

# ATLAS 46C



# ATLAS 46C

Der kompakte, wendige

## Motor

Fabrikat: Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt  
 Typ: F3L 1011  
 Leistung: eingestellt auf 30 kW (41 PS)  
 bei 2800 min<sup>-1</sup>  
 Zylinderzahl: 3 in Reihe  
 Hubraum: 2,05 l  
 Trockenluftfilter mit elektrischer Anzeige

## Antrieb

Hydrostatischer Fahrtrieb mit automotiver Steuerung, Regelfahrmotor, unter Last schaltbar.  
 Leistungsregulierte, hydraulisch gesteuerte Fahrpumpe, Grenzlastregelung.  
 Allrad-Antrieb.  
 Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung.  
 Arbeitsgang 0 – 7 km/h  
 Straßengang 0 – 20 km/h

## Fahrwerk

Knickpendelgelenk, Pendelung ± 12° im Hinterwagen.  
 Starrachsen mit Planetenuntersetzung in den Radnaben.  
 100 % Differentialsperre in Vorder- und Hinterachse, zuschaltbar.

## Bremsen

1. Verschleißfreie Betriebsbremse durch Inpedal, über hydrostatischen Antrieb auf alle 4 Räder wirkend.
2. Im Ölbad laufende Lamellenbremsen.
3. Mechanische Feststellbremse.

## Bereifung

Niederdruckreifen 12,5–18 MPT  
 Auf Wunsch 12,5–20 MPT  
 Sonderbereifung auf Anfrage.

## Lenkung

Vollhydraulische zentrale Knicklenkung. Vorder- und Hinterräder laufen immer in einer Spur.  
 Lenkeinschlag nach jeder Seite 40°.  
 Wenderadius über Schaufelkante außen: 3770 mm.  
 Notlenkeigenschaft.

## Ladeeinrichtung

Robuster Schaufelrahmen, passend für hydr. SWE.  
 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 ein Kippzylinder, doppelt wirkend. Betriebsdruck 200 bar.  
 Lastunabhängige Senkbremse.  
 Alle Funktionen durch Sekundärventile abgesichert.  
 Lenkhydraulik-Betriebsdruck 175 bar.  
 Prioritätsventil bevorzugt Lenkung.  
 Fördermenge der Hydraulikpumpe 45 l/min.

## Elektrische Anlage

Fahrzeugspannung 12 Volt  
 Batterie 1 × 12 V / 88 Ah  
 Drehstromlichtmaschine 14 V / 60 A  
 Anlasser 2,2 kW / 12 V

## Serienausstattung

Schnellwechseleinrichtung, mechanisch  
 Kippkabine  
 Ausstellbare Dachklappe  
 Beidseitiger Einstieg  
 Elektrischer Scheibenwischer  
 Beidseitig Rückspiegel  
 Verstellbarer Fahrersitz mit Sicherheitsgurt  
 Motorölheizung mit Wärmetauscher und 2-Stufengebläse; Heizleistung regulierbar  
 Umluft/Frischlufte, Frontscheibenbelüftung  
 Rückfahrscheinwerfer  
 Getönte Scheiben  
 StVZO-Abnahme, TBG-Abnahme  
 3. Steuerkreis  
 Blauer Engel

## Sonderausstattung

Schnellwechseleinrichtung, hydraulisch  
 Palettengabel, Uni-Schaufel  
 Leichtgutschaufel und anderes Zubehör

## Betriebsdaten

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Standardschaufel,   |                     |
| Inhalt nach SAE     | 0,65 m <sup>3</sup> |
| Schaufelbreite      | 1850 mm             |
| Spurweite           | 1460 mm             |
| Laderbreite         | 1785 mm             |
| Reißkraft           | 3450 daN            |
| Schubkraft          | 3250 daN            |
| Kipplast: gestreckt | 3200 kg             |
| Kipplast: geknickt* | 2850 kg             |
| Hubkraft, Bodenlage | 3100 daN            |
| Dienstgewicht       | 4200 kg             |

