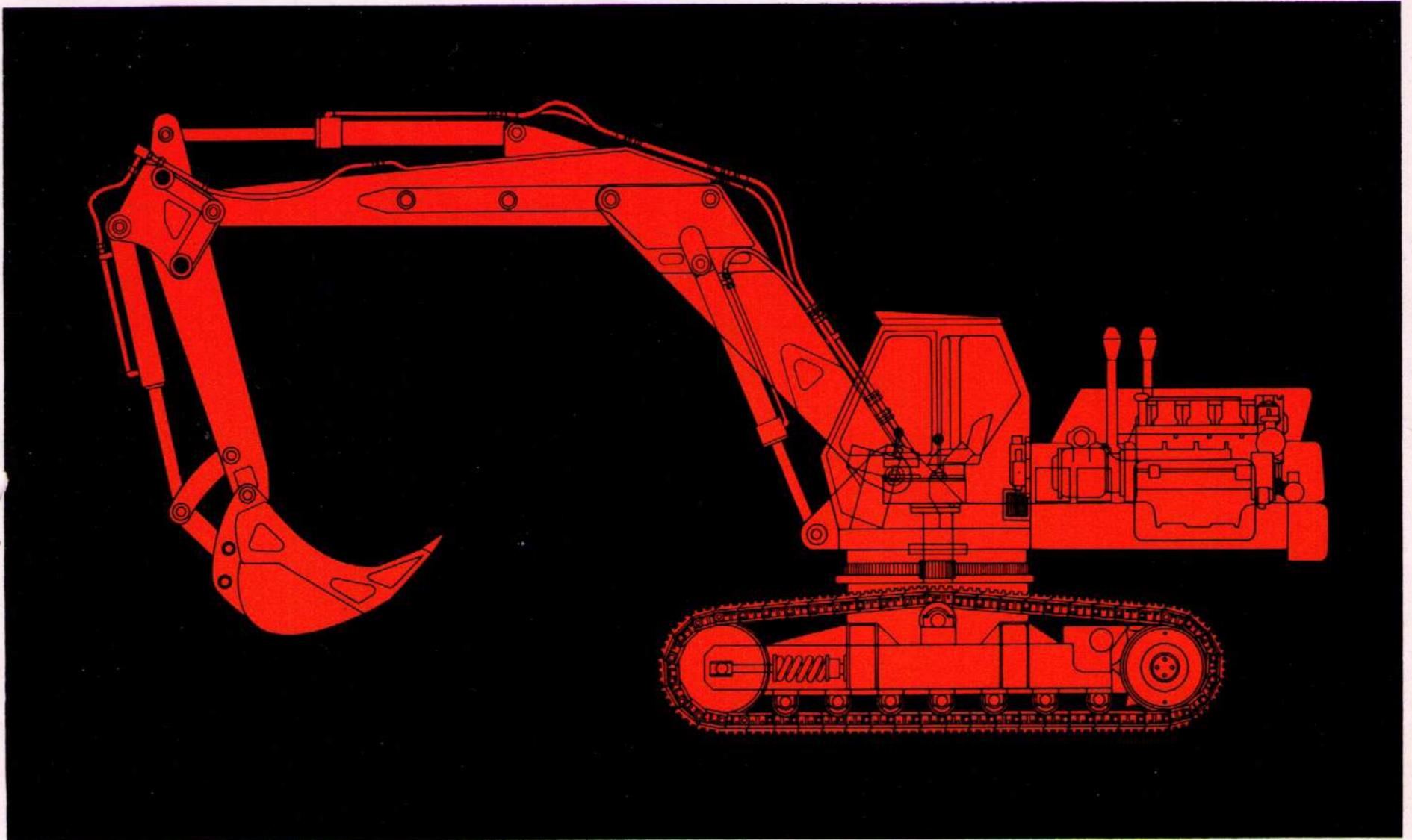


ATLAS 2002



TECHNISCHE DATEN

Motor:

6-Zylinder Deutz-Diesel F 6 L 413
luftgekühlt, elastisch gelagert
Leistung: 164 PS bei 2500 U/min
DIN 70020
nach SAE 185 BHP

Hydraulikanlage:

Hydraulische Leistung 140 PS
Pumpen: Hochleistungs-Doppelpumpe
mit Summenleistungsregler
Fördermenge: 2 mal 180 l/min
Arbeitsdruck: bis 280 bar
Ölvolumen: 430 Liter Hydrauliköl
Beide Ölströme wirken auf Hebe-,
Knick- und Löffelkippsylinder

Drehwerk:

Antrieb durch Kolbenölmotor
Getriebe / gekapseltes Stirnrad-
Untersetzungsgetriebe
Oberwagendrehzahl: 10 U/min
Bremsen: pneumatische Backenbremse

Tieflöffel (von 900 bis 1500 l):

Standardlöffel 1500 l Inhalt
1500 mm Schnittbreite
Brekraft am Löffelzahn 19 t

Greifer:

Standardgreifer 1000 l Inhalt
Greiferbreite 1000 mm

Raupenfahrwerk:

Kettenschlepper-Laufwerk in
Spezial-Baggerausführung
Wartungsfreie „Life-Time“-Schmierung

Getriebe: je Seite 1 Ölbadstirnrad- getriebe

Kettentyp „D 7“
Antrieb: je Seite 1 Ölmotor
Fahrgeschwindigkeit: 0 - 2,5 km/h
Gesamtgewicht des Raupenbaggers
mit Tieflöffelausrüstung: 28,7 t

Raupenfahrwerk „LC“:

Unterwagenausführung wie
Standardraupe, jedoch 900 mm länger.
Gesamtgewicht des Raupenbaggers
mit Tieflöffelausrüstung 31,0 t.

