

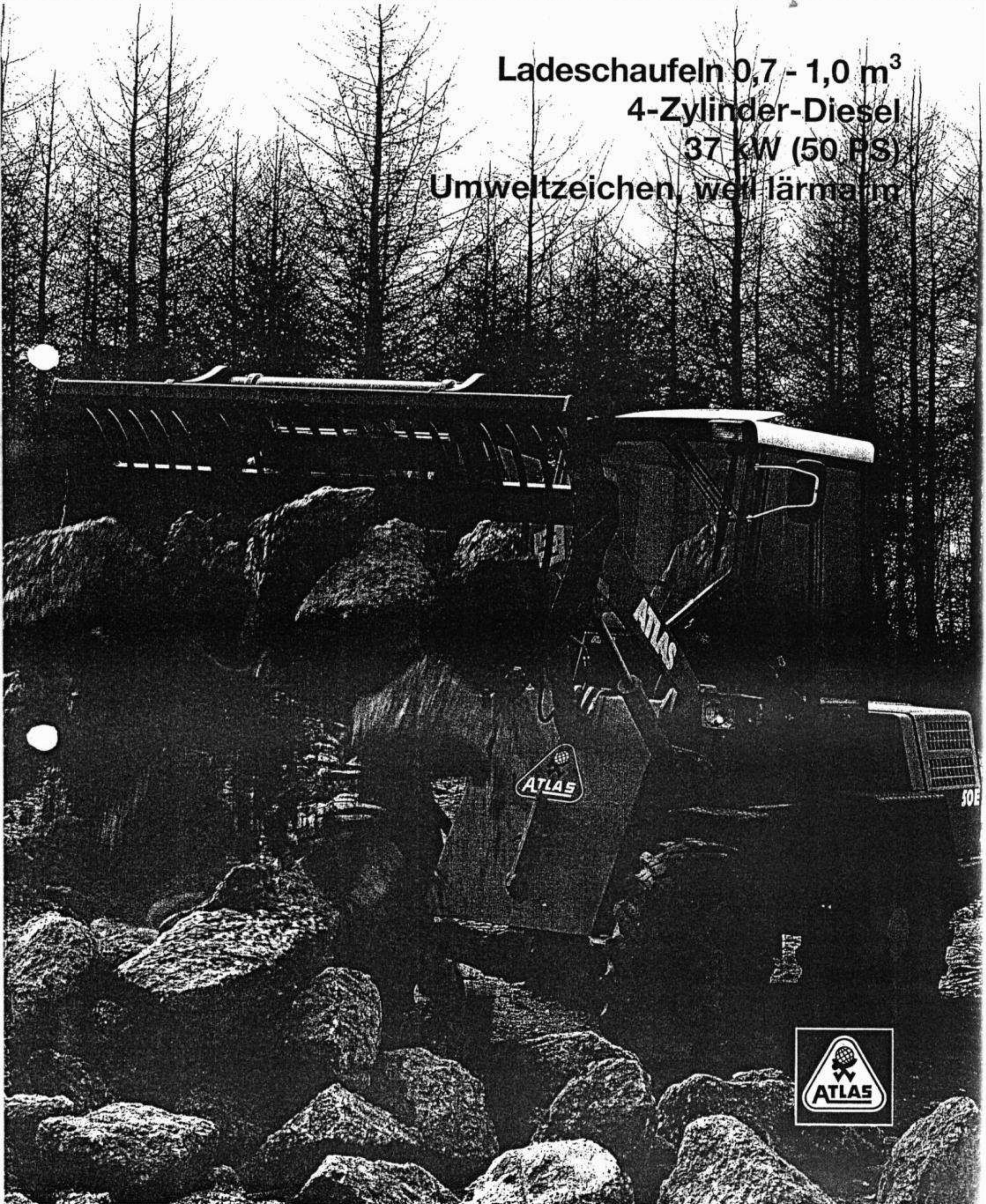
# ATLAS 50E

Ladeschaufeln 0,7 - 1,0 m<sup>3</sup>

4-Zylinder-Diesel

37 kW (50 PS)

Umweltzeichen, well lärmmäßig



# ATLAS 50E

## Leistungsstark,

### Motor

Fabrikat: Deutz-Dieselmotor, EURO-I-abgasminimiert, öl-luftgekühlt  
Typ: F4L 1011 F  
Leistung: eingestellt auf 37 kW (50 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 0–7 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°.  
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 mit optimierter Innenausstattung.

