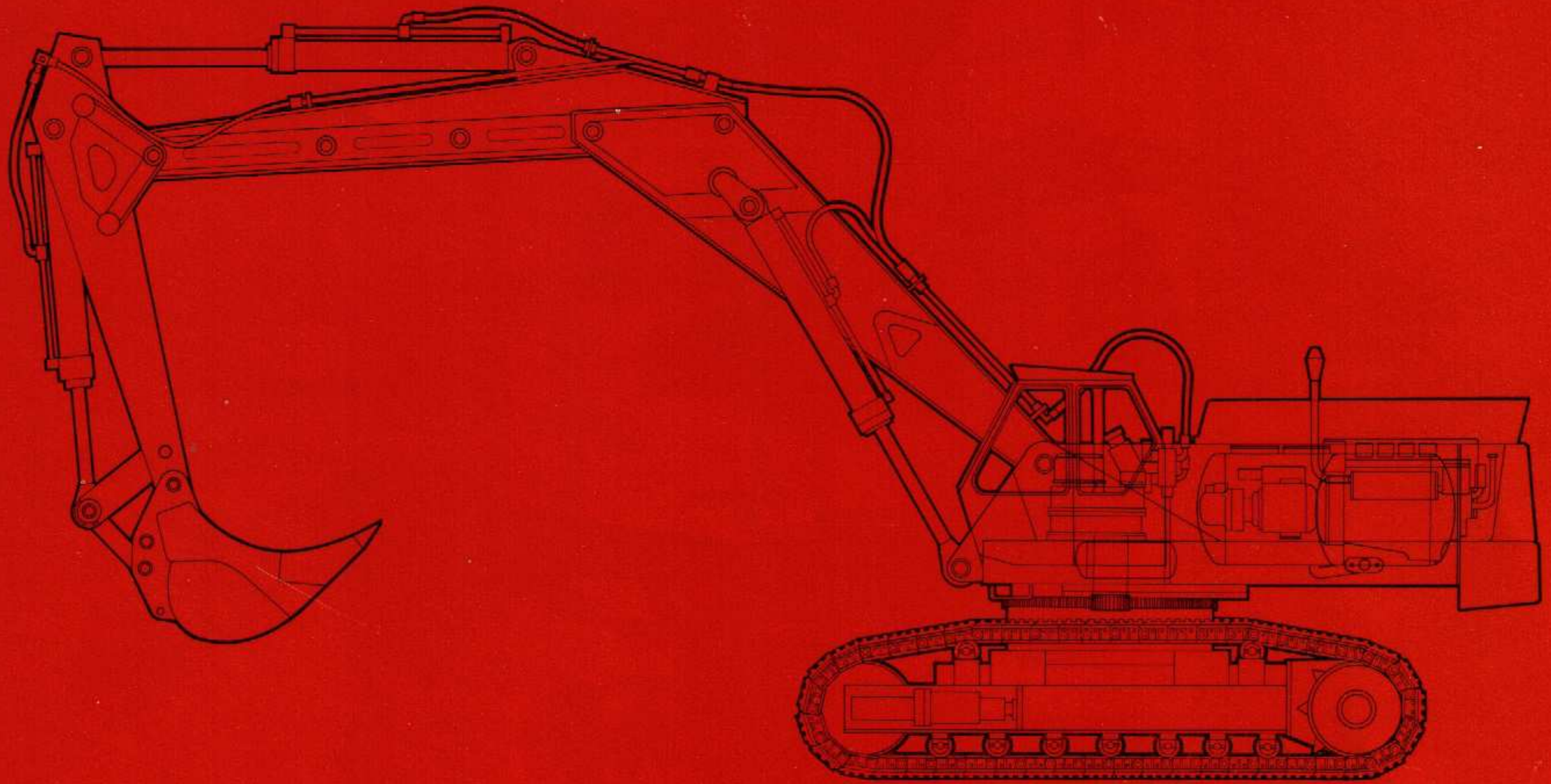


ATLAS 2502



Technische Daten

Motor:

8 Zylinder Deutz-Diesel, luftgekühlt
 Brutto-Leistung (SAE) 240 BHP
 gedrosselte Leistung (DIN 70020)
 222 PS bei 2500 U/min
 Kraftstofftank: 600 Liter

Hydraulikanlage:

Pumpen: Hochleistungs-3-Pumpen-System mit Druck- und Grenzlast-Regelung
 Fördermenge: 2 x 290 l/min
 1 x 180 l/min
 Arbeitsdruck: max. 280 atü
 Ölvolumen: 600 Liter
 Beide Ölströme der Doppelpumpe wirken auf Hebe-, Knick- und Löffelzylinder, dritte Pumpe im geschlossenen Kreislauf auf das Schwenkwerk
 Zusätzliche Pumpen-Fernverstellung für kleine Förderströme

Fahrwerk:

Kettenschlepper-Laufwerk in Spezial-Baggerausführung
 Wartungsfreie „Life-Time“-Schmierung
 Kettentyp: D7E
 Antrieb: je Seite 1 Ölmotor mit nachgeschalteter hydraulisch gesteuerter Lamellenbremse als Haltebremse
 Getriebe: mehrstufiges Planeten-Untersetzungsgetriebe mit vorgeschaltetem Winkeltrieb
 Fahrgeschwindigkeit: 0–2,1 km/h
 Bodenfreiheit: 530 mm
 Kettenbreiten: 400, 500, 600 mm

Drehwerk:

Antrieb durch Ölmotor im geschlossenen Ölkreislauf mit Leistungsrückgewinnung
 Getriebe: gekapseltes Ölbad-Untersetzungsgetriebe
 Drehgeschwindigkeit: 4,5 U/min
 Bremse: hydraulisch-pneumatische Trommelbremse als Haltebremse
 Gesamtgewicht: Standardgerät mit Tieflöffelausrüstung ca. 45,4 t

