

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⁻¹

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 $\pm 12^\circ$ im Hinterwagen.

Starrachsen mit Planetenuntersetzung in den Radnaben.

Auf Wunsch 100 % Differentialsperre in Vorder- und Hinterachse.

Bremsen

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

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. Durch Z-Kinematik hohe Reißkraft, kurze Auskippszeit. Parallelführung, automatische Schaufelrückführung in Grabstellung. Schaufelstandsanzeige.

Einfache Handhabung durch Einhebelsteuerung, 3. Steuerkreis, 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

Kippkabine
Ausstellbare Dachklappe
Beidseitiger Einstieg
Elektrischer Scheibenwischer
Beidseitig Rückspiegel
Verstellbarer Fahrersitz mit Sicherheitsgurt
Motorölheizung mit Wärmetauscher und 2-Stufengebläse; Heizleistung regulierbar
Umluft/Frischluff
Frontscheibenbelüftung
Rückfahrscheinwerfer
Getönte Scheiben
StVZO-Abnahme
TBG-Abnahme

Sonderausstattung

Schnellwechseleinrichtung, mechan. und hydr. Palettengabel
Uni-Schaufel
Leichtgutschaufel und anderes Zubehör

Betriebsdaten

Standardschaufel,	
Inhalt nach SAE	0,65 m ³
Schaufelbreite	1850 mm
Spurweite	1460 mm
Laderbreite	1785 mm
Reißkraft	3000 daN
Schubkraft	3250 daN
Kipplast: gestreckt	3200 kg
Kipplast: geknickt*	2850 kg
Hubkraft, Bodenlage	3100 daN
Dienstgewicht	4200 kg

