

# ATLAS-BAGGER

Die Spezialisten für den  
Grabenbau





# ATLAS-BAGGER

## Die Spezialisten für den Grabenbau

Die Ökologie einer Landschaft hängt in hohem Maße vom Wasserhaushalt ab.

Dieser Wasserhaushalt wird nicht vom Zufall gelenkt, sondern durch ausgeklügelte Be- und Entwässerungssysteme reguliert, d. h. Wasser wird abgeleitet wo es zu viel wird, oder gestaut, wenn es zu wenig gibt. Hierfür ist ein ganzes Netz von Gräben, Vorflutern, Rückhaltebecken und Kanälen nötig, die gebaut und unterhalten werden müssen. – ATLAS-Weyhausen ist über 20 Jahre mit seinen Hydraulikbaggern am Grabenbau beteiligt und hat die Entwicklung (Einsatz der Hydraulikbagger in der Wasserwirtschaft) mitbestimmt.

ATLAS bietet folgende Geräte an:

AB 1202 D Mobil- und Raupenbagger

AB 1302 D + DLC Mobil- und Raupenbagger

AB 1602 D + DLC Mobil- und Raupenbagger

AB 1702 D + DLC Mobil- und Raupenbagger

AB 1902 D + DLC Raupenbagger

sowie AB 2202 D + DLC und AB 2502 B für Arbeiten im Grabenbau mit großer Massenbewegung.

Alle Bagger können mit verschiedenen Unterwagen oder Armkombinationen ausgerüstet werden. Hierüber geben die folgenden Seiten Auskunft.

**ATLAS**  
die bessere  
Technik



Bild 1  
Einsatz im Graben- und Drainagebau

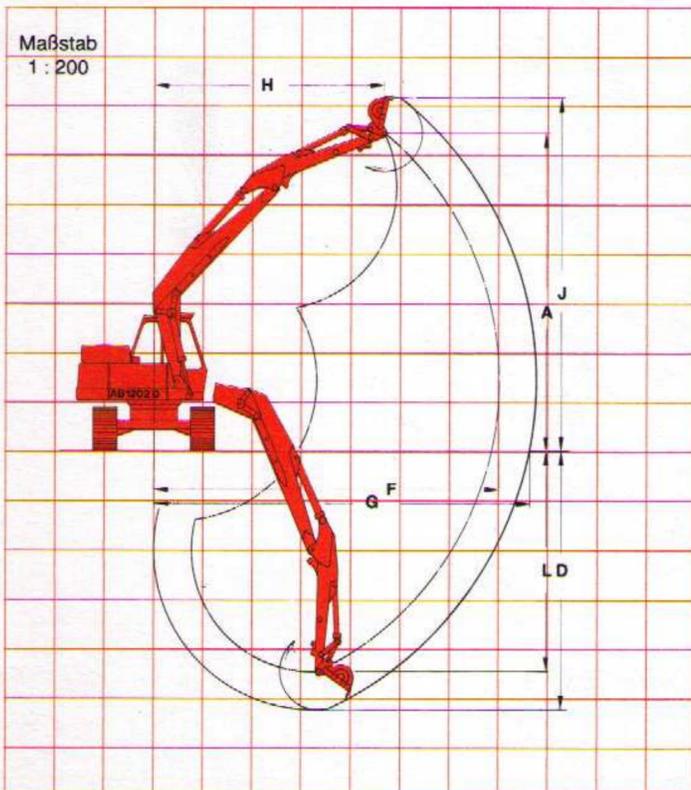
# ATLAS 1202 D

Serienmäßig Kurzheck



1

gezeichnet mit C13 D13



## ATLAS-Bagger 1202 D (Mobil, Raupe)

### Technische Daten:

Motor: 3-Zylinder-Deutz-Diesel, 37,8 kW (51 PS) bei 2300 U/min.  
 Hydraulik: 200 bar, Doppelpumpenaggregat und Summenschaltung  
 Grabtiefe: Tieföffel: 4,05–5,05 m Greifer 5,0–6,1 m  
 Tieföffelinhalt: 0,25–0,4 m<sup>3</sup> Greiferinhalt: 0,21–0,4 m

### Mobilbagger:

9,1 t Dienstgewicht  
 Traglast: 1,48 t bei 5,6 m Ausladung rundum  
 (25 % Standsicherheit)

Breite des Unterwagens: 2490 mm

Radstand: 2500 mm

Bereifung: 8 x 9.00-20

Fahrtrieb: Hydraulisch, Regelfahrmotor mit Kriechgangschaltung

### Raupenbagger:

10,5 t Dienstgewicht  
 Traglast: 1,43 t bei 6,1 m Ausladung rundum  
 (25 % Standsicherheit)

Breite des Unterwagens mit 500 mm Bodenplatten: 2470 mm

Länge des Unterwagens: 3210 mm

Kettentyp „D 2“

	Löffelinhalt	m <sup>3</sup>					Schneidlöffel o. Mähkorb
			C 12	C 12	C 13*	C 13*	C 13*
A	Größte Höhe Knickarmspitze	5700	5900	6050	6250	6400	
D	Größte Grabtiefe	3750	4250	4100	4600	5200	
F	Größte Ausladung	5650	6050	6100	6550	7000	
G	Größte Grabweite	6150	6600	6600	7050	7600	
H	Ausladung bei höchster Armstellung	3350	3850	3700	4200	4650	
J	Größte Reichhöhe	6450	6650	6700	6850	7150	
L	Tiefste Stellung des Löffelpunktes	3000	3500	3450	3950	4450	
<b>Maße für Mobilbagger</b>			A u. J + 175 mm				Maße in mm
			D u. L - 175 mm				
Mittlerer Bodendruck g/cm <sup>2</sup>			500	600	700	800*	960*
Kettenbreite mm			390	330	290	250	210

