

ATLAS AR61B RADLADER



ATLAS AR61B überlegene Technik RADLADER

Technische Daten AR 61 B

MOTOR

Fabrikat	luftgekühlter Deutz-Dieselmotor
Typ	F 3 L 912
Leistung	38 kW (51 PS) bei 2300 Upm nach DIN 70020

Zylinderzahl	3 in Reihe
Hubraum	2,83 Ltr.
Kühlsystem	Luft
Kraftstofftankinhalt	90 Ltr.
Motorölverbrauch	max. 1 % vom Kraftstoffverbrauch

Trockenluftfilteranlage mit elektr. Anzeige

ANTRIEB

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

FAHRGESCHWINDIGKEIT

1. Gang 0 - 7 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
14,5 - 20 Michelin
wahlweise 16/70 - 20 EM

Sonderbereifung auf Anfrage.

Lenkeinschlag je Seite 40°

Wenderadius über Schaufelkante 3800 mm

ELEKTRISCHE ANLAGE

Lichtmaschine	Drehstrom 14 V/65 A
Batterie	12 V/110 Ah
Schaufelinhalt nach SAE	0,8 cbm
Schaufelbreite	2050 mm
Nutzlast bei eingeknickter Maschine 40°	1600 kg
Standicherheit 2	
Kipplast bei gestreckter Maschine nach SAE	3660 kg
Schubkraft	4100 daN
Reißkraft	5200 daN
Auskippwinkel bei max. Hubhöhe	48°
Ankippwinkel max. am Boden	48°
Gesamtgewicht	5000 kg

Z-Kinematik mit 2 Arbeitszylindern = große Reißkraft, kurze Auskippszeit, automatische Schaufelrückführung, 48° Rückkippwinkel für gutes Füllvermögen



Große Schaufelauflage
= gute Schürf- und Planierfähigkeit

Hydraulik
= optimales
Dieselmotor
hohe Antriebsleistung
mit elektrischer
Rückkraft
Kraftstoff

Großer Öffnungsbereich der Motorhaube

Leichte Zugänglichkeit zu den Wartungspunkten,
Wartungsklappe und Trockenluftfilter von außen
zugänglich.

Planetengetriebe in den Radnaben = Erzeugung
des Drehmomentes dort wo es gebraucht wird,
Entlastung der vorgeschalteten Aggregate



nik, größere Kraft, noch mehr schaffen



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.

