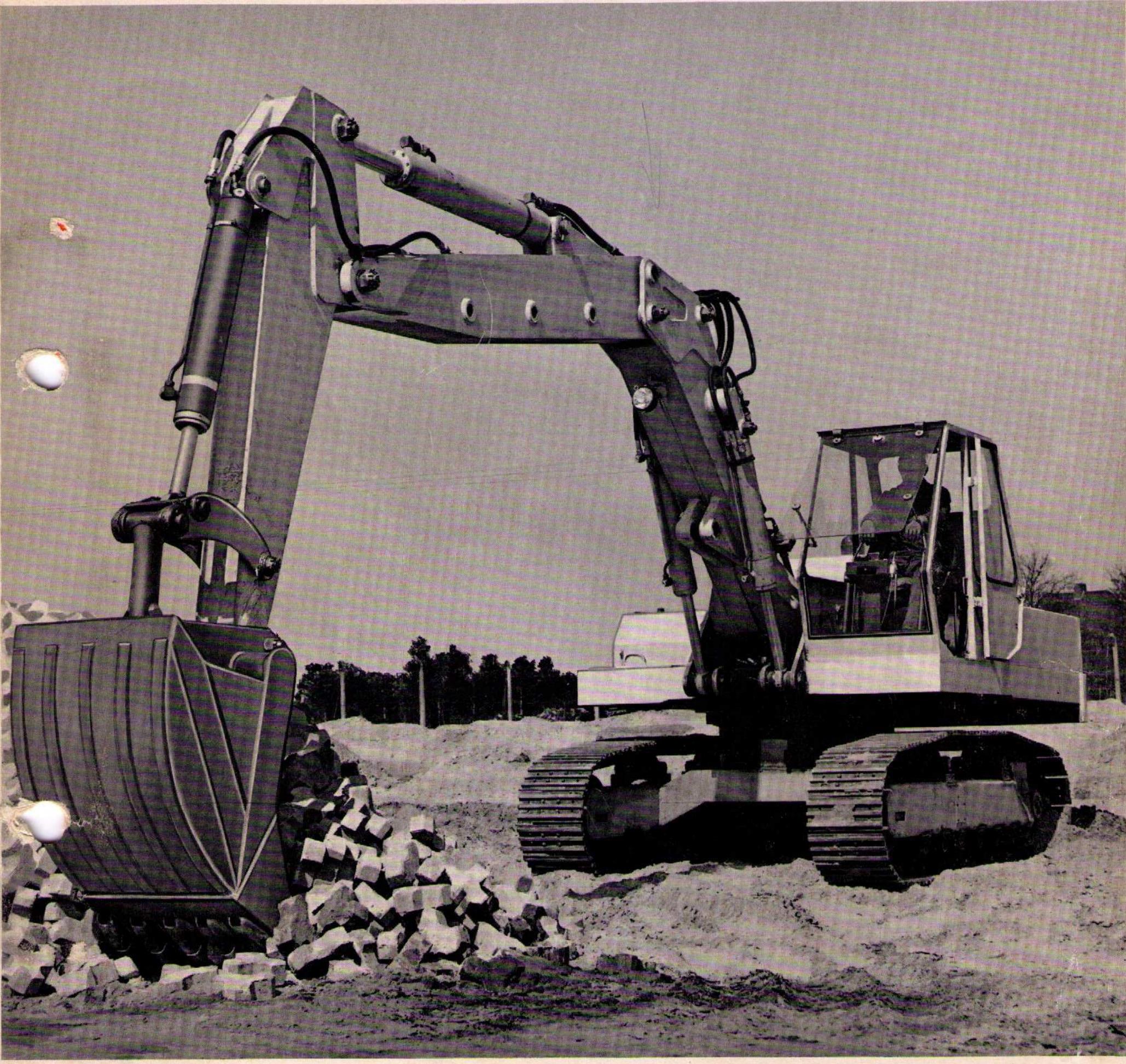


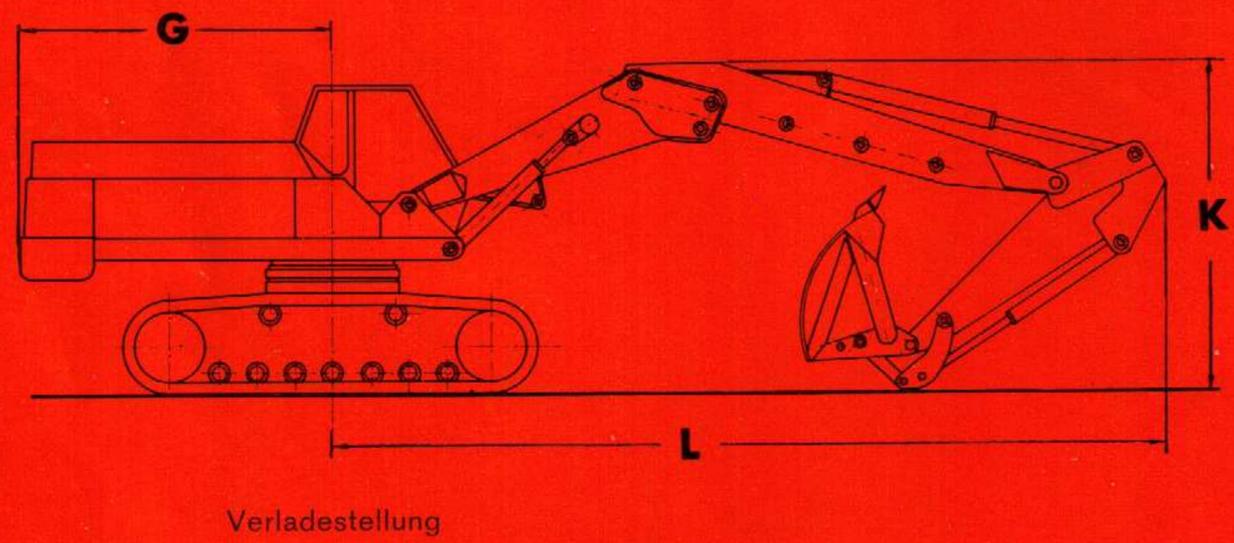