\* Moorplatten

Bild 2 AB 1302 D mit langer Ausrüstung und Mähkorb

Bild 3 AB 1302 D beim Böschungziehen



2



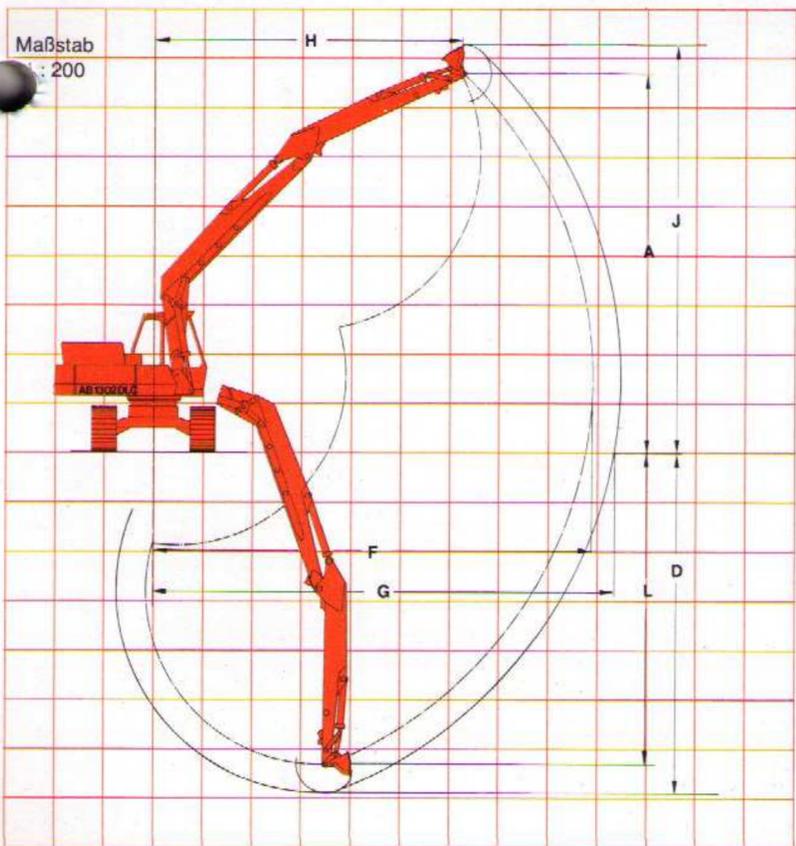
3



Bild 4  
AB 1302 DLC beim Grabenreinigen

# ATLAS 1302 D

4



gezeichnet mit  
„LC“-Laufwerk C35 D35

## ATLAS-Bagger AB 1302 D (Mobil, Raupe, Standard und LC)

### Technische Daten:

Motor: 4-Zylinder-Deutz-Diesel, 47 kW (63 PS) bei 2150 U/min.  
Hydraulik: Doppelpumpenaggregat mit Summenleistungsregelung, Sumpfschaltung, System ATLAS, max. 250 bar.  
Grabtiefe: 4,65–7,6 m  
Tiefeninhalt: 0,3 m<sup>3</sup>–0,6 m<sup>3</sup>  
Greifertiefe: 5,7–7,65 m  
Greiferinhalt: 0,23 m<sup>3</sup>–0,45 m<sup>3</sup>

### Mobilbagger:

11,9 t Dienstgewicht  
Traglast: längs 2,3 t bei 6,5 m Ausladung } (25 % Standsicherheit)  
          rundum 1,6 t bei 6,5 m Ausladung }  
Breite des Unterwagens: 2490 mm  
Radstand: 2500 mm  
Bereifung: 8 x 9.00-20  
Fahrantrieb: Hydraulisch, Regelfahrmotor mit Kriechgangschaltung

### Raupenbagger:

13,4 t Dienstgewicht  
Traglast: längs 2,3 t bei 6,5 m Ausladung } (25 % Standsicherheit)  
          rundum 1,8 t bei 6,5 m Ausladung }  
Breite des Unterwagens mit 500 mm Bodenplatten: 2470 mm  
Länge des Unterwagens: 3450 mm  
Kettentyp „D 4“

### LC-Raupenunterwagen

Breite des Unterwagens mit 500 mm Bodenplatten: 2620 mm  
Länge des Unterwagens: 3800 mm  
Kettentyp „D 4“

		Löffelinhalt				
		m <sup>3</sup>	0,40	0,30	0,30	0,23
Auslegerkombination		C 33	C 35	C 35	C 35	C 35
		D 33	D 32	D 33	D 33	D 35
A	Größte Höhe Knickarmspitze	6550	7050	7300	7700	
D	Größte Grabtiefe	5100	5400	5900	6900	
F	Größte Ausladung	6950	7500	7590	8900	
G	Größte Grabweite	7600	8000	8450	9350	
H	Ausladung bei höchster Armstellung	4600	4850	5300	6250	
J	Größte Reichhöhe	7350	7750	7950	8300	
L	Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	4350	4800	5300	6300	

### Maße für Mobilbagger:

		A u. J	+ 60 mm	Maße in mm	
		D u. L	- 60 mm		
Mittlerer Bodendruck g/cm <sup>2</sup>					
Kettenbreite	mm	500	600	700	800* 960*
Standard		450	380	330	290 250
LC		420	350	310	270 230

\* Moorplatten

Bild 5 AB 1602 DLC im Vorfluterbau mit langem Knickarm

Bild 6 Abziehen der Grabenkante

5



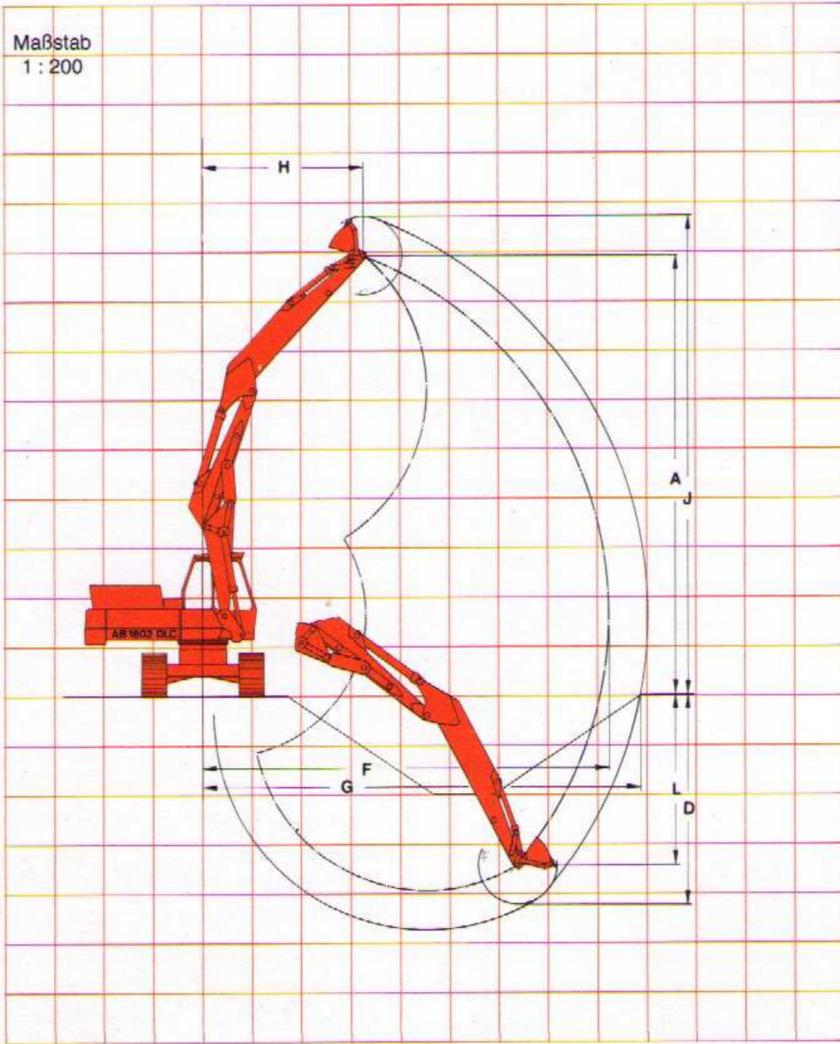
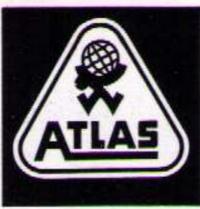
6



