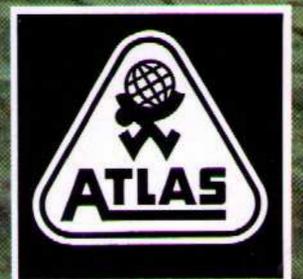


# ATLAS AR61B



# ATLAS AR61B überlegen

## Motor

Fabrikat: Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt  
Typ: F3L 912  
Leistung: eingestellt auf 38 kW (51 PS)  
bei 2300 U/min

Zylinderzahl: 3 in Reihe  
Hubraum: 2,83 l  
Trockenluftfilter mit elektrischer Anzeige

## Antrieb

Hydrostatischer Fahrtrieb mit automotiver Steuerung, 2-Stellungs-Fahrmotor, unter Last schaltbar.  
Leistungsregulierte, elektronisch gesteuerte Fahrpumpe.  
Allrad-Antrieb.  
Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung.  
Arbeitsgang 0–7 km/h  
Straßengang 0–20 km/h

## Fahrwerk

Knickpendelgelenk, Pendelung  $\pm 12^\circ$  im Hinterwagen.  
Starrachsen mit Planetenuntersetzung in den Radnaben.  
Auf Wunsch 100 % Differentialsperre in Vorder- und Hinterachse.

## Bremsen

1. Verschleißfreie Betriebsbremse durch Inpedal, über hydrostatischen Antrieb auf alle 4 Räder wirkend.
2. Hydraulisch betätigte Trommelbremse.
3. Mechanische Feststellbremse.

## Bereifung

Niederdruckreifen 375/75 R 20  
Auf Wunsch 16/70 – 20 EM, 14,5–20 MPT  
Sonderbereifung auf Anfrage.

## Lenkung

Vollhydraulische zentrale Knicklenkung. Vorder- und Hinterräder laufen immer in einer Spur.  
Lenkeinschlag nach jeder Seite  $40^\circ$ .  
Wenderadius über Schaufelkante außen: 4220 mm.  
Notlenkeigenschaft.

## Ladeeinrichtung

Robuster Schaufelrahmen.  
Durch Z-Kinematik hohe Reißkraft, kurze Auskippszeit. Parallelführung, automatische Schaufelrückführung in Grabstellung. Schaufelstandsanzeige.  
Einfache Handhabung durch Einhebelsteuerung, Schwimmstellung.  
Verriegelungsmöglichkeit für Straßenfahrt. Automatische Mittenstellung.

## Hydraulikanlage

Zahnradpumpe für Lade- und Lenkhydraulik, zwei Hub- und zwei Kippzylinder, doppelt wirkend. Betriebsdruck 200 bar.  
Lastunabhängige Senkbremse.  
Alle Funktionen durch Sekundärventile abgesichert.  
Lenkhydraulik-Betriebsdruck 145 bar.  
Prioritätsventil bevorzugt Lenkung.  
Fördermenge der Hydraulikpumpe 65 l/min.

## Elektrische Anlage

Fahrzeugspannung 12 Volt  
Batterie 1 x 12 V 110 Ah  
Drehstromlichtmaschine 14 V, 65 A  
Anlasser 2,7 kW, 12 V

## Serienausstattung

Überroll sichere Stahlkabine (ROPS DIN 24090)  
Ausstellbare Dachklappe  
Beidseitiger Einstieg  
Elektrischer Scheibenwischer  
Beidseitig Rückspiegel  
Verstellbarer Fahrersitz mit Sicherheitsgurt  
Motorunabhängige Standheizung  
Rückfahrscheinwerfer

