

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 0–8 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. 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, 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

Überroll sichere Stahlkabine (ROPS DIN 24090)
Ausstellbare Dachklappe
Beidseitiger Einstieg
Elektrischer Scheibenwischer
Beidseitig Rückspiegel
Komfort-Fahrersitz mit Sicherheitsgurt
Motorölheizung mit Wärmetauscher und 2-Stufengebläse; Heizleistung regulierbar
Umluft/Frischluff
Frontscheibenbelüftung
Rückfahrscheinwerfer
Getönte Scheiben

Sonderausstattung

Schnellwechseleinrichtung
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

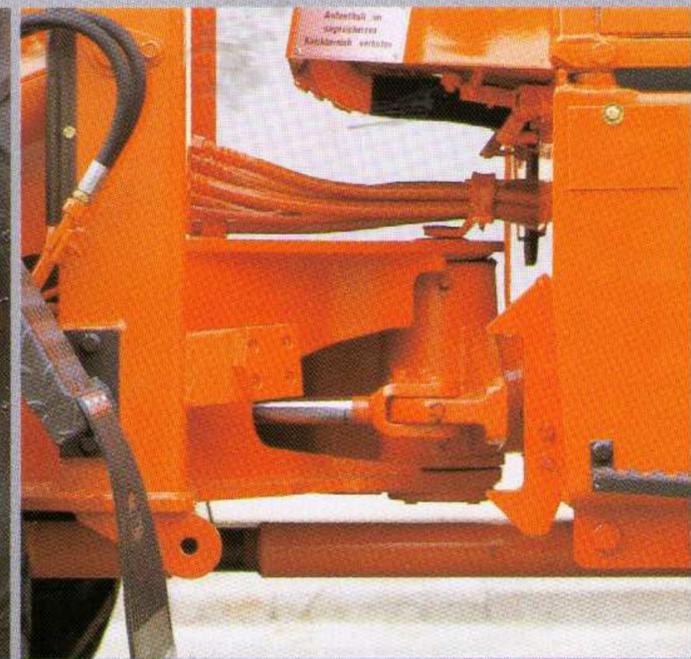
Maße und Daten in Standardausrüstung



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.

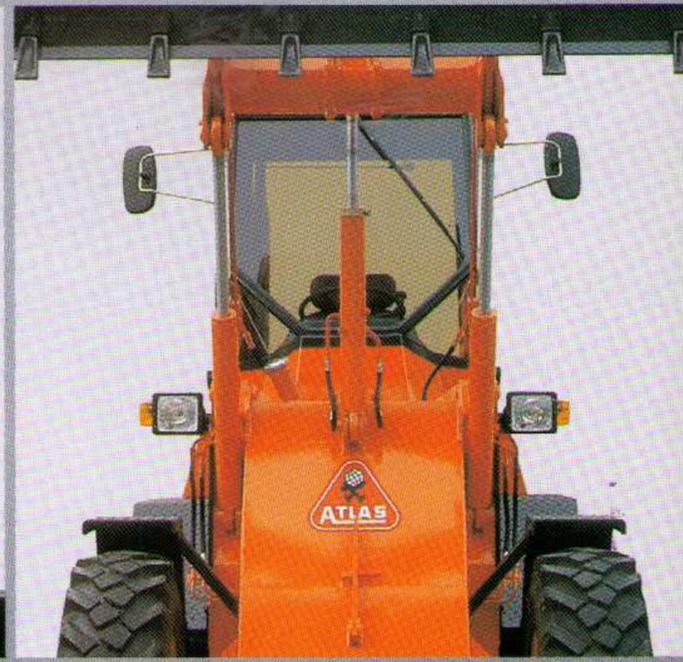
wartungsfreundlich: optimale Zugänglichkeit für Pflege und Wartung durch um 25° nach vorn kippbare Fahrerkabine.

lärmarm: beispielhafte Schallpegelwerte;

EWG Baumusterprüfung (gültig ab 24. 12. 1988)