Bild 7 Arbeiten bis an die Kette  
Bild 8 Vorbereiten der Böschung

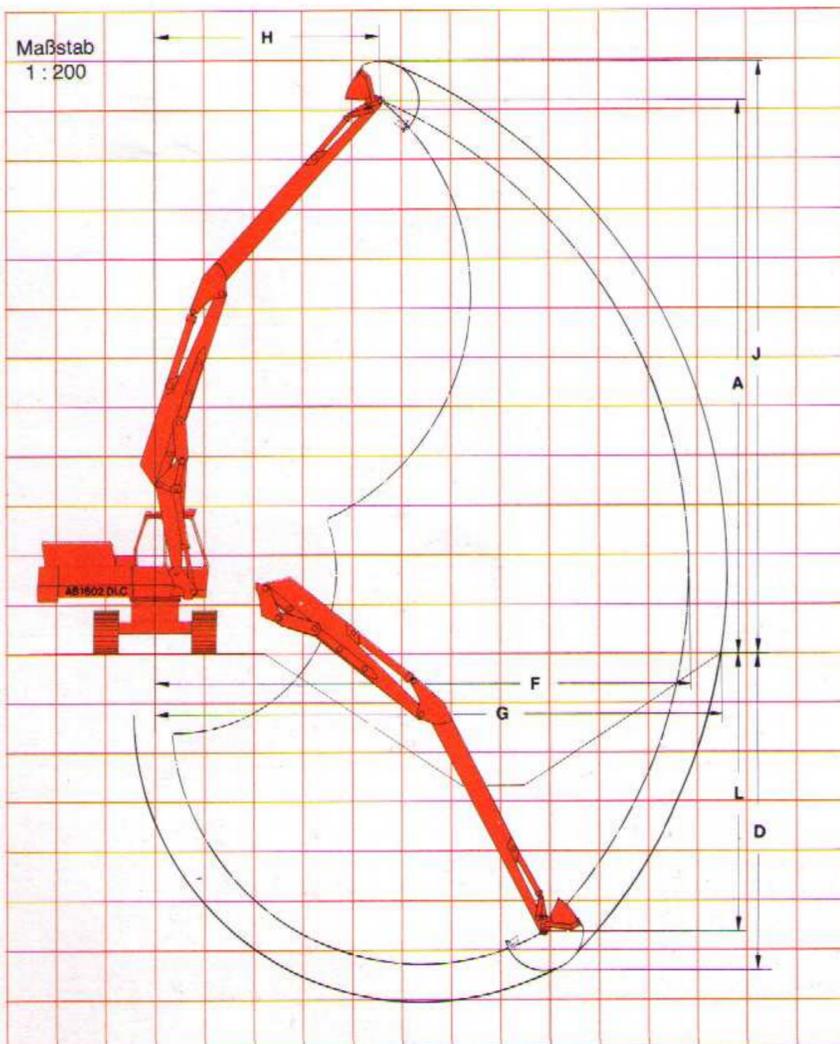
# ATLAS 1602 D





gezeichnet mit der Armausführung „LC“-Laufwerk C63 D65 C616

Löffelinhalt		m <sup>3</sup> 0,4
Auslegerkombination		
A	Größte Höhe Knickarmspitze	8880
D	Größte Grabtiefe	4230
F	Größte Ausladung	8230
G	Größte Grabweite	8860
H	Ausladung bei höchster Armstellung	3250
J	Größte Reichhöhe	9670
L	Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	3900