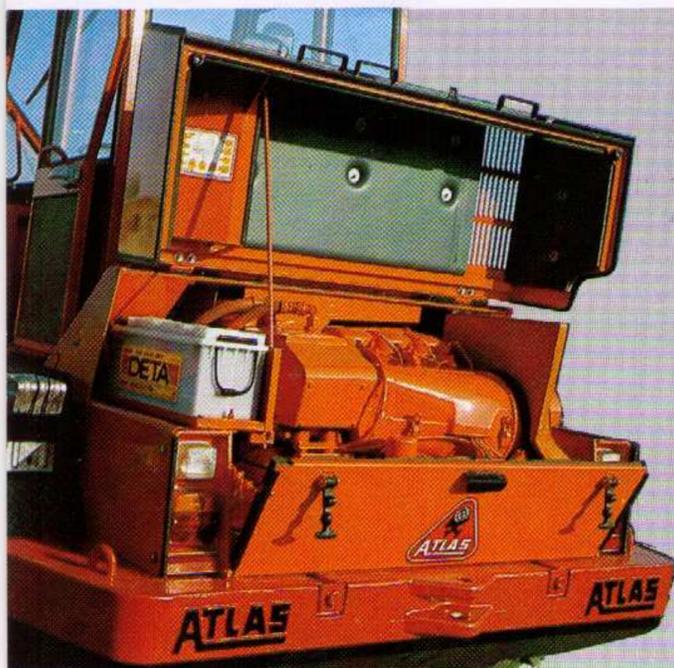
## Sonderausstattung

Schnellwechseleinrichtung  
Palettengabel  
Uni-Schaufel  
Leichtgutschaufel  
und anderes Zubehör

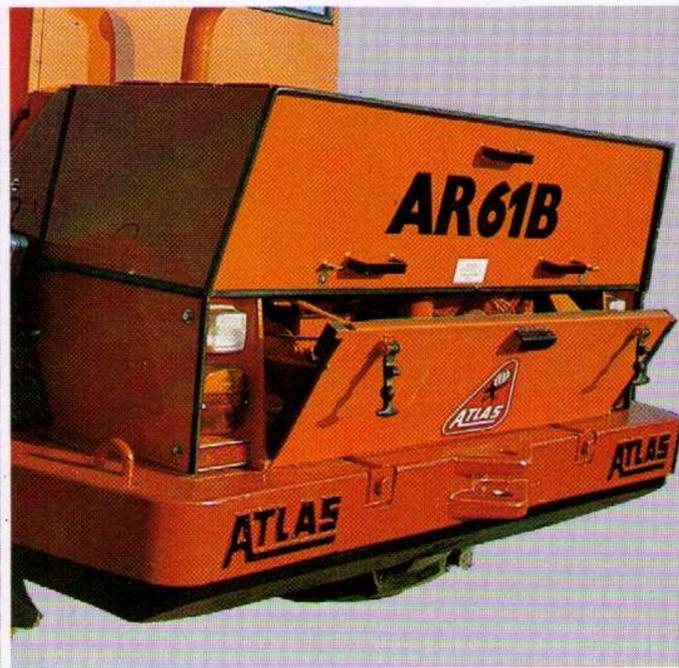
## Betriebsdaten

Standardschaufel, Inhalt nach SAE 0,9 m<sup>3</sup>  
Schaufelbreite 2050 mm  
Spurweite 1640 mm  
Ladebreite 2030 mm  
Reißkraft 5200 daN  
Schubkraft 4100 daN  
Kipplast: gestreckt 3660 kg  
Kipplast: geknickt 3200 kg  
Hubkraft, Bodenlage 5100 daN  
Dienstgewicht 5000 kg

Maße und Daten in Standardausrüstung



Für die große Inspektion Motorhaube steil aufklappbar.

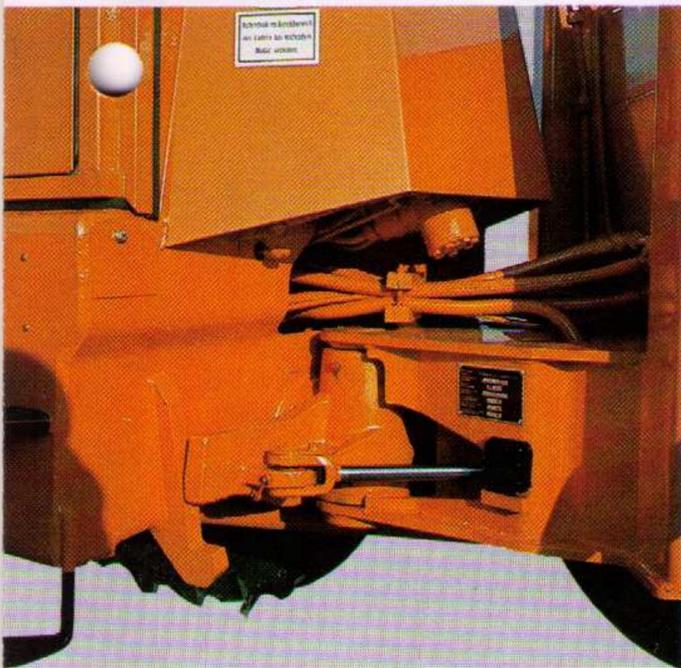


Vereinfachte Wartung durch spezielle Wartungsklappe. Trockenluftfilter von außen leicht zugänglich.