Erhöhter Schallschutz = geringere Umweltbelastung

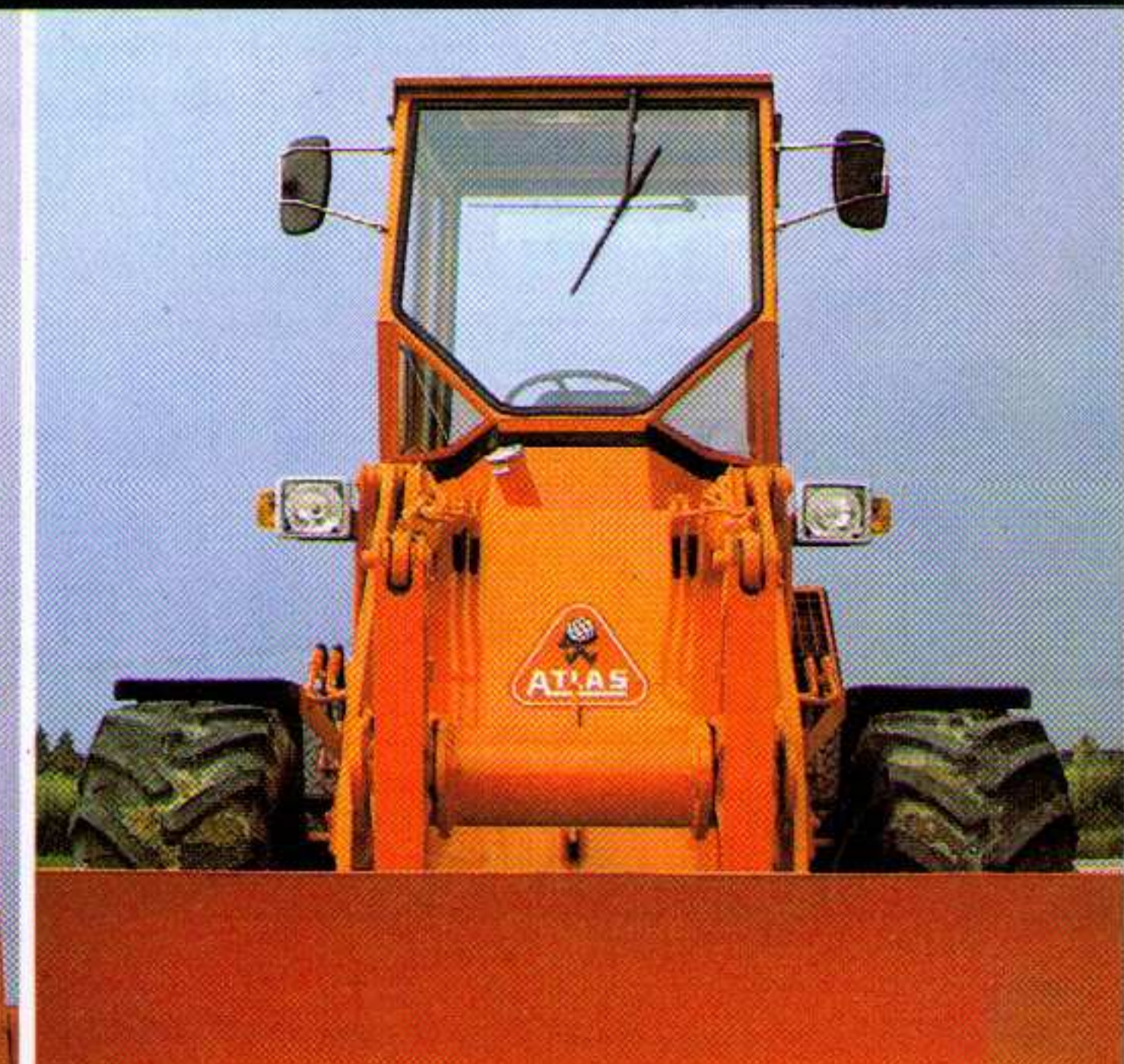