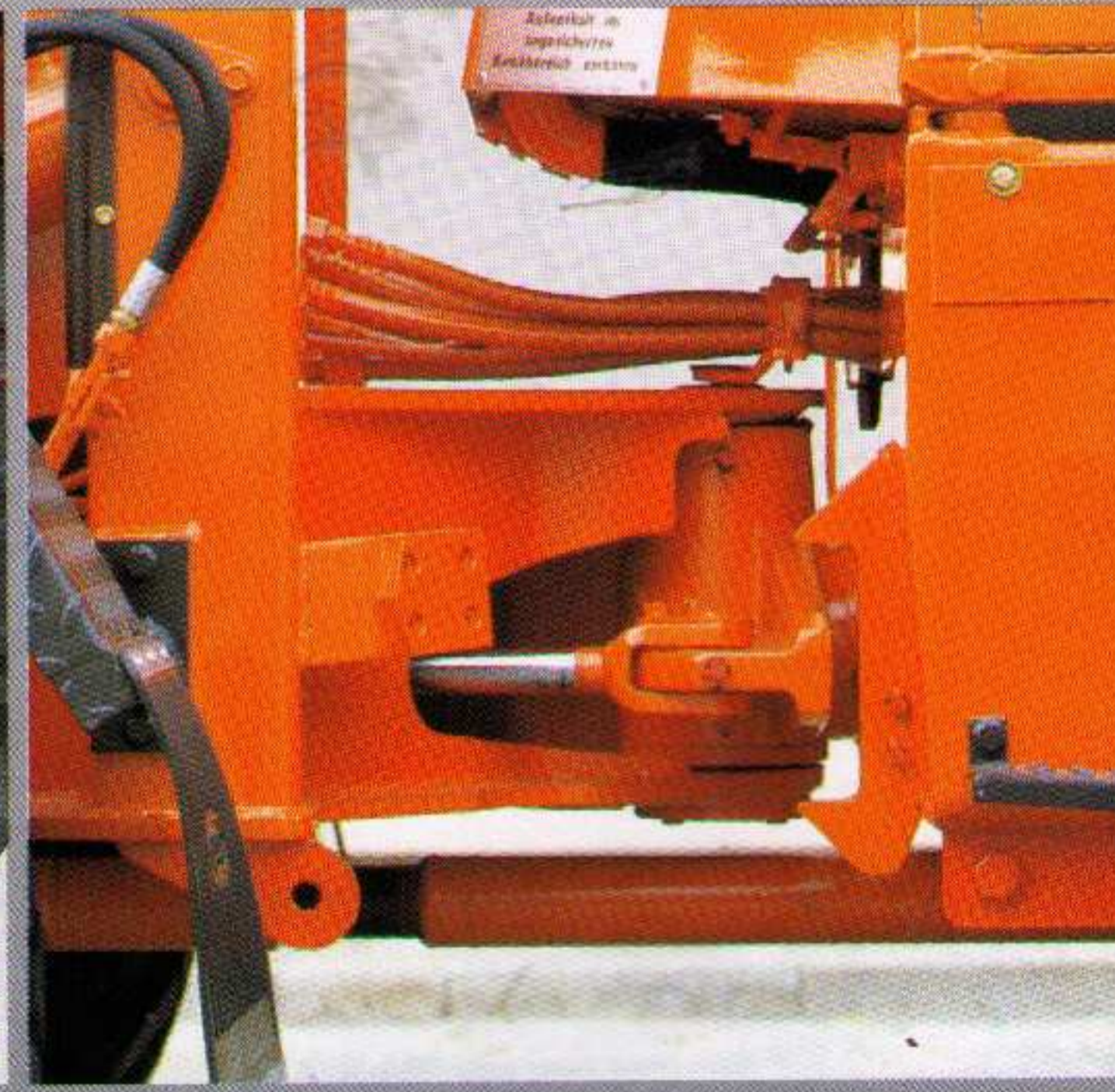
Maße und Daten in Standardausrüstung  
 \*Standicherheit entspricht DIN 24094



Deutz-Baureihe 1011  
 Einzeleinspritzpumpen  
 Öl-/Luftkühlung.  
 Für die große Inspektion  
 Motorhaube weit aufstellbar.



Geschlossene Planetengetriebe  
 in den Radnaben.  
 Doppelt gelagerte Planetenbolzen.



Gute Geländegängigkeit durch  
 Knickpendelgelenk  
 (Lagerung im Hinterwagen).

# Lader: leistungsstark, wartungsfreundlich, lärmarm

leistungsstark: sekundenschneller Zugkraftaufbau durch hydrostatischen Fahrtrieb. Dadurch volle Kraftentfaltung – beste Ausnutzung der Motorleistung.

wartungsfreundlich: optimale Zugänglichkeit für Pflege und Wartung durch um 25° nach vorn kippbare Fahrerkabine.

lärmarm: beispielhafte Schallpegelwerte;

EWG Baumusterprüfung nach 86/662/EWG

Schalleistungspegel Standlauf  $L_{WA} = 98 \text{ dB(A)}$

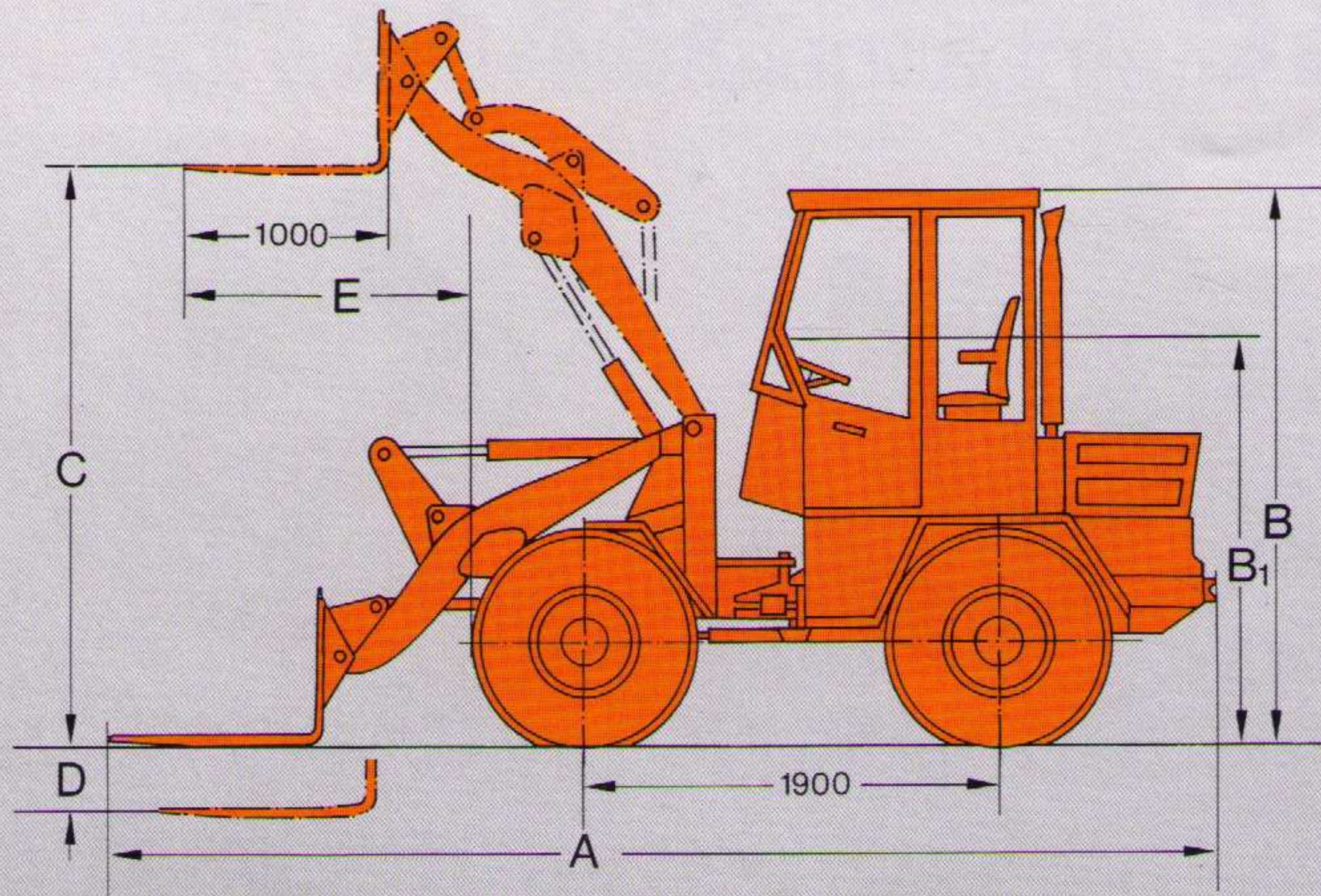
Schalldruckpegel Kabine  $L_{pa} = 77 \text{ dB(A)}$