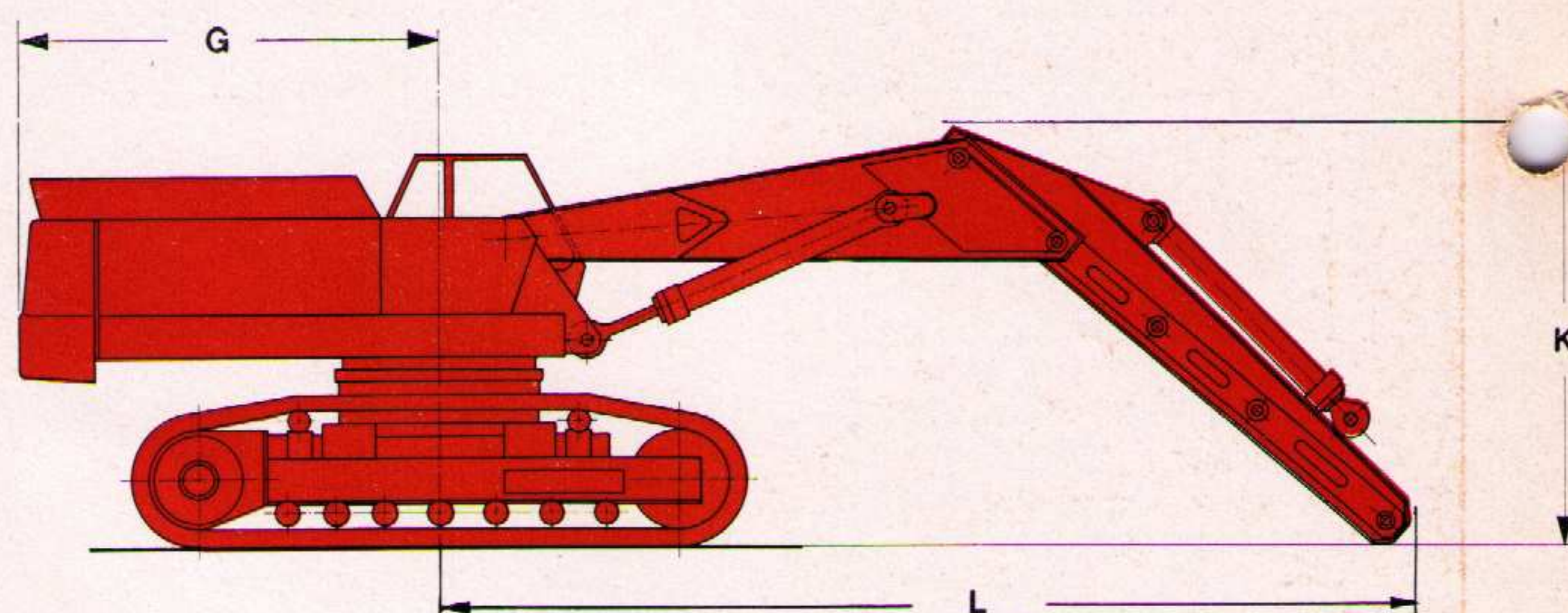