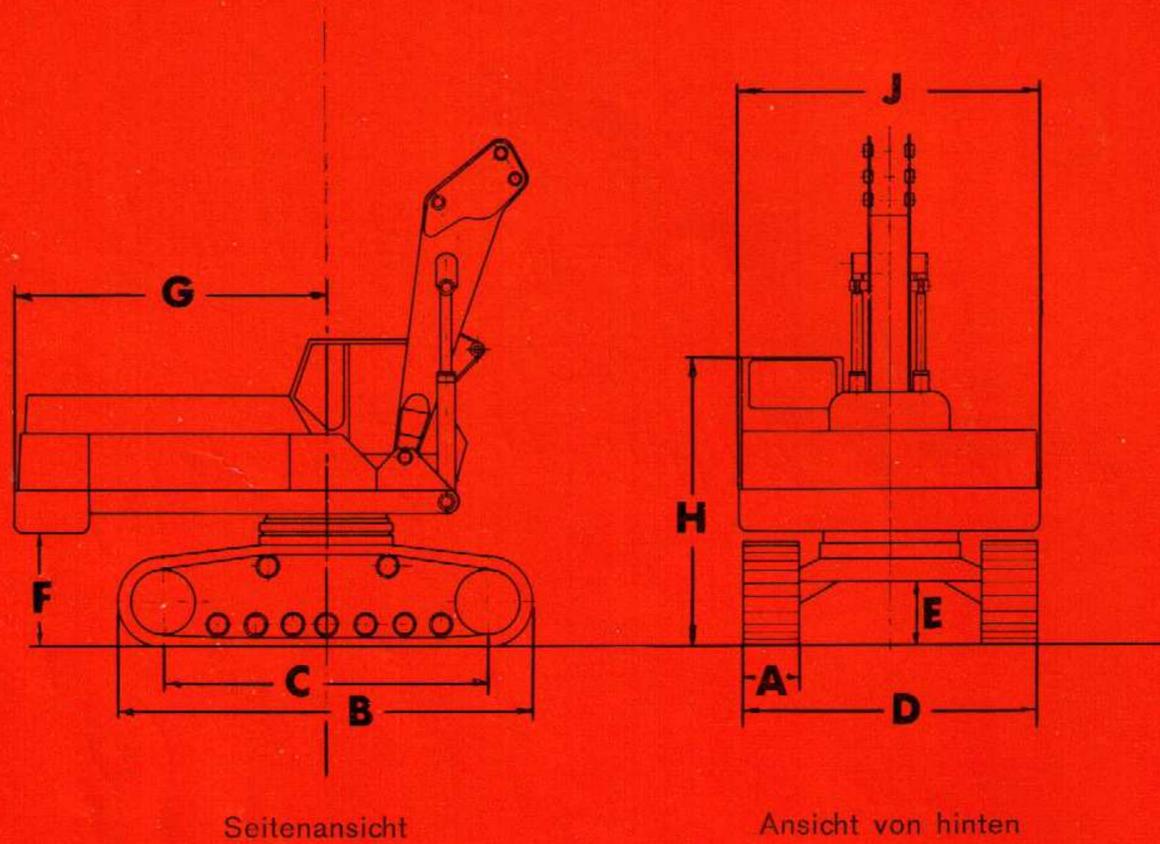
ATLAS