Geschlossenes Planetengetriebe in den Radnaben.  
Doppelt gelagerte Planetenbolzen.

ne Technik, größere Kraft, noch mehr sch



Gute Geländegängigkeit durch Knickpendelgelenk (Lagerung im Hinterwagen).



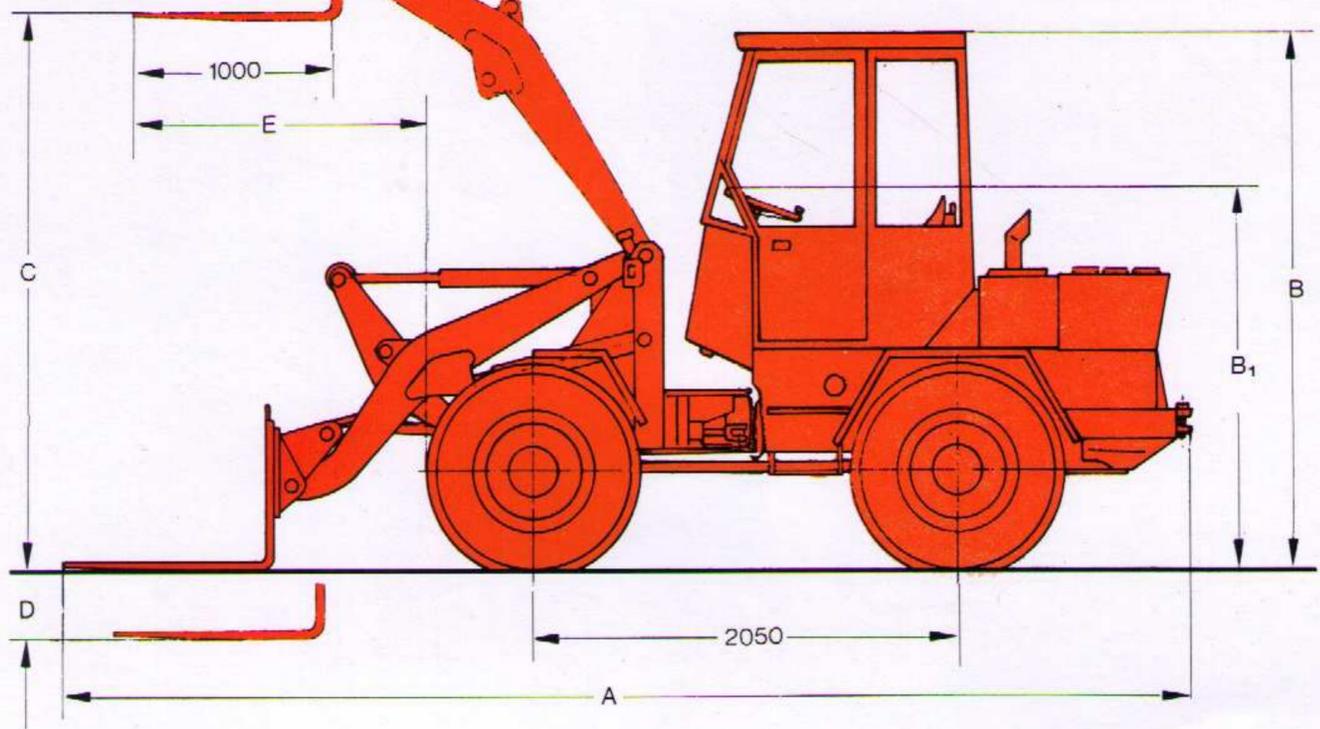
ROPS-Kabine mit ausgezeichneter Rundumsicht.



