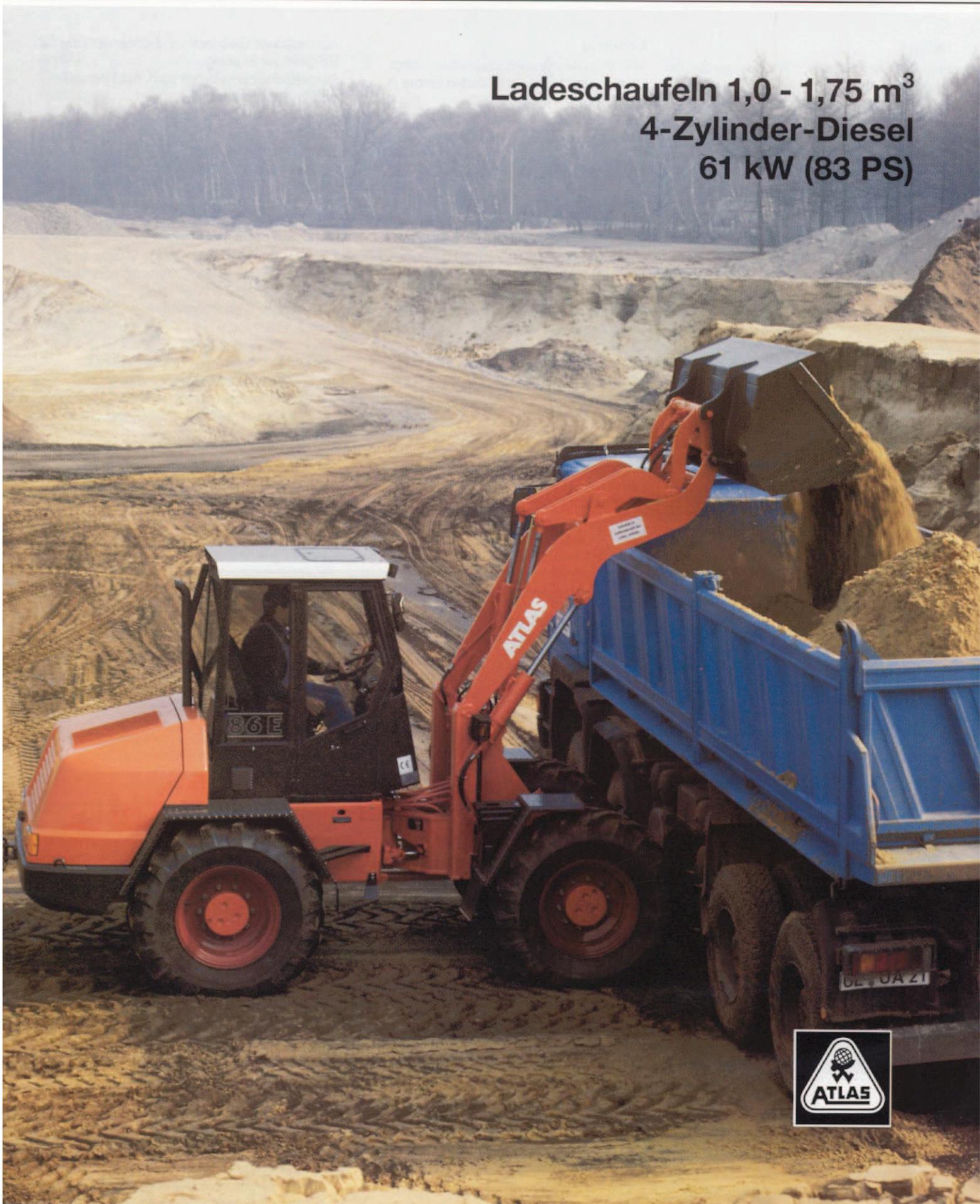


ATLAS 86E

Ladeschaufeln 1,0 - 1,75 m³
4-Zylinder-Dieselmotor
61 kW (83 PS)



ATLAS 86E

Motor

Fabrikat: Deutz-Dieselmotor, wassergekühlt
Typ: BF4M 1012
EURO-I-abgasminimiert
Leistung: eingestellt auf 61 kW (83 PS)
bei 2300 min⁻¹
Zylinderzahl: 4 in Reihe
Hubraum: 3,192 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 In pedal, über hydrostatischen Antrieb auf alle 4 Räder wirkend.
2. Im Ölbad laufende Lamellenbremsen, durch Brems/In pedal.
3. Mechanische Feststellbremse.