Maße und Daten in Standardausrüstung

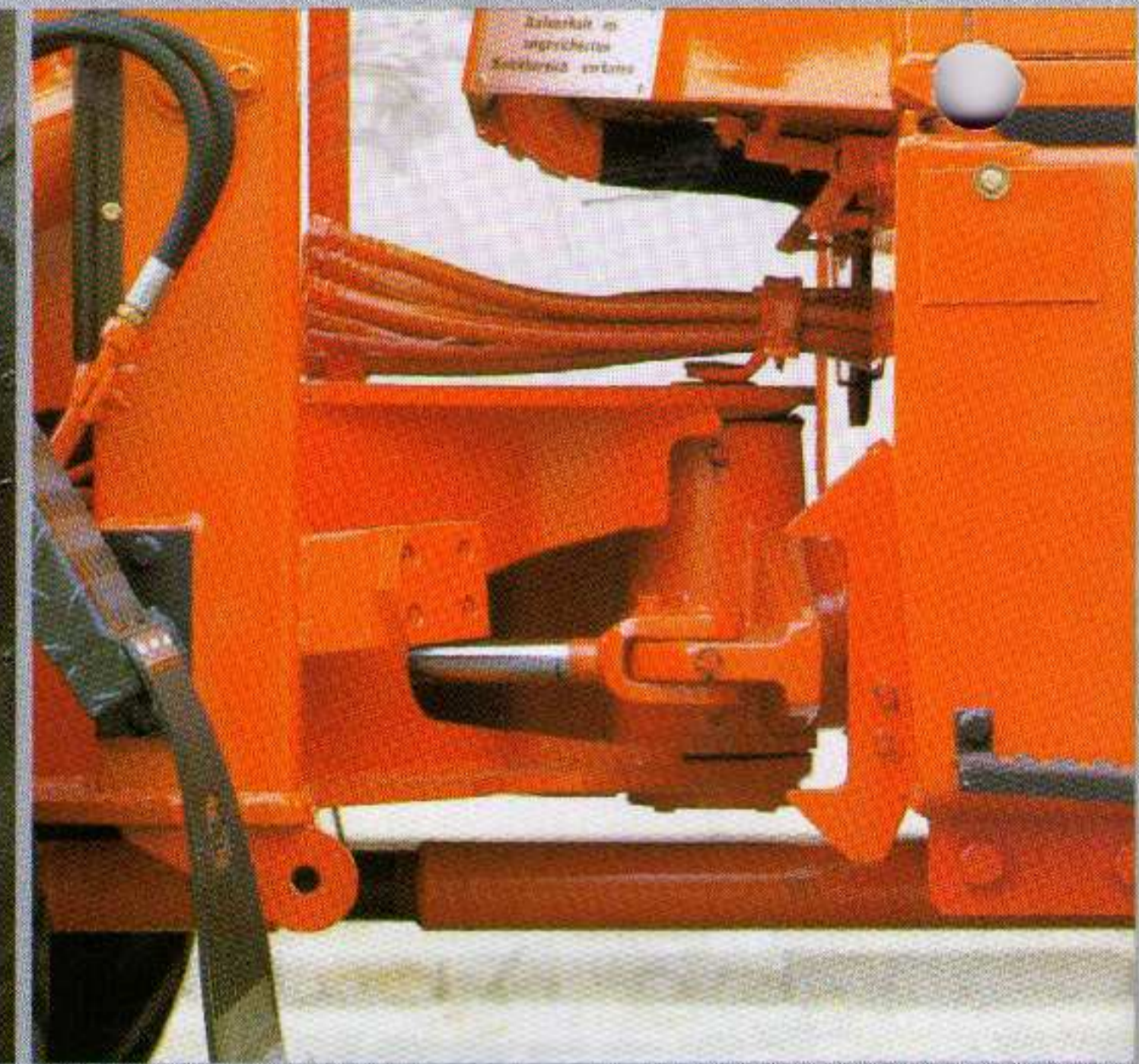
*Standicherheit entspricht DIN 24094



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

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

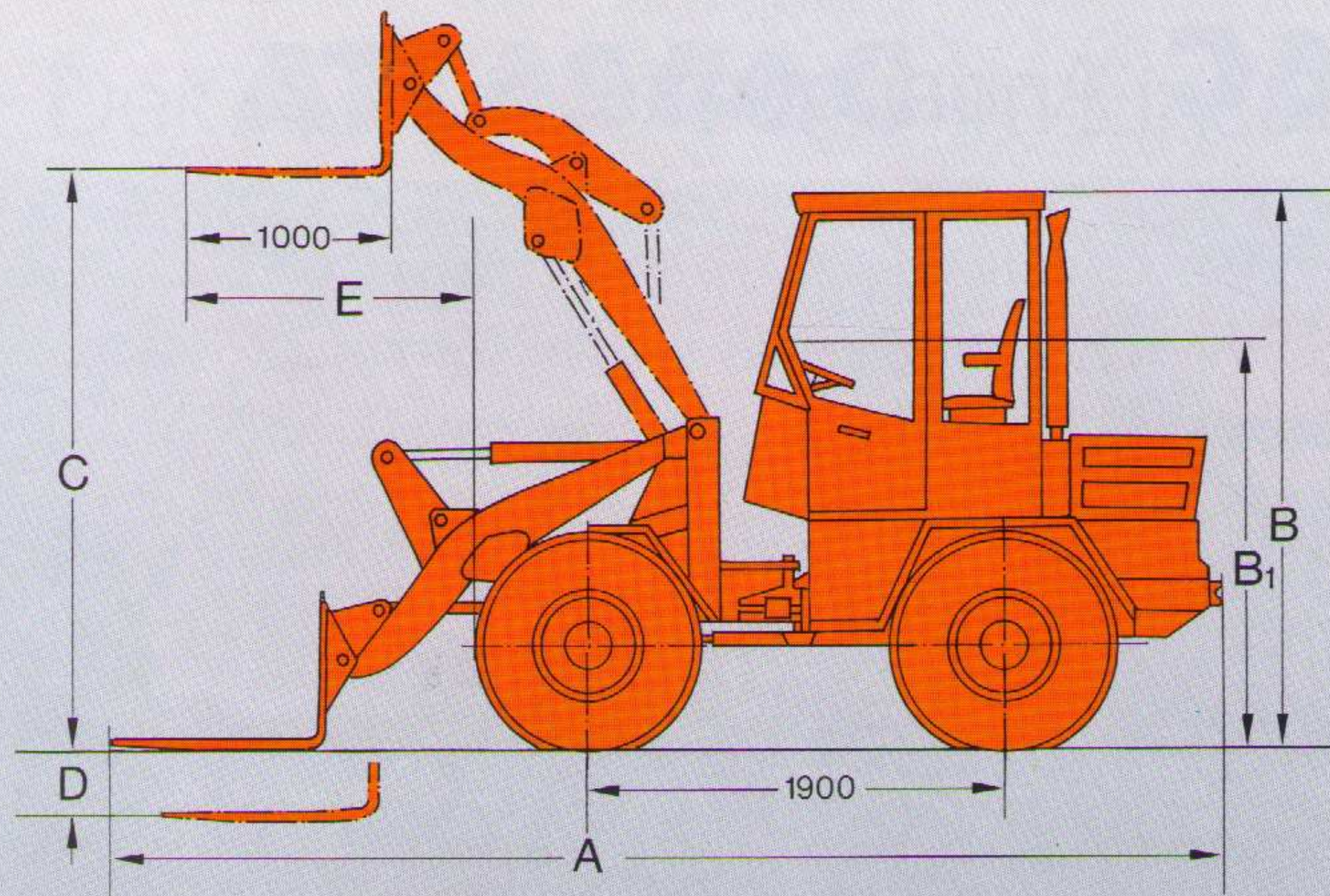
Schalldruckpegel Kabine $L_{pa} = 77 \text{ dB(A)}$