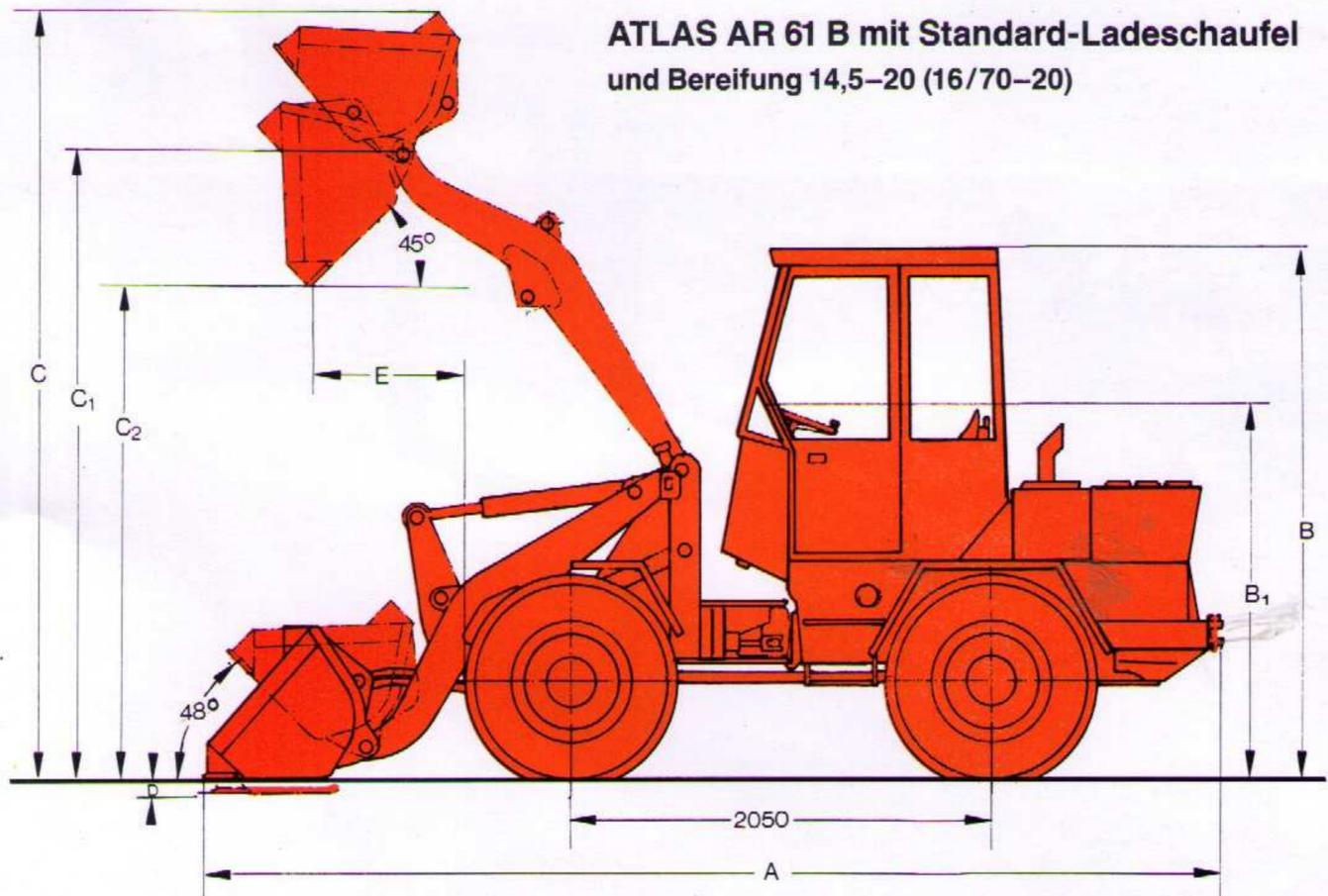
Max. Schaufelauskippwinkel in voller Höhe 48° für schnelle und vollständige Schaufelentleerung.