## Fahrerkabine:

Komfort-ROPS-Kabine, beidseitiger, freier Einstieg. Hohe Funktion durch sehr gute Rundumsicht. Gepolstertes Armaturenbrett; vorbildlich übersichtlich und griffgünstig angeordnete Bedienungshebel und Funktionskontrollen.

Ein mehrfach einstellbarer Fahrersitz und getönte Scheiben sind Serienausstattung. Motorölheizung mit Frontscheibenbelüftung.



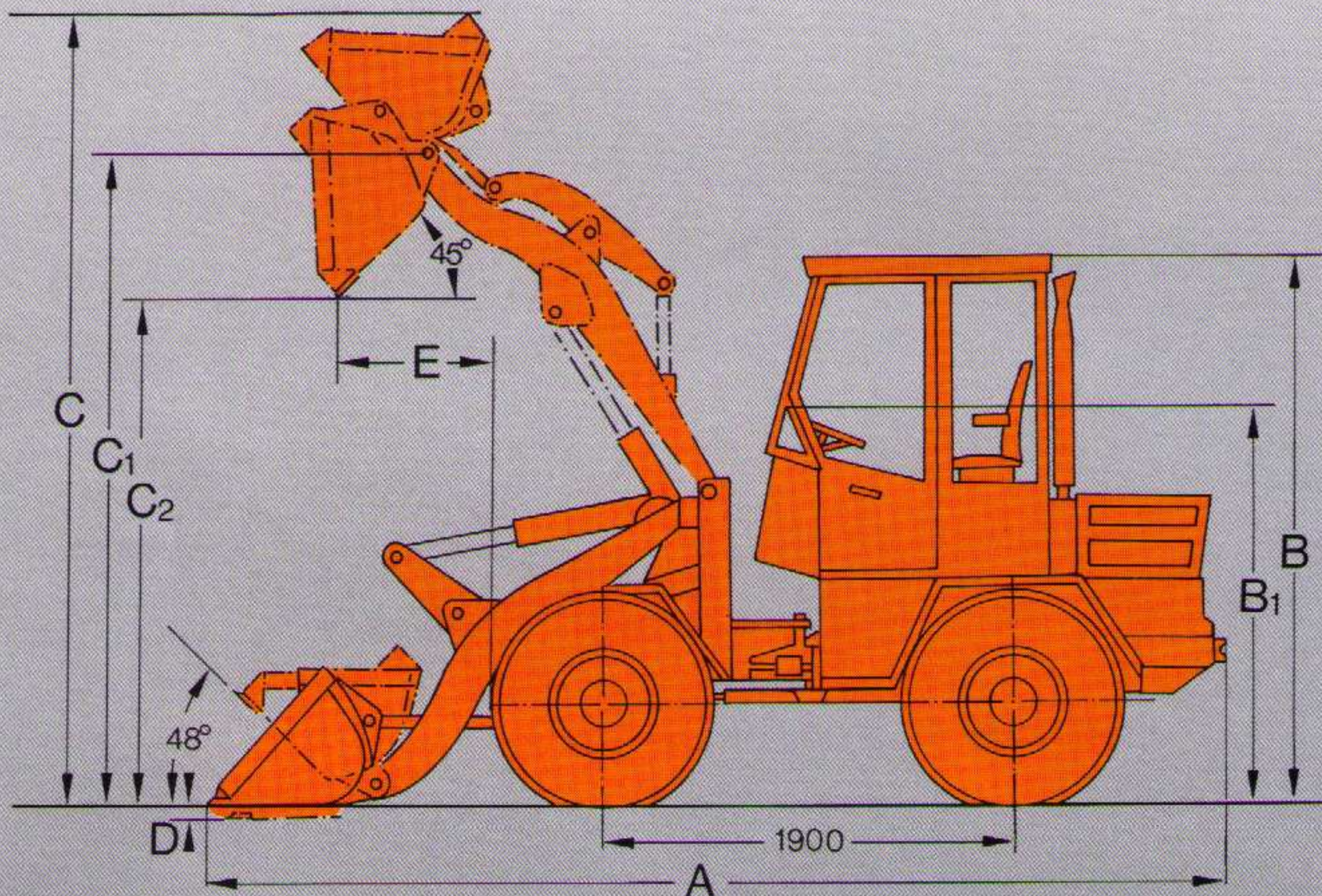
### Palettengabel

|                | ohne SWE* |         | mit SWE |         |
|----------------|-----------|---------|---------|---------|
|                | 12,5-18   | 12,5-20 | 12,5-18 | 12,5-20 |
| A              | 5215      | 5190    | 5365    | 5340    |
| B              | 2575      | 2600    | 2575    | 2600    |
| B <sub>1</sub> | 1810      | 1835    | 1810    | 1835    |
| C              | 2765      | 2790    | 2850    | 2875    |
| D              | 183       | 160     | 100     | 75      |
| E              | 1380      | 1355    | 1500    | 1475    |

Palettengabelbreite 1000 mm

\* SWE = Schnellwechseleinrichtung

Angaben in mm



| gültig für alle Reifen |  |       |       |
|------------------------|--|-------|-------|
| mit SWE                |  |       |       |
|                        |  | hydr. | mech. |

|  |     |      |      |      |
|--|-----|------|------|------|