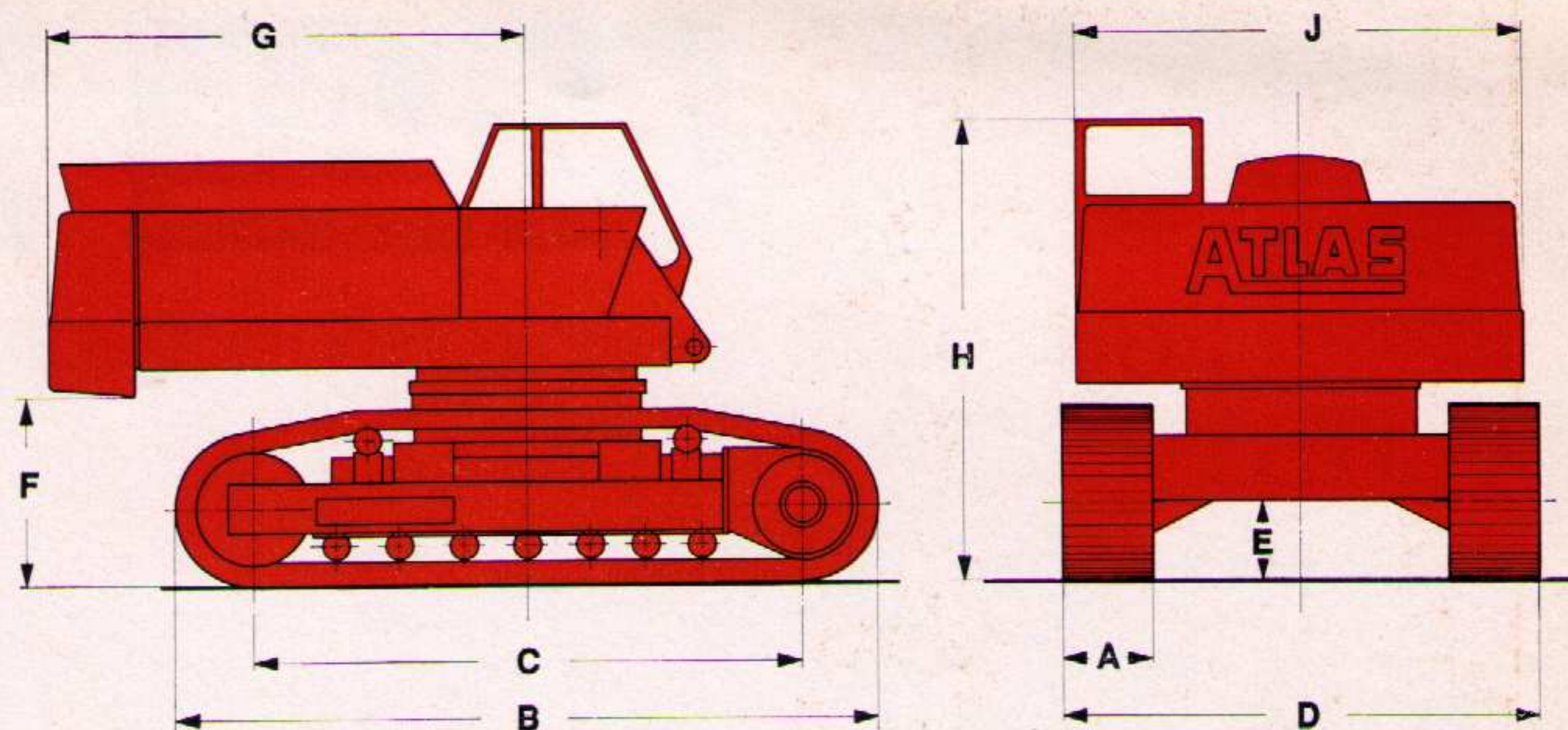
Tragkraft (siehe auch Diagramm)