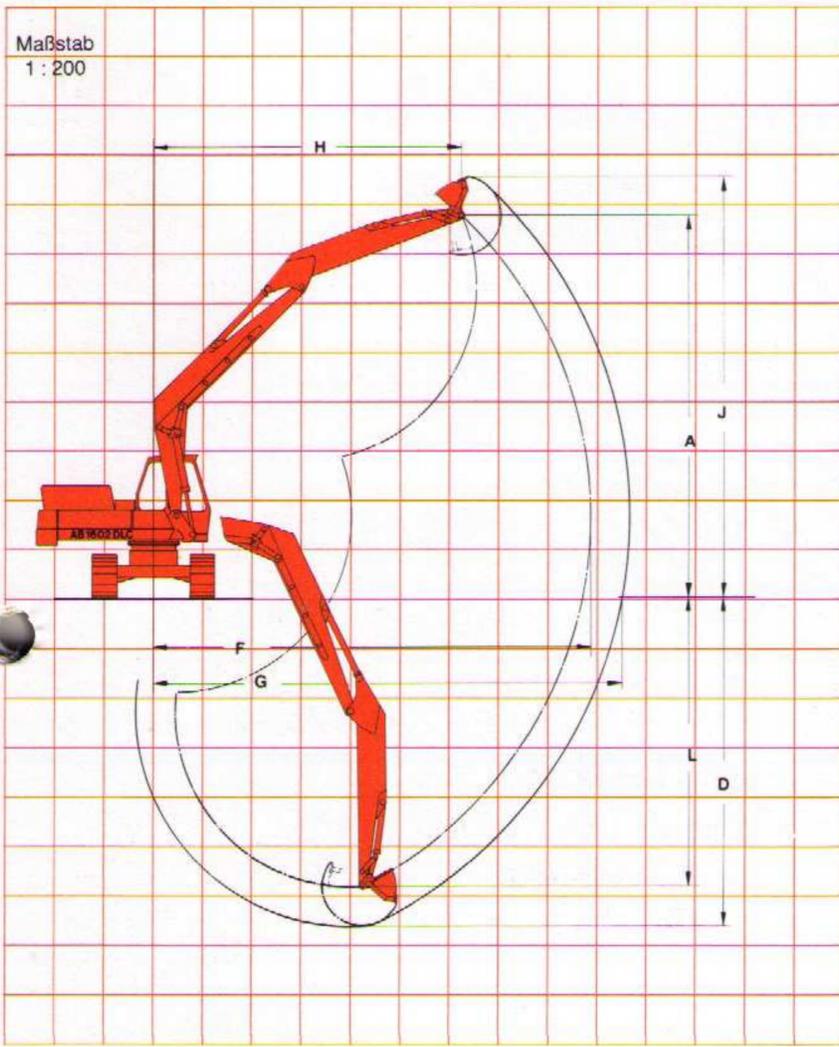


gezeichnet mit der Armausführung „LC“-Laufwerk C65 D68 C616

Löffelinhalt		m <sup>3</sup> 0,3
Auslegerkombination		
A	Größte Höhe Knickarmspitze	11150
D	Größte Grabtiefe	7000
F	Größte Ausladung	10800
G	Größte Grabweite	11450
H	Ausladung bei höchster Armstellung	4550
J	Größte Reichhöhe	11950
L	Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	6200

# ATLAS I602 D

Maßstab  
1 : 200



gezeichnet mit  
„LC“-Laufwerk C 65 D 65

## ATLAS-Bagger AB 1602 D (Mobil, Raupe, Standard und LC)

### Technische Daten:

Motor: 4-Zylinder-Deutz-Diesel, 51,5 kW (70 PS) bei 2500 U/min.  
Hydraulik: Doppelpumpenaggregat mit Summenleistungsregelung und Summenschalung, System ATLAS, max. 280 bar.  
Grabtiefe: 4,95–7,45 m  
Tiefloeffelinhalt: 0,35–0,75 m<sup>3</sup>  
Greifer 5,85–8,35 m  
Greiferinhalt: 0,23–0,45 m<sup>3</sup>

### Mobilbagger:

13,7 t Dienstgewicht  
Traglast: längs 2,9 t bei 7,0 m Ausladung } (25 % Standsicherheit)  
          rundum 1,8 t bei 7,0 m Ausladung }  
Breite des Unterwagens: 2500 mm  
Radstand: 2550 mm  
Bereifung: 8 x 10.00-20  
Fahrantrieb: Hydraulisch, Regelfahrmotor mit Kriechgangschaltung

### Raupenbagger:

14,2 t Dienstgewicht  
Traglast: längs 2,65 t bei 7,0 m Ausladung } (25 % Standsicherheit)  
          rundum 2,0 t bei 7,0 m Ausladung }  
Breite des Unterwagens mit 500 mm Bodenplatten: 2470 mm  
Länge des Unterwagens: 3440 mm  
Kettentyp „D 4“  
LC-Raupenunterwagen  
Breite des Unterwagens mit 500 mm Bodenplatten: 2620 mm  
Länge des Unterwagens: 3800 mm  
Kettentyp „D 4“

Löffelinhalt		m <sup>3</sup>	0,40	0,55	0,40	0,30
Auslegerkombination			C 64	C 65	C 65	C 65
			D 65	D 62	D 63	D 65
A	Größte Höhe Knickarmspitze	7250	7150	7250	7550	
D	Größte Grabtiefe	6250	5350	5850	6850	
F	Größte Ausladung	8350	7550	7950	8850	
G	Größte Grabweite	9000	8200	8550	9500	
H	Ausladung bei höchster Armstellung	6100	5050	5500	6500	
J	Größte Reichhöhe	8050	7900	8050	8250	
L	Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	5450	4550	5050	6050	
Mittlerer Bodendruck g/cm <sup>2</sup>						Maße in mm
Kettenbreite	mm	500	600	700	800*	960*
Standard		460	400	360	300	260
LC		465	393	343	303	256

\*Moorplatten

Bild 9 AB 1602 DLC bei der Grabenreinigung



AB 1702 DLC mit speziellem Monoblock für den Graben- und Böschungsbau. Der Vorteil dieser Ausrüstung besteht vor allem darin, daß der Grabenlöffel für den Tiefladertransport nicht demontiert werden muß. Daher kann dieses Gerät ohne

Schwierigkeiten schnell umgesetzt werden. Vom gegenüberliegenden Ufer (Bild 11) gräbt der Bagger in einem Zug bis an die Kette heran (Bild 12) und legt den Aushub in großem Abstand (Bild 13) vom Graben ab.