1700



**VOLLHYDRAULIKBAGGER
DER 500-LITER-KLASSE**

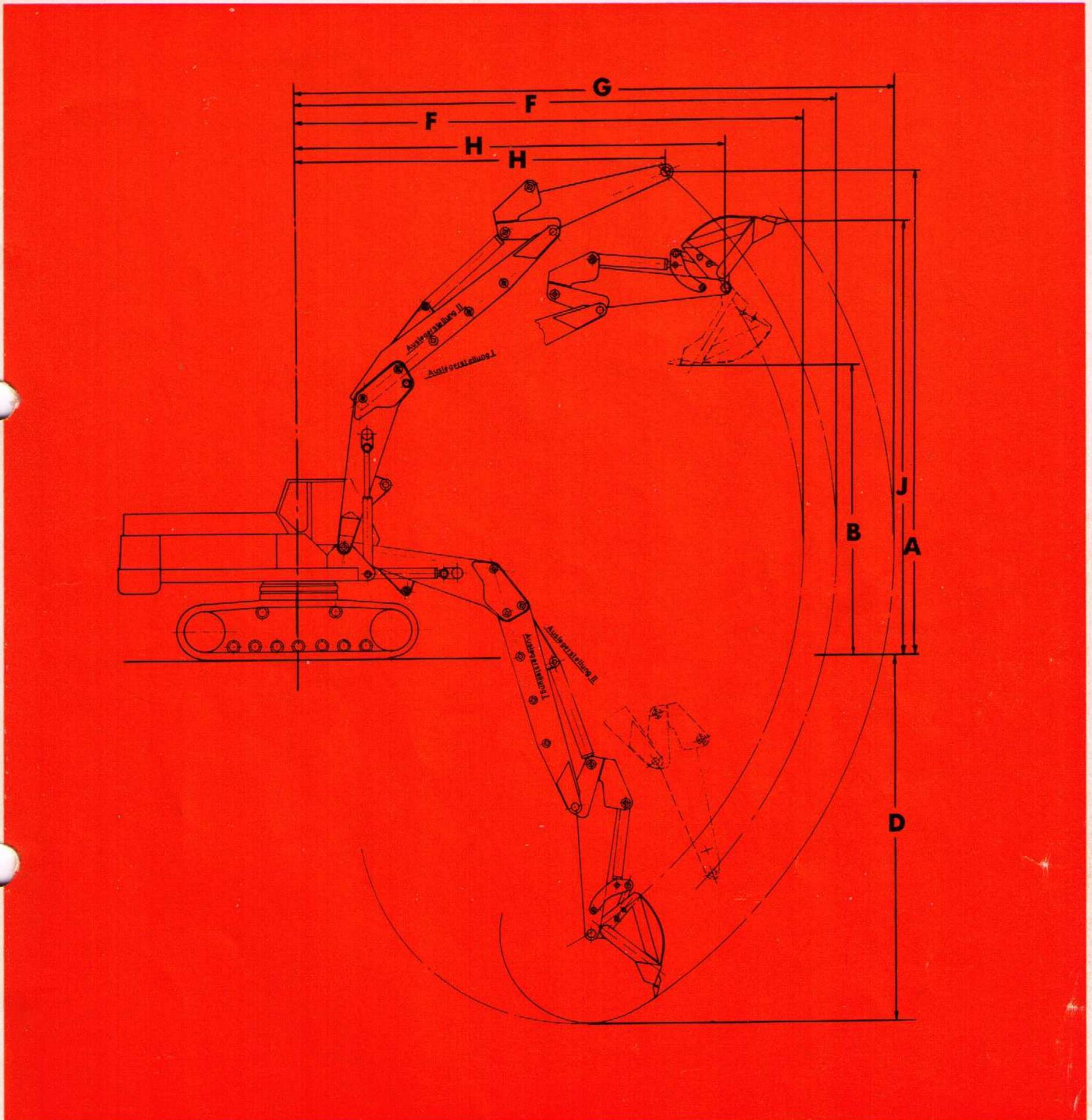
Grundgerät



A Kettenbreite	450	600	750	H Durchfahrtshöhe (Kabine)	2650	2650	2680
B Länge des Unterwagens	3480	3480	3540	J Breite des Oberwagens	2480	2480	2480
C Mitte Turas bis Mitte Leitrad	2700	2700	2700	K Verladehöhe			
D Breite des Unterwagens	2430	2570	2720	(Auslegerstellung II)	2900	2900	2930
E Bodenfreiheit	470	470	500	L Mitte Bagger bis Armspitze	7100	7100	7100
F Freimaß – Oberwagen bis				Mittlerer Bodendruck			
Planum	900	900	930	(Standard mit Tieflöffel) g/cm ² ..	550	420	360
G Hintere Ausladung	2600	2600	2600				

Tieflöffel

	Knickarm	1,8 m	2,3 m
Reißkraft durch Knickzylinder ..		12 100 kg	10 300 kg
Reißkraft durch Löffelkippzylinder (Stellung II) ..		11 600 kg	11 600 kg
Reißkraft durch Löffelkippzylinder (Stellung I) ..		8 900 kg	8 900 kg
Löffelinhalt		0,5 m ³	0,35 m ³
Schnittbreite		800 mm	500 mm