Schalleistungspegel Standlauf 98 dB(A)

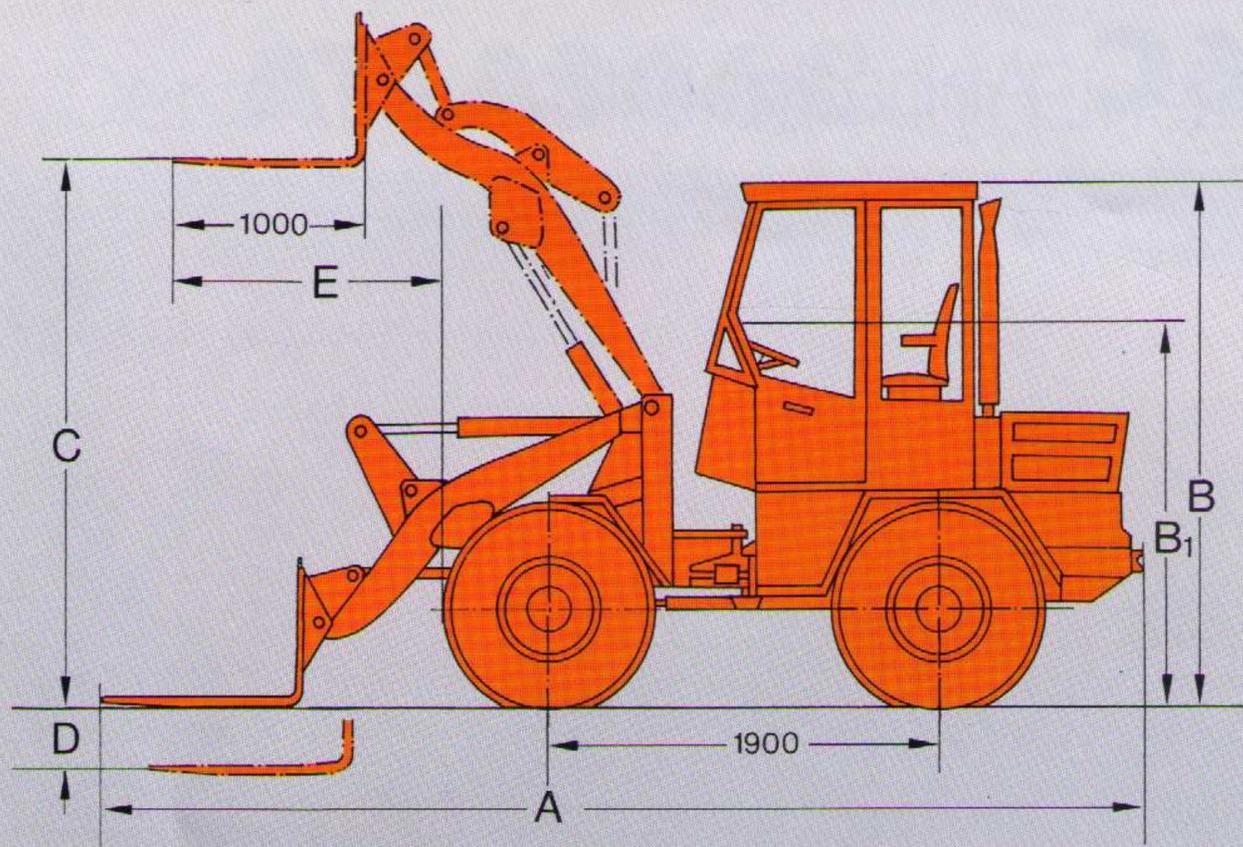
Schalldruckpegel Kabine 77 dB(A)



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 Komfort-Fahrersitz und getönte Scheiben sind Serienausstattung. Motorölheizung mit Frontscheibenbelüftung.