10



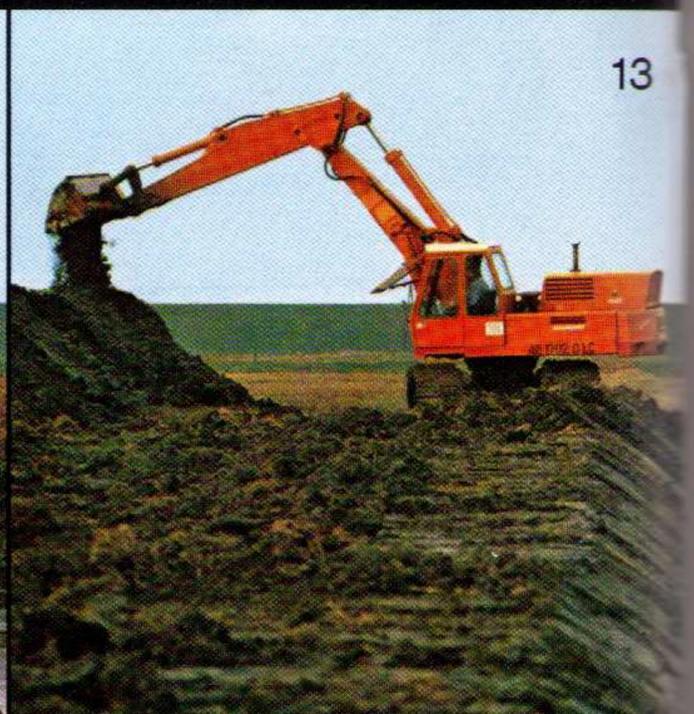
11



12

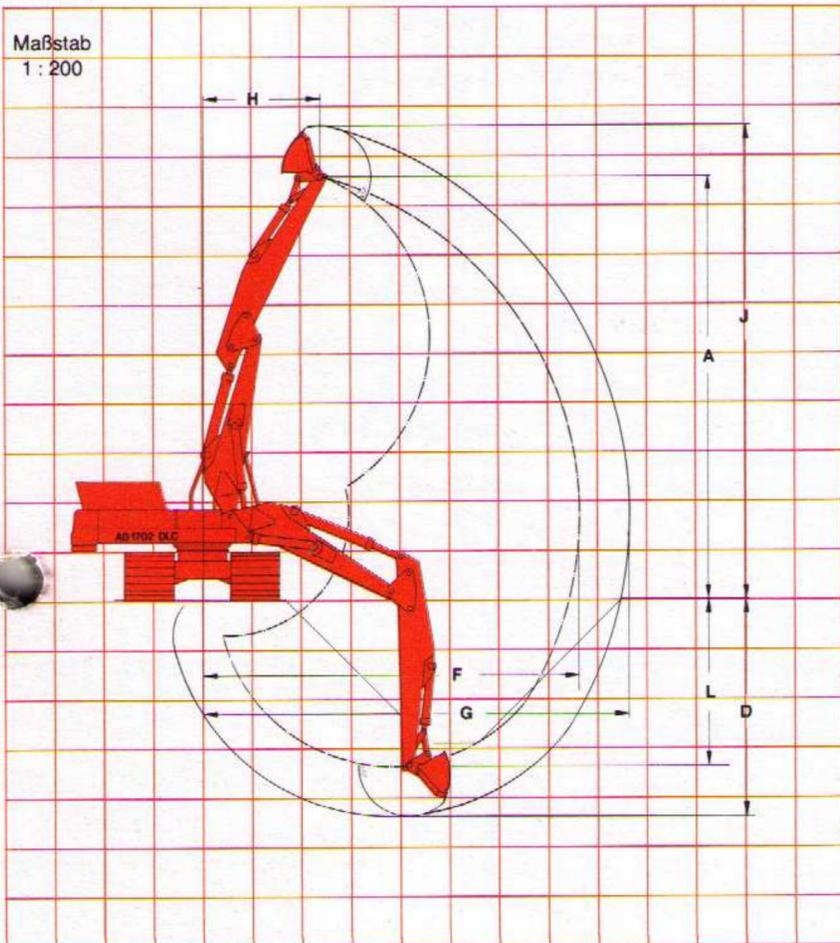


13





# ATLAS 1702 D



## ATLAS-Bagger AB 1702 D (Raupe, Standard und LC)

### Technische Daten:

Motor: 6-Zylinder-Deutz-Diesel, 74,5 kW (101 PS) bei 2150 U/min.  
Hydraulik: Doppelpumpenaggregat mit Summenleistungsregelung und Sumpfschaltung, System ATLAS, max. 280 bar.

Grabtiefe: 5,5–8,1 m Tiefloeffel: 0,5–0,9 m<sup>3</sup> Greifer 7,0–9,5 m Greiferinhalt: 0,4–0,7 m<sup>3</sup>

**Raupenbagger:** 19,3 t Dienstgewicht  
Traglast: längs 3,55 t bei 7,5 m Ausladung } (25 % Standsicherheit)  
rundum 2,55 t bei 7,5 m Ausladung }

Breite des Unterwagens mit 500 mm Bodenplatten: 2470 mm  
Länge des Unterwagens: 3810 mm  
Kettentype „D4“

**LC-Raupe:** 20,6 t Dienstgewicht  
Traglast: längs 4,60 t bei 7,5 m Ausladung } (25 % Standsicherheit)  
rundum 2,65 t bei 7,5 m Ausladung }

Breite des Unterwagens bei 600 mm Kettenbreite: 2800 mm  
Länge des Unterwagens: 4210 mm  
Kettentype „D 4“

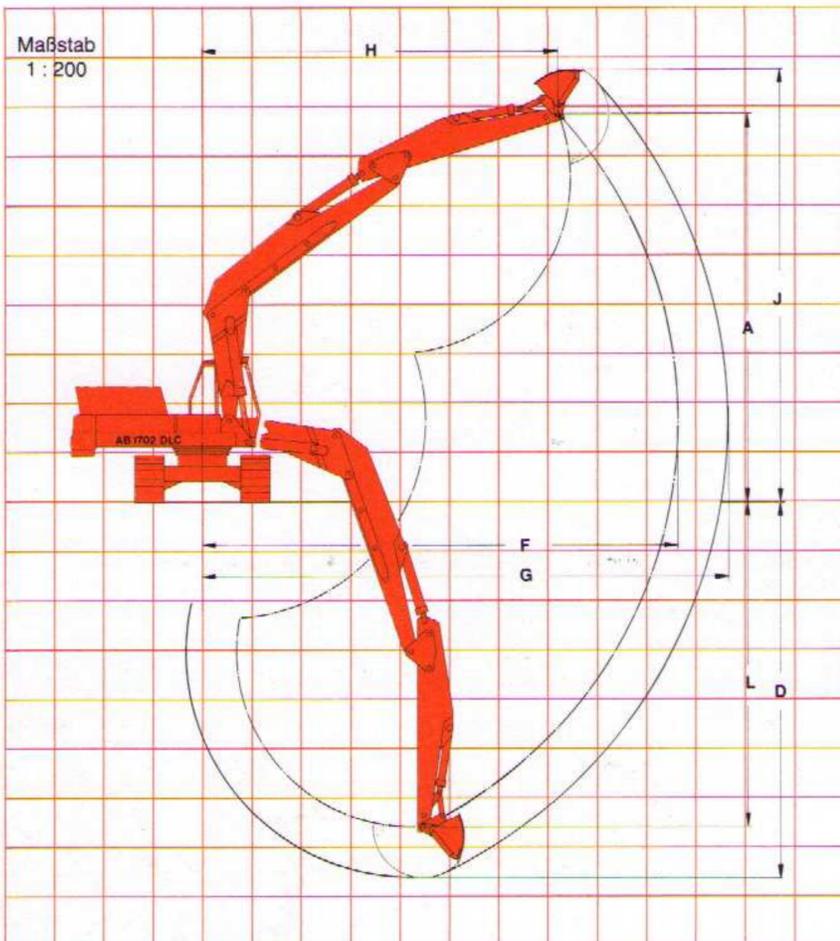
Löffelinhalt		Auslegerkombination C 71 M D 75					m <sup>3</sup>	0,6
A	Größte Höhe Knickarmspitze						8600	
D	Größte Grabtiefe						4400	
F	Größte Ausladung						7600	
G	Größte Grabweite						8600	
H	Ausladung bei höchster Armstellung						2400	
J	Größte Reichhöhe						9600	
L	Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes						3400	
Mittlerer Bodendruck g/cm <sup>2</sup>								
Kettenbreite mm		500	600	700	800*	960*		
Standard		590	500	430	390			
LC		560	470	410	370	310		

