

ATLAS 32E



ATLAS 32E

der neue Minilader, I

Motor

Fabrikat: Deutz-Dieselmotor
Typ: FM 1008
Leistung: eingestellt auf 20 kW (27 PS)
bei 2800 min⁻¹

Zylinderzahl: 4 in Reihe
Hubraum: 1222 cm³
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 – 7,5 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. Verschleißfreie Betriebsbremse durch Brems- bzw. Inchpedal, über hydrostatischen Antrieb auf alle 4 Räder wirkend.
2. Im Ölbad laufende Lamellenbremse, über die Gelenkwelle auf die Achsen wirkend.
3. Mechanische Feststellbremse, über Seilzug auf die Lamellenbremse wirkend.

Bereifung

Niederdruckreifen 10,0/75–15,3 MPT
Auf Wunsch 11,5/80–15,3 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: 3204 mm.
Notlenkeigenschaft.

Ladeeinrichtung

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

Hydraulikanlage

Zahnradpumpe mit angeflanschem Prioritätsventil für Lade- und Lenkhydraulik, ein Hub- und ein Arbeitszylinder, doppelt wirkend. Betriebsdruck 200 bar. Arbeitszylinder und 3. Steuerkreis durch Sekundärventile abgesichert.
Lenkhydraulik-Betriebsdruck 145 bar.
Prioritätsventil bevorzugt Lenkung.
Fördermenge der Hydraulikpumpe 31 Liter/min.

Elektrische Anlage

Fahrzeugspannung 12 Volt
Batterie 1x12 V/60 Ah
Drehstromlichtmaschine 14 V
Anlasser 1,4 kW/12 V

Serienausstattung

ROPS-Kippkabine
Beidseitiger Einstieg
Elektrischer Scheibenwischer
Beidseitig Rückspiegel
Verstellbarer Fahrersitz mit Sicherheitsgurt
Wasserheizung mit Wärmetauscher und Gebläse, Heizleistung regulierbar, Umluft, Frontscheibenbelüftung
Kabinenraumbelüftung/-entlüftung
StVZO-Abnahme
TBG-Abnahme
Schnellwechseleinrichtung, hydr.

Sonderausstattung

Uni-Schaufel
Leichtgutschaufel und anderes Zubehör
Palettengabel

Betriebsdaten

Standardschaufel,	
Inhalt nach SAE	0,34 m ³
Schaufelbreite	1350 mm
Spurweite	1070 mm
Laderbreite	1350 mm
Reißkraft	2430 daN
Schubkraft	2300 daN
Kipplast: gestreckt	1700 kg
Kipplast: geknickt	1500 kg
Hubkraft, Bodenlage	1600 daN
Dienstgewicht, ca.	2500 kg

Maße und Daten in Standardausrüstung



Motorhaube weit aufstellbar.



Planetengetriebe in den Radnaben.

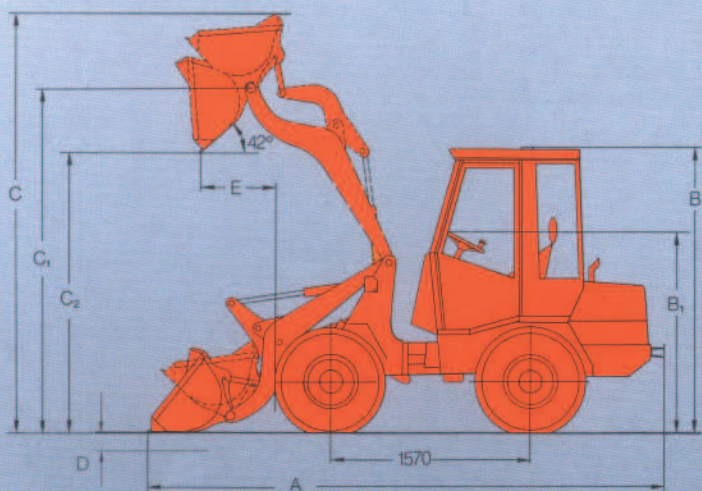
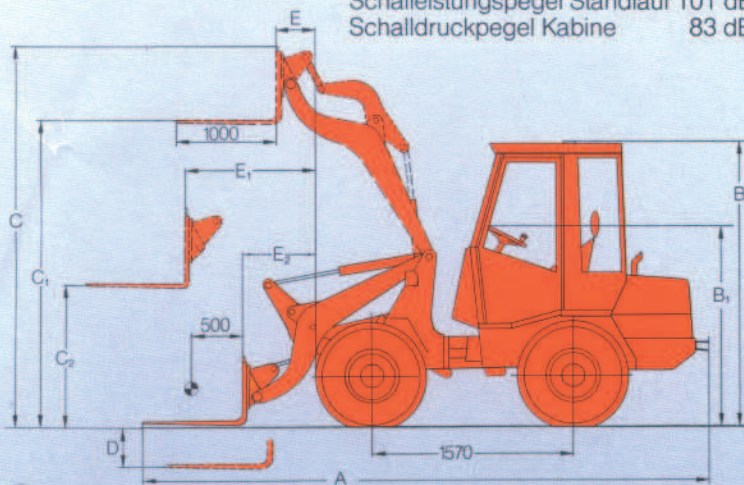


Knickpendelgelenk für gleichmäßige Traktion auf alle Räder.

leicht, schmal, kompakt

EWG-Baumusterprüfung

Schalleistungspegel Standlauf 101 dB(A)
Schalldruckpegel Kabine 83 dB(A)



Technische Angaben mit Palettengabel mit hydr. SWE*

Bereifung	10,0/75-15,3	11,5/80-15,3
A	4624	4581
B	2276	2319
B1	1581	1624
C	3129	3172
C1	2545	2588
C2	1132	1175
D	160	117
E	329	286
E1	1046	1003
E2	657	614

Gabelträgerbreite: 1000
*SWE = Schnellwechseleinrichtung
Angaben in mm

		gültig für alle Reifen mit SWE*
Statische Kippplast (eingeknickt)	kg	1035
Hubkraft (bei 500 mm Lastschwerpunkt-abeland)	daN	1230
Nutzlast Standsicherheit 1,25 zum Verfahren in ebenem Gelände (DIN 24094)	kg	941
Nutzlast Standsicherheit 2,0 zum Verfahren in unebenem Gelände (DIN 24094)	kg	520

Achtung: Das Verfahren von Lasten darf grundsätzlich nur in Bodennähe erfolgen.
Nur ATLAS-Palettengabel einsetzen.
*SWE = Schnellwechseleinrichtung

Technische Angaben mit Standardschaufel mit hydr. SWE*

Bereifung	10,0/75-15,3	11,5/80-15,3
A	3951	3908
B	2276	2319
B1	1581	1624
C	3340	3383
C1	2755	2798
C2	2260	2303
D	64	21
E	590	547

Schaufelbreite: 1350
Schaufelinhalt: 0,34 m³ (SAE)
*SWE = Schnellwechseleinrichtung
Angaben in mm



Hydraulische Schnellwechseleinrichtung serienmäßig.



Beidseitiger freier Einstieg.



Einhebelsteuerung für Schaufel.
3. Sektion Serie.



Bordwerkzeug funktionell untergebracht.

ATLAS 32E



Optimales Herankommen an Antriebs- und Steuerungsaggregate durch nach vorn geneigte Kabine und weit aufklappbare Motorhaube.

Komfortable ROPS-Kabine mit regelbarer Heizung und Lüftung. Sehr gute Rundumsicht.



Angaben unverbindlich. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Bildliche Darstellungen müssen nicht der Standardausrüstung entsprechen.



ATLAS WEYHAUSEN

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