6,7 t bei 9,9 m Ausladung
 max. Tragkraft ca. 15,5 t

ATLAS

2502

Grundgerät
Raupeubagger



HAUPTABMESSUNGEN

Maße in mm

		400	500	600
A	Kettenbreite	400	500	600
B	Länge des Unterwagens	4740	4740	4740
C	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3700	3700	3700
D	Breite des Unterwagens	3000	3100	3200
E	Bodenfreiheit	530	530	530
F	Freimaß — Oberwagen bis Planum	1290	1290	1290
G	Hintere Ausladung	3230	3230	3230
H	Durchfahrtshöhe Kabine	3100	3100	3100
J	Breite des Oberwagens	3000	3000	3000
K	Verladehöhe	3250	3250	3250
L	Mitte Bagger bis Armspitze	7500	7500	7500
	Mittlerer Bodendruck p/cm ²	1370	1080	910



ATLAS

2502

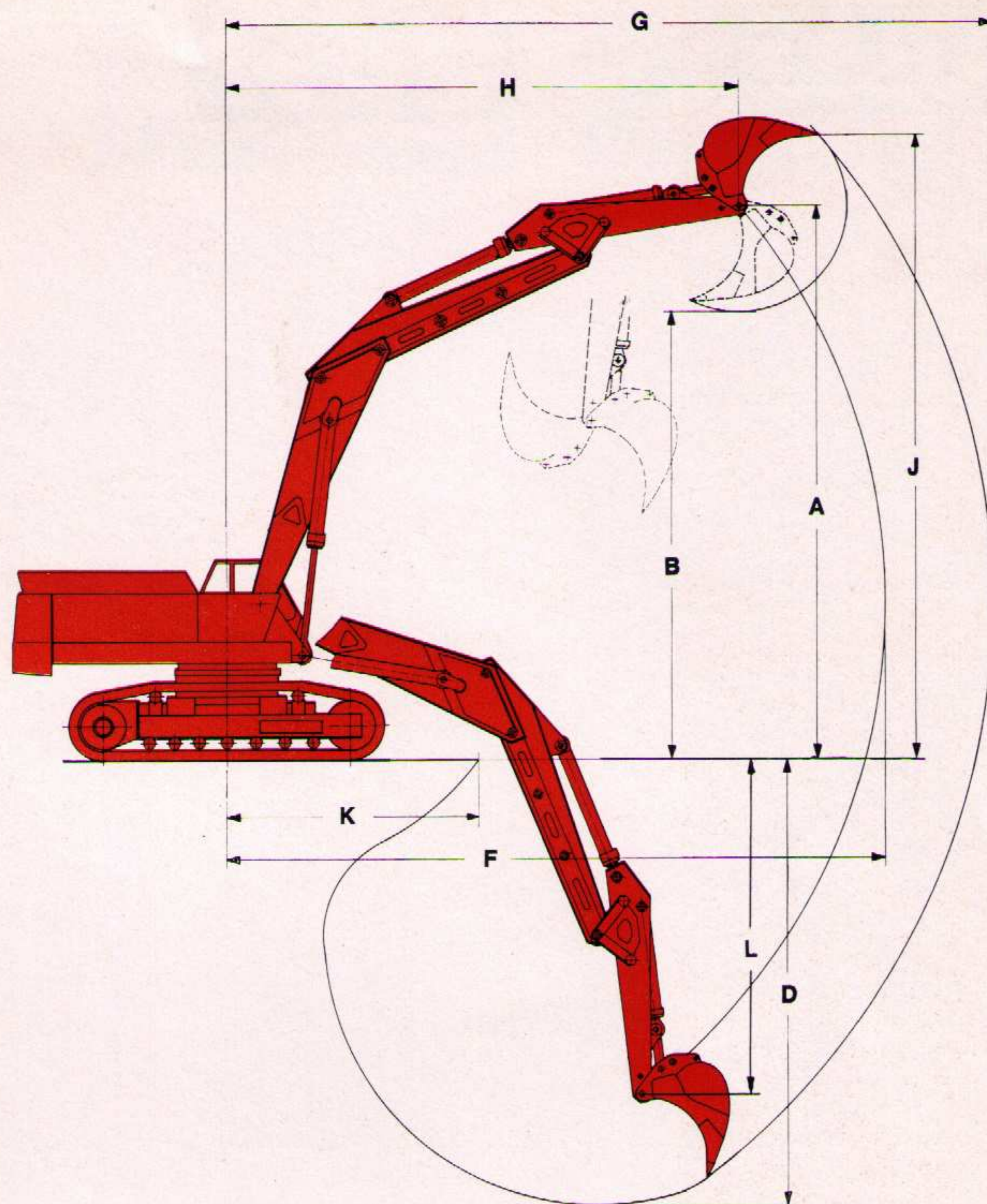
Tieflöffel

dargestellt:

Armkombination

C 53 — D 52

Tieflöffel F 55



Löffelgröße: 1,4 — 2,0 m³

Reißkraft: max. 26,5 t

Löffelinhalt: m³ 2,0 1,6 1,4

Armkombination: C 53 * C 53 C 53 * C 53
* Ausleger D 52 D 52 D 53 D 53

1 x zurück

Maße in mm

A	Größte Höhe der Knickarmspitze	8000	8400	8200	8650
B	Ausschütthöhe	6400	6800	6600	7050
D	Größte Grabtiefe	5800	6800	7200	8150
F	Größte Ausladung	8900	9900	10200	11250
G	Größte Grabweite	10500	11500	11800	12850
H	Ausladung bei höchster Armstellung	6800	7700	8300	9150
J	Größte Reichhöhe	9000	9400	9200	9650
K	Kleinste Grabstellung	2400	3800	1700	3100
L	Tiefste Stellung des Knickarms	4200	5100	5600	6550