**ffen**

**ATLAS AR 61 B mit Palettengabel  
und Bereifung 14,5-20 (16/70-20)**



**ATLAS AR 61 B mit Standard-Ladeschaufel  
und Bereifung 14,5-20 (16/70-20)**



**Palettengabel**

**Ladeschaufel**

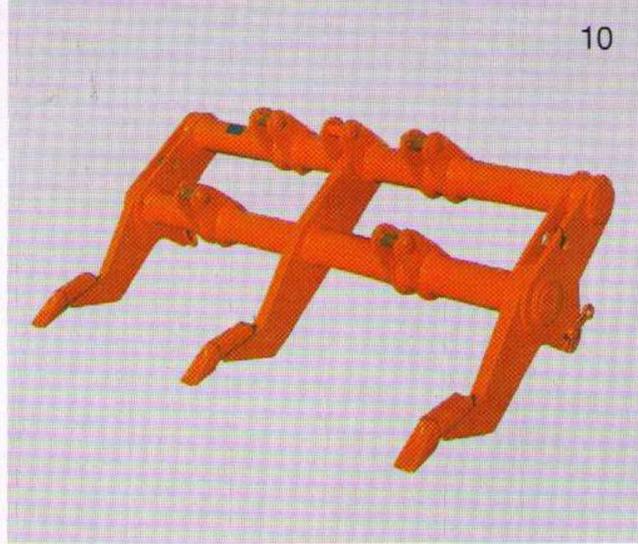
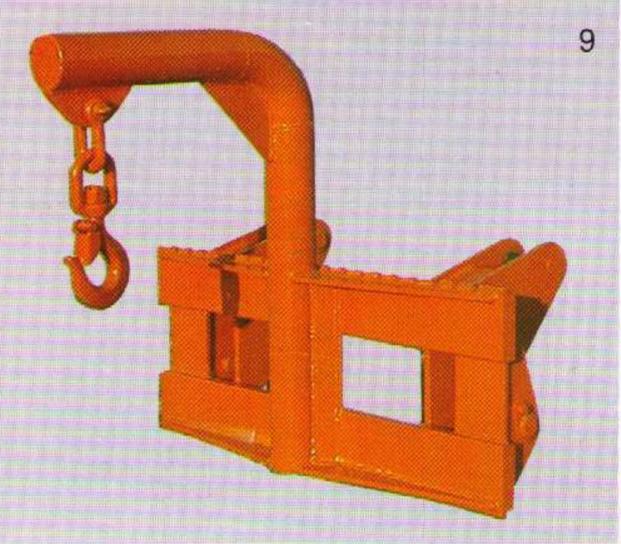
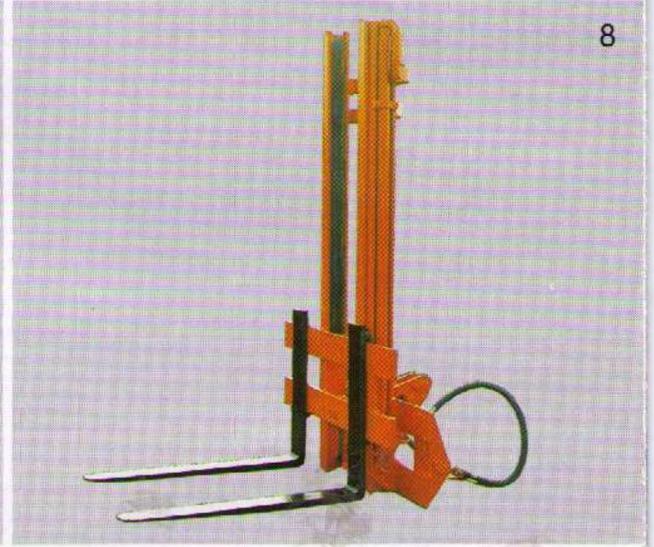
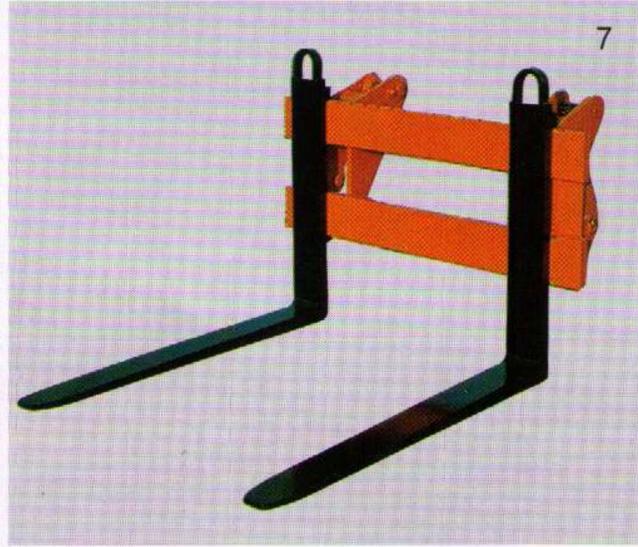