Bereifung

Niederdruckreifen 445/70 R 24
(17,5 LR 24) M 27
Sonderbereifung auf Anfrage.

Lenkung

Vollhydraulische zentrale Knicklenkung.
Vorder- und Hinterräder laufen immer in einer Spur.
Lenkeinschlag nach jeder Seite 40°.
Wenderadius über Schaufelkante außen: 4700 mm.
Notlenkeigenschaft.

Ladeeinrichtung

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

Hydraulikanlage

Axialkolbenpumpe für Lade-/Lenkhydraulik und Prioritätsventil in Fahrpumpe integriert, zwei Hub- und zwei Kippzylinder, doppelt wirkend. Betriebsdruck 250 bar.
Lastunabhängige Senkbremse.
Alle Funktionen durch Sekundärventile abgesichert.
Lenkhydraulik-Betriebsdruck 175 bar.
Prioritätsventil bevorzugt Lenkung.
Fördermenge der Axialkolbenpumpe 81 l/min.

Elektrische Anlage

Fahrzeugspannung 12 Volt
Batterie 1 x 12 V / 100 Ah
Drehstromlichtmaschine 14 V / 55 A
Anlasser 3,1 kW / 12 V

Serienausstattung

Schnellwechseleinrichtung, hydraulisch.
Innenoptimierte, geräumige Kippkabine.

Aufstellbares Glasdach mit Sonnenschutz.
Beidseitiger Einstieg.
Parallelscheibenwischer vorn, mit Intervall- und Endabschaltung.
Elektr. Scheibenwischer hinten, mit Endabschaltung.
Beidseitig Rückspiegel.
Scheibenwaschanlage, vorn und hinten.
Verstellbarer Fahrersitz mit Sicherheitsgurt und elektr. 0-Stellung.
Geschraubte Abschleppvorrichtung.
Elektrische Tankanzeige.
Einhebelsteuerung (Joystick) mit Schaltung für vor-/rückwärts und Differentialsperre.
Wasserheizung mit Wärmetauscher und 2-Stufengebläse, Heizleistung regulierbar, Umluft/Frischluf.
Frontscheibenbelüftung.
Rückfahrcheinwerfer, Deckenleuchte.
Arbeitsscheinwerfer vorn.
Getönte Scheiben, 3. Steuerkreis.
StVZO-Abnahme, TBG-Abnahme.

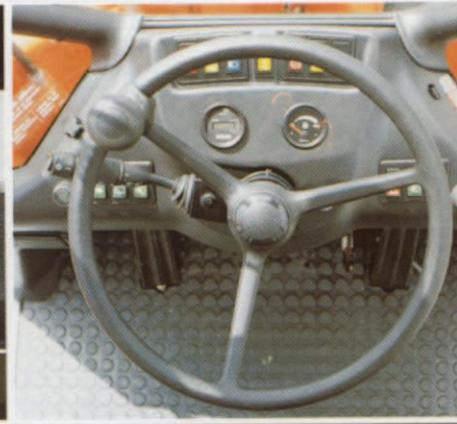
Sonderausstattung

Funkgesteuerte Wegfahrsperrung, Schnellläufer, verlängertes Hubwerk, Zusatzgegengewicht, diverse Anbaugeräte.

Betriebsdaten

Standardschaufel, Inhalt nach SAE 1,3 m ³	
Schaufelbreite	2250 mm
Spurweite	1672 mm
Laderbreite	2125 mm
Reißkraft	6800 daN
Schubkraft	5700 daN
Kipplast: gestreckt	5550 kg
Kipplast: geknickt*	4900 kg
Hubkraft, Bodenlage	6000 daN
Dienstgewicht	6700 kg

Maße und Daten in Standardausrüstung
* Standsicherheit entspricht DIN 24094



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

Wartungsfreundlich: optimale Zugänglichkeit für Pflege und Wartung durch um 30° nach vorn kippbare Fahrerkabine.