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.



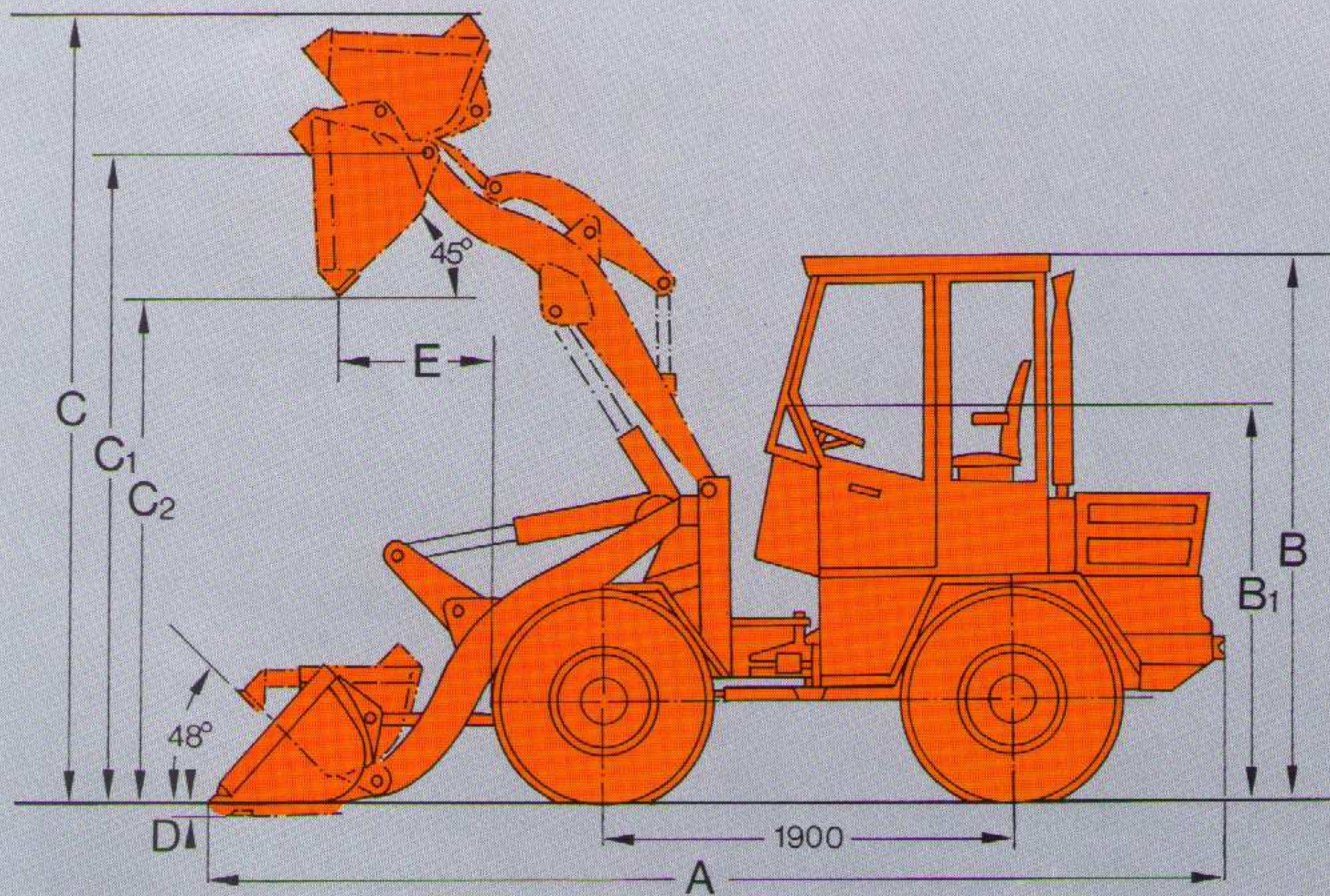
Palettengabel

	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 ₁	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 ₁	1810	1835	1810	1835