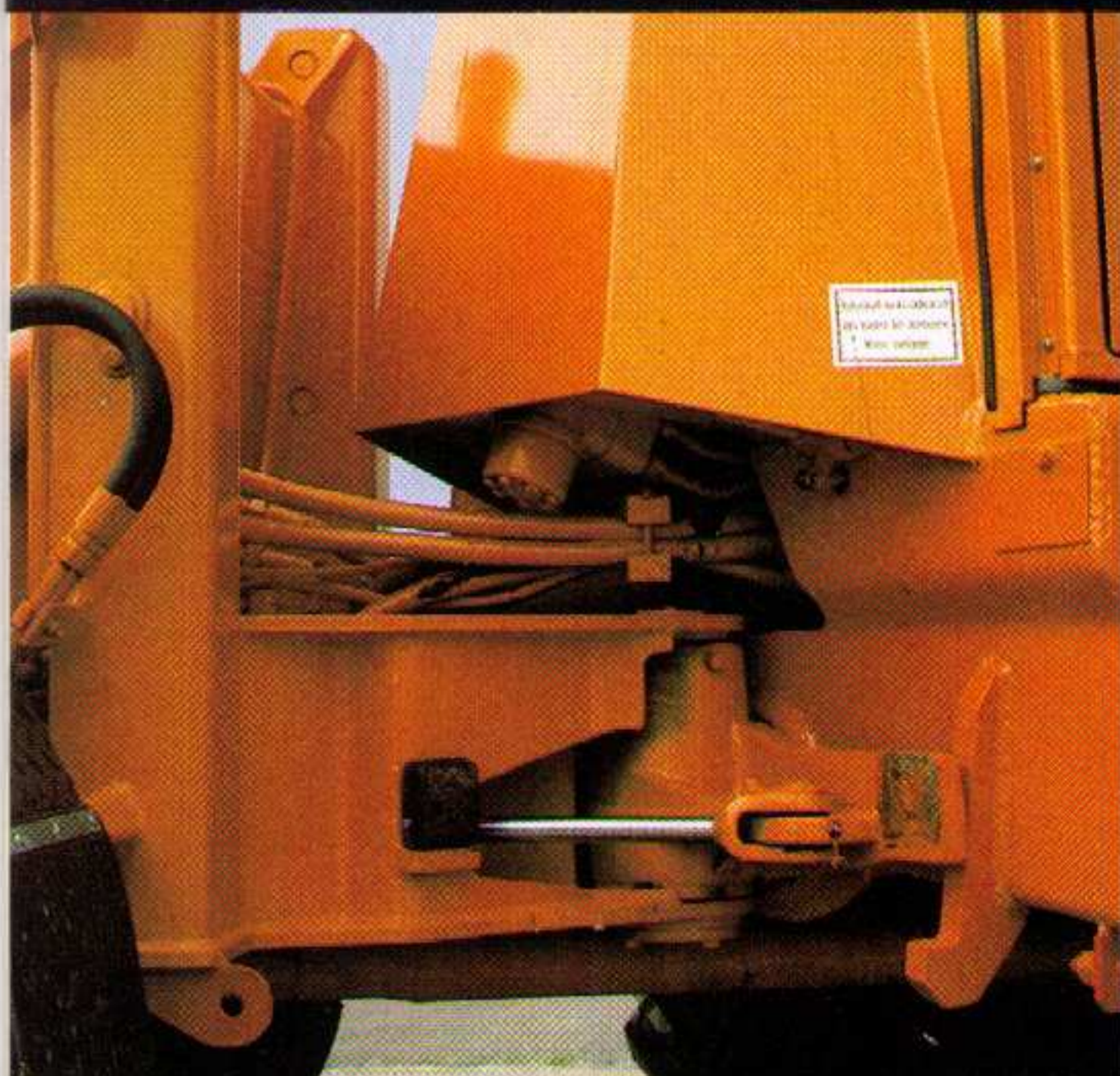
2 Rückfahrscheinwerfer

