

ATLAS 52 D

Ladeschaufel 0,8 m³
4-Zylinder-Dieselmotor, 40 kW (55 PS)
Umweltzeichen, weil lärmarm



ATLAS 52D

Wie man ATLAS-Radlade

Motor

Fabrikat: Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt
Typ: F4L 1011
Leistung: eingestellt auf 40 kW (55 PS) bei 2800 min⁻¹
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.
Allrad-Antrieb.
Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung.
Arbeitsgang 0–8,5 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, zuschaltbar.

Bremsen

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

Bereifung

Niederdruckreifen 12,5–20 MPT
Auf Wunsch 405/70 R 20 Michelin
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, passend für hydr. SWE. Durch Z-Kinematik hohe Reißkraft, kurze Auskippszeit. Parallelführung, automatische Schaufelrückführung in Grabstellung.
Schaufelstandsanzeige.
Einfache Handhabung durch Einhebelsteuerung, Schwimmstellung.
Verriegelungsmöglichkeit für Straßenfahrt.
Automatische Mittenstellung.

Hydraulikanlage

Zahnradpumpe für Lade- und Lenkhydraulik, zwei Hub- und ein Kippzylinder, doppelt wirkend. Betriebsdruck 200 bar.
Lastunabhängige Senkbremse.
Alle Funktionen durch Sekundärventile abgesichert.
Lenkhydraulik-Betriebsdruck 175 bar.
Prioritätsventil bevorzugt Lenkung.
Fördermenge der Hydraulikpumpe 53 l/min.

Elektrische Anlage

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

Serienausstattung

Schnellwechseleinrichtung, mech.
Kippkabine
Ausstellbare Dachklappe
Beidseitiger Einstieg
Elektrischer Scheibenwischer
Beidseitig Rückspiegel
Verstellbarer Fahrersitz mit Sicherheitsgurt
Motorölheizung mit Wärmetauscher und 2-Stufen-Gebläse; Heizleistung regulierbar, Umluft/Frischluff
Frontscheibenbelüftung
3. Steuerkreis
Rückfahrcheinwerfer
Getönte Scheiben
SIVZO-Abnahme
TBG-Abnahme
Umweltzeichen

Sonderausstattung

Schnellwechseleinrichtung, hydr.
Palettengabel
Uni-Schaufel
Leichtgutschaufel und anderes Zubehör

Betriebsdaten

Standardschaufel,	
Inhalt nach SAE	0,8 m ³
Schaufelbreite	1950 mm
Spurweite	1485 mm
Laderbreite	1850 mm
Reißkraft	3920 daN
Schubkraft	3750 daN
Kipplast: gestreckt	3590 kg
Kipplast: geknickt	3150 kg
Hubkraft, Bodenlage	3565 daN
Dienstgewicht	4450 kg

Maße und Daten in Standardausrüstung



Deutz-Baureihe 1011
Einzeleinspritzpumpen
Öl-/Luftkühlung.
Für die große Inspektion
Motorhaube weit aufstellbar.



Geschlossene Planetengetriebe
in den Radnaben.
Doppelt gelagerte Planetenbolzen.



Gute Geländegängigkeit durch
Knickpendelgelenk
(Lagerung im Hinterwagen).

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 98 dB(A)