C	3660	3685	3775	3800
C ₁	3015	3040	3015	3040
C ₂	2415	2440	2310	2335
D	80	55	80	55
E	645	620	755	730

Inhalt: 0,65 m³

Breite 1850 mm

* SWE = Schnellwechseleinrichtung

Angaben in mm



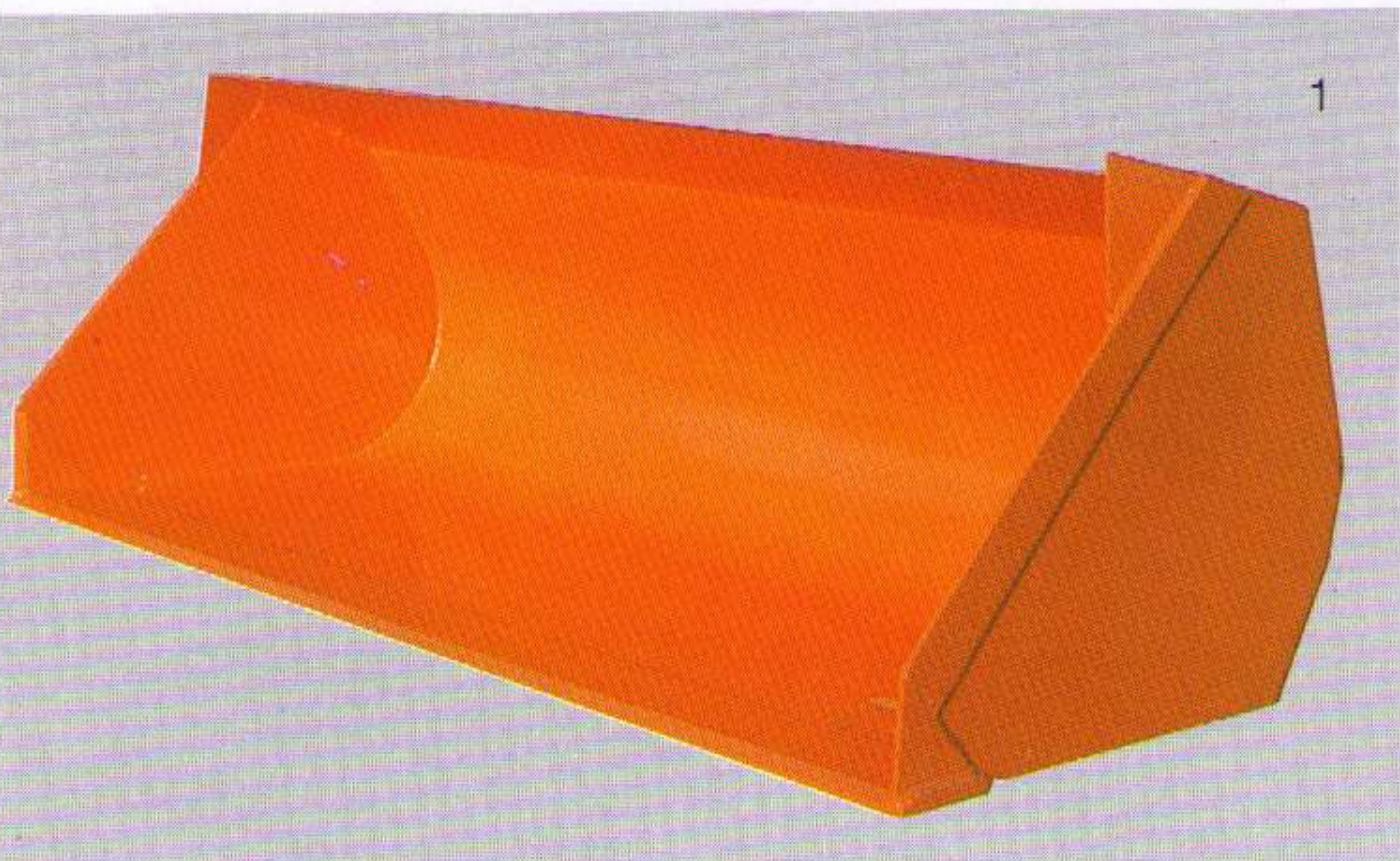
Servicefreundlich:

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

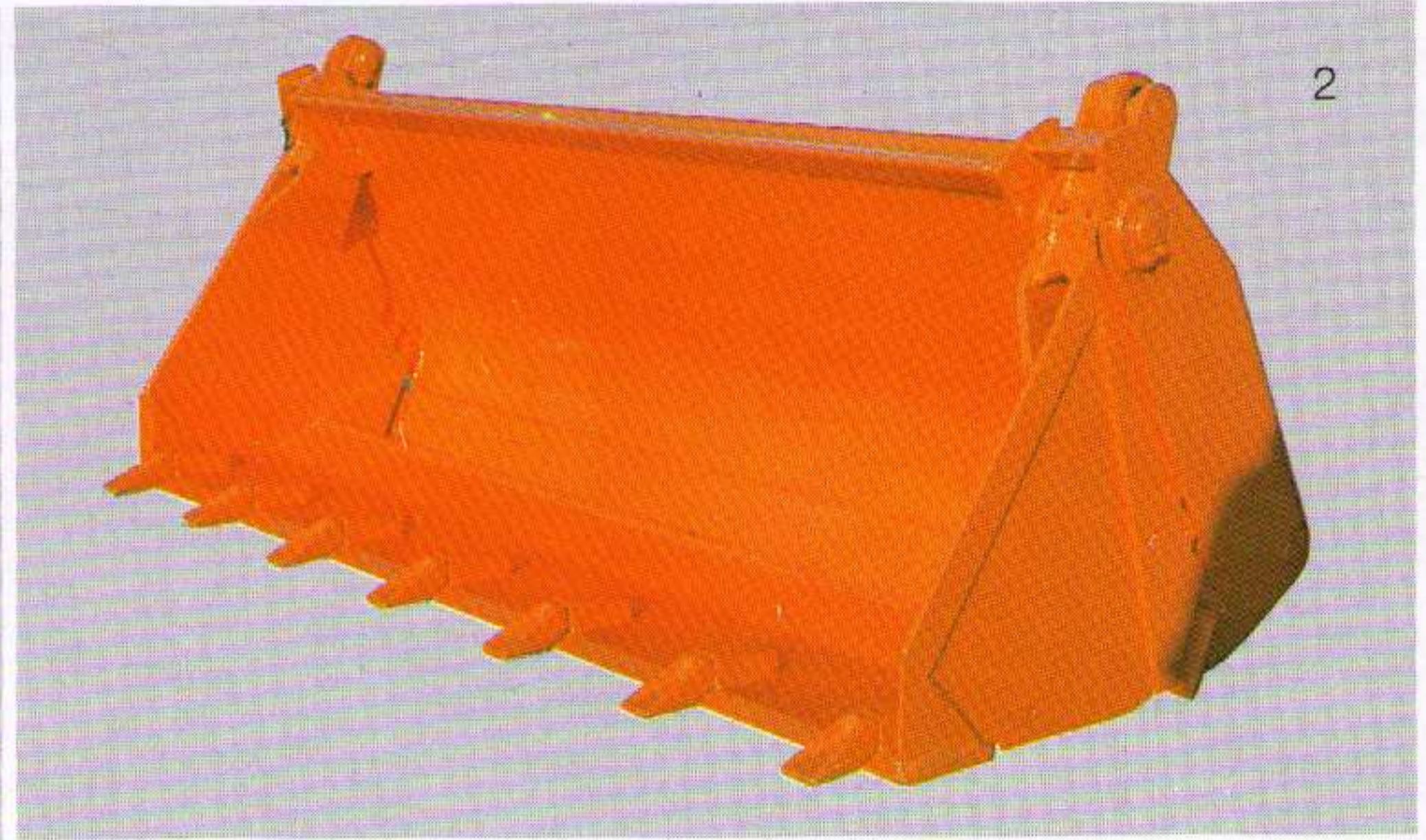
Das erleichtert und verkürzt Wartungsarbeiten.