Raupenfahrwerk „Breit“:

Unterwagenausführung wie
Standardraupe, jedoch 200 mm länger
und 200 mm breiter, Gesamtgewicht
des Raupenbaggers mit
Tieflöffelausrüstung 30,3 t.



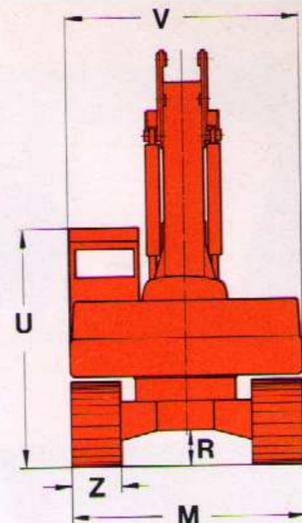
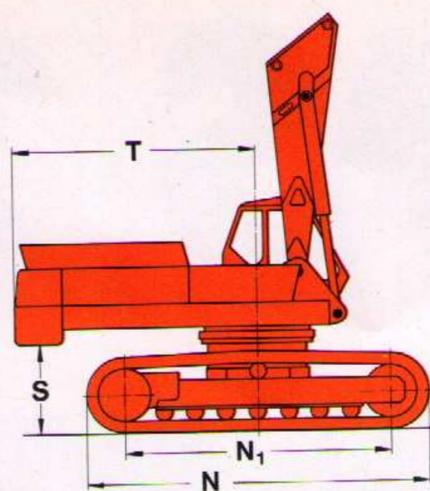
ATLAS

2002

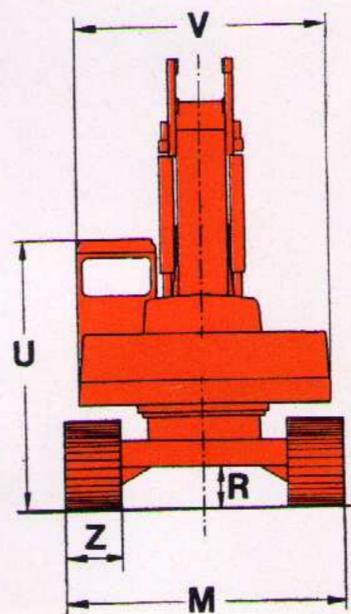
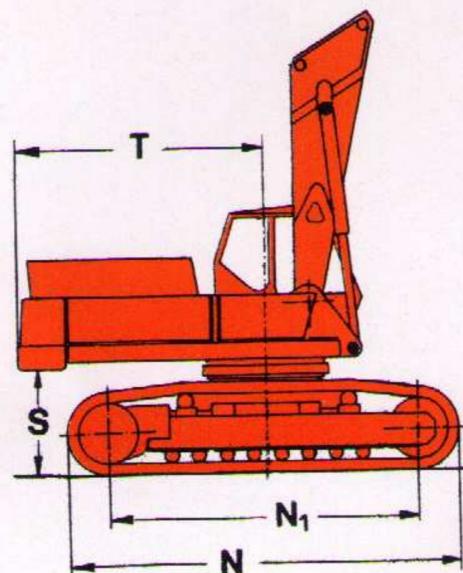
Haupt- abmessungen

Maße in mm

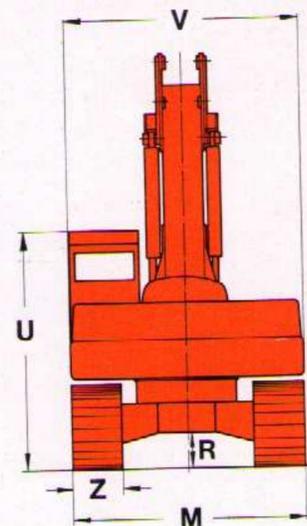
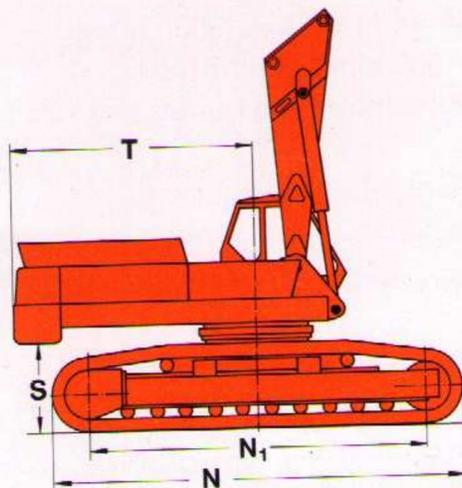
Standard-Raupe



Z	Kettenbreite	600	700	800
N	Länge des Unterwagens	4090	4090	4090
N ₁	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3205	3205	3205
M	Breite des Unterwagens	3000	3100	3200
R	Bodenfreiheit	425	425	425
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1080	1080	1080
T	Hintere Ausladung	2930	2930	2930
U	Durchfahrtshöhe Kabine	3050	3050	3050
V	Breite des Oberwagens	2800	2800	2800
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	672	581	514



Z	Kettenbreite	600	700	800
N	Länge des Unterwagens	4285	4285	4285
N ₁	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3400	3400	3400
M	Breite des Unterwagens	3200	3300	3400
R	Bodenfreiheit	425	425	425
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1080	1080	1080
T	Hintere Ausladung	2930	2930	2930
U	Durchfahrtshöhe Kabine	3050	3050	3050
V	Breite des Oberwagens	2800	2800	2800
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	712	615	536



Z	Kettenbreite	600	700	800
N	Länge des Unterwagens	5000	5000	5000
N ₁	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	4100	4100	4100
M	Breite des Unterwagens	3000	3100	3200
R	Bodenfreiheit	470	470	470
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1080	1080	1080
T	Hintere Ausladung	2930	2930	2930
U	Durchfahrtshöhe Kabine	3050	3050	3050
V	Breite des Oberwagens	2800	2800	2800
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	580	510	450