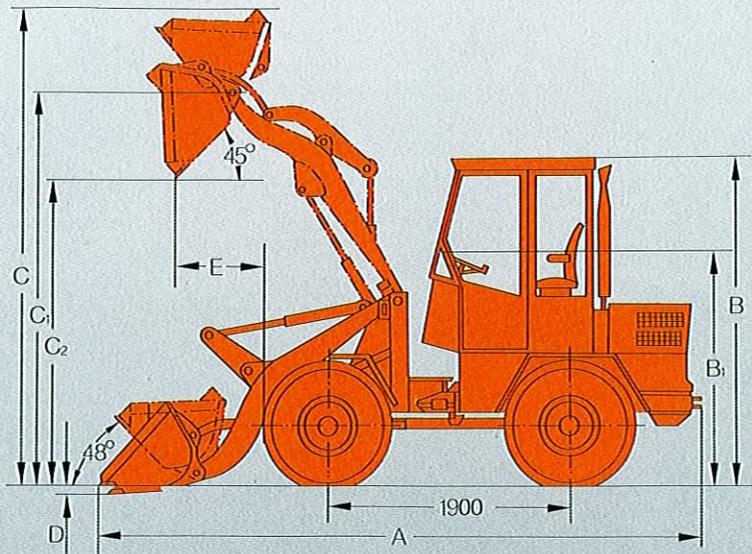
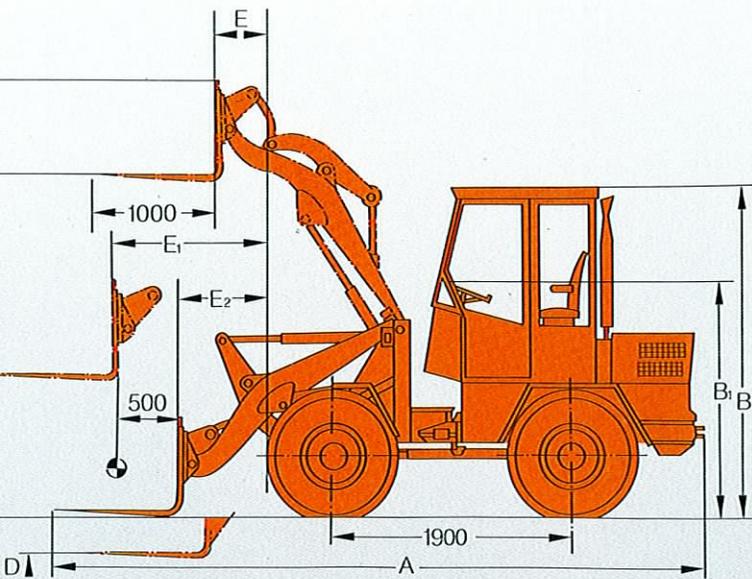
Schalldruckpegel Kabine 77 dB(A)



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 Fahrersitz und getönte Scheiben sind Serienausstattung. Motorölheizung mit Frontscheibenbelüftung.



Technische Angaben mit Palettengabel

Bereifung	ohne SWE* mit hydr. SWE*		mit mech. SWE*	
	12.5-20	405/70 R 20	12.5-20	405/70 R 20
A	5310	5310	5433	5433
B	2600	2600	2600	2600
B1	1835	1835	1835	1835
C	3435	3435	3520	3520
C1	2680	2690	2765	2765
C2	1130	1130	1215	1215
D	160	160	75	75
E	447	447	570	570
E1	1109	1109	1232	1232
E2	800	800	923	923

Gabelträgerbreite: 1000
 * SWE = Schnellwechseinrichtung
 Angaben in mm

		gültig für alle Reifen		
		mit SWE*		mech
	kg	hydr.	mech	
Statische Kipplast (eingeknickt)	kg	2356	2294	2184
Hubkraft (bei 500 mm Lastschwerpunkt- abstand)	daN	2873	2831	2348
Nutzlast Standsicher- heit 1,25 zum Verfahren in ebenem Gelände (DIN 24094)	kg	1885	1836	1748
Nutzlast Standsicher- heit 2,0 zum Verfahren in unebenem Gelände (DIN 24094)	kg	1178	1147	1092

Achtung: Das Verfahren von Lasten darf grundsätz-
lich nur in Bodennähe erfolgen.
Nur ATLAS-Palettengabel einsetzen.

* SWE = Schnellwechseinrichtung

Technische Angaben mit Standardschaufel

Bereifung	ohne SWE* mit hydr. SWE*		mit mech. SWE*	
	12.5-20	405/70 R 20	12.5-20	405/70 R 20
A	4805	4805	4955	4955
B	2600	2600	2600	2600
B1	1835	1835	1835	1835
C	3685	3685	3800	3800
C1	3040	3040	3040	3040
C2	2440	2440	2335	2335
D	55	55	55	55
E	620	620	730	730

Schaufelbreite: 1950
 Schaufelinhalt: 0,8 m³ (SAE)
 * SWE = Schnellwechseinrichtung
 Angaben in mm



