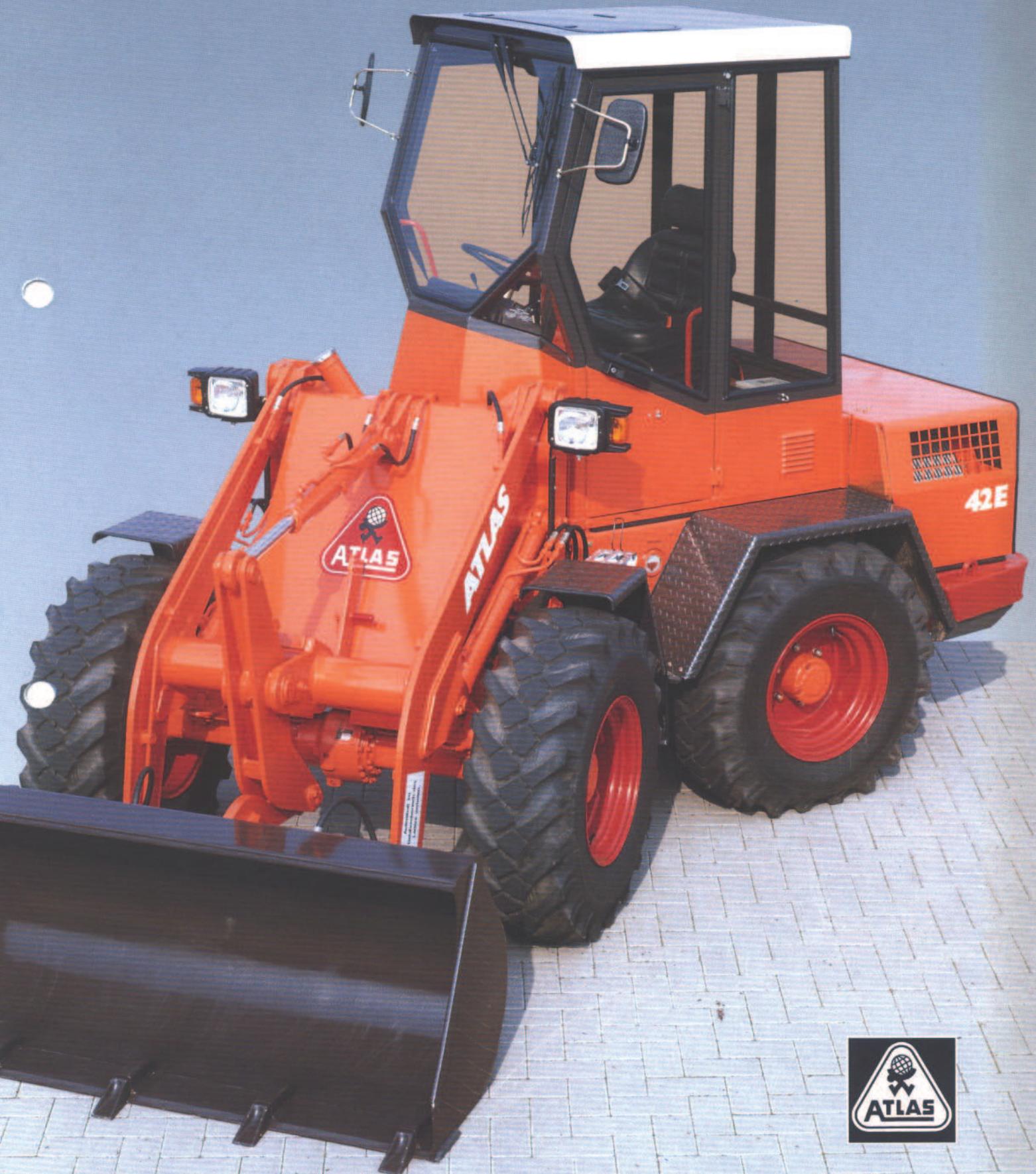


# ATLAS 42E



# ATLAS 42E

Der schnelle, wendige Lader

## Motor

Fabrikat: Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt  
Typ: F3L 1011  
Leistung: eingest. auf 27,5 kW (37,5 PS)  
bei 2300 min<sup>-1</sup>  
Zylinderzahl: 3 in Reihe  
Hubraum: 2,05 l  
Trockenluftfilter mit elektrischer Anzeige

## Antrieb

Hydrostatischer Fahrtrieb mit automotiver Steuerung, 2-Stellungs-Fahrmotor, 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.  
100%-Differentialsperre in Vorder- und Hinterachse elektrisch zuschaltbar.

