

ATLAS AR 51B RADLADER



ATLAS AR 51 B noch stärker, noch RADLADER

Technische Daten AR 51 B

MOTOR

Fabrikat	luftgekühlter Deutz-Dieselmotor
Typ	F 2 L 511 D Direkteinspritzer
Leistung	34 PS bei 2800 Upm nach DIN 70020
Zylinderzahl	2 in Reihe
Hubraum	1,65 Ltr.
Kühlsystem	Luft
Kraftstofftankinhalt	90 Ltr.
Motorölverbrauch	max. 1 % vom Kraftstoffverbrauch

Trockenluftfilteranlage mit elektr. Anzeige

ANTRIEB

Hydrostatischer Fahrtrieb mit automotiver Steuerung, 2-Stellungs-Fahrmotor, unter Last schaltbar.

FAHRGESCHWINDIGKEIT

1. Gang 0 - 9 km/h vor- und rückwärts
2. Gang 0 - 20 km/h vor- und rückwärts

FAHRWERK

Planeten-Starrachsen, Knickpendelgelenk, Pendelung $\pm 12^\circ$ im Hinterwagen.

BREMSEN

1. Betriebsbremse durch Inpedal über hydrostatischen Antrieb auf alle 4 Räder wirkend
2. Betriebsbremse als Öldruckbremse auf die Hinterachse wirkend
3. Handbremse auf Trommelbremse am Getriebe wirkend

BEREIFUNG

vorn und hinten Niederdruckreifen 12,5 - 18
wahlweise 12,5 - 20

Sonderbereifung auf Anfrage.

Lenkeinschlag je Seite 40°

Wenderadius über Schaufelkante 3770 mm

ELEKTRISCHE ANLAGE

Lichtmaschine	Drehstrom 14 V/33 A
Batterie	12 V/88 Ah
Schaufelinhalt nach SAE	0,65 cbm
Schaufelbreite	1850 mm
Nutzlast bei eingeknickter Maschine 40°	1300 kg
Standicherheit 2	
Kipplast bei gestreckter Maschine nach SAE	2950 kg
Schubkraft	3200 kp
Reißkraft	3000 kp
Auskippwinkel bei max. Hubhöhe	48°
Ankippwinkel max. am Boden	48°
Gesamtgewicht	3900 kg

Z-Kinematik = hohe Reißkraft, kurze Auskippszeiten, automatische Schaufelrückführung in Grabstellung, 48° Rückkippwinkel am Boden, leichtes Füllen



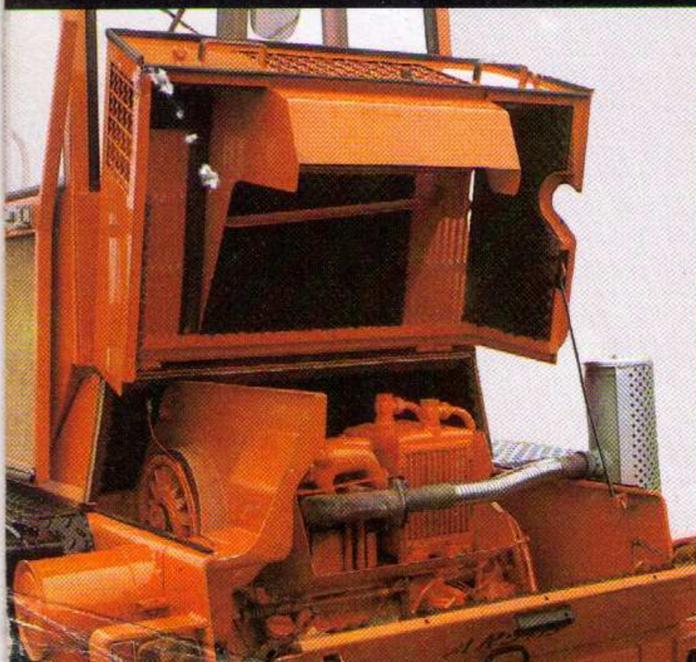
Durch große Schaufelauflage am Boden gute Schürf- und Planierfähigkeit

Hydr
- aut
Straß
unter
anc
12,5

Für die große Inspektion Motorhaube steil aufklappbar

Vereinfachte Wartung durch spezielle Wartungsklappe. Trockenluftfilter von außen leicht zugänglich

Planetengetriebe in den Radnaben = hohes Drehmoment auf die Reifen und Entlastung der Steckachsen und Differentiale



och wendiger, noch wirtschaftlicher



SONDERAUSRÜSTUNG

Großräumige Komfort-Stahlkabine, integrierter Überrollbügel, rundum Sicherheitsglas, Dachentlüftung, Einstieg von beiden Seiten, Sonnenblende, elektrischer Scheibenwischer, Eberspächer Standheizung.