Aufstellbares Glasdach mit Sonnenschutz.  
Beidseitiger Einstieg.  
Parallelscheibenwischer vorn, mit Intervall- und Endabschaltung.  
Elektr. Scheibenwischer hinten, mit Endabschaltung.  
Scheibenwaschanlage, vorn und hinten.  
Deckenleuchte.  
Elektrische Tankanzeige.  
Beidseitig Rückspiegel.  
Verstellbarer Fahrersitz mit Sicherheitsgurt.  
Einhebelsteuerung (Joystick) mit Schaltung für vor-/rückwärts und Differentialsperre.  
Motorölheizung mit Wärmetauscher und 2-Stufengebläse, Heizleistung regulierbar, Umluft/Frischlufte.  
Frontscheibenbelüftung.  
3. Steuerkreis.  
Rückfahrcheinwerfer.  
Arbeitsscheinwerfer vorn.  
Getönte Scheiben.  
Geschraubte Abschleppvorrichtung.  
StVZO-Abnahme, TBG-Abnahme.  
Umweltzeichen „Blauer Engel“.

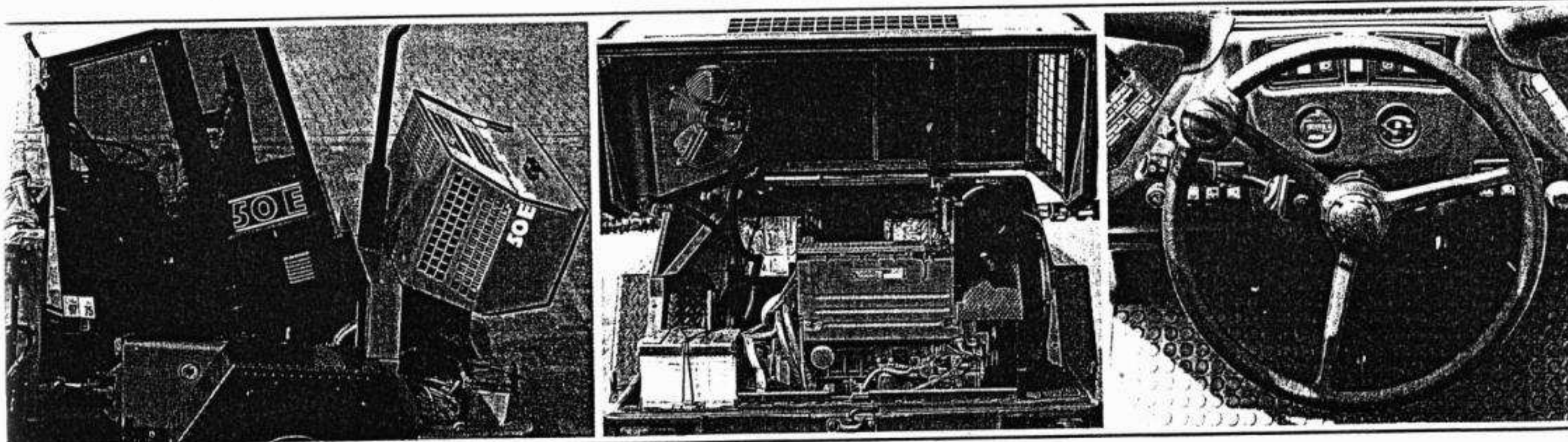
### Sonderausstattung

Diverse Anbaugeräte, teilbare Kippkabine.

