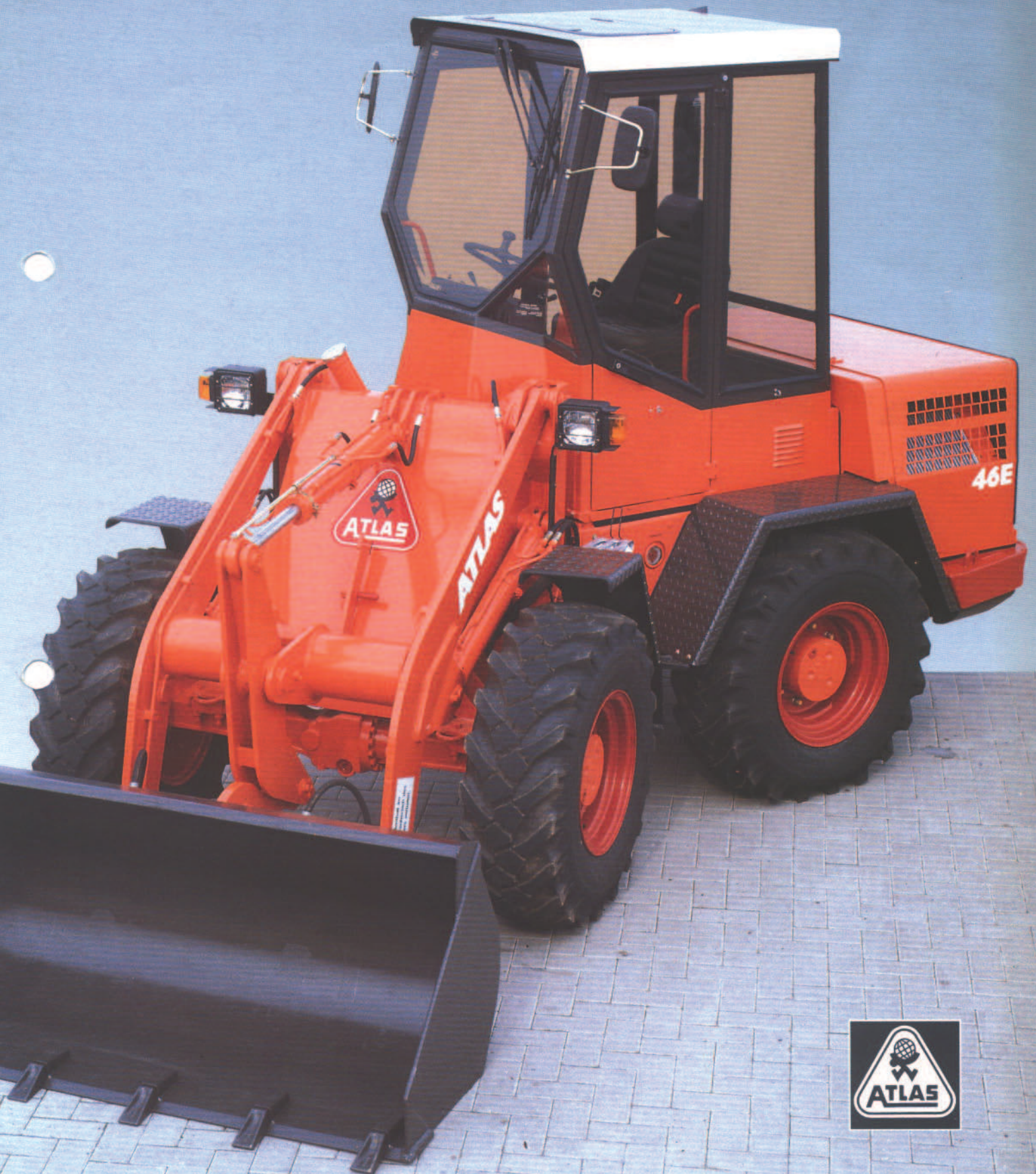


# ATLAS 46E



# ATLAS 46E

Der kompakte, wendige

## Motor

Fabrikat: Deutz-Dieselmotor, öl-luftgekühlt  
Typ: F4L 1011  
Leistung: eingestellt auf 35 kW (48 PS)  
bei 2300 min<sup>-1</sup>  
Zylinderzahl: 4 in Reihe  
Hubraum: 2,732 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.  
100 % Differentialsperre in Vorder- und Hinterachse, elektrisch zuschaltbar.