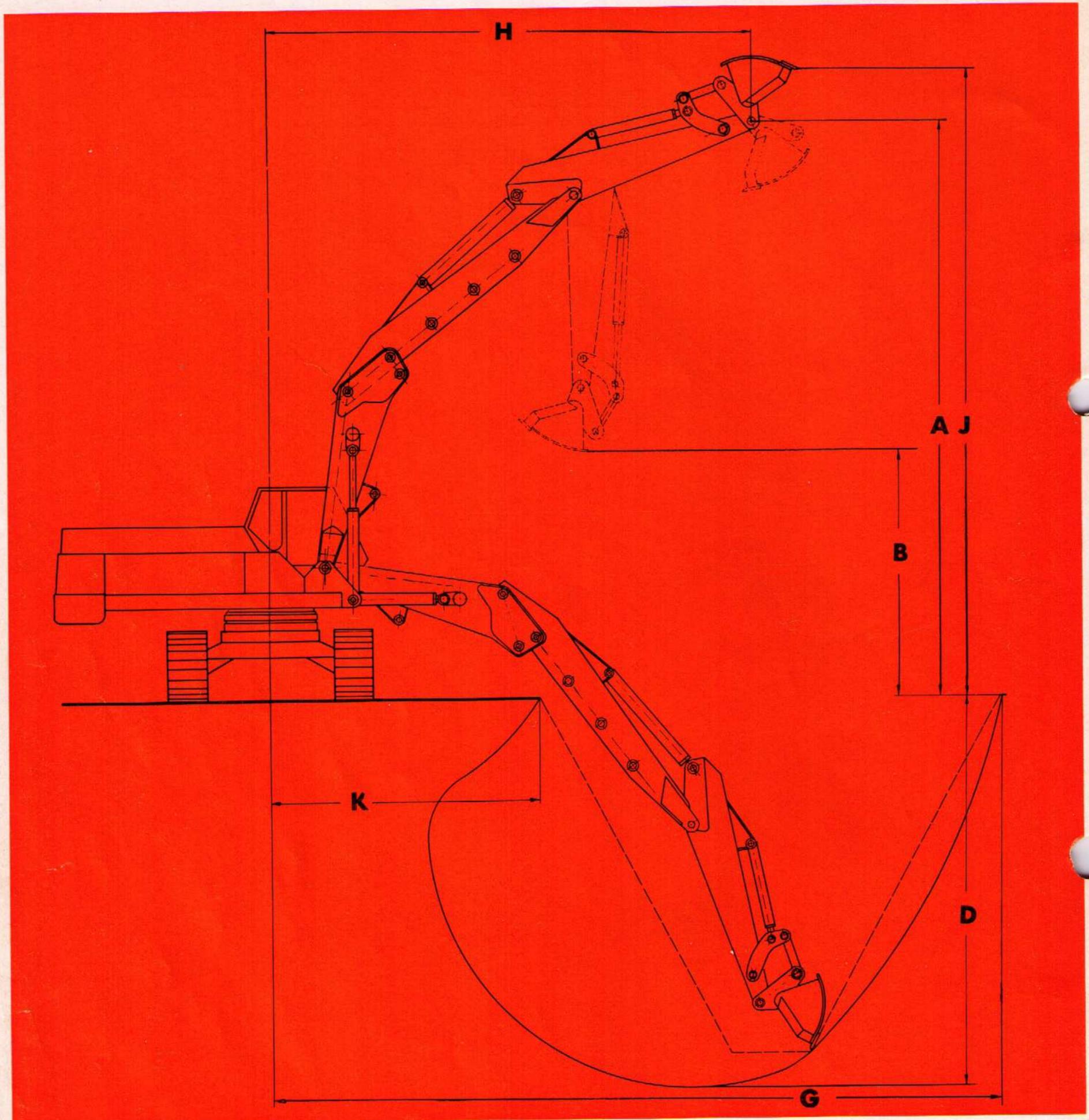
	Auslegerstellung I	II		Auslegerstellung I	II
A Größte Höhe der Knickarmspitze	5200	6900	G Größte Grabweite	8500	8900
B Größte Ausschütthöhe	4150	5750	H Ausladung bei höchster Armstellung	6100	5200
D Größte Grabtiefe	5200	4400	J Größte Reichhöhe	6200	7800
F Größte Ausladung	7200	7600			

Grabenlöffel

Langer Knickarm (2,3 m Auslegerstellung II)