## Bremsen

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

## Bereifung

Niederdruckreifen 12,5–18 MPT

## Lenkung

Vollhydraulische zentrale Knicklenkung. Vorder- und Hinterräder laufen immer in einer Spur.  
Lenkeinschlag nach jeder Seite 40°.  
Wenderadius über Schaufelkante außen: 3814 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

Zahnradpumpe für Lade- und Lenkhydraulik, zwei Hub- und ein Kippzylinder, doppelt wirkend. Betriebsdruck 230 bar. Lastunabhängige Senkbremse.  
Alle Funktionen durch Sekundärventile abgesichert.  
Lenkhydraulik-Betriebsdruck 145 bar.  
Prioritätsventil bevorzugt Lenkung.  
Fördermenge der Hydraulikpumpe 39 l/min.

## Elektrische Anlage

Fahrzeugspannung 12 Volt  
Batterie 1x12 V/88 Ah  
Drehstromlichtmaschine 14 V/60 A  
Anlasser 2,2 kW/12 V

## Serienausstattung

Schnellwechseleinrichtung, hydr. Kippkabine  
Aufstellbares Glasdach, Sonnenschutz  
Beidseitiger Einstieg  
Parallelscheibenwischer vorn und elektrischer Scheibenwischer hinten mit Endabschaltung  
Deckenleuchte  
Beidseitig Rückspiegel  
Verstellbarer Fahrersitz m. Sicherheitsgurt  
Motorölheizung mit Wärmetauscher und 2-Stufen-Gebläse; Heizleistung regulierbar, Umluft/Frischluff  
Frontscheibenbelüftung  
3. Steuerkreis  
Rückfahrcheinwerfer  
Getönte Scheiben  
StVZO-Abnahme  
TBG-Abnahme  
Umweltzeichen „Blauer Engel“

## Anbaugeräte

Palettengabel  
Uni-Schaufel  
Leichtgutschaufel und anderes Zubehör

## Betriebsdaten

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Standardschaufel,   |                    |
| Inhalt nach SAE     | 0,6 m <sup>3</sup> |
| Schaufelbreite      | 1800 mm            |
| Spurweite           | 1440 mm            |
| Laderbreite         | 1730 mm            |
| Reißkraft           | 3326 daN           |
| Schubkraft          | 2600 daN           |
| Kipplast: gestreckt | 2980 kg            |
| Kipplast: geknickt  | 2640 kg            |
| Hubkraft, Bodenlage | 2800 daN           |
| Dienstgewicht       | 3840 kg            |

Maße und Daten in Standardausrüstung



## 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.

## Motorraum:

Ausgezeichnete Zugänglichkeit für Inspektionsarbeiten durch weit aufstellbare Motorhaube.

# für enge Baustellen

EWG-Baumusterprüfung (nach 86/662/EWG)

Schalleistungspegel Standlauf 98 dB(A)

Schalldruckpegel Kabine 76 dB(A)