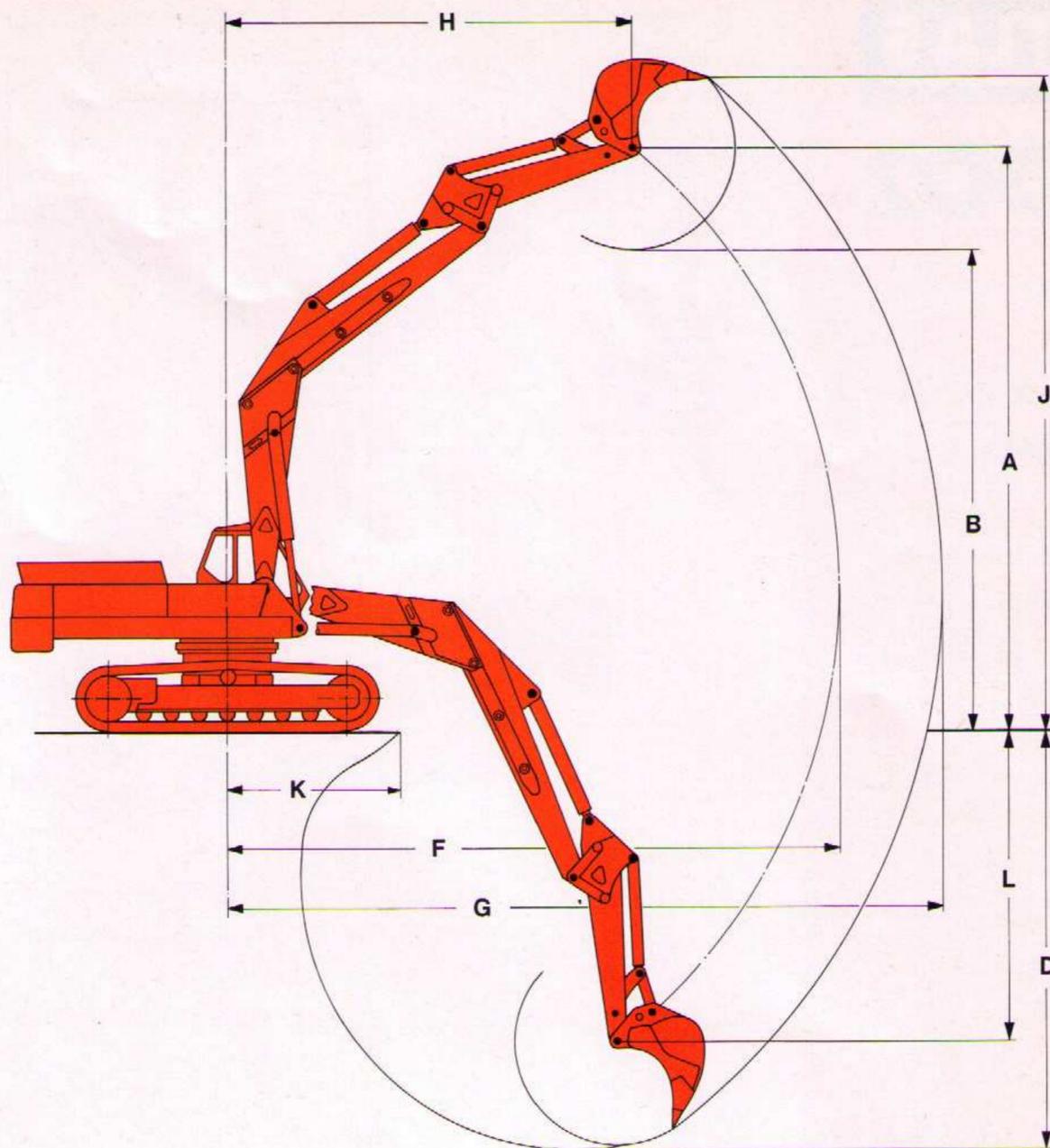
Breite Raupe

„LC“-Raupe



ATLAS**2002****Tieflöffel-
ausrüstung**gezeichnet mit der
Armausführung
C 03 - D 02