### Betriebsdaten

Standardschaufel, Inhalt nach SAE	0,7 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

\*Standicherheit entspricht DIN 24094  
Maße und Daten in Standardausrüstung



### Servicefreundlich

Durch einfache mechanische Technik kann die Fahrerkabine um 25 Grad nach vorn geneigt werden. Antriebs- und Steuerungsaggregate sind so leichter zugänglich.

### Motorraum

Wartungsfreundlich durch weit geöffnete Motorhaube.

### Fahrerkabine

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

ang  
und  
Ein  
Fah  
sinc

, 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)

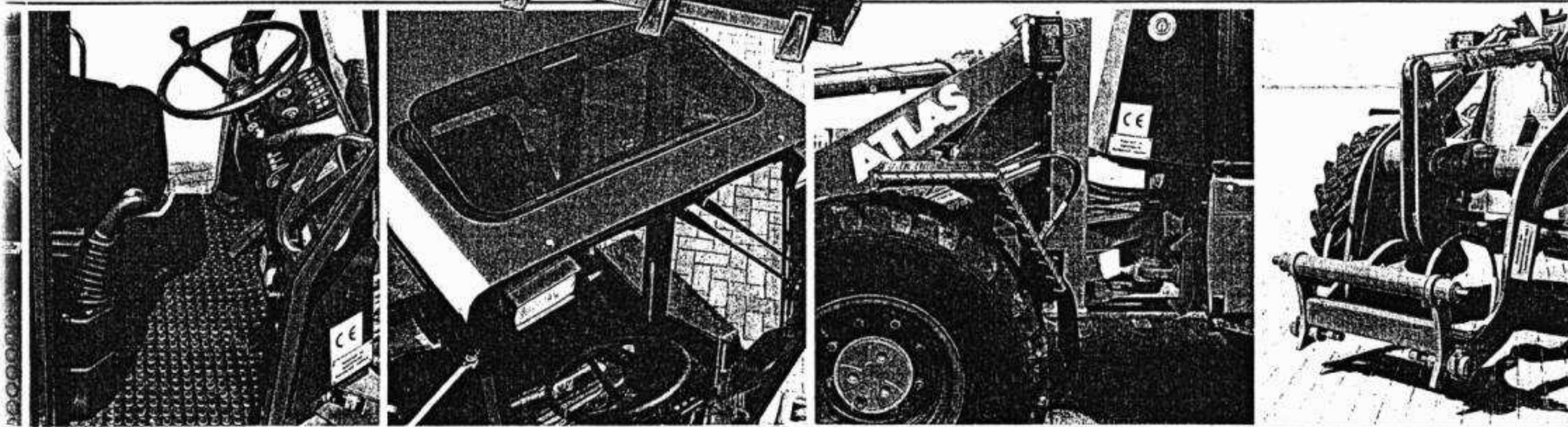
Schalleistungspegel Standlauf

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

Schalldruckpegel Kabine

$L_{pA} = 75 \text{ dB(A)}$

**Europazertifikat** nach  
EG-Maschinenrichtlinie  
CE-Zeichen.



Ordnete Bedienungshebel  
Funktionskontrollen.  
Mehrfach einstellbarer Komfort-  
ersitz und getönte Scheiben  
Serienausstattung.

Regulierbare Heizung; Front-  
scheibenbelüftung.  
Aufstellbares Glasdach mit  
Sonnenschutz.

