

# ATLAS 52E

Ladeschaufel 0,8 m<sup>3</sup>, 4-Zylinder-Turbo-Diesel, 42 kW (57 PS)  
Umweltzeichen, weil lärmarm



# ATLAS 52E

## Wie man ATLAS-Radlader

### Motor

Fabrikat: Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt  
Typ: BF4L 1011 T Turbolader  
Leistung: eingestellt auf 42 kW (57 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, Druckabschneidung, Allrad-Antrieb, Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung, Arbeitsgang 0–8,5 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, 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 12,5–20 MPT  
Auf Wunsch 405/70 R 20  
Sonderbereifung auf Anfrage.

### Lenkung

Vollhydraulische zentrale Knicklenkung, Vorder- und Hinterräder laufen immer in einer Spur.  
Lenkeinschlag nach jeder Seite 40°.  
Wenderadius über Schaufelkante außen: 3980 mm.  
Notlenkeigenschaft.

### Ladeeinrichtung

Robuster Schaufelrahmen. Durch Z-Kinematik hohe Reißkraft, kurze Auskipzeit. 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 57,5 l/min.

### Elektrische Anlage

Fahrzeugspannung 12 Volt  
Batterie 1x12 Volt/100 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/Frischluf Frontscheibenbelüftung  
3. Steuerkreis  
Rückfahrscheinwerfer  
Getönte Scheiben  
StVZO-Abnahme  
TBG-Abnahme  
Umweltzeichen „Blauer Engel“

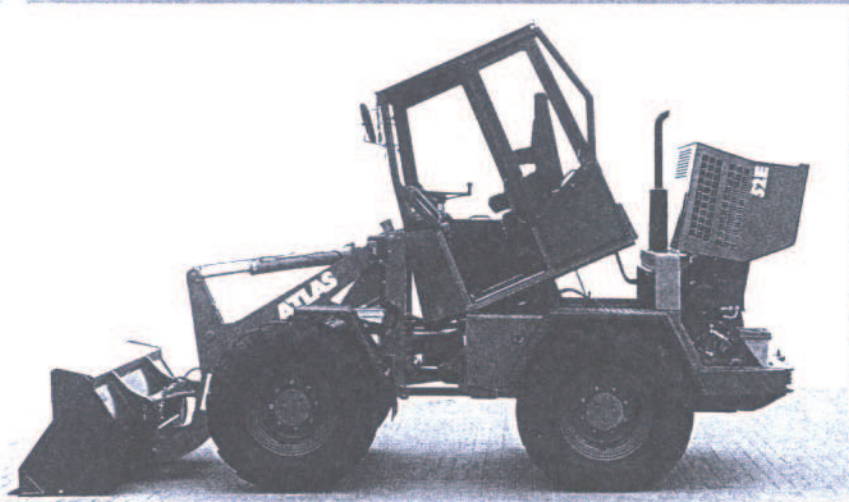
### Anbaugeräte

Palettengabel  
Uni-Schaufel  
Leichtgutschaufel und anderes Zubehör

### Betriebsdaten

Standardschaufel,	
Inhalt nach SAE	0,8 m <sup>3</sup>
Schaufelbreite	1950 mm
Spurweite	1485 mm
Laderbreite	1850 mm
Reißkraft	4510 daN
Schubkraft	3750 daN
Kipplast: gestreckt	3710 kg
Kipplast: geknickt*	3250 kg
Hubkraft, Bodenlage	4100 daN
Dienstgewicht	4450 kg

\*Standisicherheit entspricht DIN 24094  
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.