Maße in mm

Die Ausleger sind
in Längsrichtung
2 x je um 800 mm
versetzbar

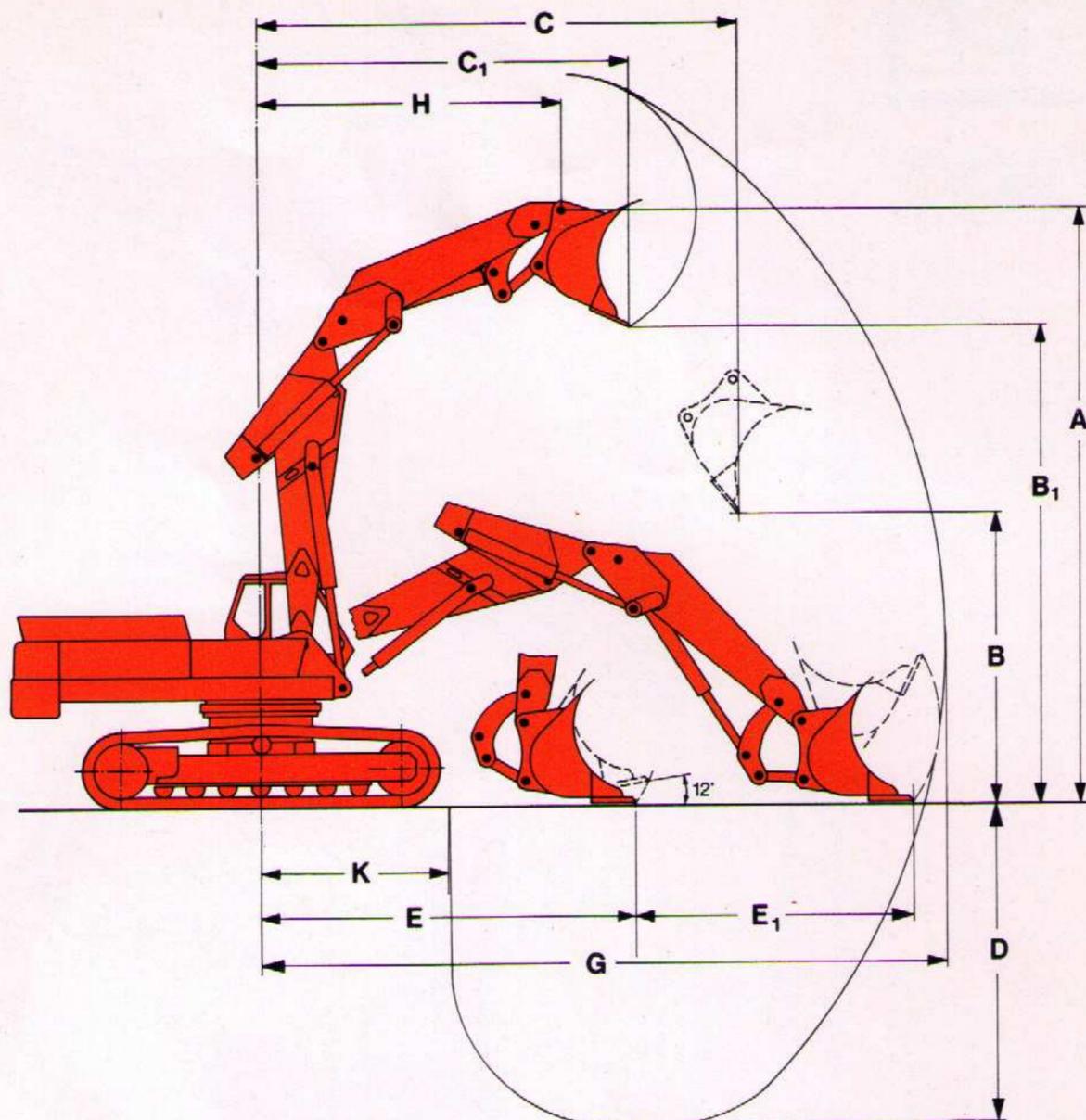
Löffelinhalt	m ³	1,5	1,3	1,1	0,9	0,75
Auslegerkombination		C 03 D 02	C 03 D 03	C 05 D 02	C 05 D 03	C 05 D 05*
A Größte Höhe Knickarmspitze		7900	8300	8650	9200	9300
B Ausschütthöhe		6450	6900	7250	7800	8000
D Größte Grabtiefe		5800	6800	6800	7700	8250
F Größte Ausladung		8300	9200	9550	10500	10900
G Größte Grabweite		9700	10600	10900	11910	12200
H Ausladung bei höchster Armstellung		5500	6400	6450	7300	7750
I Größte Reichhöhe		8800	9350	9700	10250	10600
K Keinste Grabstellung		2400	1500	4000	3600	3100
L Tiefste Stellung des Knickarmes		4250	5250	5400	6350	6800

* nur Arbeitswerkzeuge vom AB 1702



ATLAS**2002****Ladeschaufel-
ausrüstung****J 01**gezeichnet mit der
Ladeschaufel 2,0 m³

Maße in mm



Schaufelgröße	1,5 m ³ und 2,0 m ³
Schaufelbreite	1600 mm und 2000 mm

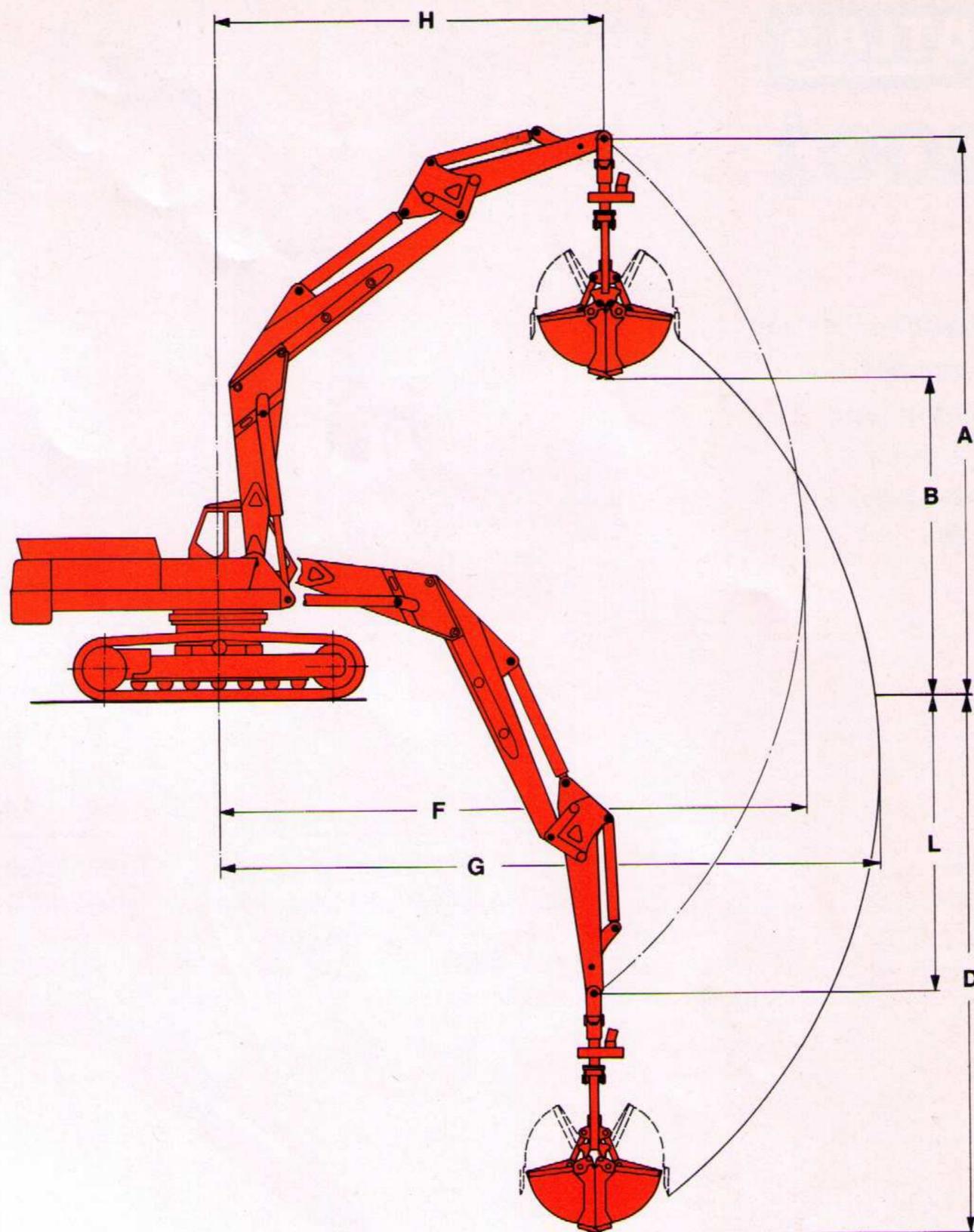
Vorschubkraft	ca. max. 17000 kg
Reißkraft	ca. max. 22000 kg