Servicefreundlichkeit ist wichtig; sie spart Zeit und bringt Leistung.

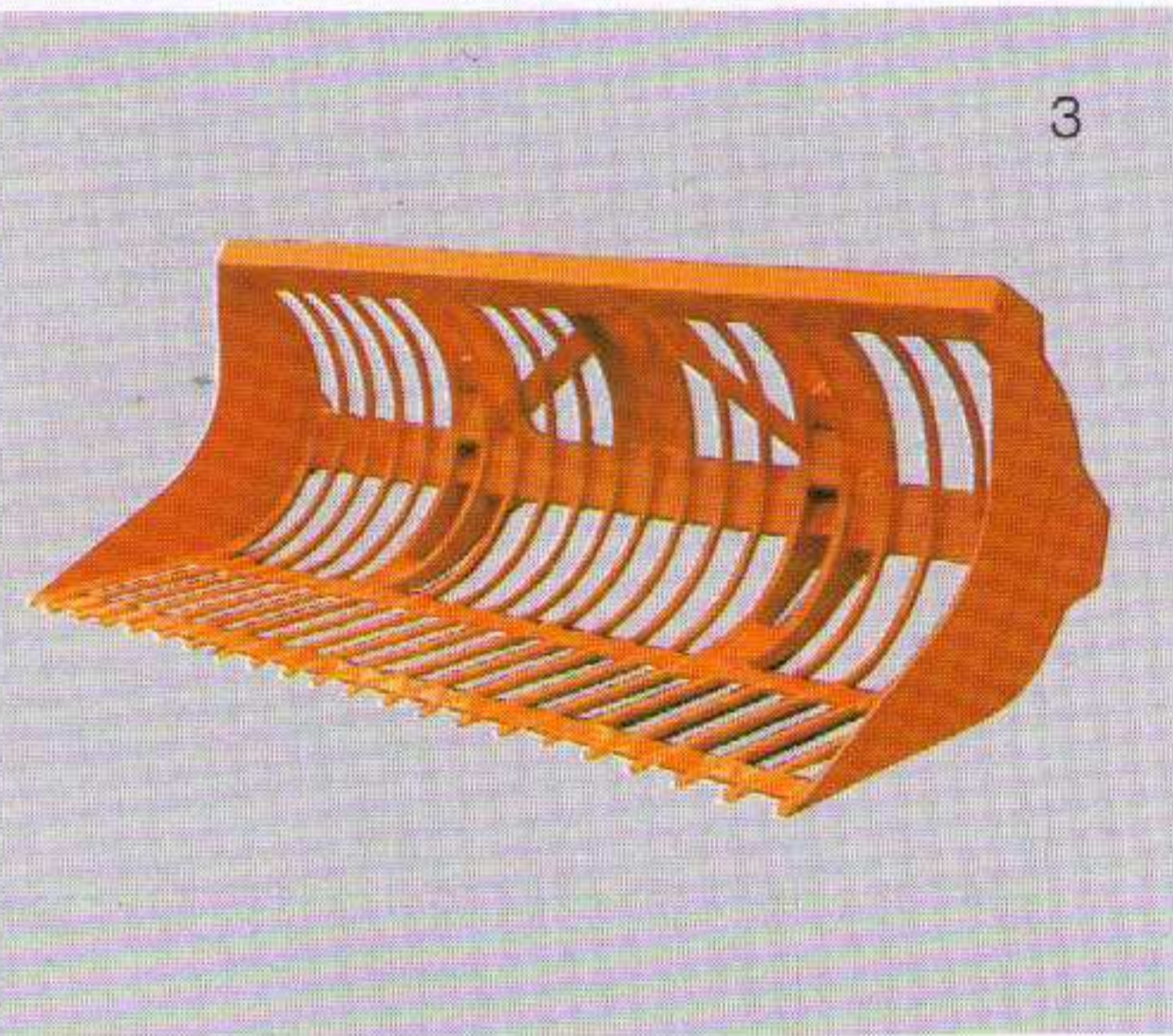
ATLAS 46C Anbaugeräte



1



2



3



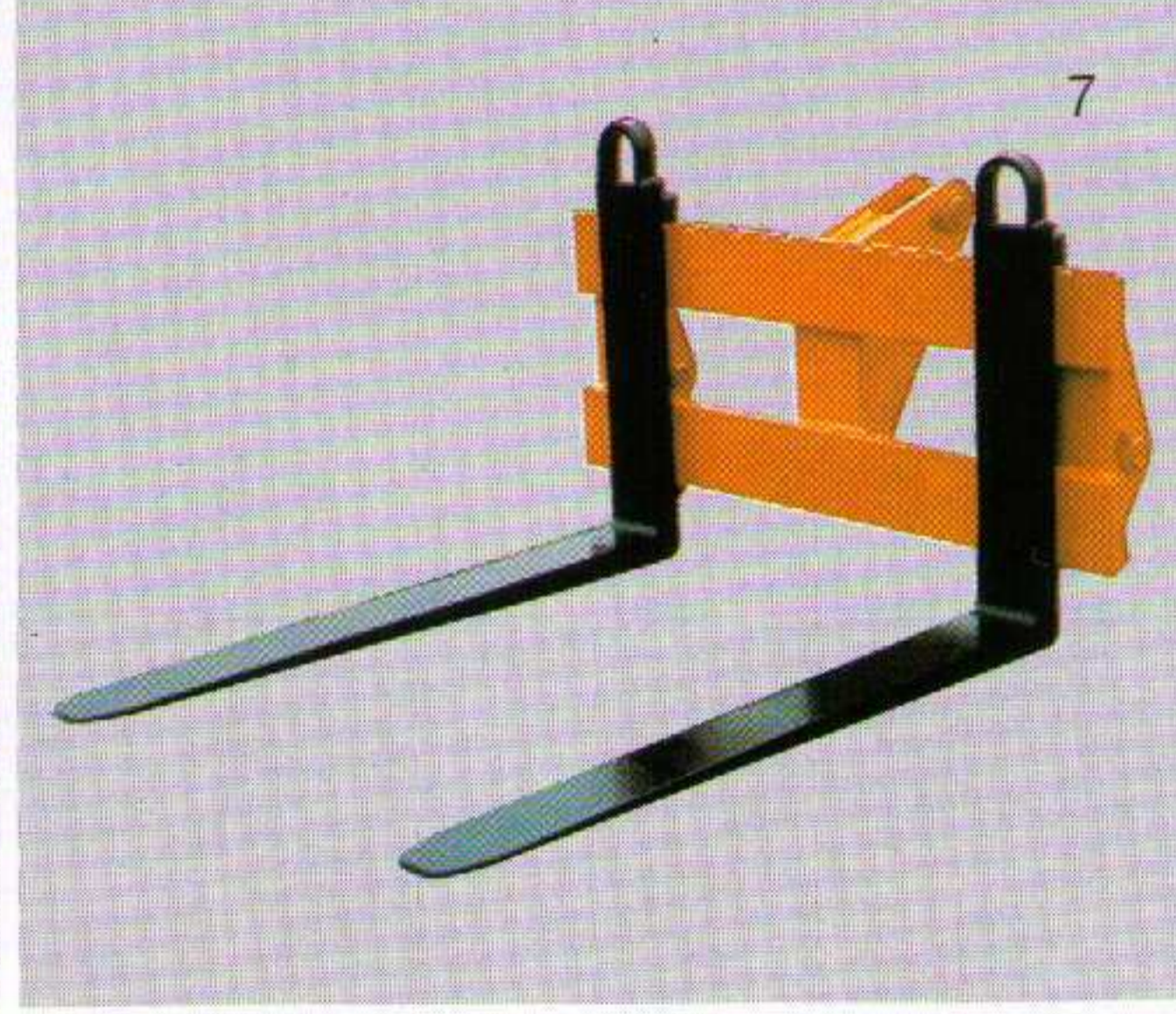
4



5

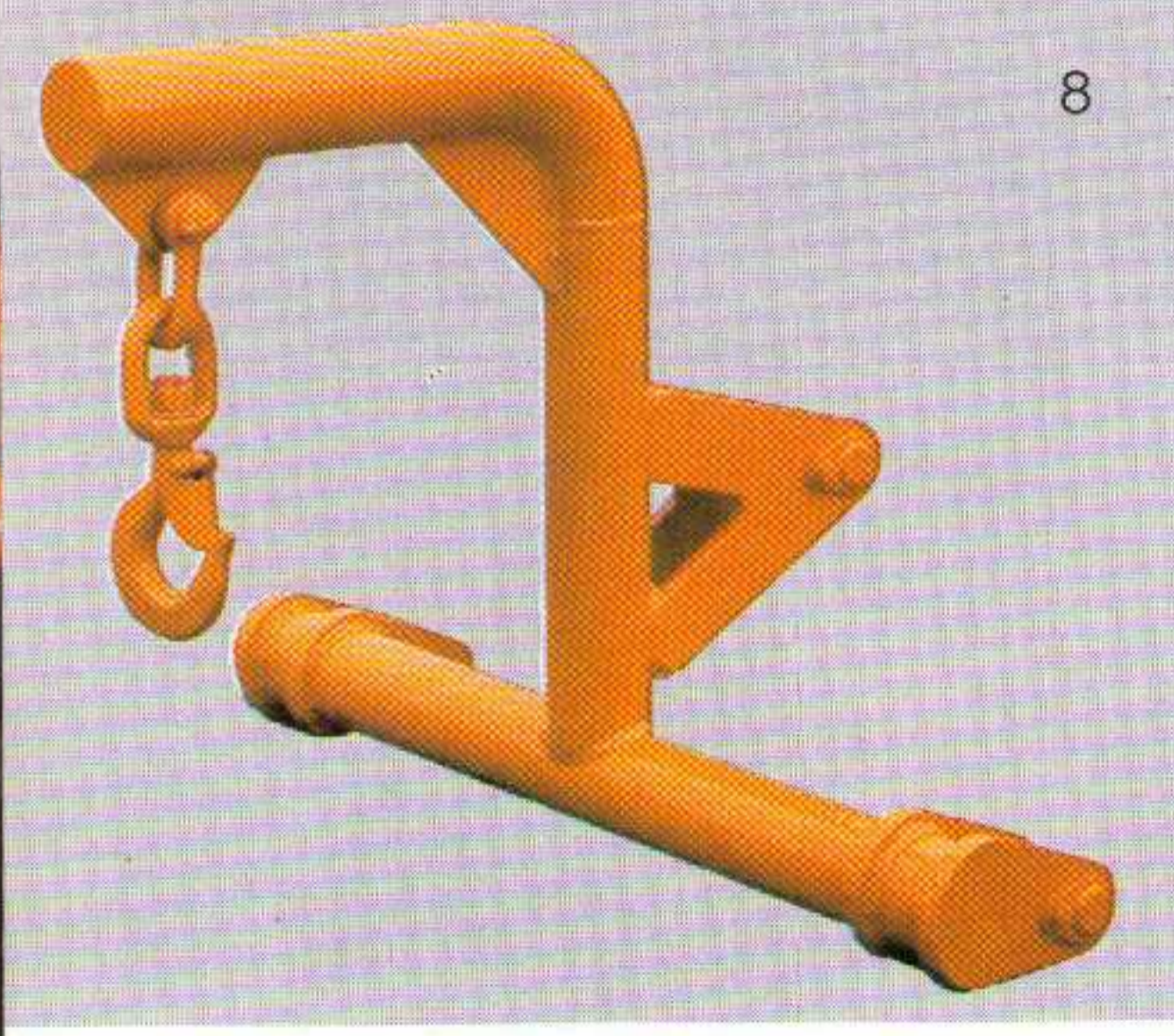


6



7

- 1 Leichtgutschaufel
- 2 Greiferschaufel
- 3 Steingabel
- 4 Hochkippschaufel
- 5 Seitenkippschaufel
- 6 Frontkehrmaschine
- 7 Palettengabel
- 8 Lasthaken
- 9 Aufreißer
- 10 Schnellwechseleinrichtung



8



9



10



Der **ATLAS 46C** im Einsatz:

- ausgewogen
- wendig und übersichtlich, leicht zu handhaben
- stark mit Z-Kinematik
- hohe Nutzlasten durch gute Schwerpunktlage



Angaben unverbindlich. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Bildliche Darstellungen müssen nicht der Standardausrüstung entsprechen.



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