Differentialsperre (100 % Sperrwirkung).

Arbeitswerkzeuge:

Schnellwechseleinrichtung, Uni-Schaufel, Palettengabel, Frontkehrbesen, Leichtgutschaufel, Betonkübel und anderes Zubehör auf Wunsch lieferbar.

Leistungsregulierte, elektronisch gesteuerte Fahrpumpe
= optimale Ausnutzung des Dieselmotors
= höhere Arbeitsleistung; weniger Kraftstoffverbrauch

Großer Verstellmotor = hohe Schubkraft

Gute Zugänglichkeit = wartungsfreundlich

Auf Wunsch 100 % Sperrdifferential für beide Achsen

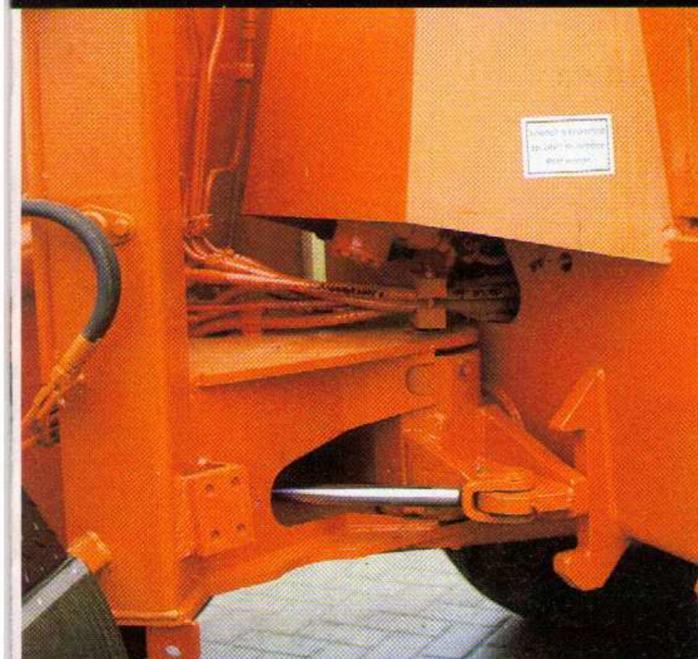
statischer Fahrtrieb
motive Steuerung –
n- und Geländegang;
Last schaltbar

ard- 2,5 x 18 und wahlweise
20 bringen PS sicher auf den Boden

Gute Geländegängigkeit durch Knickpendelgelenk (Lagerung im Hinterwagen)