# kennt: leistungsstark, wartungsfreundlich, lärmarm

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

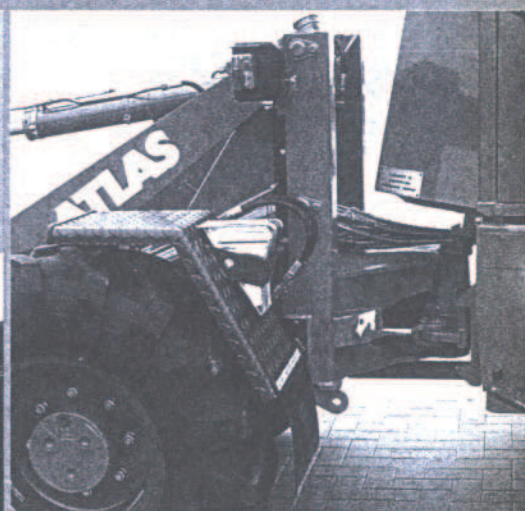
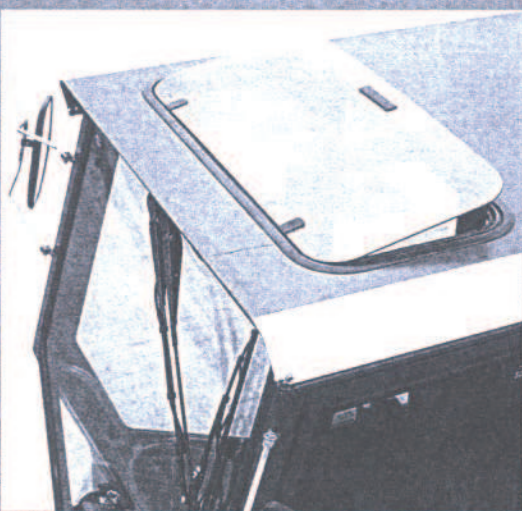
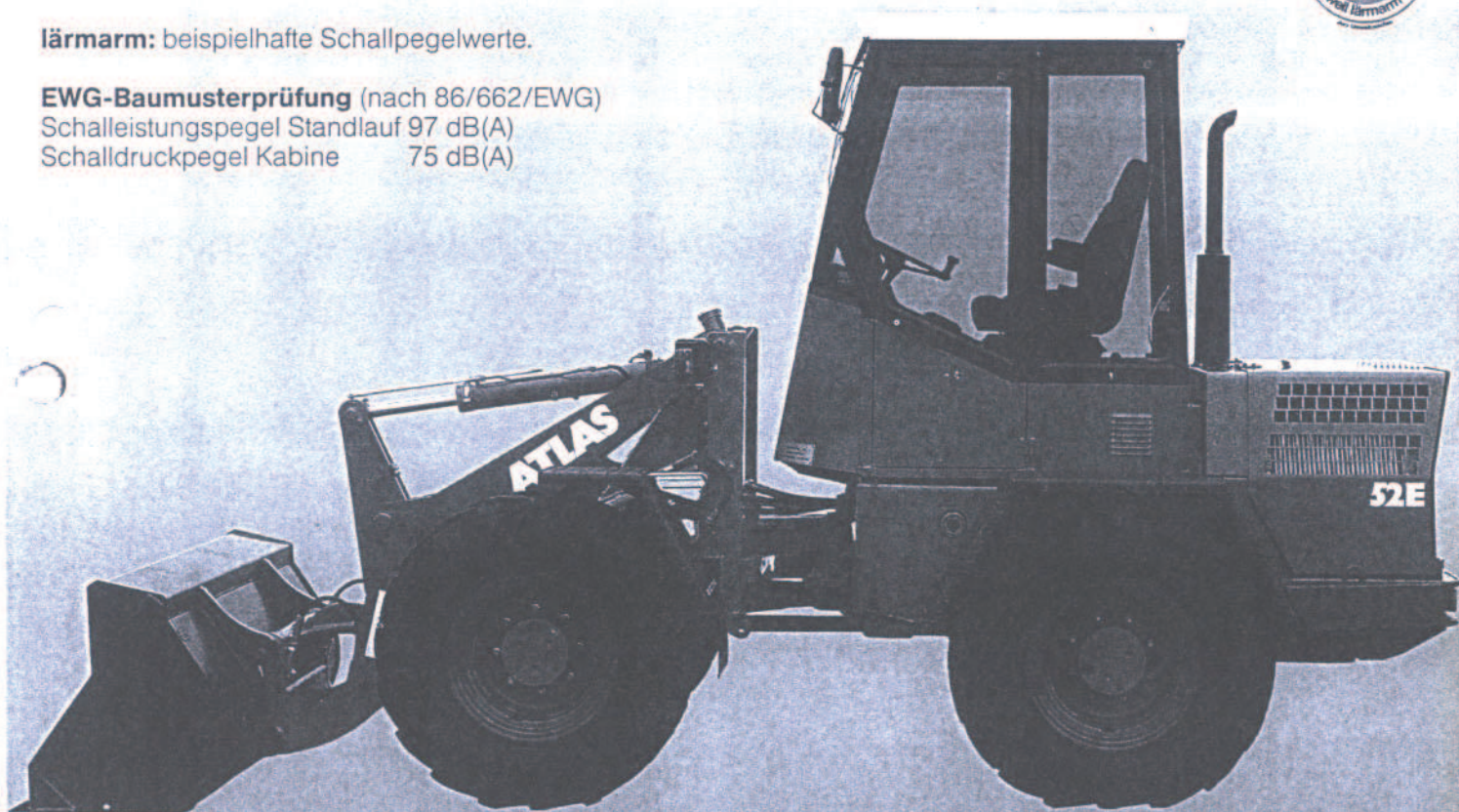
**wartungsfreundlich:** optimale Zugänglichkeit für Pflege und Wartung durch um 25° nach vorn kippbare Fahrerkabine.