EWG-Baumusterprüfung

(nach 86/662/EWG)

Schalleistungspegel Standlauf

$L_{WA} = 100 \text{ dB(A)}$

Schalldruckpegel Kabine

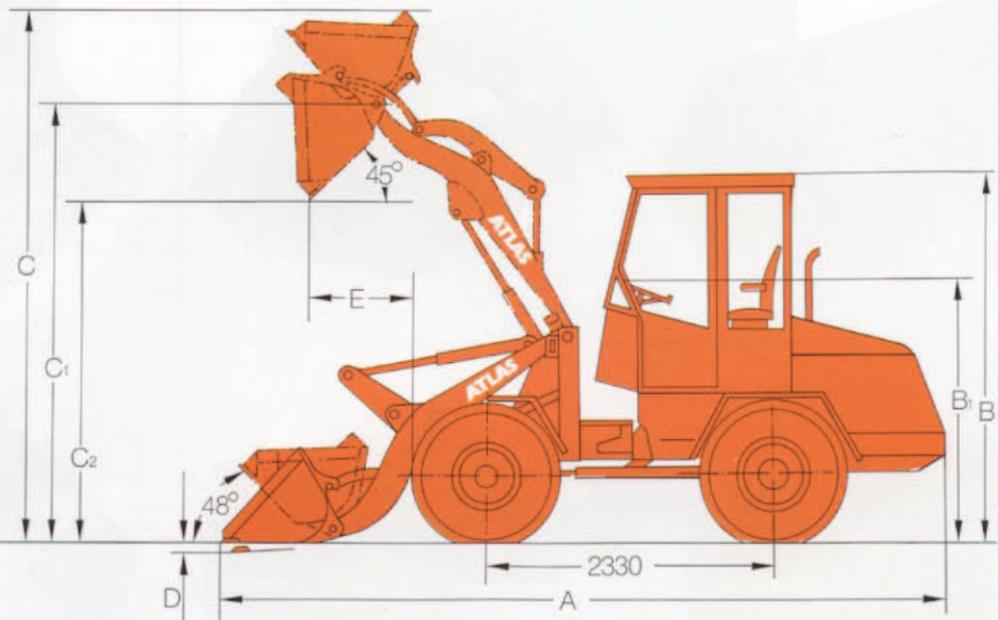
$L_{pA} = 76 \text{ dB(A)}$

Europazertifikat nach EG-Maschinenrichtlinie mit CE-Zeichen.



ATLAS 86E

Technische Angaben
mit Standardschaufel
Schaufel-
breite: 2,25 m
Schaufel-
inhalt: 1,3 m³ (SAE)



Bereifung 445/70R24			
A	5600	C ₁	3470
B	2850	C ₂	2750
B ₁	2140	D	40
C	4135	E	800

Palettengabeleinsatz

Gültig für alle Reifen

Statische Kipplast
(eingeknickt) 3750 kg

Hubkraft (bei 500 mm
Lastschwerpunkt-
abstand) 5310 daN

Nutzlast Standsicherheit
1,25 zum Verfahren
in ebenem Gelände
(DIN 24094) 3000 kg

Nutzlast Standsicherheit
2,0 zum Verfahren
in unebenem Gelände
(DIN 24094) 1875 kg