Löffelinhalt 0,6 m³ 0,45 m³

Schnittbreite 2000 mm 1500 mm



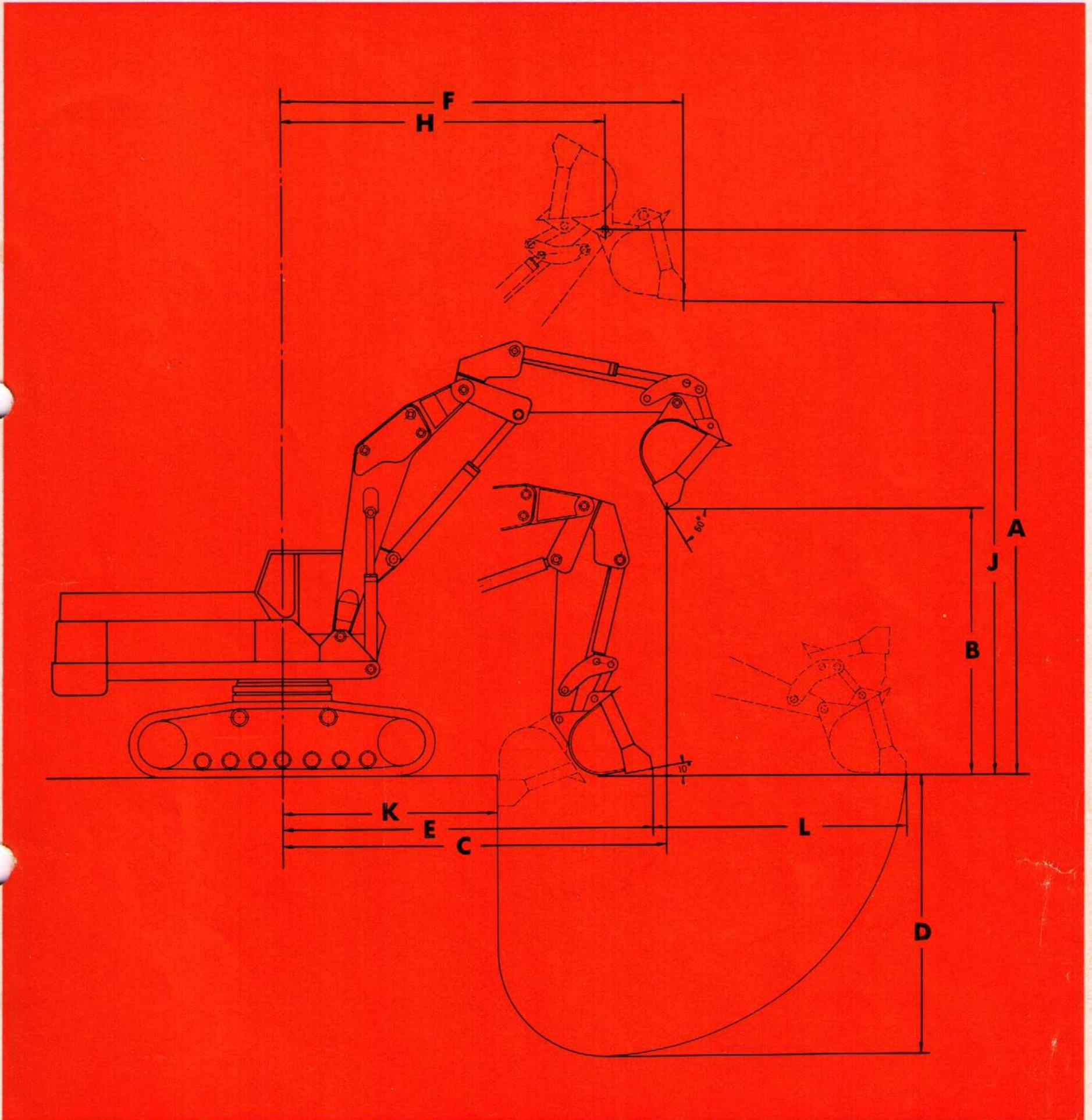
A Größte Höhe der Knickarmspitze 6900 mm
 B Ausschütthöhe 2950 mm
 D Größte Grabtiefe 4700 mm
 G Größte Grabweite 8800 mm
 H Ausladung bei höchster Armstellung 5800 mm

J Größte Reichhöhe 7500 mm
 K Kleinste Grabstellung:
 Ausleger lang: 3200 mm; Ausleger zweimal
 eingeschoben: 1500 mm

Ladeschaufel

Zwischenausleger
und Standard-Knickarm

Schaufelinhalt 0,75 m³ 1,0 m³
 Schnittbreite 1200 mm 1600 mm
 Ankippkraft 6500 kg
 Vorschubkraft 14 600 kg