| Statische Kipplast (eingeknickt)   | kg  | 2140 | 2081 | 1979 |
| Hubkraft (bei 500 mm Lastschwerpunktstand)                                 | daN | 2498 | 2462 | 2342 |
| Nutzlast Standsicherheit 1,25 zum Verfahren in ebenem Gelände              | kg  | 1712 | 1665 | 1584 |
| Nutzlast Standsicherheit 2,0 zum Verfahren in unebenem Gelände (DIN 24094) | kg  | 1070 | 1041 | 990  |

**ACHTUNG:** Das Verfahren von Lasten darf grundsätzlich nur in Bodennähe erfolgen. Nur ATLAS Palettengabel einsetzen.

### Ladeschaufel

|                | ohne SWE* |         | mit SWE* |         |
|----------------|-----------|---------|----------|---------|
|                | 12,5-18   | 12,5-20 | 12,5-18  | 12,5-20 |
| A              | 4710      | 4685    | 5060     | 4835    |
| B              | 2575      | 2600    | 2575     | 2600    |
| B <sub>1</sub> | 1810      | 1835    | 1810     | 1835    |
| C              | 3660      | 3685    | 3775     | 3800    |
| C <sub>1</sub> | 3015      | 3040    | 3015     | 3040    |
| C <sub>2</sub> | 2415      | 2440    | 2310     | 2335    |
| D              | 80        | 55      | 80       | 55      |
| E              | 645       | 620     | 755      | 730     |

Inhalt: 0,65 m<sup>3</sup>

Breite 1850 mm

\* SWE = Schnellwechseleinrichtung

Angaben in mm



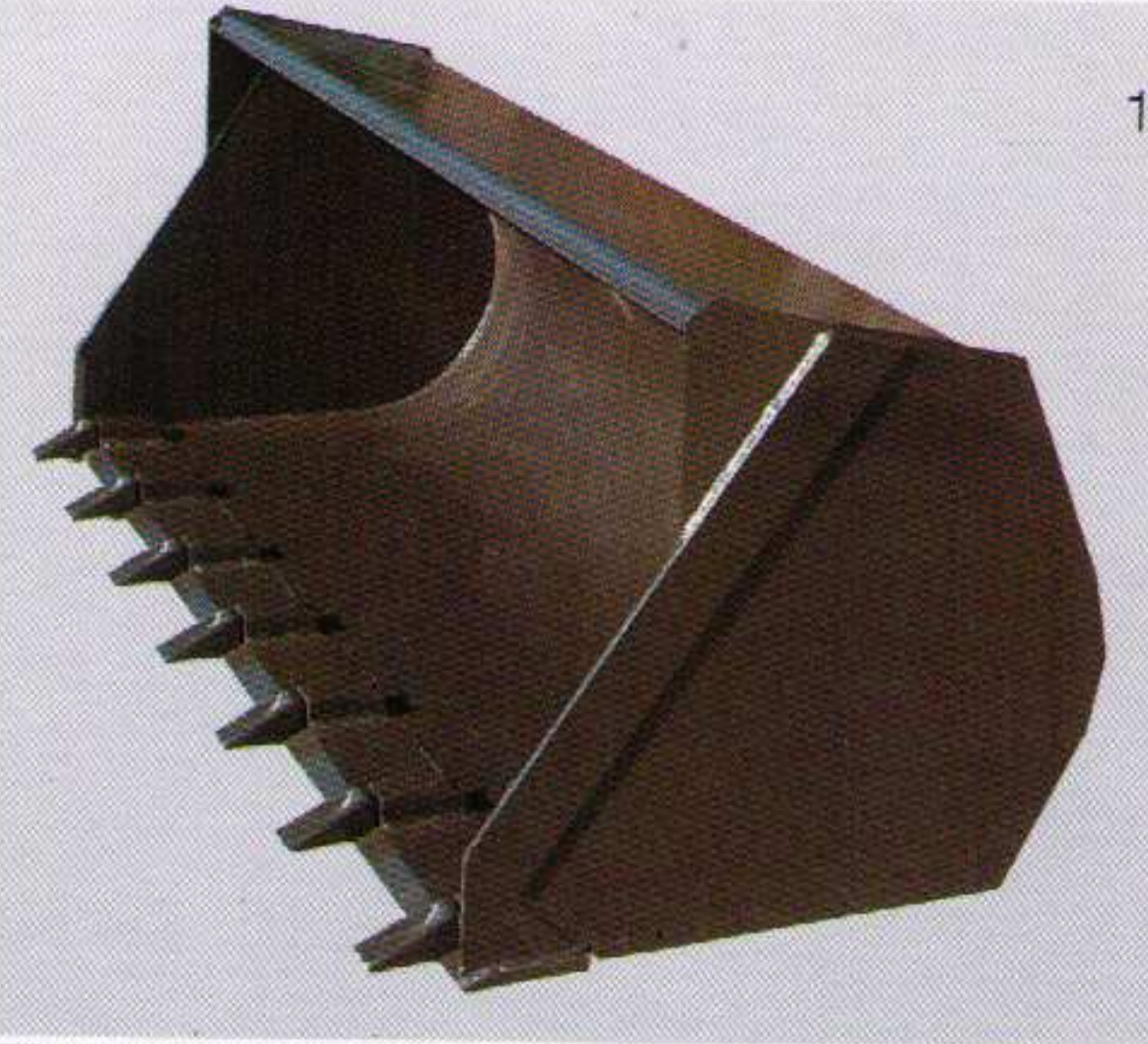
### Servicefreundlich:

Mittels mechanischer, einfacher Handhabung kann die Fahrerkabine um 25° nach vorn geneigt werden und gestattet damit ein optimales Herankommen an Antriebs- und Steuerungsaggregate.

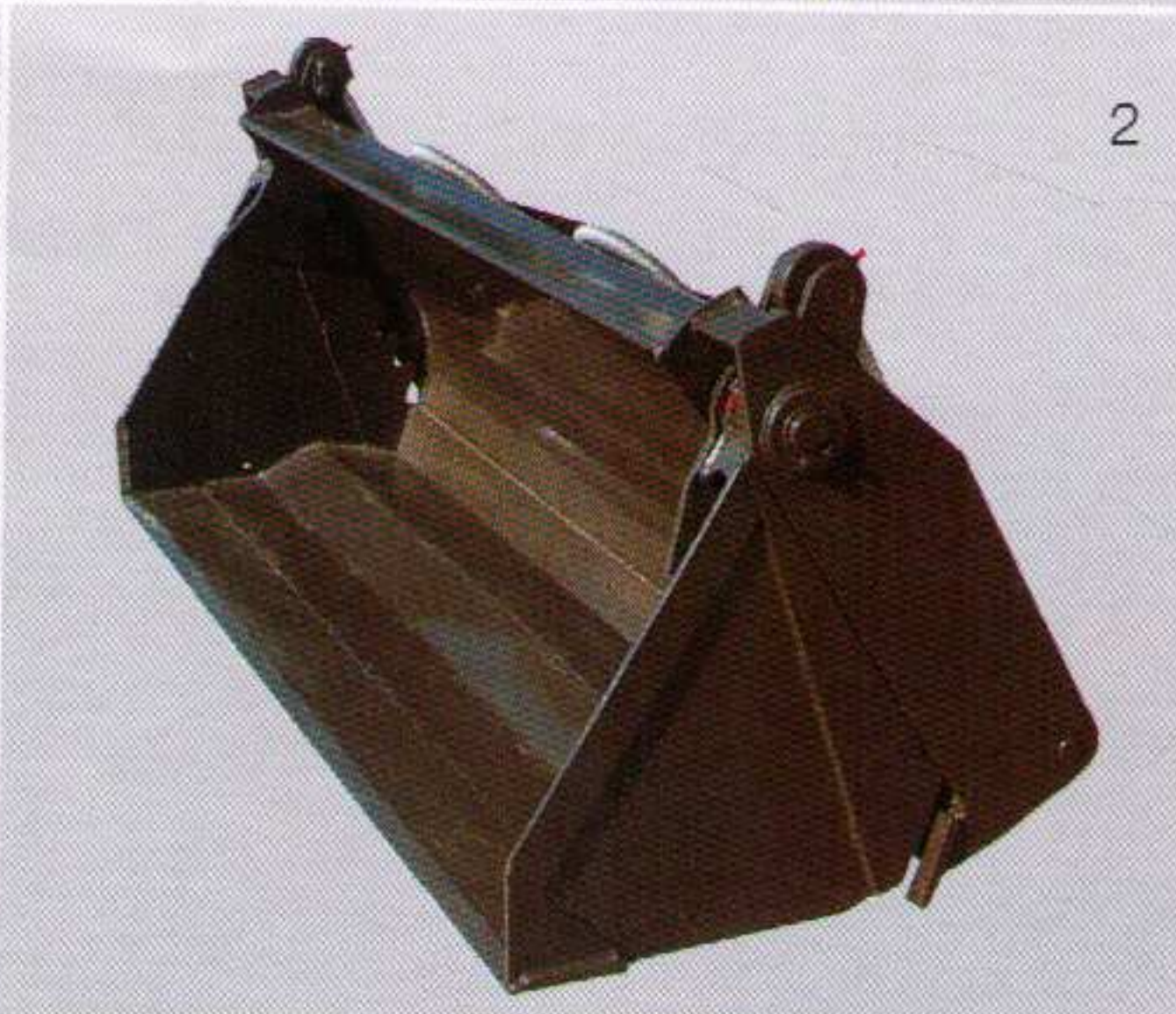
Das erleichtert und verkürzt Wartungsarbeiten.