**lärmarm:** beispielhafte Schallpegelwerte.

**EWG-Baumusterprüfung** (nach 86/662/EWG)

Schalleistungspegel Standlauf 97 dB(A)

Schalldruckpegel Kabine 75 dB(A)



**Fahrerkabine:**

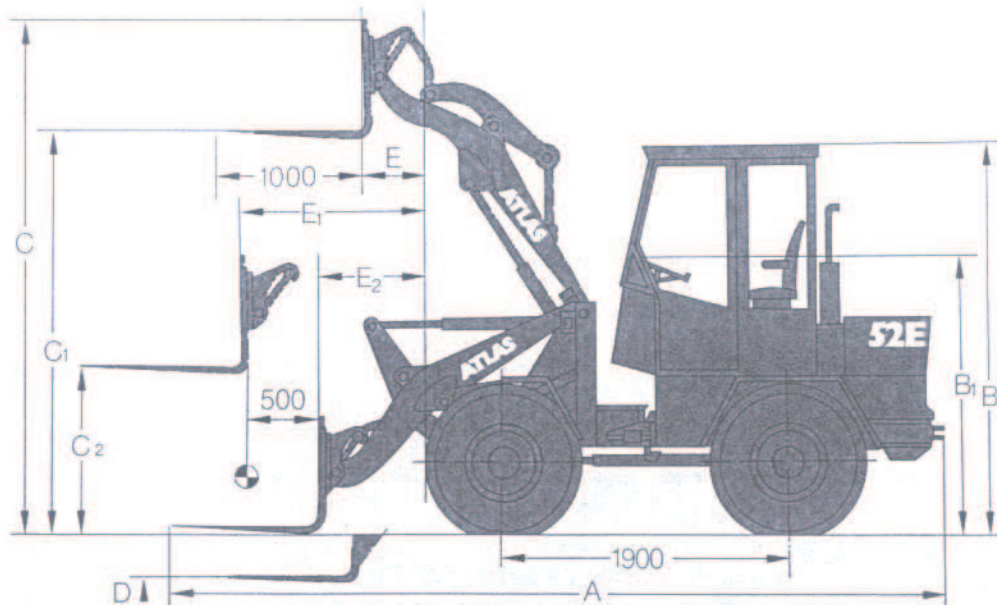
Komfort-ROPS-Kabine, beidseitiger, freier Einstieg. Hohe Funktion durch sehr gute Rundumsicht. Gepolstertes Armaturenbrett; vorbildlich übersichtlich und griffgünstig angeordnete Bedienungshebel und Funktionskontrollen.

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  
Gabelträger-  
breite: 1,03 m



Bereifung 12.5-20/405/70 R 20			
A	5360	C <sub>2</sub>	1130
B	2585	D	160
B <sub>1</sub>	1835	E	447
C	3435	E <sub>1</sub>	1109
C <sub>1</sub>	2680	E <sub>2</sub>	800

Angaben in mm

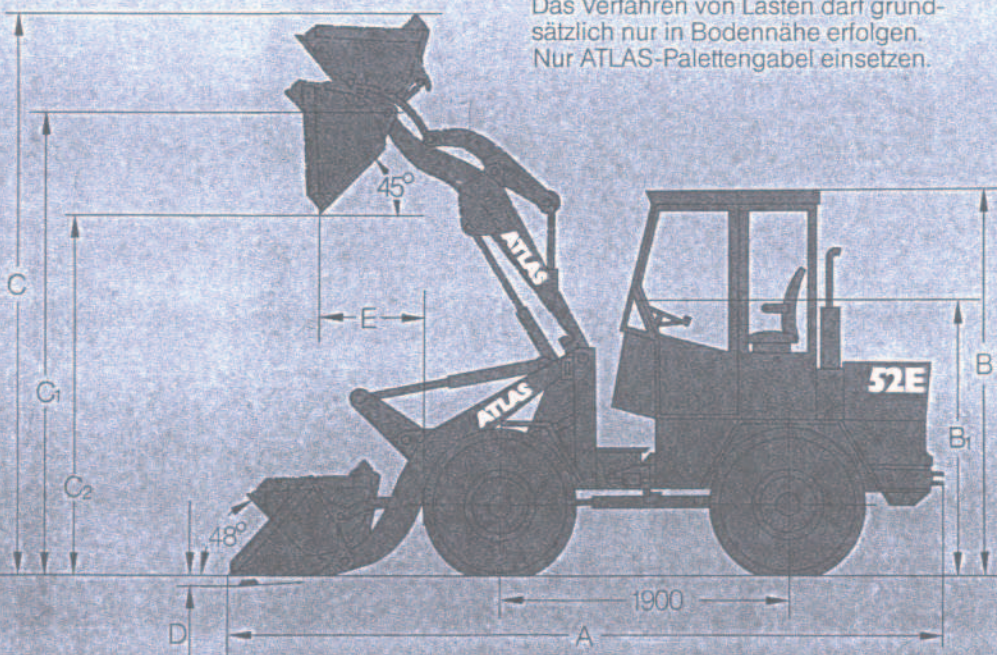
Gültig für alle Reifen:

Statische Kipplast (eingeknickt) 2388 kg  
 Hubkraft (bei 500 mm Last-  
 schwerpunktabstand) 2832 daN  
 Nutzlast Standsicherheit 1,25  
 zum Verfahren in ebenem  
 Gelände (DIN 24094) 1910 kg  
 Nutzlast Standsicherheit 2,0  
 zum Verfahren in unebenem  
 Gelände (DIN 24094) 1194 kg

**Achtung:**

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

Technische Angaben  
mit Standardschaufel  
Schaufel-  
breite: 1,95 m  
Schaufel-  
inhalt: 0,8 m<sup>3</sup> (SAE)



Bereifung 12.5-20/405/70 R 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

Angaben in mm