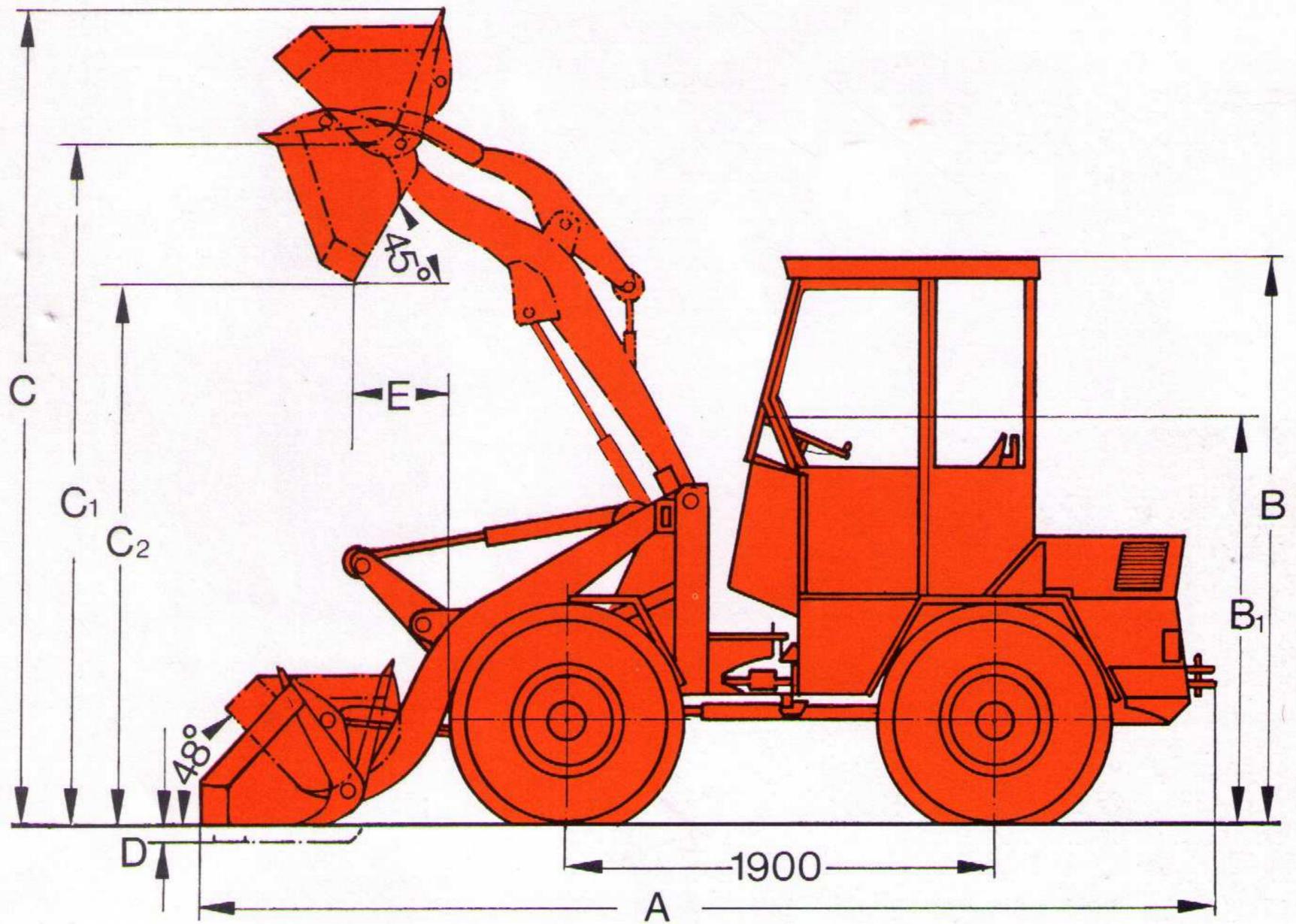
Schaufelauskippwinkel in voller Höhe 45°

Beste Sichtverhältnisse durch mittig angeordneten Fahrersitz



ATLAS AR51B RADLADER

mit Standard-Ladeschaufel und Bereifung 12,5 - 18 (12,5 - 20)



