-4, jedoch 3320 mm lang	460
D 32-4 Standard-Knickarm, Nutzlänge 2060 mm	420
D 322-4 Knickarm ZW, Nutzlänge 2170 mm	420
D 33-4 Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2560 mm	460
D 34-4 Teleskopknickarm, Nutzlänge 2190 mm und 1500 mm hydraulisch ausschiebbar	610
D 35-4 Spezial-Knickarm für Grabenreinigungsarbeiten Nutzlänge 3550 mm	560
D 29 Übergangsbogen an der Knickarmspitze	80

GELENKSTÜCKE

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

GREIFERDREHEINRICHTUNG

E 32 Greiferdreheinrichtung, hydr. fortlaufend drehbar, einschl. Greiferzylinder	260
E 332 Greiferdreheinrichtung, hydr. fortlaufend drehbar, ohne Greiferzylinder	130

GREIFERVERLÄNGERUNGEN

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

ZWEISCHALENGREIFER ohne Greiferzylinder (E 32 erforderlich)

E 35 Zweischalengreifer, ca. 180 l Inhalt, 300 mm breit, mit Anschraubzinken und Auswerfer	470
E 36 wie E 35, jedoch ca. 250 l Inhalt, 400 mm breit	500
E 38 Zweischalengreifer, ca. 350 l Inhalt, 600 mm breit, mit Anschraubzinken	500
E 38.5 wie E 38, jedoch mit Auswerfer	580
E 39 wie E 38, jedoch ca. 450 l Inhalt, 800 mm breit	580
E 39.5 wie E 39, jedoch mit Auswerfer	670
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

	Gew./kg
E 325 Mehrzinkengreifer, ca. 650 l Inhalt, 1250 mm breit, mit Auswerfer	650
E 375 Rundschaftgreifer für 900 mm Brunnendurchmesser, mit Auswerfer	330
E 376 wie E 375, jedoch 1000 mm ϕ	370
E 377 wie E 375, jedoch 1100 mm ϕ	480

SPEZIALGREIFER mit Greiferzylinder (E 332 erforderlich)

E 318 Mehrschalengreifer, ca. 350 l Inhalt, mit halbgeschlossenen Schalen	750
E 320 Mehrschalengreifer, ca. 350 l Inhalt, mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen	925
E 321 Mehrschalengreifer, wie E 320, jedoch mit halbgeschlossenen Schalen	1000
E 334 Schottergreifer, 800 x 800 mm, 110 l	490
E 336 Schottergreifer, 600 x 1200 mm, 200 l	510
E 343 Schwellenfachgreifer, 2-Zylinder stehend, 280 mm breit, 100 l	425
E 344 Zweischalengreifer, 2-Zylinder liegend, 600 mm breit, 350 l	490
E 345 Zweischalengreifer wie E 344, jedoch 700 mm breit, 400 l	520
E 346 Zweischalengreifer wie E 345, jedoch 800 mm breit, 450 l	550

DRAINAGE- UND FELSLÖFFEL

F 31-4 Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge	160
F 32 Drainagelöffel, 300 mm breit, ca. 180 l Inhalt, mit Auswerfer, Zahnform Standard, Größe 30	300
F 63 wie F 32, jedoch 400 mm breit, ca. 280 l Inhalt	340
F 312 Felslöffel, 600 mm breit, 400 l Inhalt	310
F 313 Felslöffel, 700 mm breit, 450 l Inhalt	350
F 35 Felslöffel, 850 mm breit, ca. 500 l Inhalt	360
F 315 Felslöffel, 850 mm breit, 600 l Inhalt	410
F 36 Felslöffel, 950 mm breit, ca. 550 l Inhalt	380
F 67 Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 700 l Inhalt	460
F 617 Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 850 l Inhalt	490

GRABENLÖFFEL

G 36 Grabenschneidlöffel mit Gitterkorb, 2000 mm breit	330
G 62 Grabenlöffel, 2000 mm breit, 400 l Inhalt	350
G 63 Grabenlöffel, 1500 mm breit, ca. 400 l Inhalt	300
G 64 Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 550 l Inhalt	405
G 69 Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 700 l Inhalt	480
G 340 Geräteträgerlöffel, 2000 mm breit, ca. 550 l Inhalt	400
G 341 Geräteträgerlöffel, wie G 340, jedoch mit Bodenzinken, anstatt Aufschubschneide	400
G 624 Geräteträgerlöffel, 2000 mm breit, ca. 800 l Inhalt	600
G 360 Löffelschwenkkopf für Graben- und Felslöffel	239
G 37 2 seitliche Abstrebstangen für Graben- und Profilagebenlöffel, verstellbar	52

SPEZIALWERKZEUGE

1491209 Schnellwechseleinrichtung (SWE) am Knickarm	
K 610 Lasthaken, 150 KN Belastung	

ANBAUMÖGLICHKEIT AM GERÄTETRÄGERLÖFFEL

N 320 Aufsteckbare Palettengabel	
N 321 2 Lasthaken, 40 KN	

TRAVERSEN

N 324 Traverse, 4,0 m lang	
N 325 Traverse, 2,0 m lang	

Konstruktionsänderungen vorbehalten
Maß- und Gewichtsangaben sind unverbindlich



ATLAS WEYHAUSEN

H. WEYHAUSEN KG · MASCHINENFABRIK
STEDINGER STR. 324 · POSTFACH 1844 · D-2870 DELMENHORST
TELEFON (04221) 4910 · TELEX 249238 A WEYD D · TELEFAX (04221) 491213