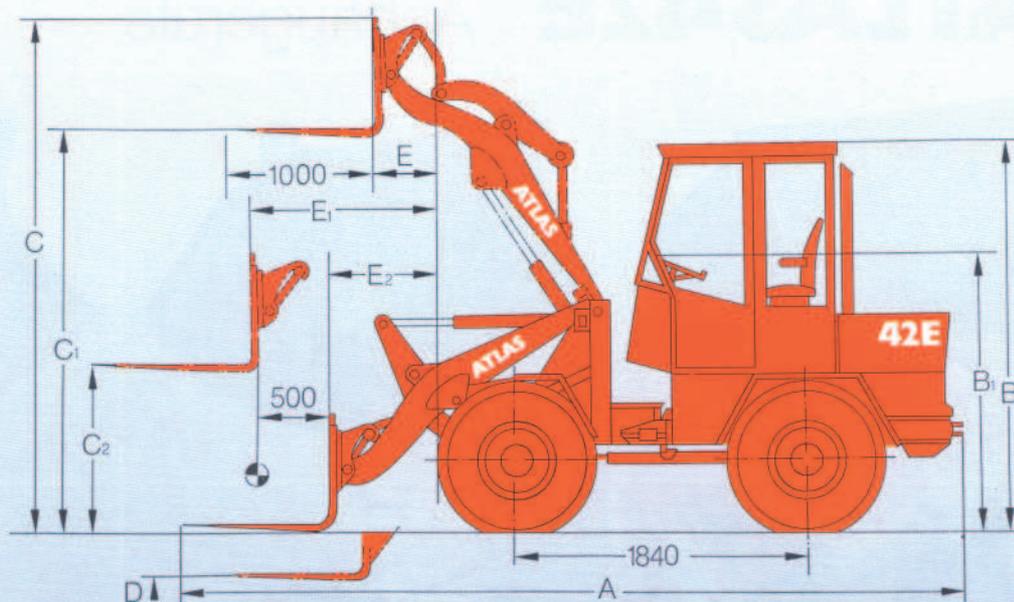
## Fahrerkabine

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.



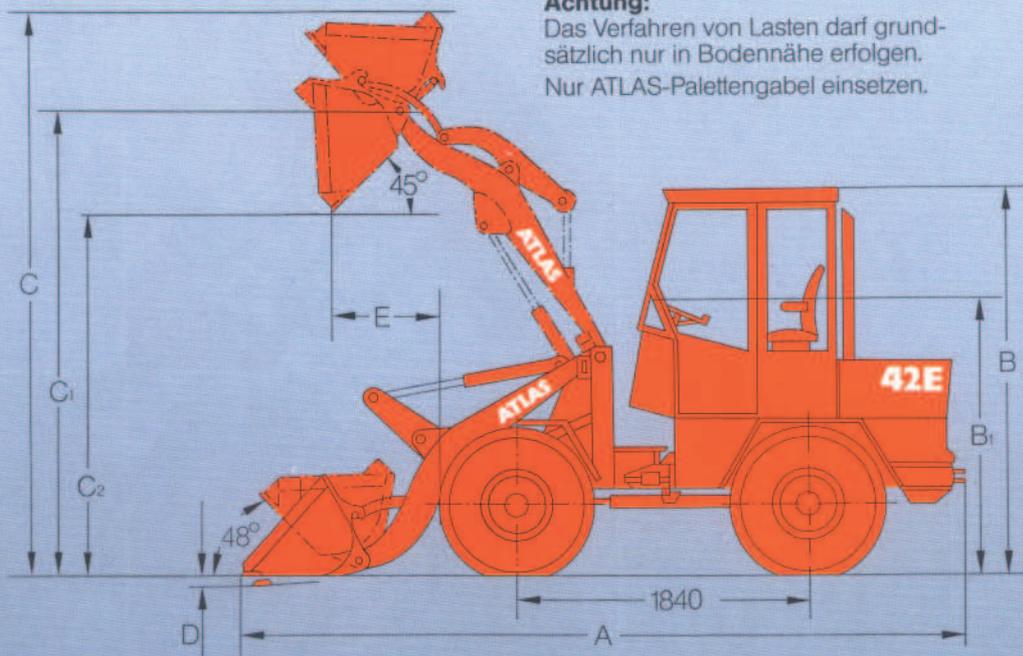
Technische Angaben  
mit Palettengabel  
Gabelträgerbreite: 1030 mm

| Bereifung 12,5 - 18 |      |                |      |
|---------------------|------|----------------|------|
| A                   | 4940 | C <sub>2</sub> | 1110 |
| B                   | 2573 | D              | 260  |
| B <sub>1</sub>      | 1828 | E              | 434  |
| C                   | 3348 | E <sub>1</sub> | 1060 |
| C <sub>1</sub>      | 2585 | E <sub>2</sub> | 684  |