A	Größte Höhe Knickarmspitze	7000
B	Ausschütthöhe bei 52° Ausschüttwinkel	3500
B ₁	Ausschütthöhe bei höchster Armstellung	5600
C	Ausschüttweite bei 52° Ausschüttwinkel	5700
C ₁	Ausschüttweite bei höchster Armstellung	4400
D	Größte Grabtiefe	3900
E	Kleinste Ausladung auf Planum	4400
E ₁	Vorschub auf Planum	3250
G	Größte Grabweite	8100
H	Ausladung bei höchster Armstellung	3600
K	Kleinste Grabstellung	2200



ATLAS**2002****Greifer-
ausrüstung**gezeichnet mit der
Armausführung
C 03 - D 02

Maße in mm

Die Ausleger sind
in Längsrichtung
2 x je um 800 mm
versetzbar

Greifer	m ³	1,2	1,0	0,8	0,8	0,6*
Auslegerkombination		C 03 D 02	C 03 D 03	C 05 D 02	C 05 D 03	C 05 D 05*

A Größte Höhe Knickarmspitze	7900	8300	8650	9200	9300
B Ausschütthöhe	4450	4850	5200	5750	6300
D Größte Grabtiefe	7700	8700	8850	9850	10050
F Größte Ausladung	8250	9200	8550	10500	10900
G Größte Grabweite	9300	10250	10600	11550	11700
H Ausladung bei höchster Armstellung	5500	6400	6450	7300	7750
L Tiefste Stellung des Knickarmes	4250	5250	5400	6350	6800

* nur Arbeitswerkzeuge vom AB 1702

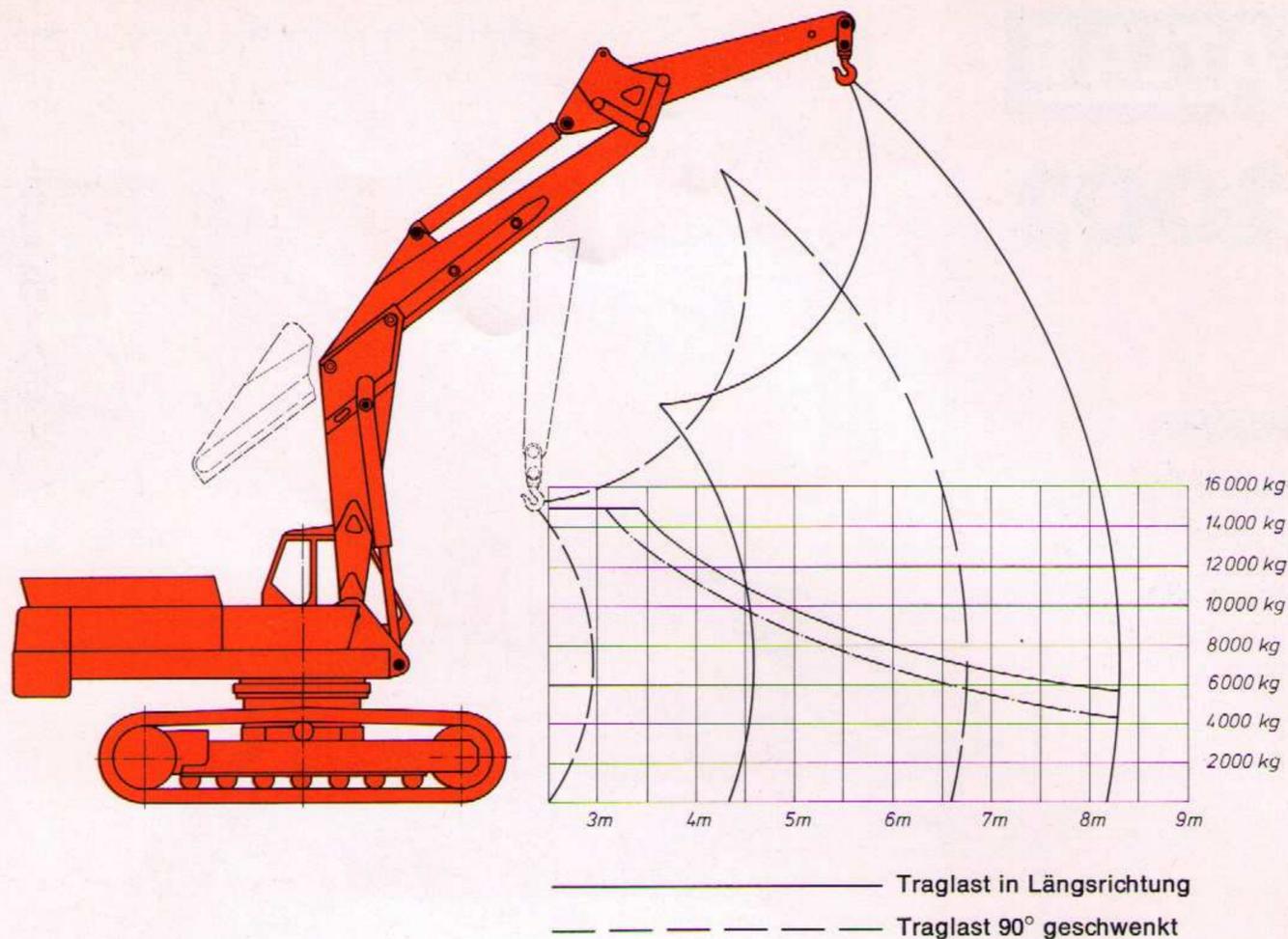
Für alle Greifer sind Greiferverlängerungen von 1000 mm bzw. 1500 mm Länge
lieferbar. Die jeweilige Länge ist der größten Grabtiefe zuzurechnen bzw. von der
Ausschütthöhe abzuziehen.