ATLAS

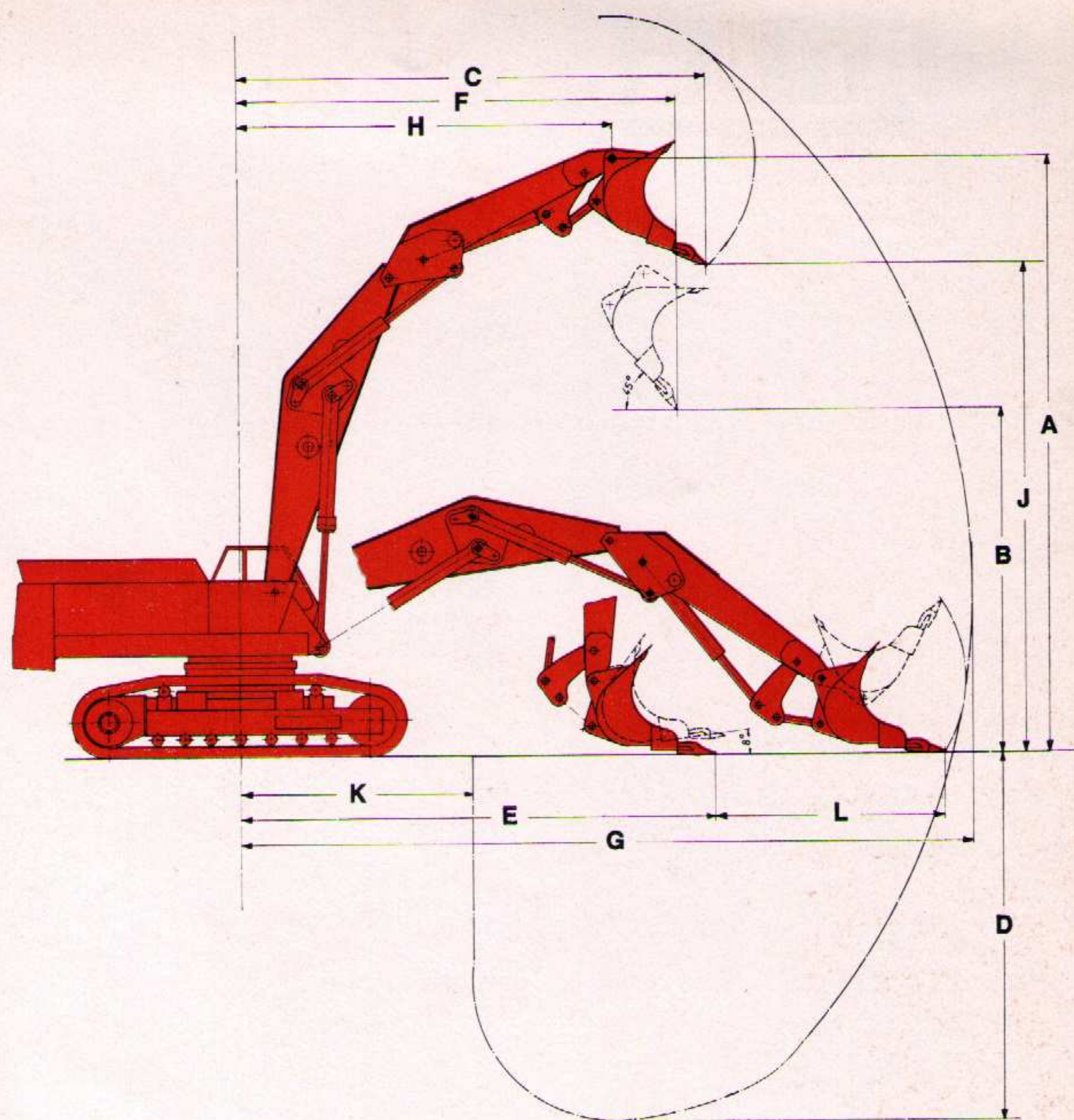
2502

Ladeschaufel- Einrichtung

J 51

dargestellt:

Ladeschaufel 2,5 m³



Schaufelgröße: 2,5 m³ und 3,2 m³

Vorschubkraft: 24,3 t

Reißkraft: 23,0 t

A	Größte Höhe der Armspitze	8600 mm
B	Ausschütthöhe bei 45 ° Ausschüttwinkel	4900 mm
C	Ausschüttweite bei 45 ° Ausschüttwinkel	6200 mm
D	Größte Grabtiefe	5300 mm
E	Kleinste Ausladung auf Planum	6100 mm
F	Ausschüttweite bei höchster Armstellung	6700 mm
G	Größte Grabweite	10400 mm
H	Ausladung bei größter Höhe der Armspitze	5300 mm
J	Ausschütthöhe bei höchster Armstellung	7000 mm
K	Kleinste Grabstellung	3300 mm
L	Vorschub auf Planum	3900 mm