Angaben in mm

Gültig für alle Reifen:  
 Statische Kipplast (eingeknickt) 1960 kg  
 Nutzlast Standsicherheit  
 2,0 zum Verfahren in unebenem  
 Gelände (DIN 24094) 980kg  
 Nutzlast Standsicherheit  
 1,25 zum Verfahren in ebenem  
 Gelände (DIN 24094) 1568 kg  
 Hubkraft (bei 500 mm  
 Lastschwerpunktstand) 2100 daN

**Achtung:**  
 Das Verfahren von Lasten darf grund-  
 sätzlich nur in Bodennähe erfolgen.  
 Nur ATLAS-Palettengabel einsetzen.

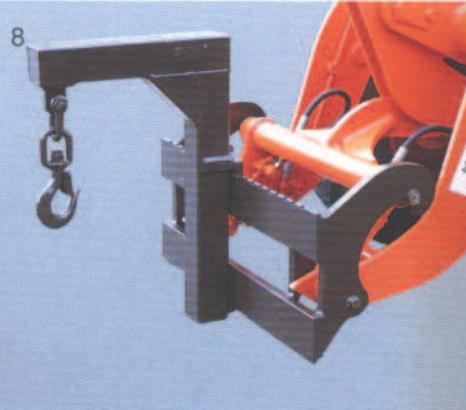
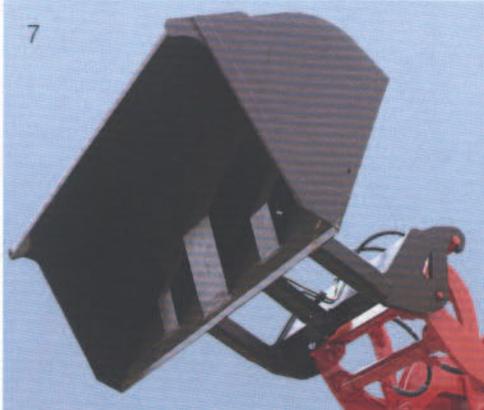
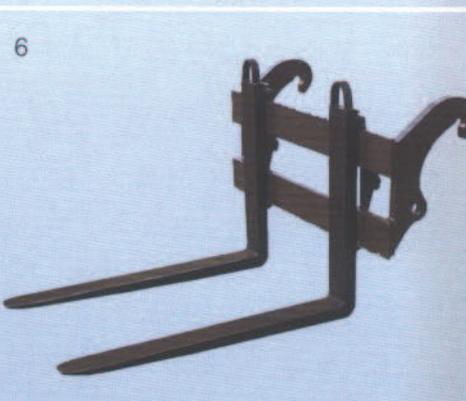


Technische Angaben  
mit Standardschaufel  
Schaufelbreite: 1800 mm  
Schaufelinhalt: 0,6 m<sup>3</sup> (SAE)

| Bereifung 12,5 - 18 |      |                |      |
|---------------------|------|----------------|------|
| A                   | 4231 | C <sub>1</sub> | 2963 |
| B                   | 2573 | C <sub>2</sub> | 2458 |
| B <sub>1</sub>      | 1828 | D              | 12   |
| C                   | 3518 | E              | 631  |

Angaben in mm

# ATLAS42E Anbaugeräte



- 1 Leichtgutschaufel
- 2 Greiferschaufel
- 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 42E



## ATLAS WEYHAUSEN

F. WEYHAUSEN GMBH & CO. KG · MASCHINENFABRIK  
Postfach 17 63 · D-27784 Wildeshausen  
Telefon (04431) 81-0 · Telex 251514 · Telefax (04431) 81139