ATLAS

2002

Standard-Raupe Lasthaken- ausrüstung

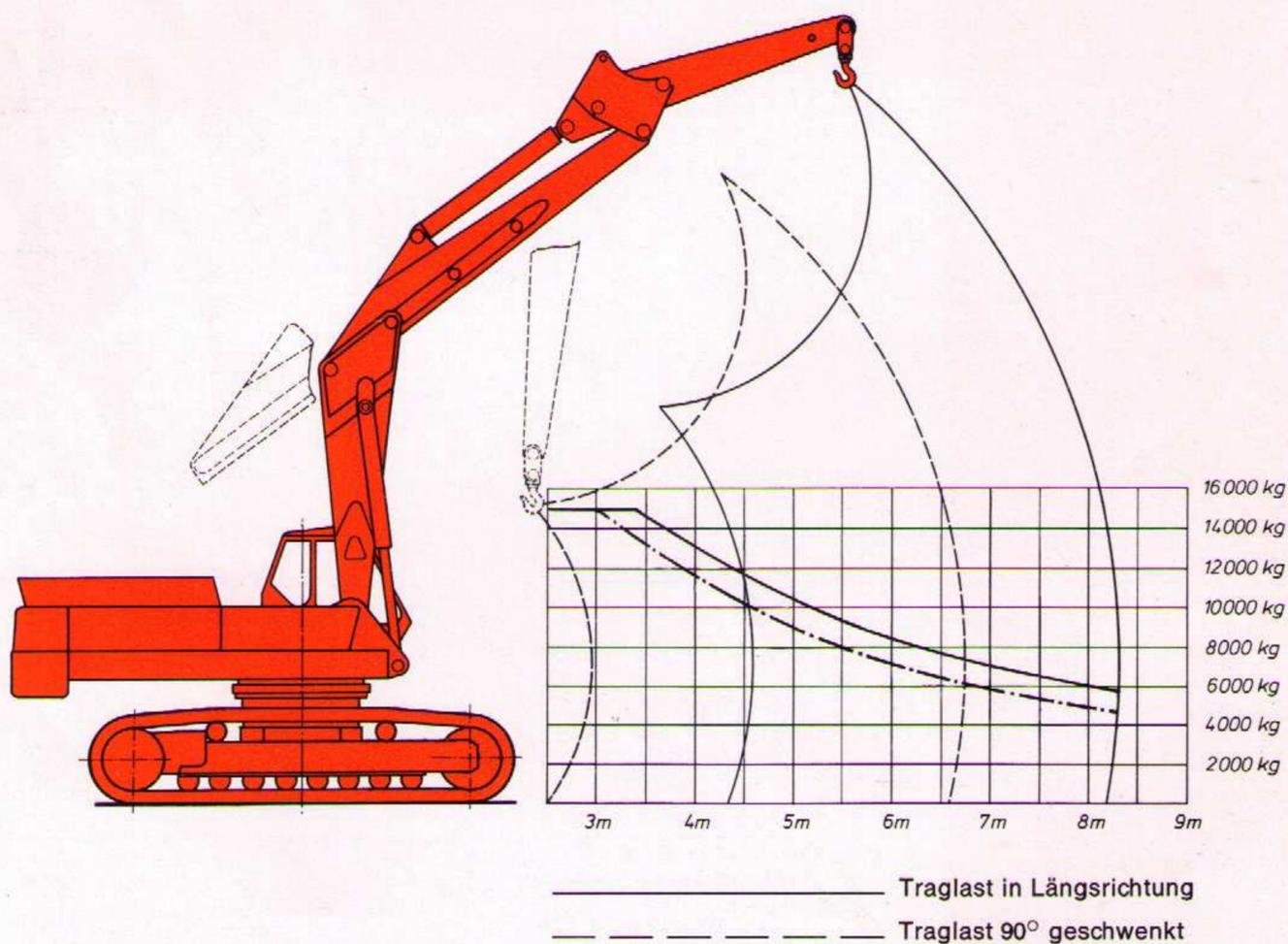
gezeichnet mit der
Armausführung
C 03 - D 02