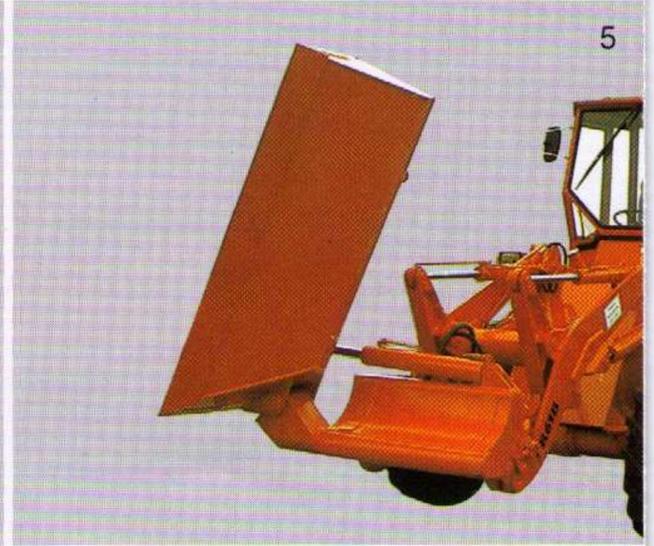
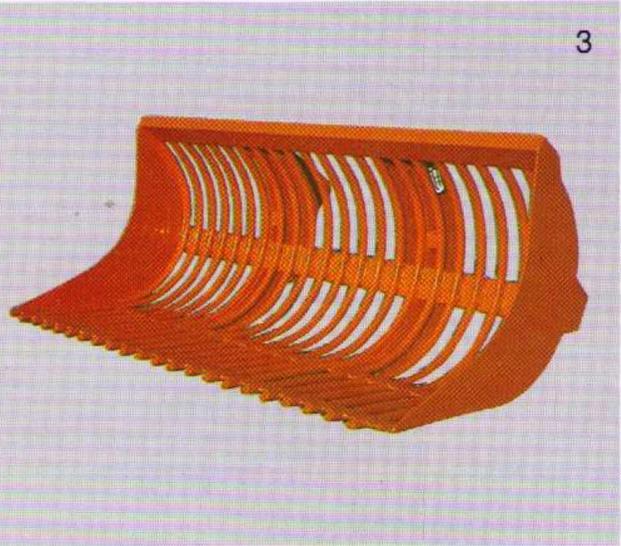
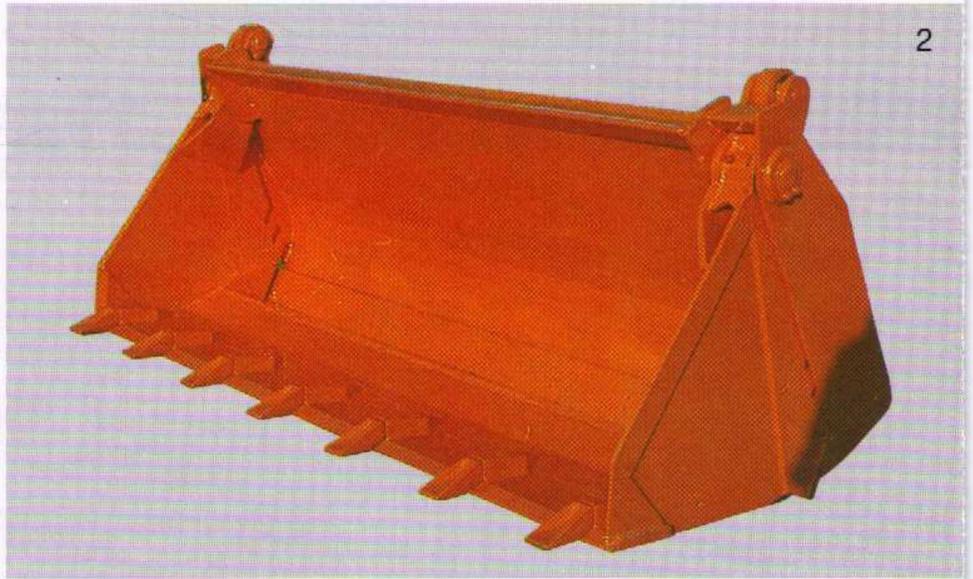
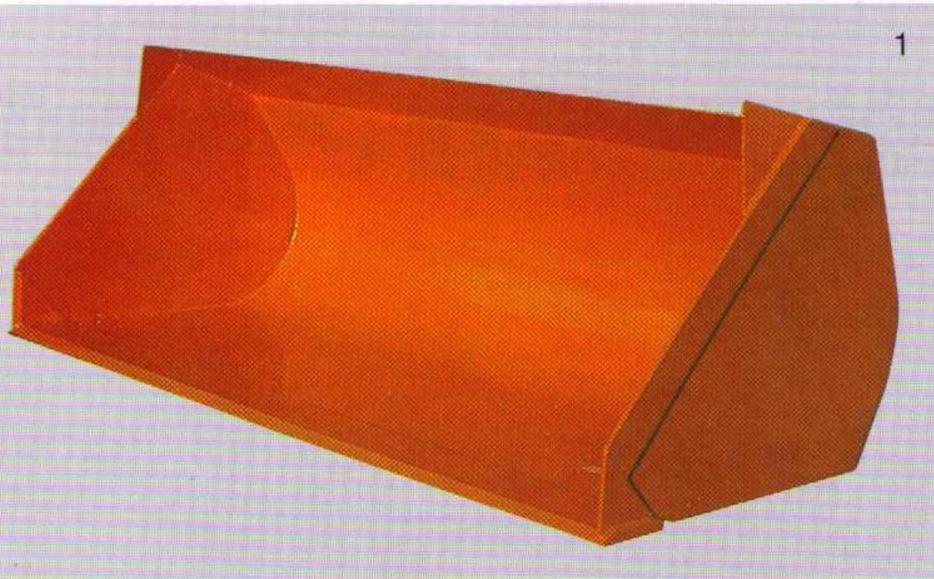
	ohne SWE *		mit SWE *	
	14,5-20	16/70-20	14,5-20	16/70-20
A	5505	5490	5632	5617
B	2635	2650	2635	2650
B <sub>1</sub>	1870	1885	1870	1885
C	2852	2867	2932	2947
D	340	325	260	245
E	1480	1465	1603	1588