\* Moorplatten

gezeichnet mit  
„LC“-Laufwerk C 71 M D 75

Bild 14 Saubere Arbeit des AB 1702 DLC

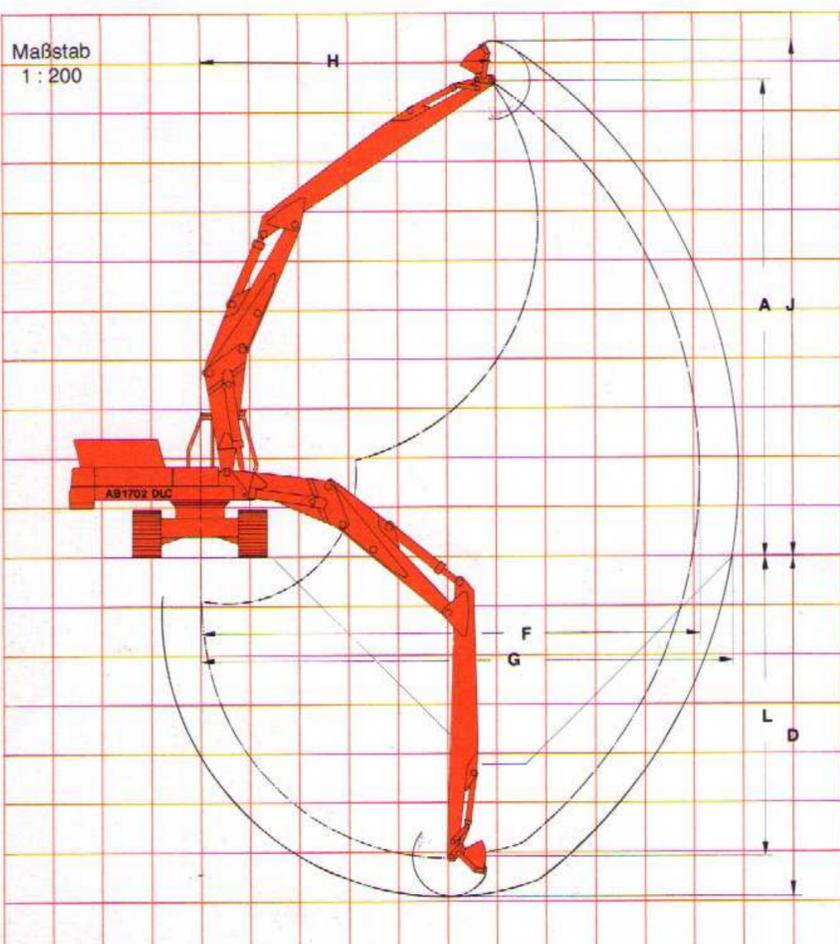




gezeichnet mit der Armausführung  
„LC“-Laufwerk **C75 D75**  
die Ausleger sind 2 x um je 800 mm versetzbar

	m <sup>3</sup>	0,75	0,60	0,60
		C 75	C 75	C 75
<b>Löffelinhalt</b>				
Auslegerkombination		D 72	D 73	D 75
A Größte Höhe Knickarmspitze	7600	7800	8000	
D Größte Grabtiefe	6500	7000	7700	
F Größte Ausladung	8800	9200	9900	
G Größte Reichweite	9700	10100	10800	
H Ausladung bei höchster Armstellung	6450	6700	7400	
J Größte Reichhöhe	8500	8700	8900	
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	5500	6000	6700	

Maße in mm



gezeichnet mit der Armausführung  
„LC“-Laufwerk **C714 D76**

	m <sup>3</sup>	0,55	0,55
		C 713	C 714
<b>Löffelinhalt</b>			
Auslegerkombination		D 76	D 76
A Größte Höhe Knickarmspitze	9600	10300	
D Größte Grabtiefe	6850	7350	
F Größte Ausladung	10100	10850	
G Größte Reichweite	10800	11550	
H Ausladung bei höchster Armstellung	5900	6200	
J Größte Reichhöhe	10400	11100	
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	6050	6550	

\* 1,1 m<sup>3</sup> Löffel, nur für Grabgut bis 1,6 t pro m<sup>3</sup>

Maße in mm

Bild 15/16  
AB 1702 DLC mit 800 mm bzw. 700 mm  
Dreistegbodenplatten. Besonders gute  
Beispiele für das Ziehen sauberer  
Böschungen mit ATLAS-Baggern.

# ATLAS 1702 D

15



16



Bild 17/18  
AB 1702 D mit Profilgrabenlöffel, lieferbar mit verschiedenen  
Böschungswinkeln, hier mit Winkel 1 : 1,5