Ausladung	m	3,0	3,4	4,0	5,0	6,0	7,0	8,3
Traglast, Unterwagen längs	kg	15000	15000	12400	9800	8000	6600	5600
Traglast, Unterwagen quer	kg	15000	12700	11200	8800	6900	5500	4300

Raupe mit breitem Fahrwerk

gezeichnet mit der
Armausführung
C 03 - D 02



Ausladung	m	3,0	3,4	4,0	5,0	6,0	7,0	8,3
Traglast, Unterwagen längs	kg	15000	15000	12800	10200	8500	6900	5900
Traglast, Unterwagen quer	kg	15000	13000	11000	9100	7400	5900	4650



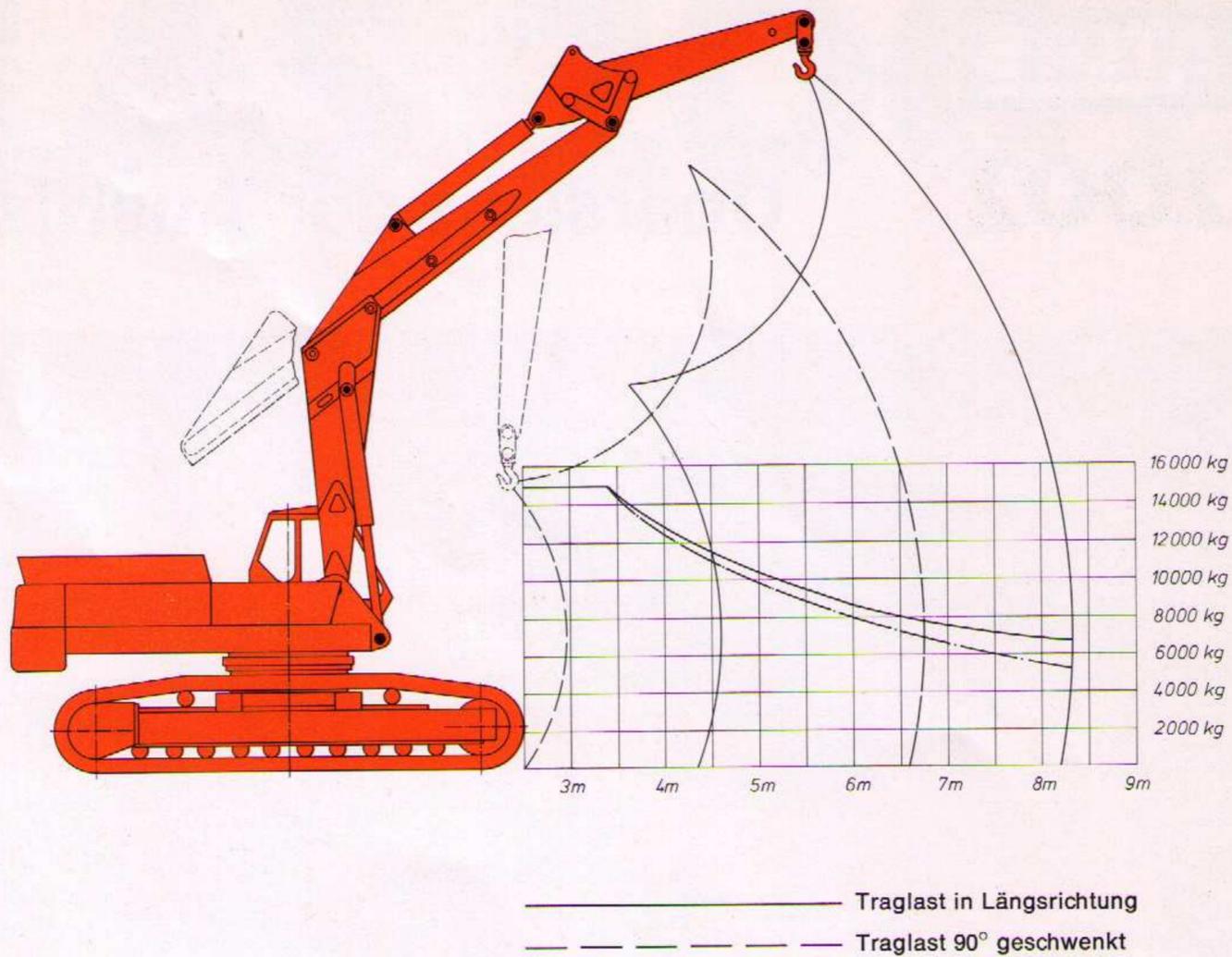
Die Traglastangaben entsprechen der DIN 15019 Bl. 2. (25 % Standsicherheit)

ATLAS

2002

„LC“-Raupe Lasthaken- ausrüstung

gezeichnet mit der
Armausführung
C 03 - D 02



Ausladung	m	3,0	3,4	4,0	5,0	6,0	7,0	8,3
Traglast, Unterwagen längs	kg	15000	15000	12800	10400	8600	7500	6700
Traglast, Unterwagen quer	kg	15000	15000	12400	9800	8000	6500	5100



Die Traglastangaben entsprechen der DIN 15019 Bl. 2. (25 % Standsicherheit)