ATLAS

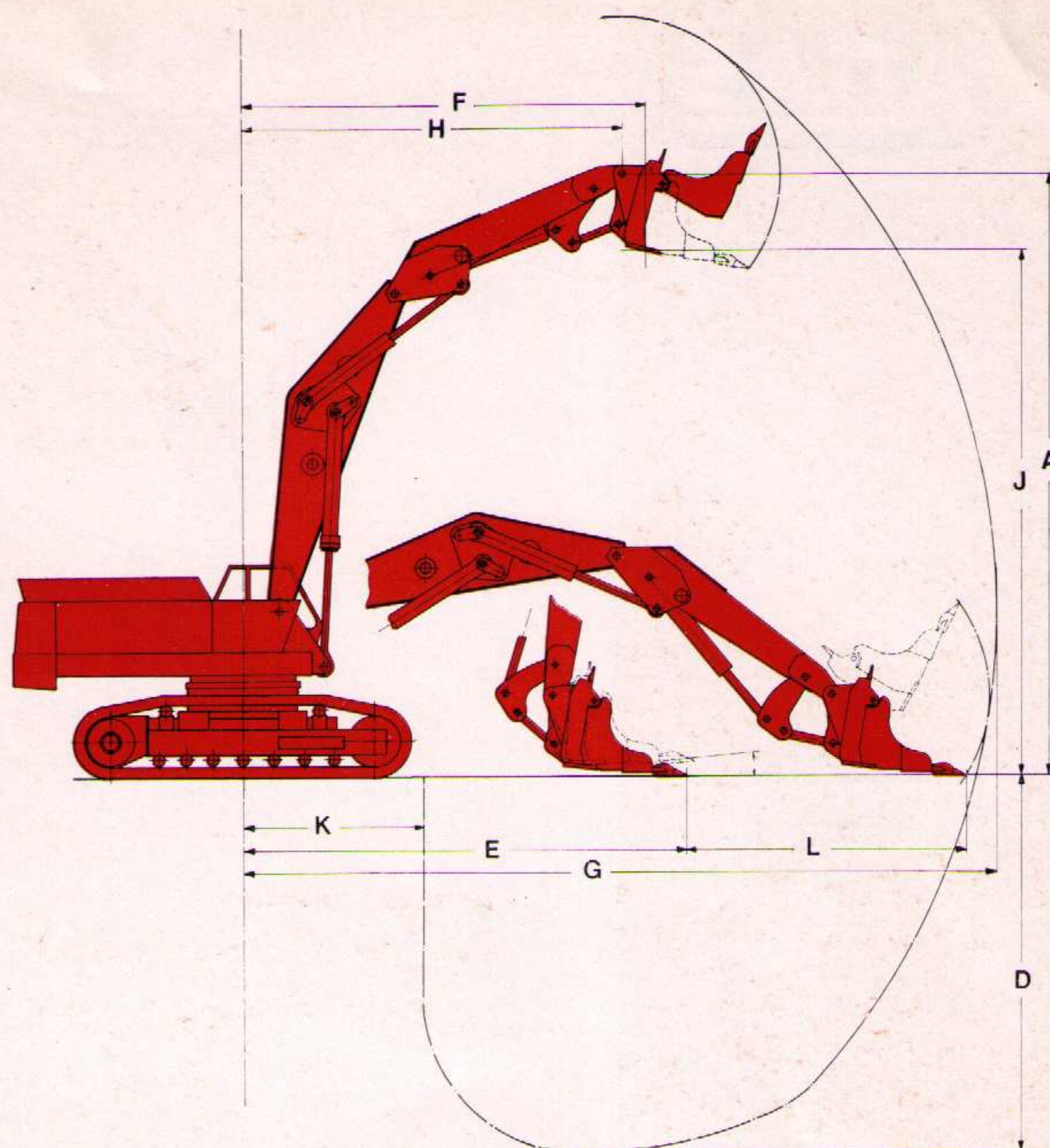
2502

Ladeschaufel- Einrichtung

J 51

dargestellt:

Klappschaufel 2,0 m³



Schaufelgröße: 2,0 m³ und 2,5 m³

Vorschubkraft: 24,3 t

Reißkraft: 21,6 t

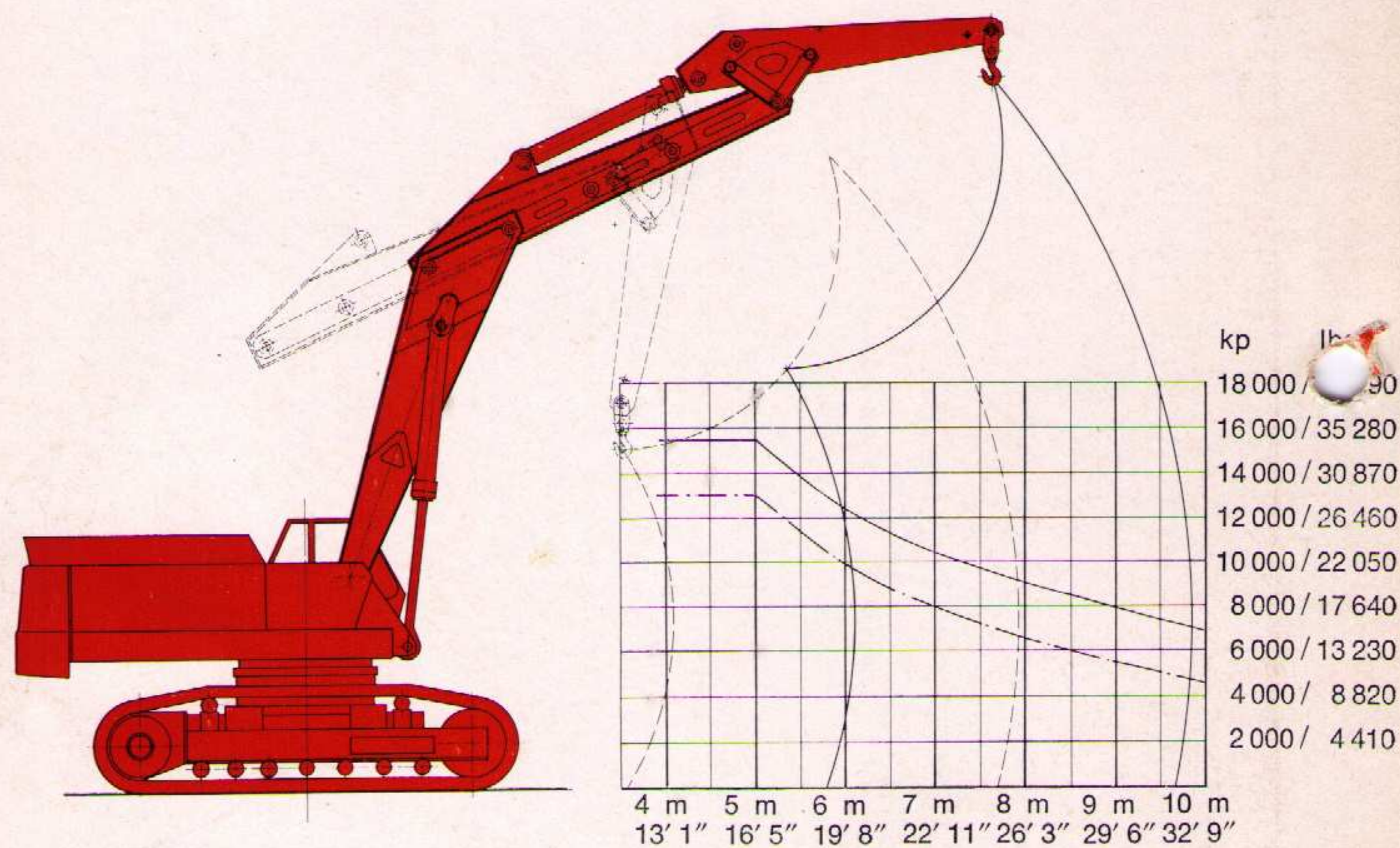
A	Größte Höhe der Armspitze	8500 mm
D	Größte Grabtiefe	5300 mm
E	Kleinste Ausladung auf Planum	6200 mm
F	Ausschüttweite bei höchster Armstellung	5700 mm
G	Größte Grabweite	10600 mm
H	Ausladung bei größter Höhe der Armspitze	5300 mm
J	Ausschütthöhe bei höchster Armstellung	7500 mm
K	Kleinste Grabstellung	2500 mm
L	Vorschub auf Planum	3900 mm



ATLAS

2502

Tragkraftdiagramm



- Tragkraft, Bagger in Längsrichtung
- - - Tragkraft, Bagger um 90° geschwenkt
(Standfestigkeit nach DIN 15 019 Blatt 2)