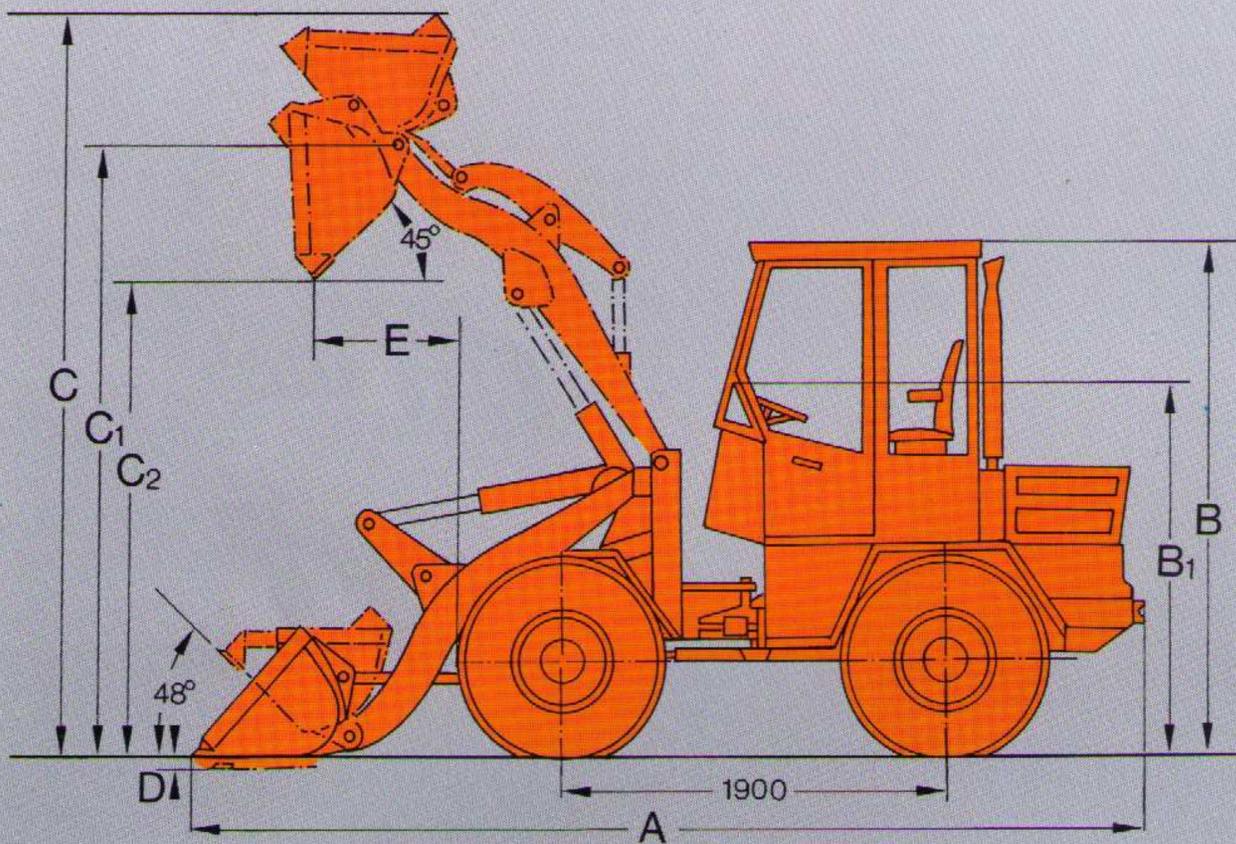
Palettengabel

	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



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



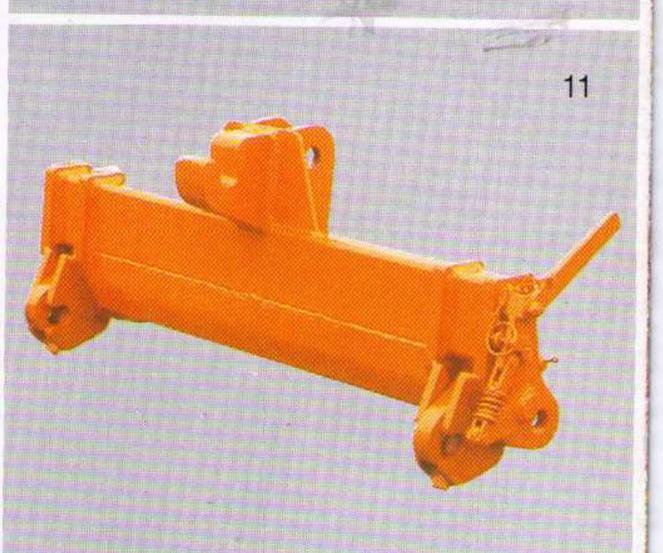
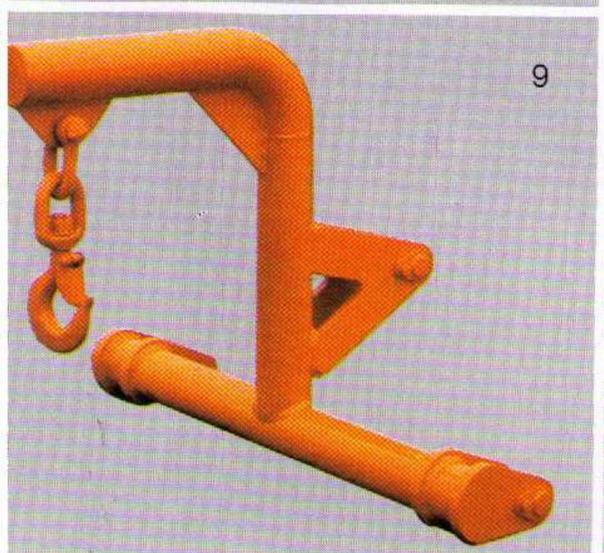
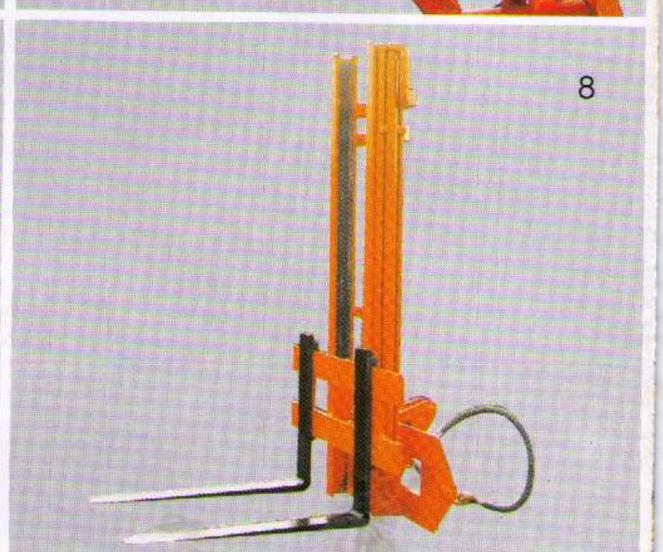
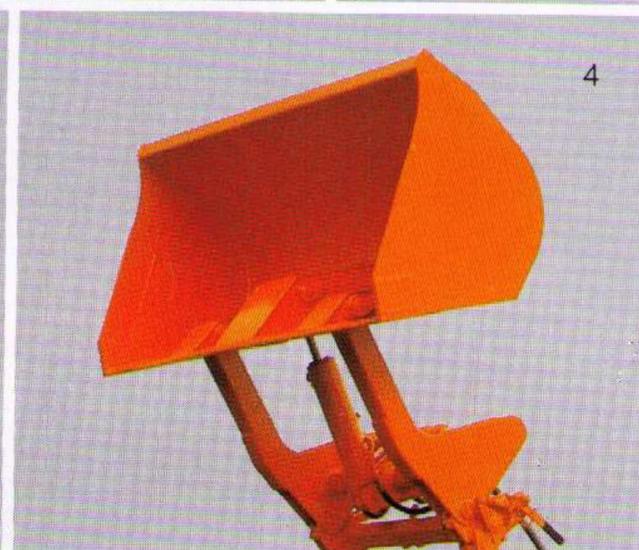
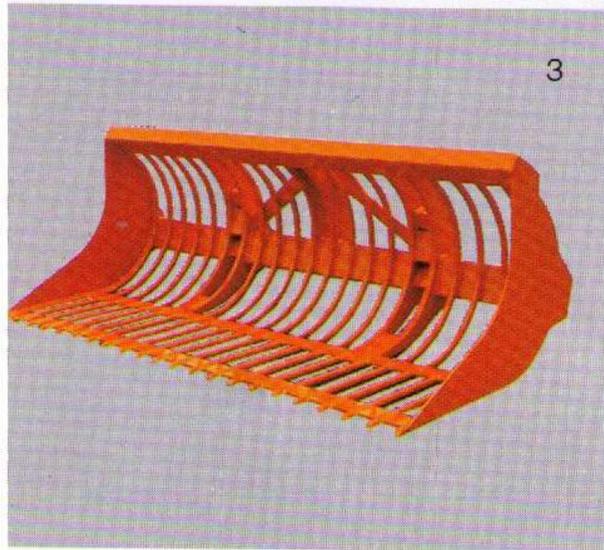