ATLAS**2002**

Übersicht der Ausrüstungen

GRUNDGERÄTE

- A 03** ATLAS-Hydraulik-Bagger mit durchlaufend drehbarem Oberwagen, Grundarm mit 2 Hebezylindern und mit schalldämmend ausgestatteter Vollsichtkanzel sowie Eberspächer Brennstoffheizung. Kettenbreite: 600 mm Dreistegbodenplatten.
- A 04** ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger AB 2002, jedoch mit 700 mm Dreistegbodenplatten
- A 05** ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger AB 2002, jedoch mit 800 mm Dreistegbodenplatten
- A 08** ATLAS-Vollhydraulik-Bagger AB 2002, wie A 03, jedoch mit LC-Laufwerk und D 7-Laufwerksteilen, je Seite 10 Lauf- und 2 Tragrollen, Spurweite 2400 mm, Abstand zwischen Mitte Kettenrad und Leitrad 4100 mm mit 600 mm Dreistegbodenplatten
- A 081** ATLAS-Vollhydraulik-Bagger AB 2002, wie A 08, jedoch mit 700 mm Dreistegbodenplatten
- A 082** ATLAS-Vollhydraulik-Bagger AB 2002, wie A 08, jedoch mit 800 mm Dreistegbodenplatten
- A 09** ATLAS-Vollhydraulik-Bagger AB 2002, mit breitem Fahrwerk, mit D 7-Laufwerksteilen, je Seite 8 Laufrollen und 2 Tragrollen, Spurweite 2600 mm, Abstand zwischen Mitte Kettenrad und Leitrad 3400 mm mit 400 mm Dreistegbodenplatten
- A 091** ATLAS-Vollhydraulik-Bagger AB 2002, wie A 09, jedoch mit 500 mm Dreistegbodenplatten
- A 092** ATLAS-Vollhydraulik-Bagger AB 2002, wie A 09, jedoch mit 600 mm Dreistegbodenplatten

ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN

- B 05** Überlastwarneinrichtung
- B 020** Zusatzgegengewicht (erforderlich für Armlängen von 10 m und mehr)
- B 028** Steinschlagschutz für Fahrerkabine

AUSLEGER

- C 03** Standard-Hauptausleger, Ausladung zweimal um 800 mm verstellbar, mit Knickzylinder und Höchstdruckschläuchen, Nutzlänge 4000 mm
- C 05** Spezial-Hauptausleger, Nutzlänge 5000 mm

KNICKARME

- D 02** Standard-Knickarm, Nutzlänge 2300 mm
- D 03** Spezial-Knickarm, Nutzlänge 3300 mm
- D 05** Spezial-Knickarm, Nutzlänge 3800 mm (nur für Arbeitswerkzeuge vom AB 1702)

GREIFERAUFHÄNGUNG UND ARBEITSWERKZEUGE

- E 02** Greiferaufhängung hydr. fortlaufend drehbar durch Ölomotor, einschließlich Höchstdruckschläuchen
- E 002** hydraulische Zusatzteile für Greiferdrehen
- E 04** Greiferverlängerungen für Aufhängungen, einschließlich Höchstdruckschläuchen, 2000 mm lang

GREIFERWERKZEUGE MIT AUFHÄNGE- RAHMEN UND MIT GREIFERZYLINDER, JEDOCH OHNE GREIFERAUFHÄNGUNG

- E 05** Zweischalengreifer, ca. 800 Ltr. Inhalt, 800 mm breit, mit Anschraubzinken
- E 07** Zweischalengreifer, ca. 1000 Ltr. Inhalt, 1000 mm breit, mit Anschraubzinken
- E 08** Zweischalengreifer, ca. 1200 Ltr. Inhalt, 1200 mm breit, mit Anschraubzinken
- E 020** Mehrschalengreifer, einschl. Aufhängung und 5 unabhängigen Greiferzylindern, kompl. Öffnungsmaß 2100 mm, mit offenen Schalen
- E 021** Mehrschalengreifer, wie E 020, jedoch mit halbgeschlossenen Schalen

LÖFFELWERKZEUGE

- F 01** Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge für alle nachfolgend aufgeführten Löffelwerkzeuge, kompl. mit zwei dazugehörigen Höchstdruckschläuchen
- F 04** Felslöffel, 950 mm breit, 900 Ltr. Inhalt
- F 05** Felslöffel, 1300 mm breit, 1100 Ltr. Inhalt
- F 06** Tieflöffel, 1300 mm breit, 1300 Ltr. Inhalt
- F 07** Tieflöffel, 1500 mm breit, 1500 Ltr. Inhalt

GRABENLÖFFEL

- G 72** Grabenlöffel, 750 Ltr. Inhalt, 2500 mm breit (für Armausrüstung mit D 05)
- G 02** Grabenlöffel, 900 Ltr. Inhalt, 2500 mm breit
- G 03** Grabenlöffel, 1100 Ltr. Inhalt, 2500 mm breit

SPEZIALWERKZEUGE

- J 01** Ladeschaufeleinrichtung, kompl. mit Zwischenausleger; zwei Vorschubzylinder, Schaufelarm, Schaufelkippzylinder und Umlenkgestänge
- J 03** Felsschaufel, 1500 Ltr. Inh., 1600 mm breit
- J 04** Ladeschaufel, 2000 Ltr. Inh., 2000 mm breit
- J 05** Ladeschaufel, 2500 Ltr. Inh., 2200 mm breit
- J 06** Klappschaufel, 1500 Ltr. Inh., 2000 mm breit
- J 003** Anbausatz für Klappschaufel
- H 020** Aufreibzahn
- K 010** Lasthaken, Größe RN 8,0, nach DIN 15401

Konstruktionsänderungen vorbehalten.
Maßangaben sind unverbindlich.



H. WEYHAUSEN KG · MASCHINENFABRIK

Postfach 207 · 2870 Delmenhorst · Telefon (04221) 5911 · Telex 249238 a weyd d