	ohne SWE *		mit SWE *	
	14,5-20	16/70-20	14,5-20	16/70-20
A	4965	4950	5115	5000
B	2635	2650	2635	2650
B <sub>1</sub>	1870	1885	1870	1885
C	4005	4020	4040	4055
C <sub>1</sub>	3210	3225	3210	3225
C <sub>2</sub>	2555	2570	2450	2465
D	60	45	60	45
E	805	790	910	895

Palettengabelbreite 1000 mm  
\* SWE = Schnellwechseleinrichtung  
Angaben in mm

Inhalt: 0,9 m<sup>3</sup>  
Breite: 2050 mm  
\* SWE = Schnellwechseleinrichtung  
Angaben in mm

# ATLAS AR61B



1 Leichtgutschaufel  
 2 Greiferschaukel  
 3 Steingabel  
 4 Hochkippschaufel  
 5 Seitenkippschaufel

6 Frontkehrmaschine  
 7 Palettengabel  
 8 Hubgerüst  
 9 Lashaken  
 10 Aufreißer

11 Schnellwechseinrichtung  
 12 Einsatz mit Klappschaufel  
 13 AR 61 B beim Rückverfüllen

12



13

Maßangaben unverbindlich. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Bildliche Darstellungen müssen nicht der Standardausrüstung entsprechen.



**ATLAS WEYHAUSEN**

F. WEYHAUSEN GMBH & CO. KG · MASCHINENFABRIK  
 POSTFACH 1540 · D-2878 WILDESHAUSEN  
 TELEFON (044 31) 81-0 · TELEX 25 1514 WEYWI D