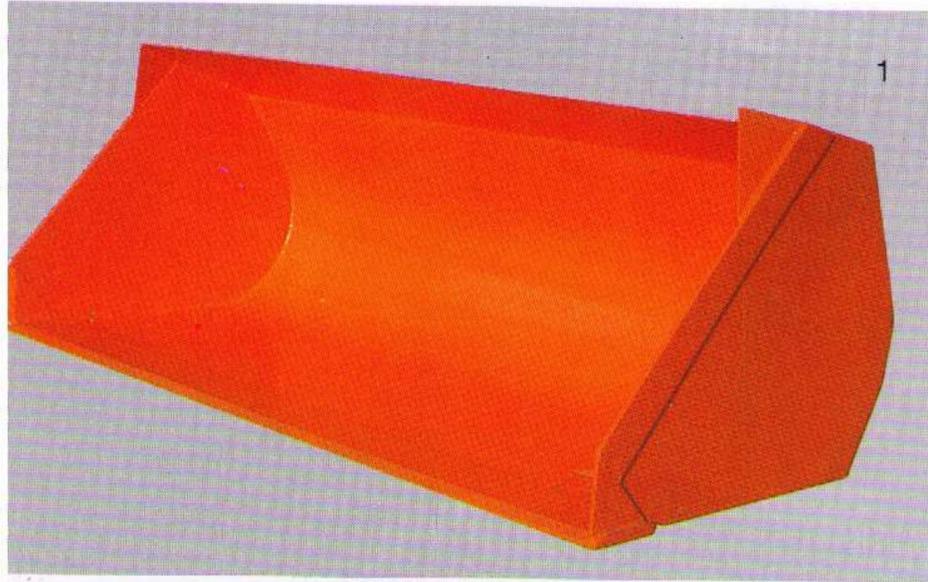
Servicefreundlich:

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 Leichtgutschaufel
2 Greiferschaufel

3 Steingabel
4 Hochkippschaufel
5 Seitenkippschaufel

6 Frontkehrmaschine
7 Palettengabel
8 Hubgerüst

9 Lasthaken
10 Aufreißer
11 Schnellwechseleinrichtung

Der **ATLAS 46C** im Einsatz:

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



Maßangaben unverbindlich. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Bildliche Darstellungen müssen nicht der Standardausrüstung entsprechen.



ATLAS WEYHAUSEN

F. WEYHAUSEN GMBH & CO. KG · MASCHINENFABRIK
POSTFACH 1540 · 2878 WILDESHAUSEN · FRG
TELEFON (04431) 81-0 · TELEX 251514 · TELEFAX (04431) 81139