## Bremsen

1. Verschleißarme Betriebsbremse durch Inchpedal, über hydrostatischen Antrieb auf alle 4 Räder wirkend.
2. Im Ölbad laufende Lamellenbremse, durch Brems/Inchpedal
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  $40^\circ$ .  
Wenderadius über Schaufelkante außen: 3930 mm.  
Notlenkeigenschaft.

## Ladeeinrichtung

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

## Hydraulikanlage

Axialkolbenpumpe für Lade-/Lenkhydraulik und Prioritätsventil in Fahrpumpe integriert, zwei Hub- und ein Kippzylinder, doppelt wirkend. Betriebsdruck 230 bar.  
Lastunabhängige Senkbremse.  
Alle Funktionen durch Sekundärventile abgesichert.  
Lenkhydraulik-Betriebsdruck 175 bar.  
Prioritätsventil bevorzugt Lenkung.  
Fördermenge der Axialkolbenpumpe 46 l/min.

## Elektrische Anlage

Fahrzeugspannung 12 Volt  
Batterie 1 x 12 V / 100 Ah  
Drehstromlichtmaschine 14 V / 60 A  
Anlasser 2,2 kW / 12 V

## Serienausstattung

Schnellwechseleinrichtung, hydraulisch. Kippkabine, aufstellbares Glasdach mit Sonnenschutz; beidseitiger Einstieg. Parallelscheibenwischer vorn und elektr. Scheibenwischer hinten, mit Endabschaltung. Beidseitig Rückspiegel.  
Verstellbarer Fahrersitz mit Sicherheitsgurt. Motorölheizung mit Wärmetauscher und 2-Stufengebläse. Heizleistung regulierbar, Umluft/Frischluff. Frontscheibenbelüftung. Rückfahrerscheinwerfer, Deckenleuchte. Getönte Scheiben, 3. Steuerkreis. Umweltzeichen „Blauer Engel“. StVZO-Abnahme, TBG-Abnahme.

## Anbaugeräte

Palettengabel, Uni-Schaufel und anderes Zubehör. Schaufelgrößen 0,65 bis 1,2 m<sup>3</sup>.

## Betriebsdaten

Standardschaufel,	
Inhalt nach SAE	0,65 m <sup>3</sup>
Schaufelbreite	1850 mm
Spurweite	1460 mm
Laderbreite	1810 mm
Reißkraft	3980 daN
Schubkraft	3250 daN
Kipplast: gestreckt	3420 kg
Kipplast: geknickt*	3020 kg
Hubkraft, Bodenlage	3560 daN
Dienstgewicht	4380 kg

Maße und Daten in Standardausstattung  
\*Standicherheit entspricht DIN 24094



## Servicefreundlich:

Mittels mechanischer, einfacher Handhabung kann die Fahrerkabine um  $25^\circ$  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.

## Motorraum:

ausgezeichnete Zugänglichkeit für Inspektionsarbeiten durch weit aufstellbare Motorhaube.

# 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  $L_{WA} = 97 \text{ dB(A)}$

Schalldruckpegel Kabine  $L_{pa} = 75 \text{ dB(A)}$



## 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 Komfort-Fahrersitz und getönte Scheiben sind Serienausstattung.

Regulierbare Heizung. Frontscheibenbelüftung. Aufstellbares Glasdach mit Sonnenschutz.

## Knickpendelgelenk:

Gute Geländegängigkeit, hohe Nutzlasten durch tief liegenden Schwerpunkt.