Elektrischer Fahrtrieb
optimale Ausnutzung der Motorleistung, Arbeitsleistung, automatische Steuerung, elektronische Regelung, sanftes, leichtes Fahrverhalten, geringer Kraftstoffverbrauch

Gute Geländegängigkeit durch Knickpendelgelenk (Lagerung im Hinterwagen)
2 doppelwirkende Lenkzylinder

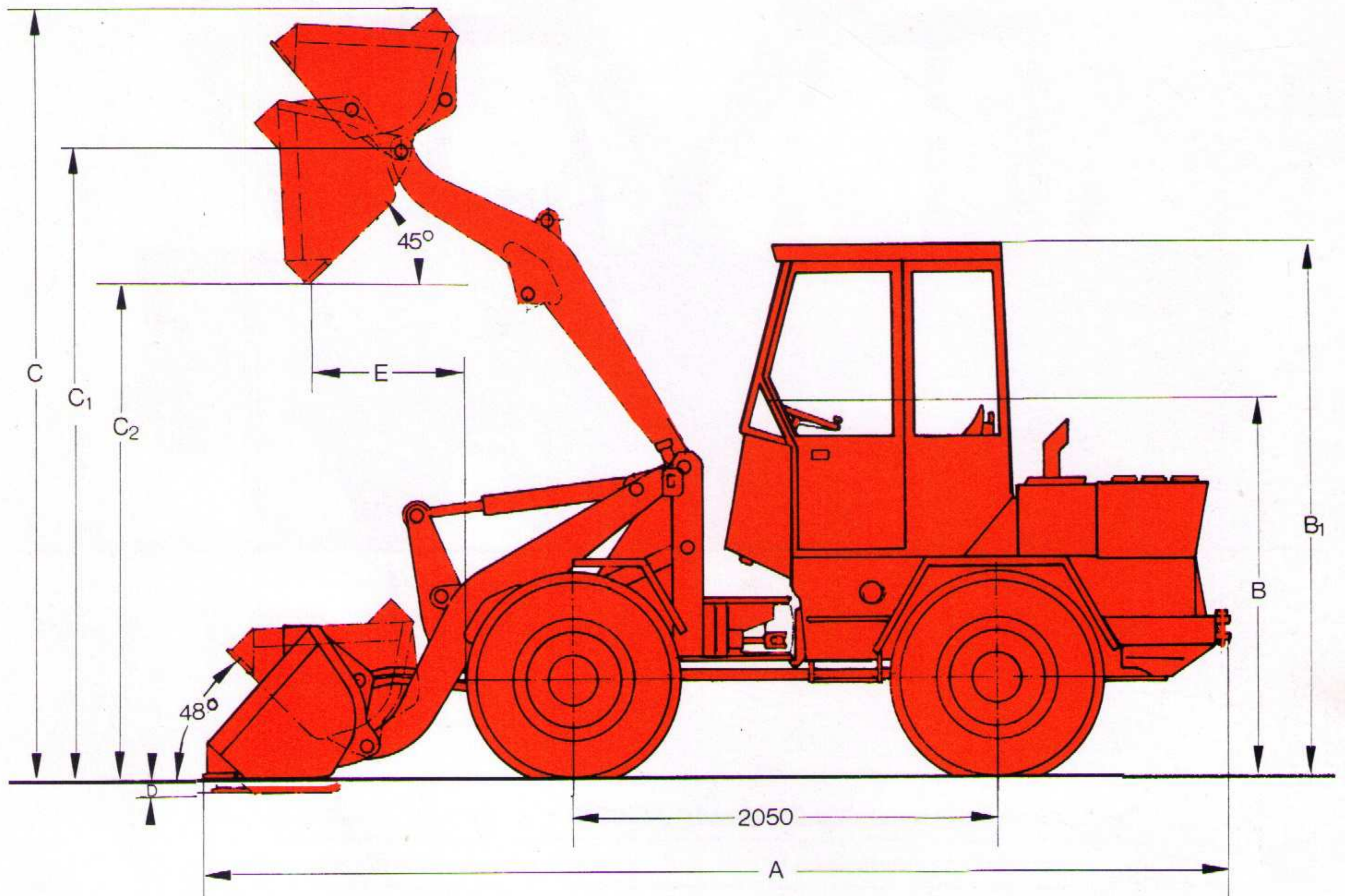
Großer Auskippwinkel bei max. Hubhöhe

Beste Sichtverhältnisse durch mittig angeordneten Fahrersitz



ATLAS AR61B RADLADER

mit Standard-Ladeschaufel und Bereifung 14,5 - 20 (16/70 - 20)



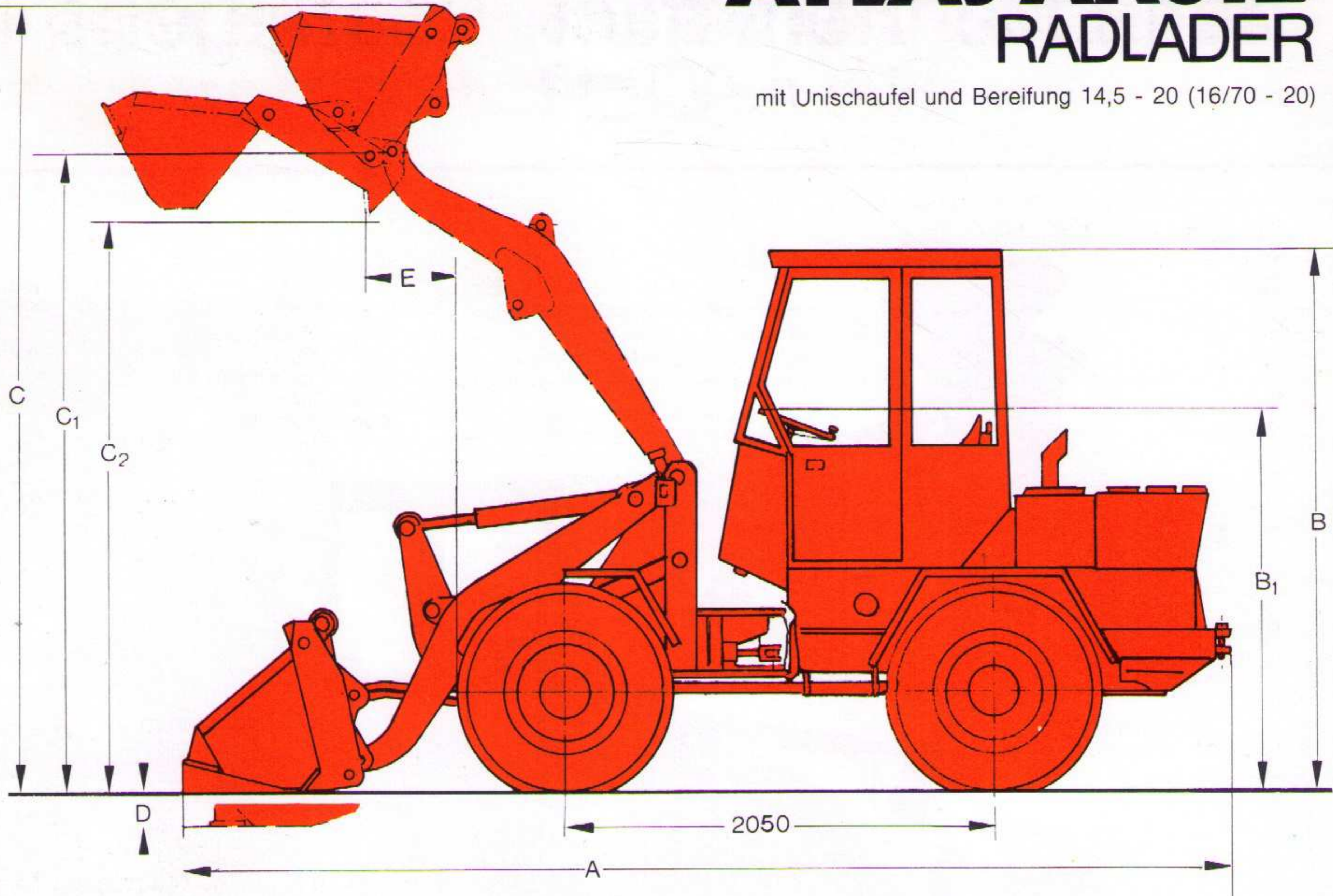
Technische Angaben mit Standard-Ladeschaufel AR 61 B