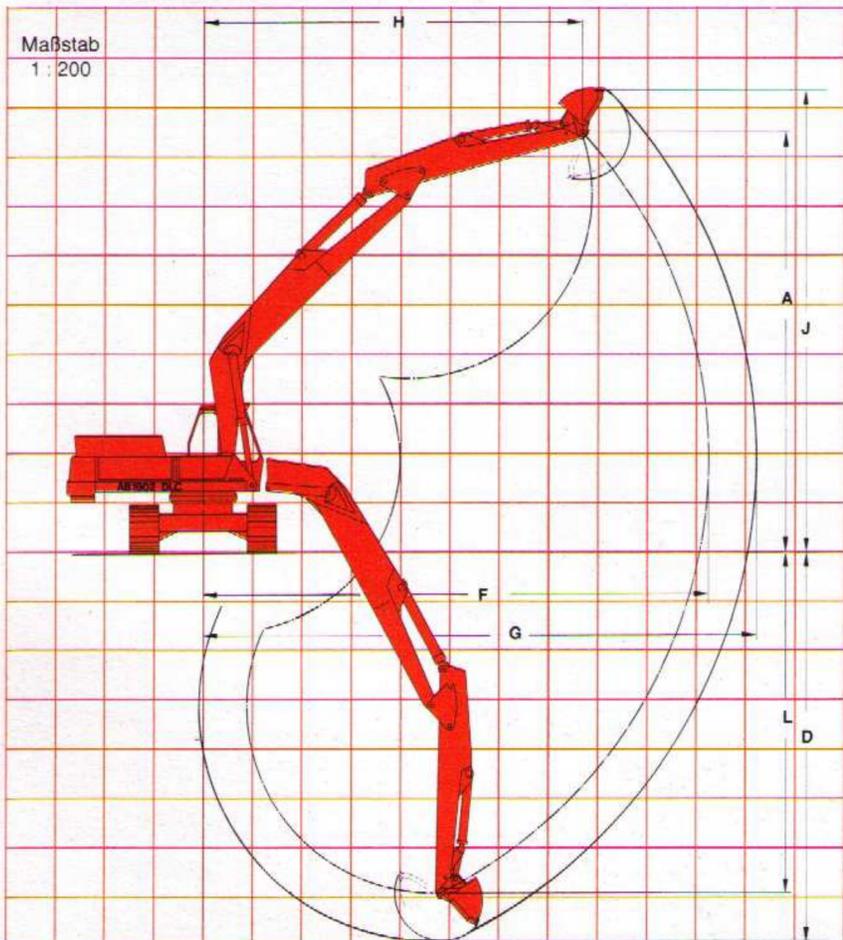


17



18





gezeichnet mit  
„LC“-Laufwerk C95 D95

### ATLAS-Bagger AB 1902 D (Raupe, Standard und LC)

**Technische Daten:**

Motor: 6-Zylinder-Deutz-Diesel, 112 kW (152 PS) bei 2300 U/min.  
Hydraulik: Doppelpumpenaggregat mit Summenleistungsregelung, System ATLAS, max. 280 bar

Grabtiefe: 5,65–8,05 m  
Tieföffelinhalt: 0,75–1,25 m<sup>3</sup>  
Ladeschaufelinhalt: 1,0–1,8 m<sup>3</sup>

**Standard-Raupe**

26,4 t Dienstgewicht  
Traglast: längs 4,6 t bei 8,5 m Ausladung } (25 % Standsicherheit)  
rundum 2,9 t bei 8,5 m Ausladung

Breite des Unterwagens bei 600 mm Kettenbreite: 2800 mm  
Länge des Unterwagens: 4035 mm  
Kettentyp „D6“

**„LC“-Raupe:**

27,8 t Dienstgewicht  
Traglast: längs 5,7 t bei 8,5 m Ausladung } (25 % Standsicherheit)  
rundum 3,4 t bei 8,5 m Ausladung

Breite des Unterwagens bei 600 mm Kettenbreite: 3000 mm  
Länge des Unterwagens: 4515 mm  
Kettentyp „D 6“

	m <sup>3</sup>	0,75	0,9	0,75	0,75
		C 93 M D 95	C 95 M D 92	C 95 M D 93	C 95 M D 95
A Größte Höhe Knickarmspitze		8000	8150	8350	8550
D Größte Grabtiefe		7000	6300	7100	7900
F Größte Ausladung		9500	8900	9550	10200
G Größte Grabweite		10350	9750	10400	11050
H Ausladung bei höchster Armstellung		7150	6100	6900	7600
J Größte Reichhöhe		9000	9150	9350	9550
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes		5950	5250	6050	6850

Maße in mm

Mittlerer Bodendruck g/cm <sup>2</sup>			
Kettenbreite mm	600	700	800
STD	630	550	470
LC	570	510	450

# ATLAS AUSRÜSTUNGEN

Bild 20 Grabenschneidlöffel mit Abstrebstangen

Bild 21 Graben reinigen mit Profilgrabenfräse, der Aushub wird fein verteilt.

Bild 22 Grabenbau mit Profillöffel

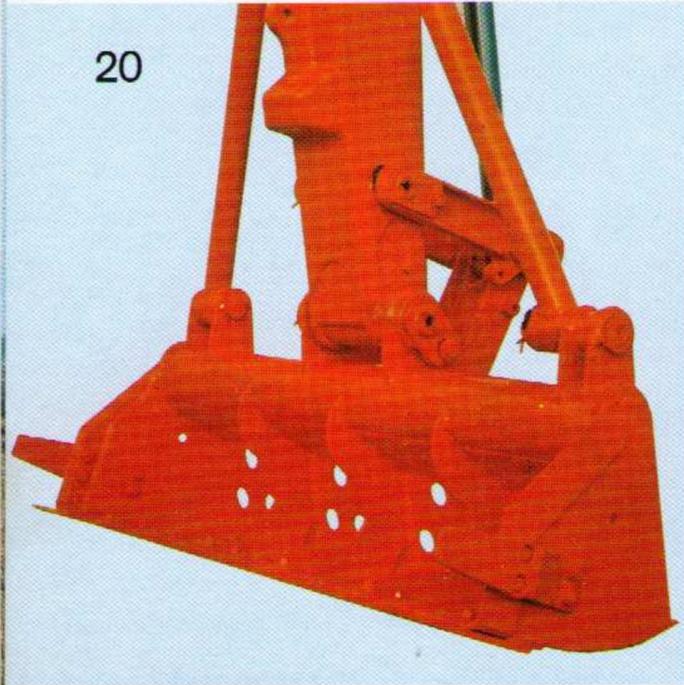
Bild 23 Grabenschneidlöffel zum Entfernen von Bewuchs

Bild 24 Grabenfräse-Einsatz über Hindernisse hinweg

Bild 25 Armkippgelenk zum Böschungsziehen in Längsrichtung

Bild 26 Raupenfahrwerk mit Moorplatten. Lieferbar bis 960 mm Breite

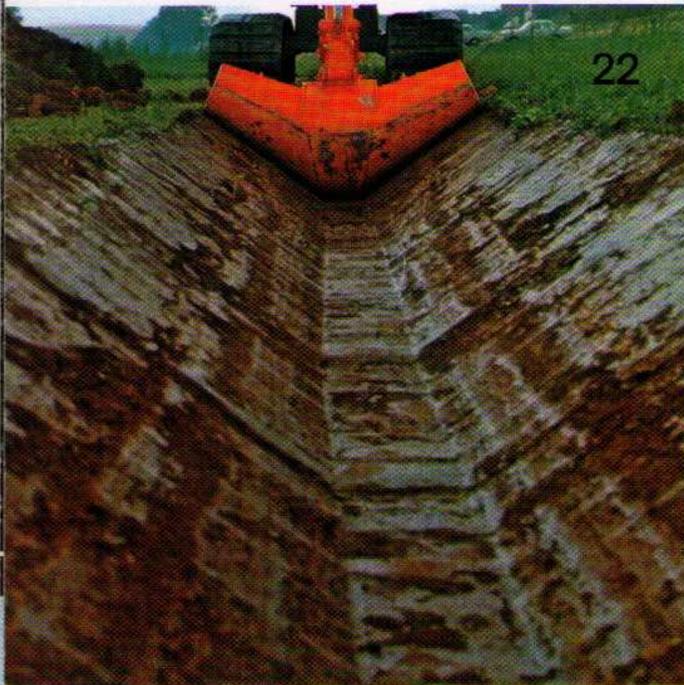
Bild 27 Große Bodenfreiheit, geschützt liegende Fahrmotoren