Gültig für alle Reifen

Statische Kipplast  
(eingeknickt) 2250 kg

Hubkraft (bei 500 mm  
Lastschwerpunkt-  
abstand) 2870 daN

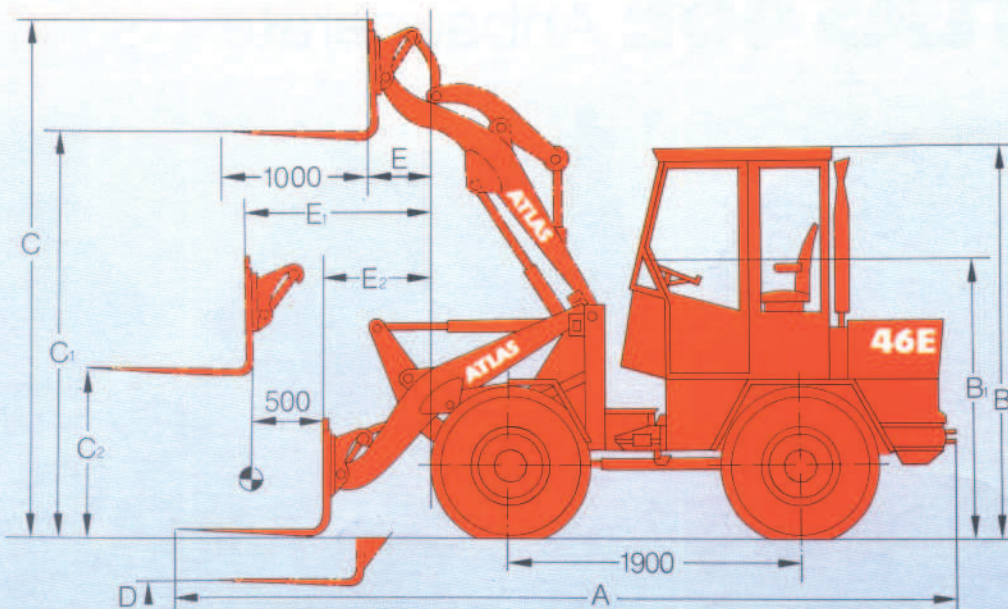
Nutzlast Standsicherheit  
1,25 zum Verfahren  
in ebenem Gelände  
(DIN 24094) 1800 kg

Nutzlast Standsicherheit  
2,0 zum Verfahren  
in unebenem Gelände  
(DIN 24094) 1125 kg

**Achtung**

Das Verfahren von Lasten  
darf grundsätzlich nur in  
Bodennähe erfolgen.

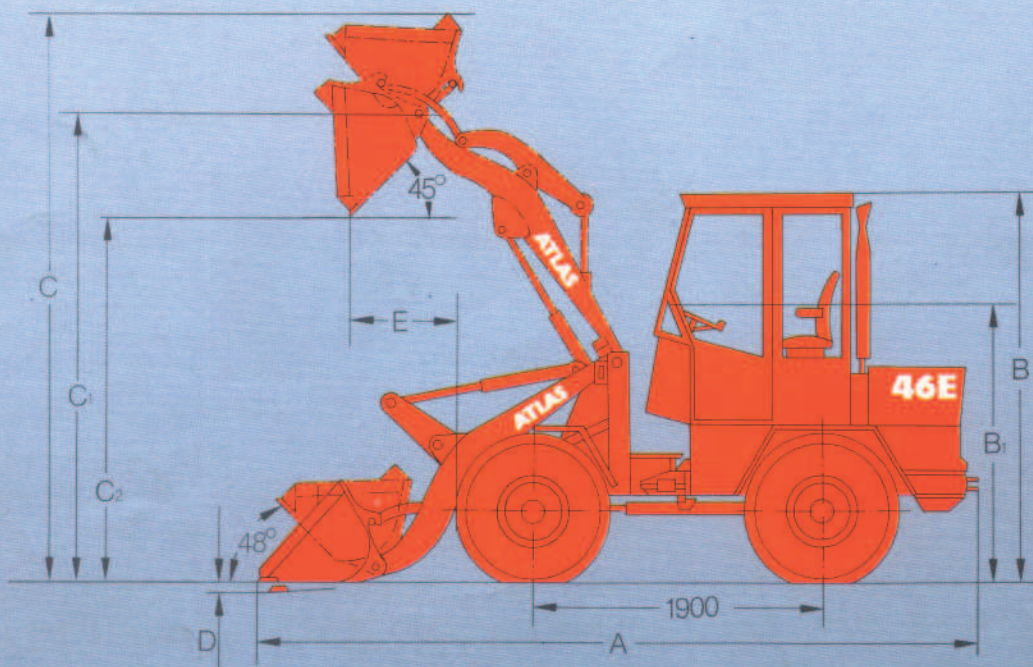
Nur ATLAS-Palettengabel  
einsetzen.