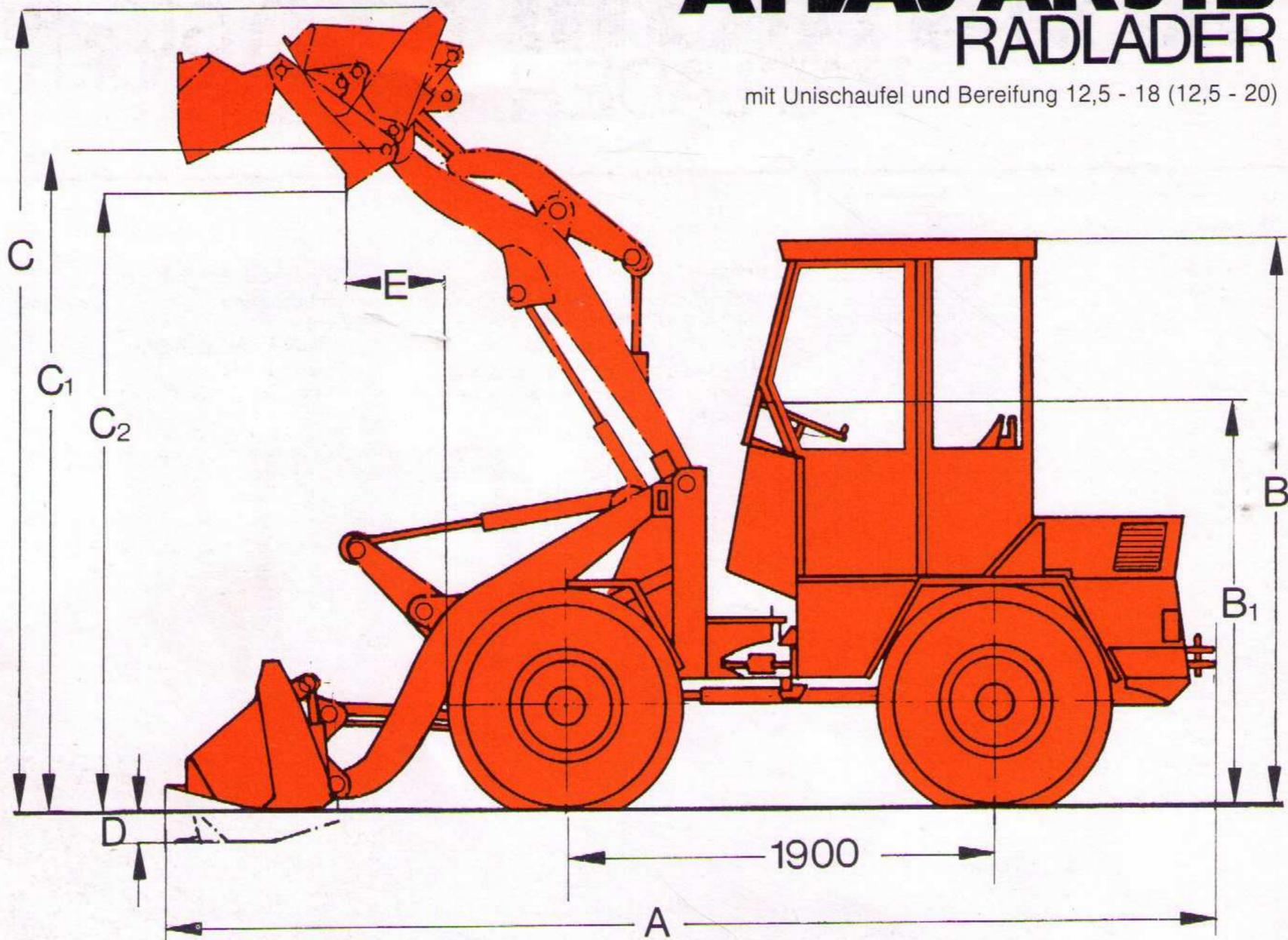
Technische Angaben mit Standard-Ladeschaufel AR 51 B

	ohne SWE		mit SWE	
	Bereifung 12,5 - 18	Bereifung 12,5 - 20	Bereifung 12,5 - 18	Bereifung 12,5 - 20
A	4640 mm	4615 mm	4790 mm	4765 mm
B	2575 mm	2600 mm	2575 mm	2600 mm
B 1	1810 mm	1835 mm	1810 mm	1835 mm
C	3675 mm	3700 mm	3785 mm	3810 mm
C 1	3025 mm	3050 mm	3025 mm	3050 mm
C 2	2420 mm	2445 mm	2315 mm	2340 mm
D	60 mm	35 mm	60 mm	35 mm
E	665 mm	640 mm	765 mm	740 mm

Schaufelbreite: 1870 mm
Schaufelinhalt: 0,65 cbm (SAE)

ATLAS AR51B RADLADER

mit Unischaufel und Bereifung 12,5 - 18 (12,5 - 20)



Technische Angaben mit Uni-Schaufel AR 51 B

	ohne SWE		mit SWE	
	Bereifung 12,5 - 18	Bereifung 12,5 - 20	Bereifung 12,5 - 18	Bereifung 12,5 - 20
A	4685 mm	4670 mm	4830 mm	4815 mm
B	2575 mm	2600 mm	2575 mm	2600 mm
B1	1810 mm	1835 mm	1810 mm	1835 mm
C	3340 mm	3365 mm	3235 mm	3260 mm
C1	3025 mm	3050 mm	3025 mm	3050 mm
C2	2700 mm	2725 mm	2600 mm	2625 mm
D	130 mm	105 mm	155 mm	130 mm
E	375 mm	345 mm	480 mm	450 mm