20



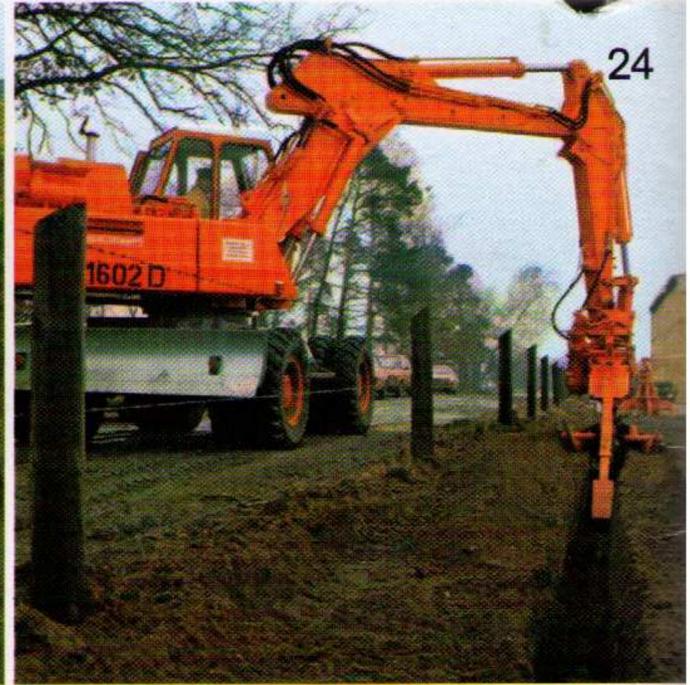
21



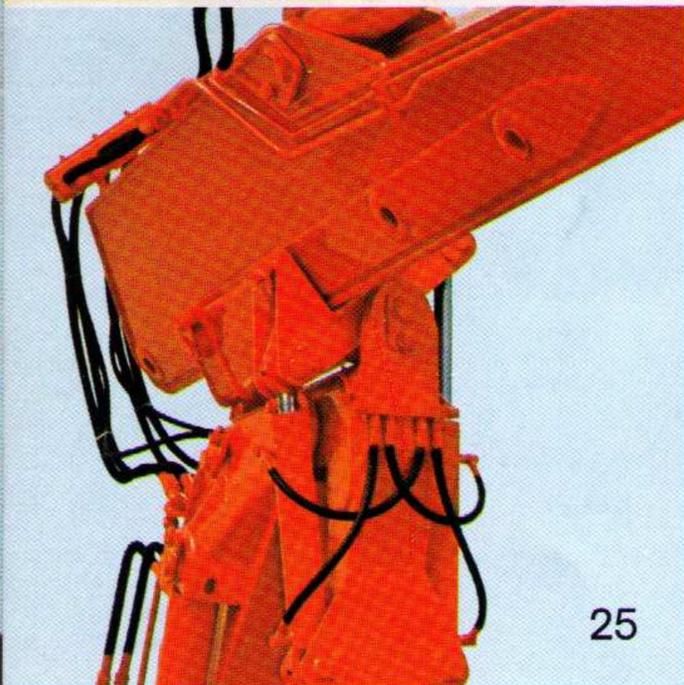
22



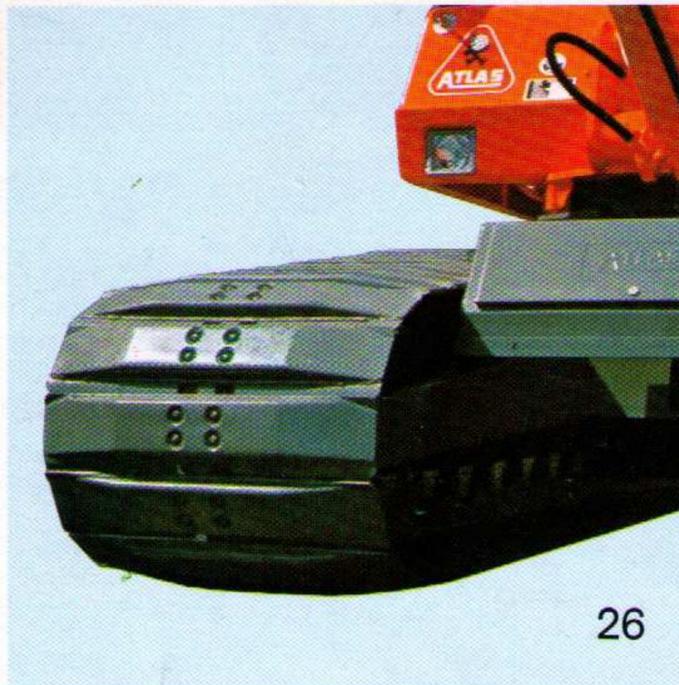
23



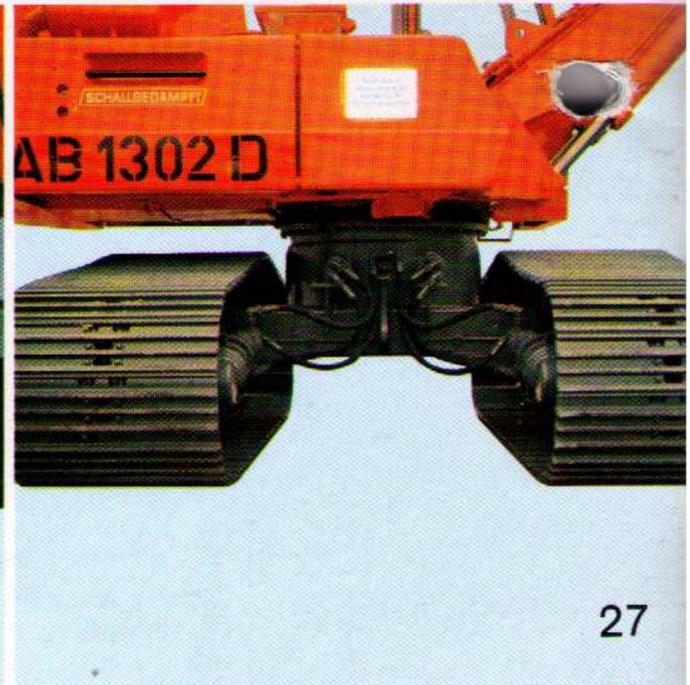
24



25



26



27



H. WEYHAUSEN KG · MASCHINENFABRIK  
 STEDINGER STR. 324 · POSTFACH 207 · D-2870 DELMENHORST  
 TELEFON (04221) 4911 · TELEX 2 49238 A WEYD D  
 bis Sept. '79: 5911