	ohne SWE		mit SWE	
	Bereifung 14,5 - 20	Bereifung 16/70 - 20	Bereifung 14,5 - 20	Bereifung 16/70 - 20
A	4880 mm	4865 mm	5030 mm	5015 mm
B	2635 mm	2650 mm	2635 mm	2650 mm
B 1	1870 mm	1885 mm	1870 mm	1885 mm
C	3870 mm	3885 mm	3905 mm	3920 mm
C 1	3075 mm	3090 mm	3075 mm	3090 mm
C 2	2420 mm	2435 mm	2315 mm	2330 mm
D	60 mm	45 mm	60 mm	45 mm
E	740 mm	725 mm	845 mm	830 mm

Schaufelbreite: 2050 mm
Schaufelinhalt: 0,8 cbm (SAE)

ATLAS AR61B RADLADER

mit Unischaufel und Bereifung 14,5 - 20 (16/70 - 20)



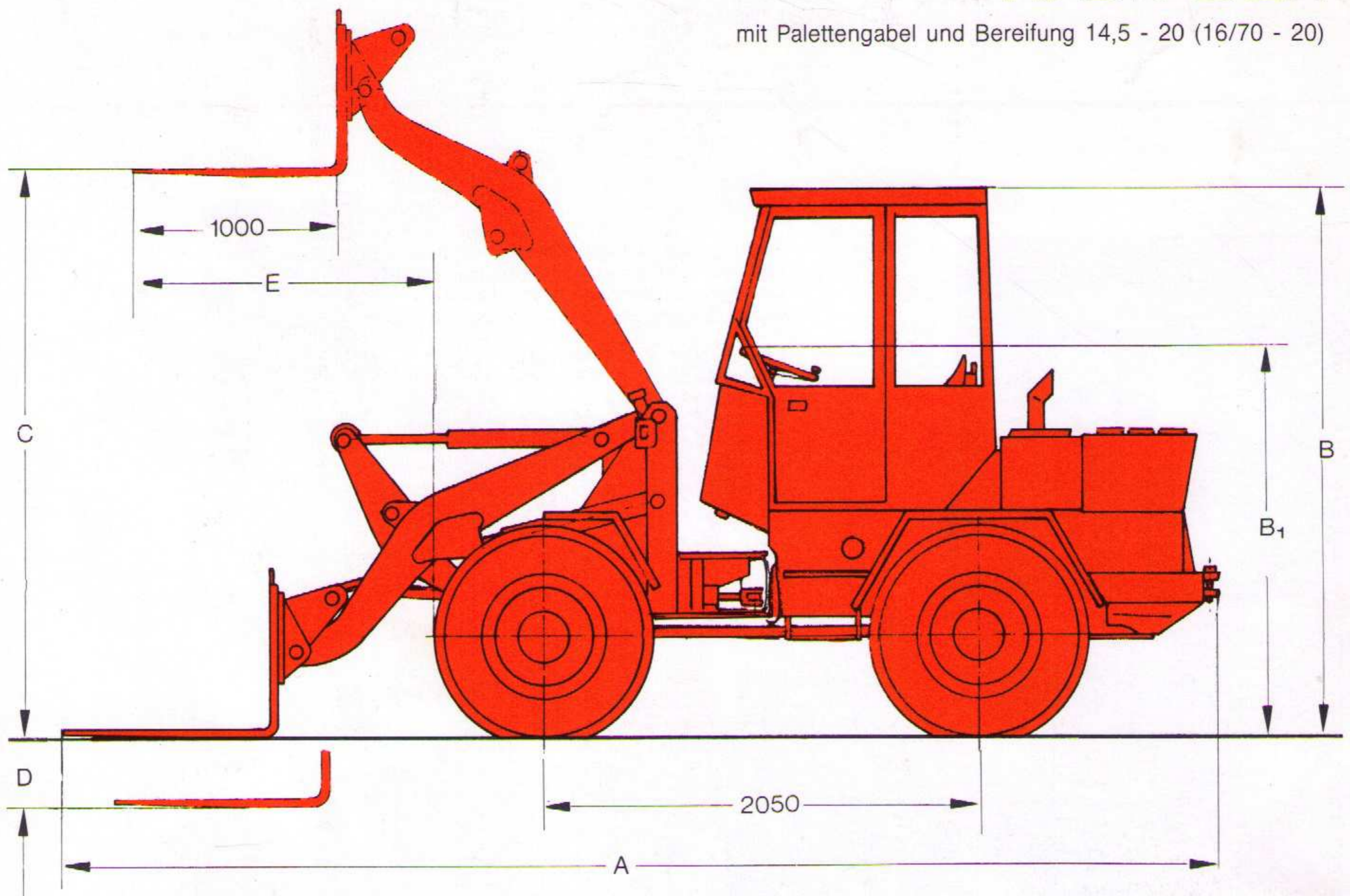
Technische Angaben mit Uni-Schaufel AR 61 B

	ohne SWE		mit SWE	
	Bereifung 14,5 - 20	Bereifung 16/70 - 20	Bereifung 14,5 - 20	Bereifung 16/70 - 20
A	4940 mm	4925 mm	5090 mm	5075 mm
B	2635 mm	2650 mm	2635 mm	2650 mm
B 1	1870 mm	1885 mm	1870 mm	1885 mm
C	3790 mm	3805 mm	3920 mm	3935 mm
C 1	3075 mm	3090 mm	3075 mm	3090 mm
C 2	2750 mm	2765 mm	2645 mm	2660 mm
D	150 mm	135 mm	175 mm	160 mm
E	380 mm	365 mm	485 mm	470 mm

Schaufelbreite: 2100 mm
 Schaufelinhalt: 0,7 cbm (SAE)
 Hinweis: 3. Steuersektion erforderlich

ATLAS AR61B RADLADER

mit Palettengabel und Bereifung 14,5 - 20 (16/70 - 20)



Technische Angaben mit Palettengabel AR 61 B

	ohne SWE		mit SWE	
	Bereifung 14,5 - 20	Bereifung 16/70 - 20	Bereifung 14,5 - 20	Bereifung 16/70 - 20
A	5500 mm	5485 mm	5630 mm	5615 mm
B	2635 mm	2650 mm	2635 mm	2650 mm
B 1	1870 mm	1885 mm	1870 mm	1885 mm
C	2715 mm	2730 mm	2795 mm	2810 mm
D	305 mm	290 mm	385 mm	370 mm
E	1465 mm	1450 mm	1595 mm	1580 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