ATLAS 52 D Anbaugeräte

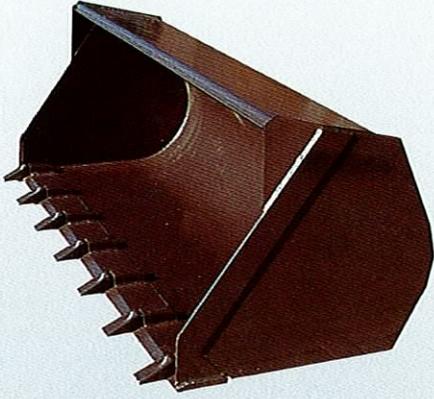
ken

leist
hydr
Ausr

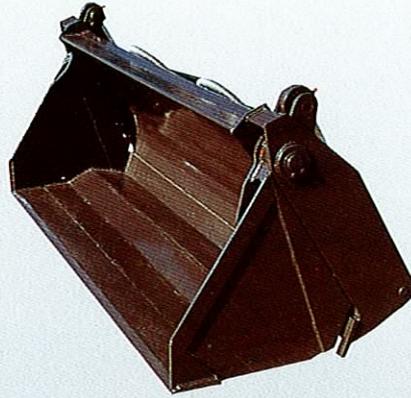
war
und

lärm

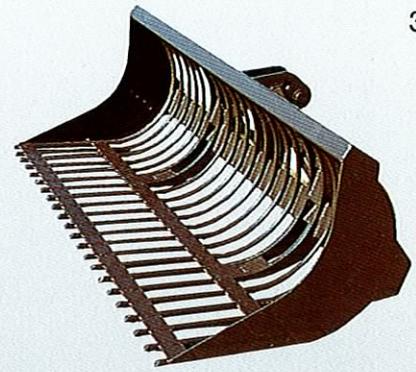
EW
Sch
Sch



1



2



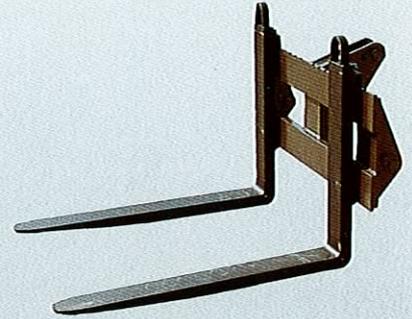
3



4



5



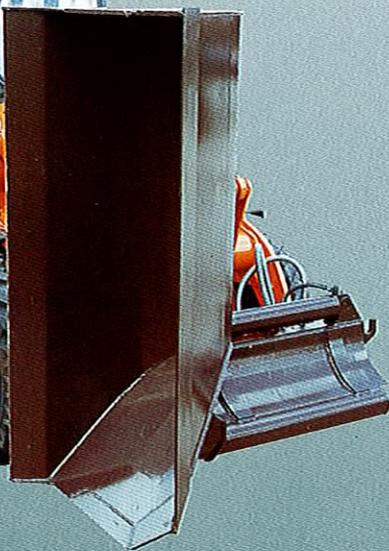
6



7



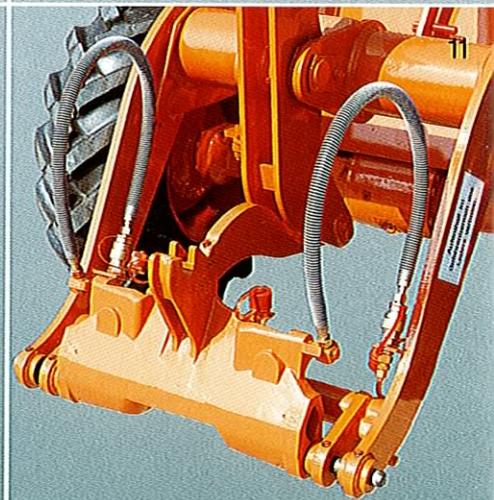
8



9



10



11

1 Leichtgutschaufel
2 Greiferschäufel

3 Steingabel
4 Aufreißer
5 Frontkehrmaschine

6 Palettengabel
7 Hochkippschaufel
8 Lasthaken

9 Seitenkippschaufel
10 Straßenfräse
11 Schnellwechseleinrichtung, hydr.

Fal
Kon
Ger
Fur
Ein
Moi

ATLAS 52 D im Einsatz:

- wendig und übersichtlich, leicht zu handhaben
- stark mit Z-Kinematik
- hohe Nutzlasten durch gute Schwerpunktage



Angaben unverbindlich. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Bildliche Darstellungen müssen nicht der Standardausrüstung entsprechen.



ATLAS WEYHAUSEN

F. WEYHAUSEN GMBH & CO. KG · MASCHINENFABRIK
Postfach 1763 · Visbeker Straße 35 · D-2878 Wildeshausen
Telefon (04431) 81-0 · Telex 251514 · Telefax (04431) 81139