Technische Angaben  
mit Palettengabel  
Gabelträgerbreite: 1,030 m

Bereifung 12.5-18			
A	5340	C <sub>2</sub>	1290
B	2560	D	20
B <sub>1</sub>	1810	E	472
C	3410	E <sub>1</sub>	1134
C <sub>1</sub>	2820	E <sub>2</sub>	625

Bereifung 12.5-20			
A	5320	C <sub>2</sub>	1315
B	2585	D	0
B <sub>1</sub>	1835	E	447
C	3435	E <sub>1</sub>	1109
C <sub>1</sub>	2845	E <sub>2</sub>	600

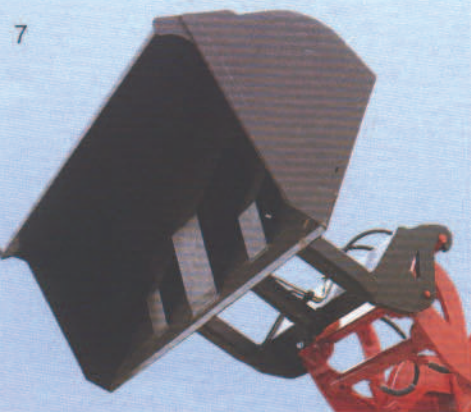
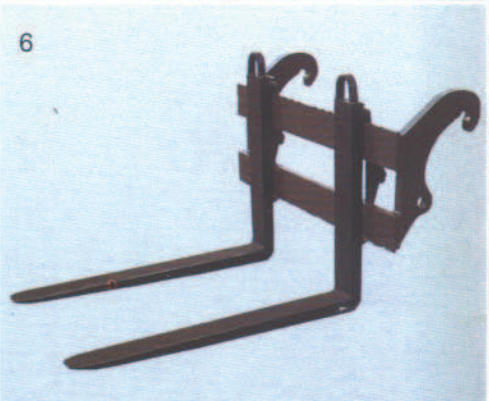
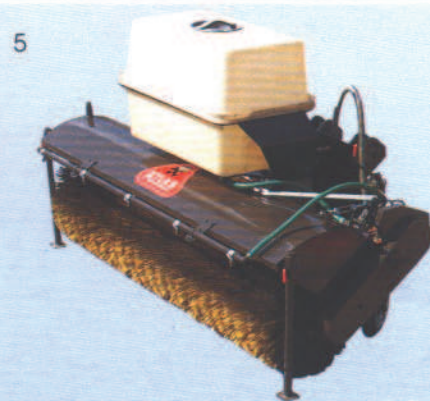


Technische Angaben  
mit Standardschaufel  
Schaufelbreite: 1,87 m  
Schaufelinhalt: 0,65 m<sup>3</sup> (SAE)

Bereifung 12.5-18			
A	4835	C <sub>1</sub>	3015
B	2560	C <sub>2</sub>	2420
B <sub>1</sub>	1810	D	70
C	3660	E	630

Bereifung 12.5-20			
A	4855	C <sub>1</sub>	3040
B	2585	C <sub>2</sub>	2440
B <sub>1</sub>	1835	D	55
C	3685	E	620

# ATLAS 46E Anbaugeräte



- 1 Leichtgutschaufel
- 2 Greiferschaukel
- 3 Steingabel
- 4 Aufreißer
- 5 Frontkehrmaschine
- 6 Palettengabel
- 7 Hochkippschaufel
- 8 Lasthaken
- 9 Seitenkippschaufel
- 10 Schnellwechseleinrichtung, hydr. serienmäßig



Angaben unverbindlich.  
Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Bildliche Darstellungen müssen nicht der Standard-  
ausrüstung entsprechen.

# ATLAS 46E



## ATLAS WEYHAUSEN

F. WEYHAUSEN GMBH & CO. KG · MASCHINENFABRIK  
Postfach 1763 · D-27784 Wildeshausen  
Telefon (04431) 81-0 · Telex 251514 · Telefax (04431) 81139