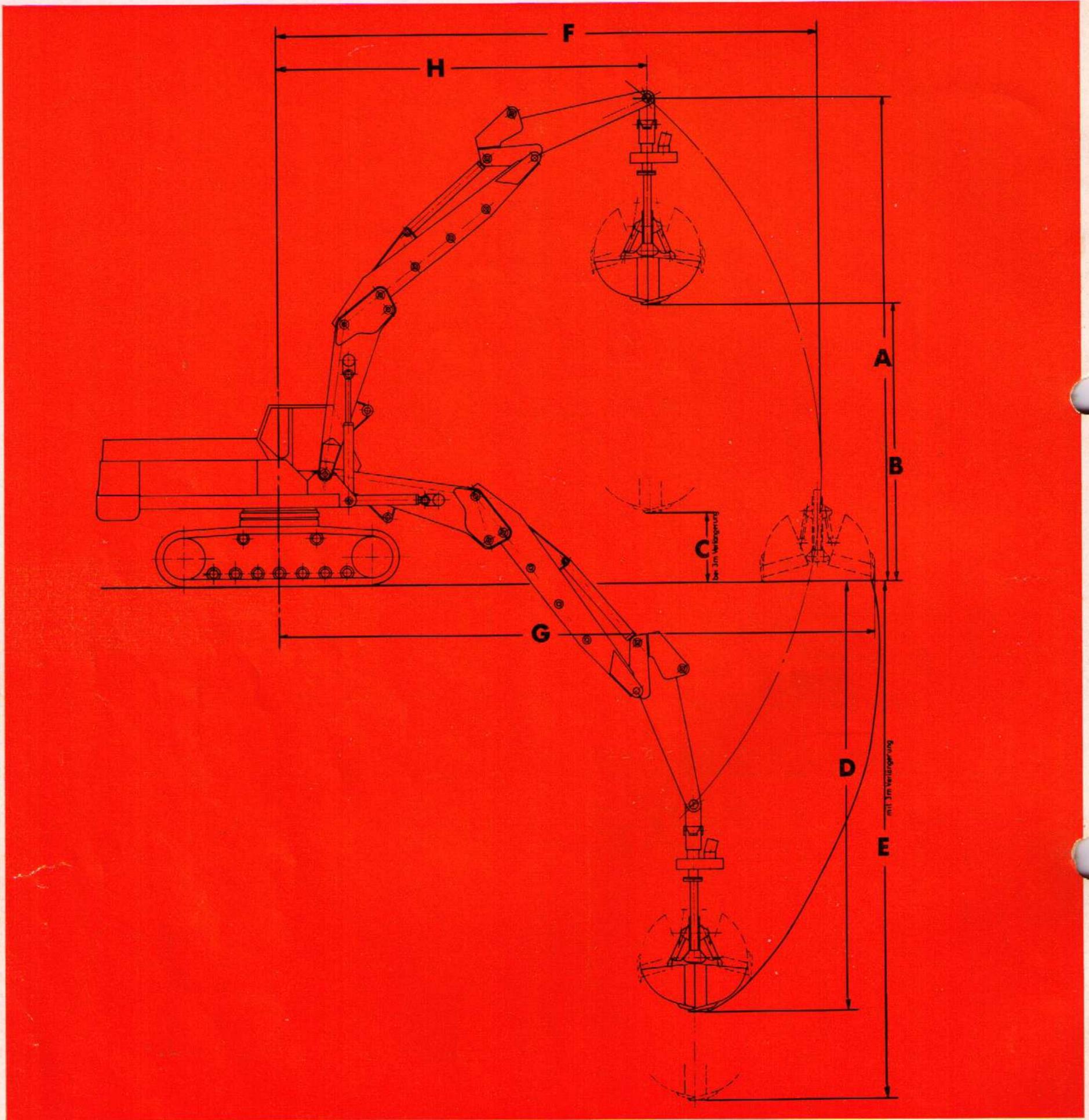


A Größte Höhe der Knickarmspitze 6200 mm	F Ausladung bei größter Anschnitthöhe 4550 mm
B Ausschütthöhe bei 60 ° Ausschüttwinkel . 3000 mm	H Ausladung bei höchster Armstellung 3700 mm
C Ausladung bei 60 ° Ausschüttwinkel 4350 mm	J Größte Anschnitthöhe 5400 mm
D Größte Grabtiefe 3200 mm	K Kleinste Grabstellung 2400 mm
E Kleinste Ausladung auf Planum 4200 mm	L Vorschub auf Planum 2900 mm