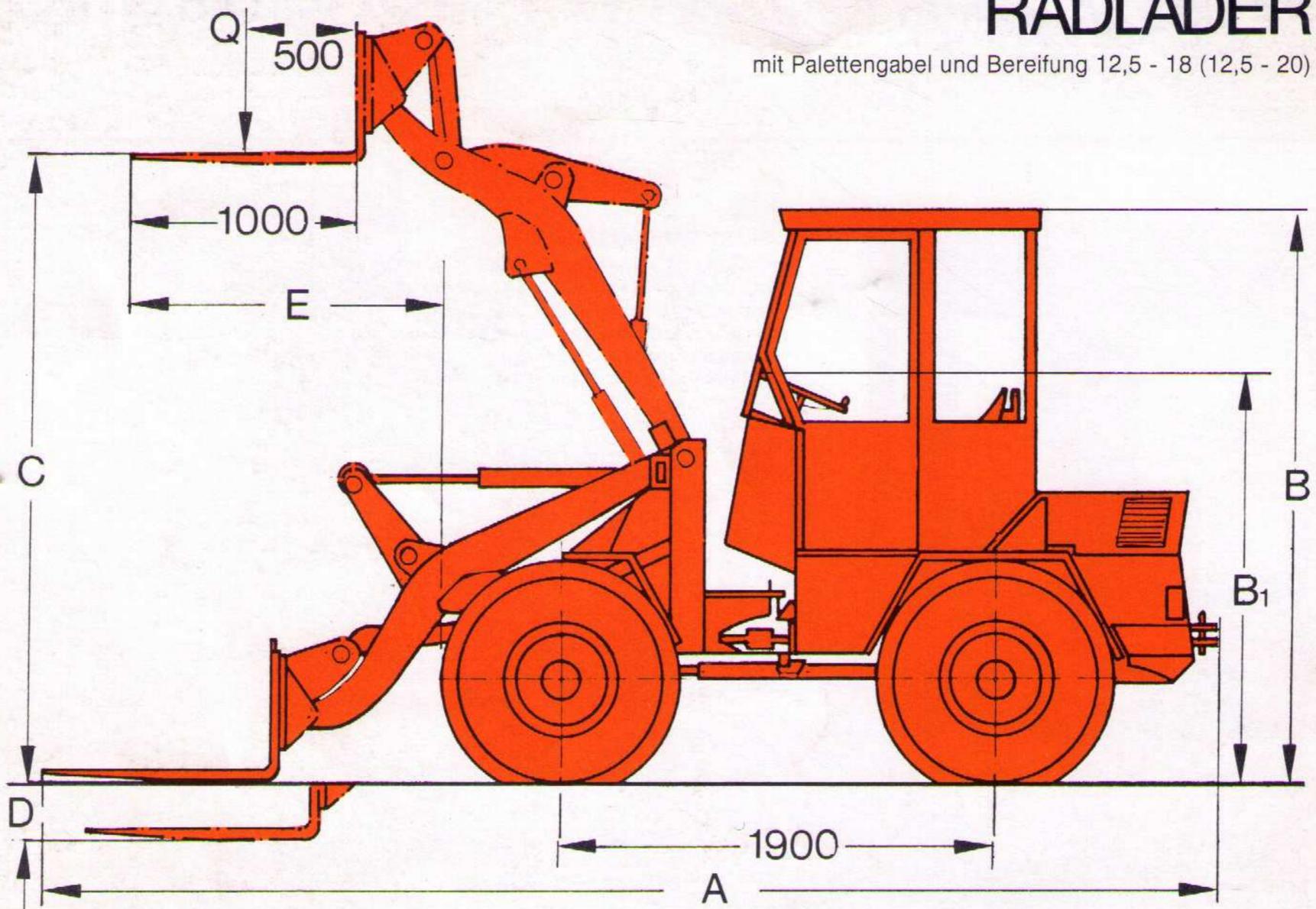
Schaufelbreite: 1850 mm

Schaufelinhalt: 0,55 cbm (SAE)

Hinweis: 3. Steuersektion erforderlich

ATLAS AR 51 B RADLADER

mit Palettengabel und Bereifung 12,5 - 18 (12,5 - 20)



Technische Angaben mit Palettengabel AR 51 B

	ohne SWE		mit SWE	
	Bereifung 12,5 - 18	Bereifung 12,5 - 20	Bereifung 12,5 - 18	Bereifung 12,5 - 20
A	5270 mm	5255 mm	5390 mm	5375 mm
B	2575 mm	2600 mm	2575 mm	2600 mm
B 1	1810 mm	1835 mm	1810 mm	1835 mm
C	2645 mm	2670 mm	2735 mm	2760 mm
D	320 mm	295 mm	230 mm	205 mm
E	1425 mm	1385 mm	1545 mm	1505 mm

Palettengabelbreite: 1000 mm

Maßangaben unverbindlich. Konstruktionsänderungen vorbehalten.



ATLAS-WEYHAUSEN

F. WEYHAUSEN & CO. · MASCHINENFABRIK
POSTFACH 1540 · 2878 WILDESHAUSEN
TELEFON (04431) 2971 · TELEX 251514 WEYWIL D