Servicefreundlichkeit ist wichtig; sie spart Zeit und bringt Leistung.

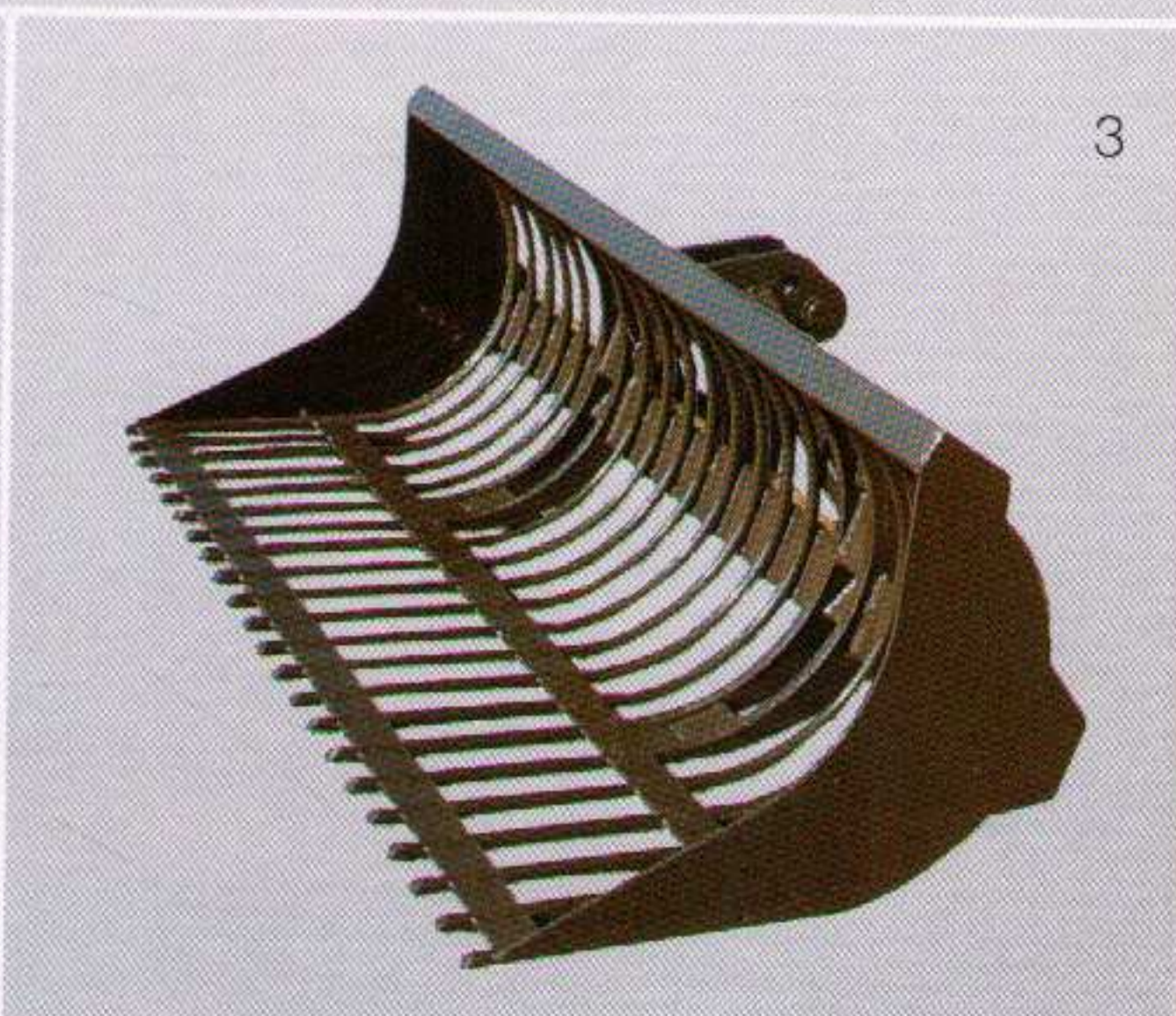
# ATLAS 46C Anbaugeräte



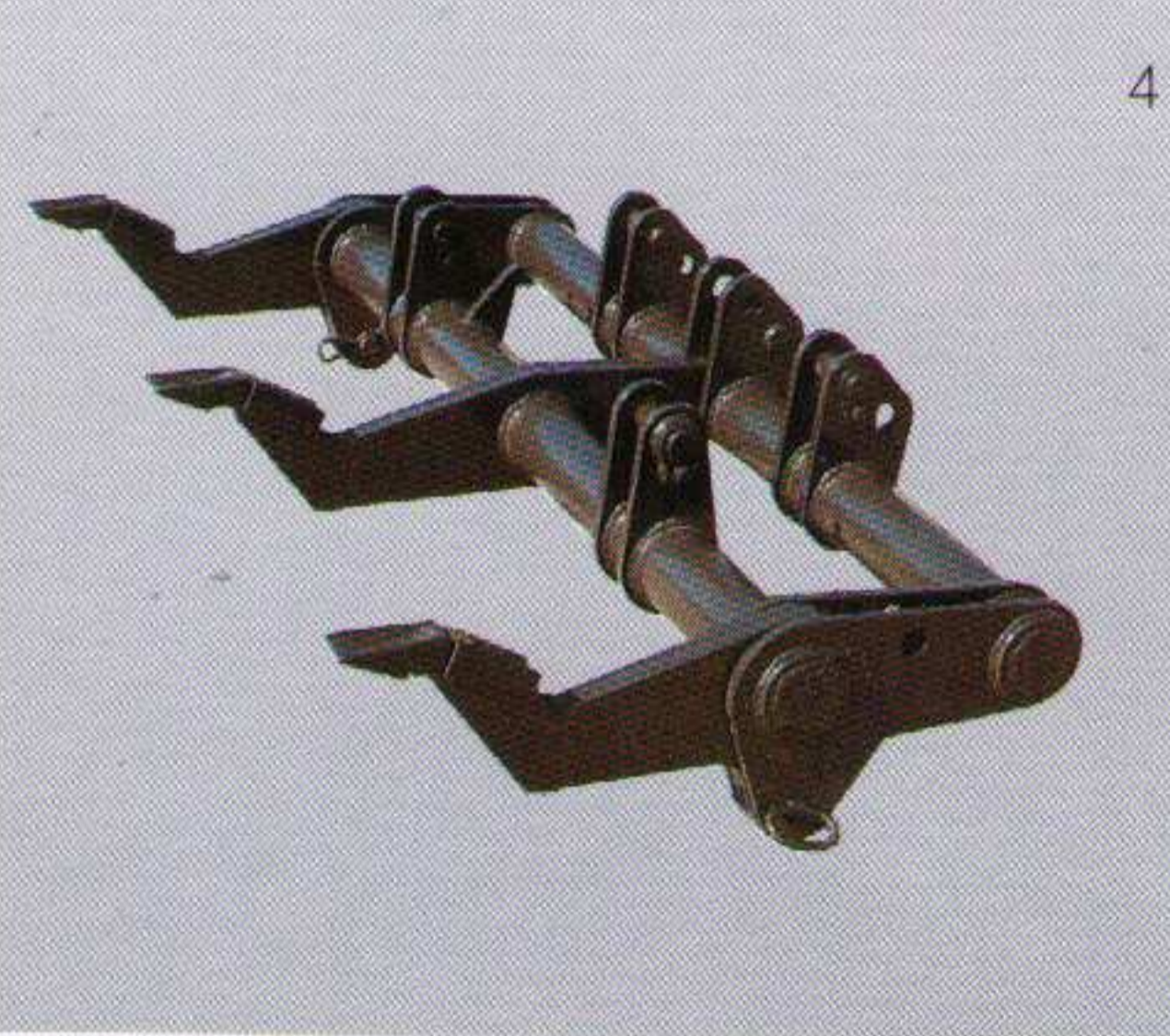
1



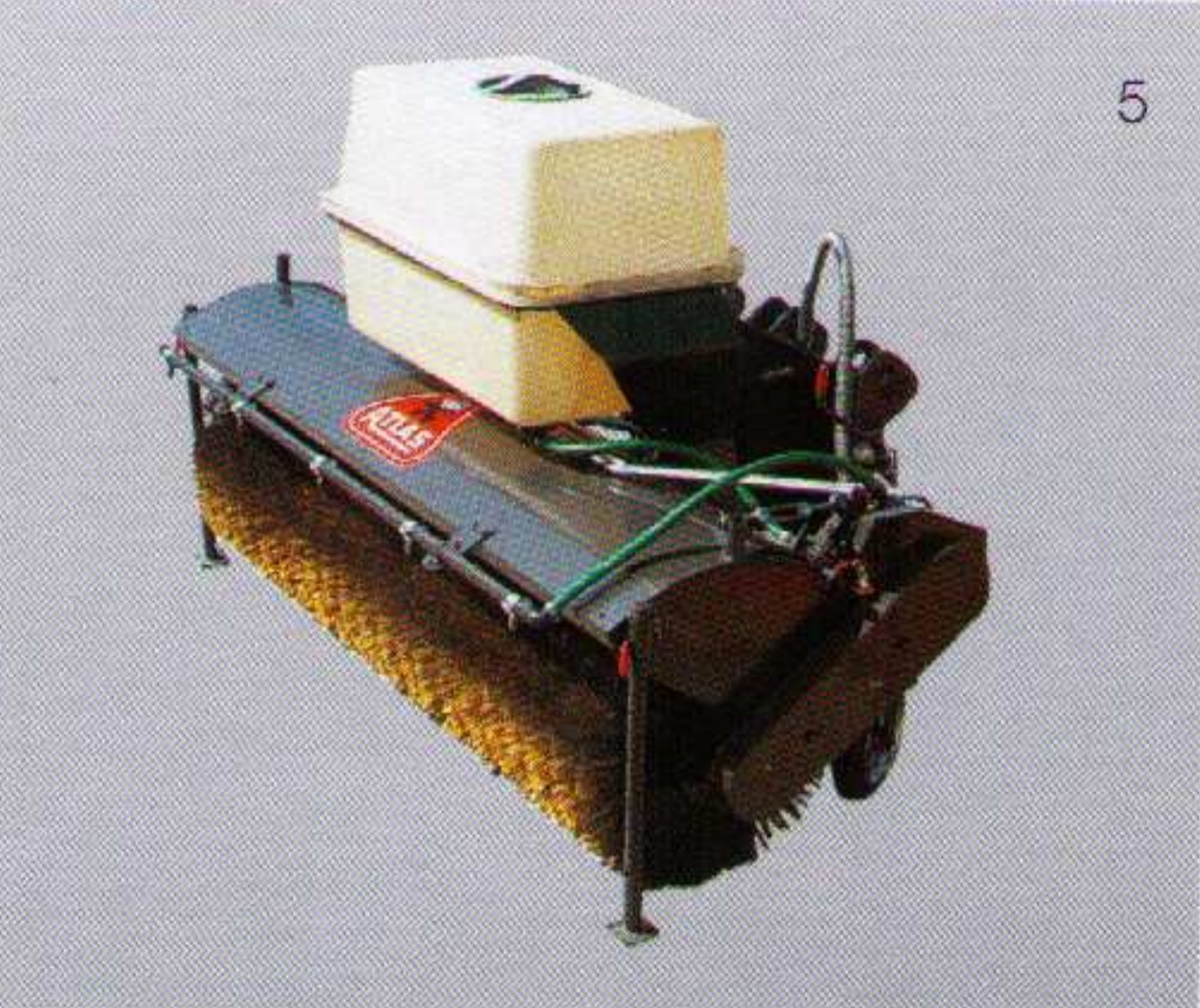
2



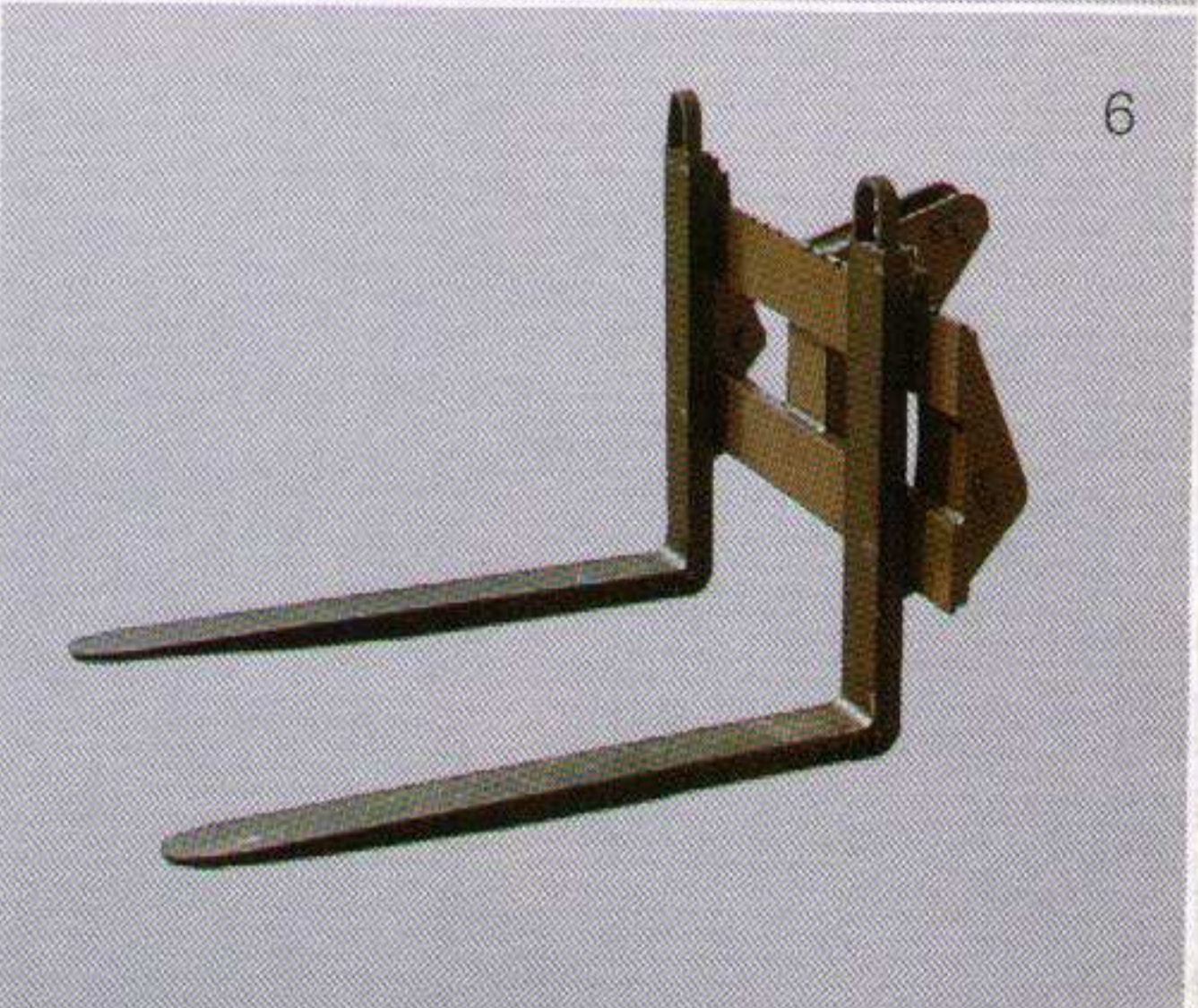
3



4



5



6

1 Leichtgutschaufel  
 2 Greiferschaufel  
 3 Steingabel  
 4 Aufreißer  
 5 Frontkehrmaschine  
 6 Palettengabel  
 7 Hochkippschaufel  
 8 Lashaken  
 9 Seitenkippschaufel



7



8



9

Angaben unverbindlich. Konstruktionsänderungen vorbehalten.  
 Bildliche Darstellungen müssen nicht der Standardausrüstung entsprechen.

# ATLAS 46C im Einsatz:



## ATLAS WEYHAUSEN

F. WEYHAUSEN GMBH & CO. KG · MASCHINENFABRIK  
Postfach 1763 · Visbeker Straße 35 · D-2878 Wildeshausen  
Telefon (04431) 81-0 · Telex 251514 · Telefax (04431) 81139