Greifer

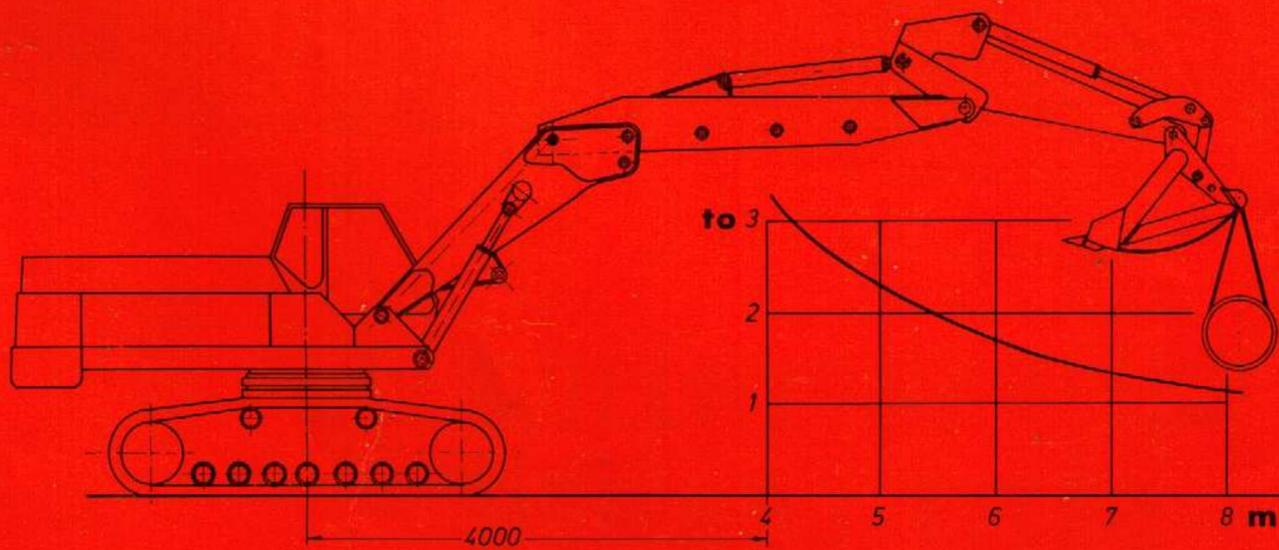
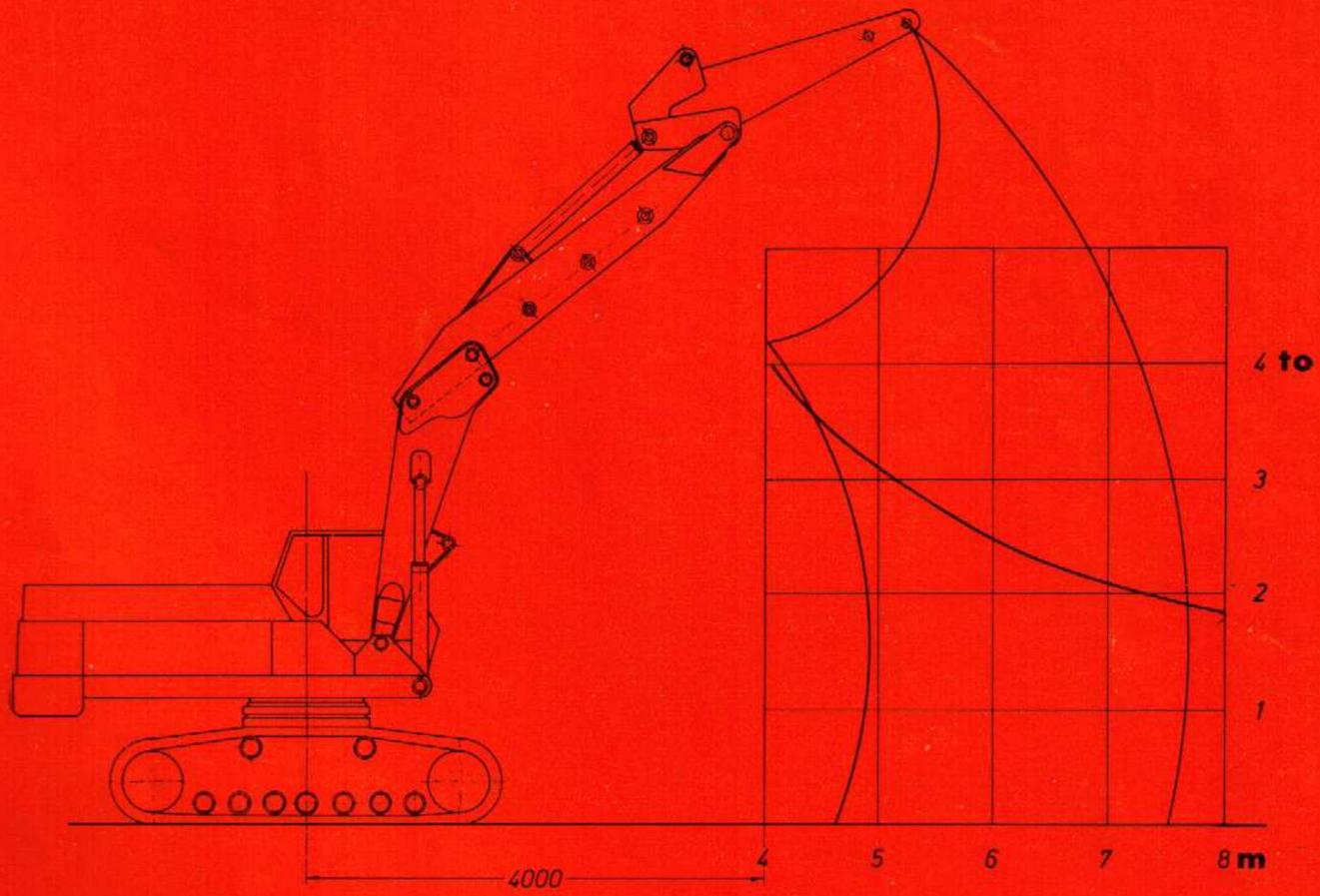
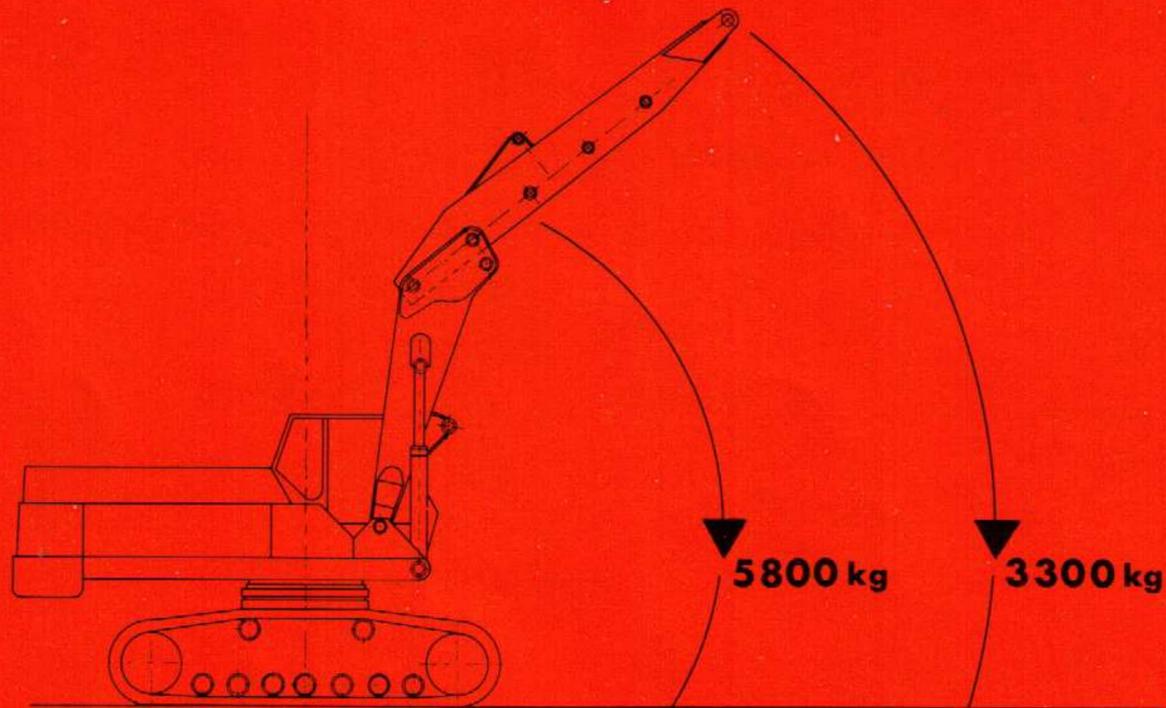
Auslegerstellung II
Standard-Knickarm