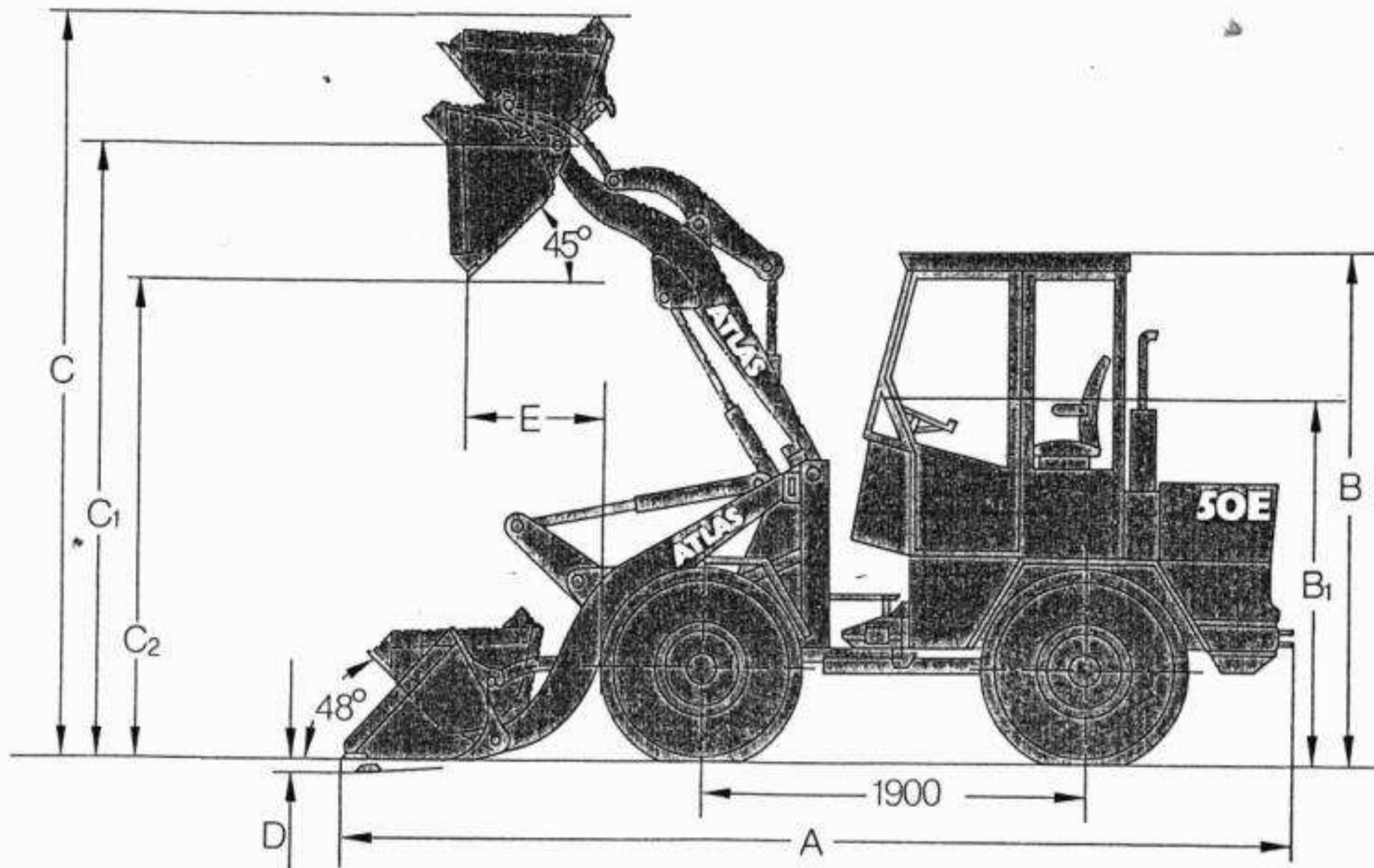
#### **Knickpendelgelenk**

Gute Geländegängigkeit, hohe  
Nutzlasten durch tief liegenden  
Schwerpunkt.

#### **Schnellwechseleinrichtung serienmäßig**

# ATLAS 50E

Technische Angaben  
mit Standardschaufel  
Schaufel-  
breite: 1,87 m  
Schaufel-  
inhalt: 0,7 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

## Palettengabeleinsatz

Gültig für alle Reifen

Statische Kipplast  
(eingeknickt) 2250 kg  
Hubkraft (bei 500 mm  
Lastschwerpunkt-  
abstand) 2464 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  
Gabelträger-  
breite: 1,03 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>	635

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