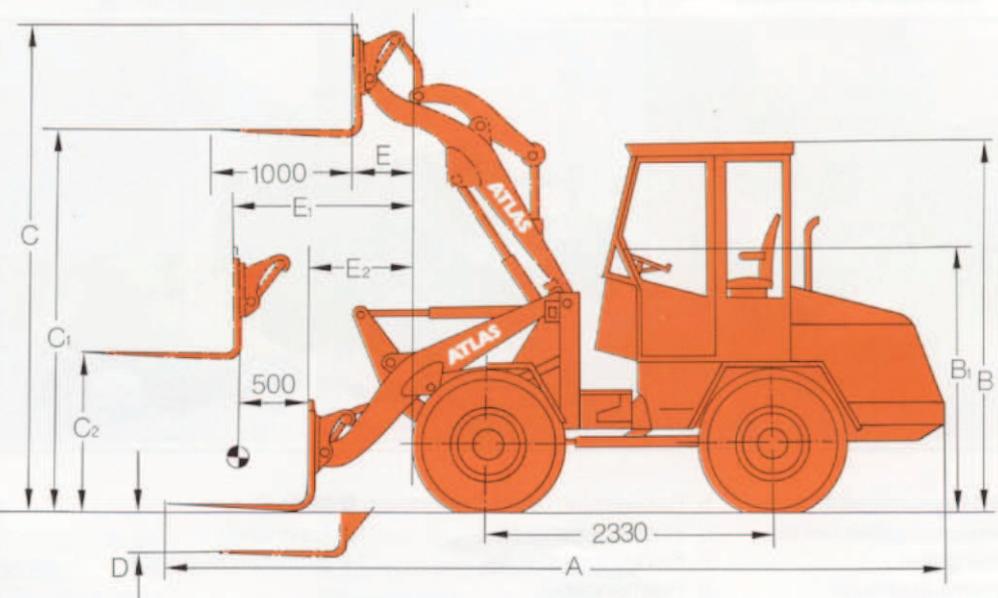
Achtung

Das Verfahren von Lasten
darf grundsätzlich nur in
Bodennähe erfolgen.

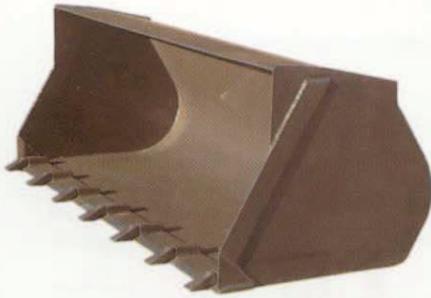
Nur ATLAS-Palettengabel
einsetzen.

Technische Angaben
mit Palettengabel
Gabelträger-
breite: 1,030 m

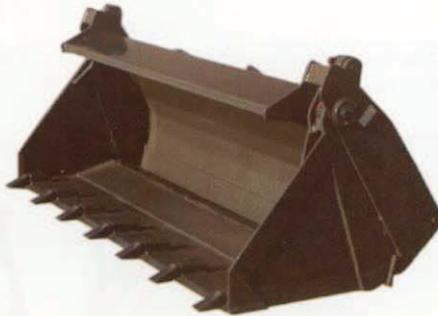
Bereifung 445/70R24			
A	6073	C ₂	1479
B	2850	D	216
B ₁	2140	E	473
C	3820	E ₁	1965
C ₁	3164	E ₂	795



ATLAS 86E



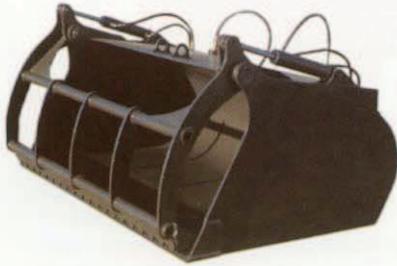
1



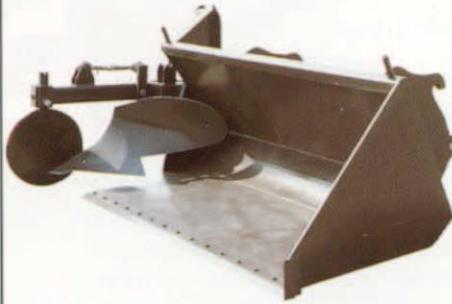
2



3



4



5



6



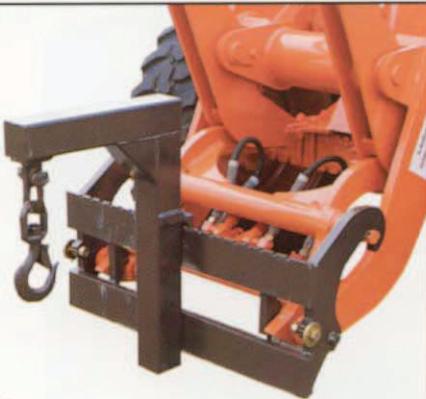
7



8



9



10



11

1 Leichtgutschaufel
2 Greiferschaufel
3 Steingabel
4 Sperrgutschaufel

5 Banketträumer
6 Hochkippschaufel
7 Seitenkippschaufel
8 Palettengabel

9 Aufreißer
10 Lasthaken
11 Frontkehrmaschine

Angaben unverbindlich.
Konstruktionsänderungen vorbehalten.
Bildliche Darstellungen müssen nicht
der Standardausrüstung entsprechen.

ATLAS 86E



ATLAS WEYHAUSEN

F. WEYHAUSEN GMBH & CO. KG · MASCHINENFABRIK
Postfach 1763 · D-27784 Wildeshausen
Telefon (0 44 31) 81-0 · Telefax (0 44 31) 8 11 39