Greiferinhalt	0,5 m ³	0,35 m ³
Schnittbreite	700 mm	500 mm
Verlängerung	1,0 u. 2,0 m	1,0, 2,0 u. 3,0 m
Maximale Schließkraft an der Schneide	9600 kp	



A Größte Höhe der Knickarmspitze	6900 mm	E Größte Greiftiefe bei 3 m Verlängerung ..	9000 mm
B Größte Ausschütthöhe	4000 mm	F Größte Ausladung	7600 mm
C Kleinste Ausschütthöhe		G Größte Greifweite auf Planum	8400 mm
bei 3 m Verlängerung	1000 mm	H Ausladung bei höchster Armstellung	5200 mm
D Größte Greiftiefe	6000 mm		

Tragkraft-Diagramm



Die angegebenen Werte sind rundum schwenkbar – Standsicherheit 20 %

DEUTZ-Diesel F6L812D

Motor: 74 PS bei 2000 U/min

Deutz-Diesel F 4 L 812 D, luftgekühlt,
elastisch gelagert

Leistung: 61 PS

Max. Drehzahl: 2500 U/min

Kraftstofftank: 250 Liter

Fahrwerk:

Kettenschlepper-Laufwerk in Spezial-
Baggerausführung

Wartungsfreie „Liefertime“-Schmierung

Kettentype „D 4“

Antrieb: je Seite 1 Ölmotor

Getriebe: je Seite 1 Ölbad-Unterset-
zungsgetriebe

Fahrgeschwindigkeit: 0–2,4 km/h

Bodenfreiheit: 470 mm

Kettenbreiten: 460 mm Standard

600 mm

750 mm

(Spezialmoorplatte)

Hydraulikanlage:

Pumpen: Hochleistungs-Doppelpumpe
mit Summenleistungsregler

Fördermenge: 2mal 117 Liter

Arbeitsdruck: 100–250 atü

Ölvolumen: 400 Liter Hydrauliköl

Beide Ölströme wirken auf Hebe- und
Knick-Zylinder

Drehwerk:

Antrieb durch Kolbenmotor

Getriebe: gekapseltes Stirnrad-

Untersetzungsgetriebe

Moment des Oberwagens 3700 mkg

Drehgeschwindigkeit max. 12 U/min

Bremse: hydraulische Backenbremse
als Haltebremse, Fußbetätigung

Gesamtgewicht: Standardgerät mit Tieflöffelausrüstung ca. 15 000 kg

ca. 15500 kg