

# ATLAS 52 D

Ladeschaufel 0,8 m<sup>3</sup>  
4-Zylinder-Dieselmotor, 40 kW (55 PS)  
Umweltzeichen, weil lärmarm



# ATLAS 52D

## Wie man ATLAS-Radlader

### Motor

Fabrikat: Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt  
Typ: F4L 1011  
Leistung: eingestellt auf 40 kW (55 PS) bei 2800 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.  
Allrad-Antrieb.  
Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung.  
Leistungsgang 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/Frischlufteinstellung  
Frontscheibenbelüftung  
3. Steuerkreis  
Rückfahrcheinwerfer  
Getönte Scheiben  
StVZO-Abnahme  
TBG-Abnahme  
Umweltzeichen

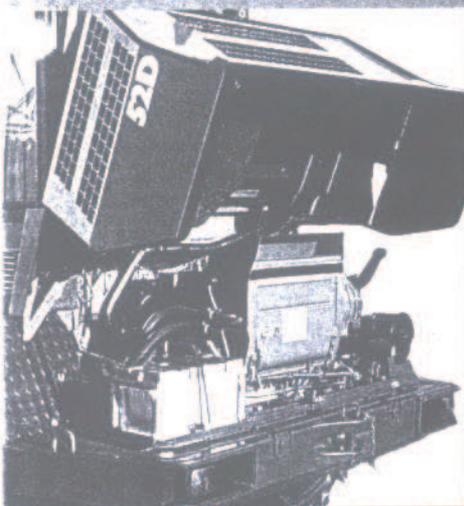
### Sonderausstattung

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

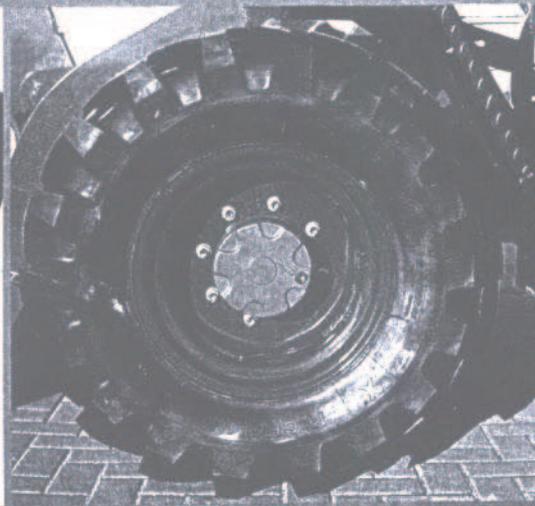
### Betriebsdaten

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

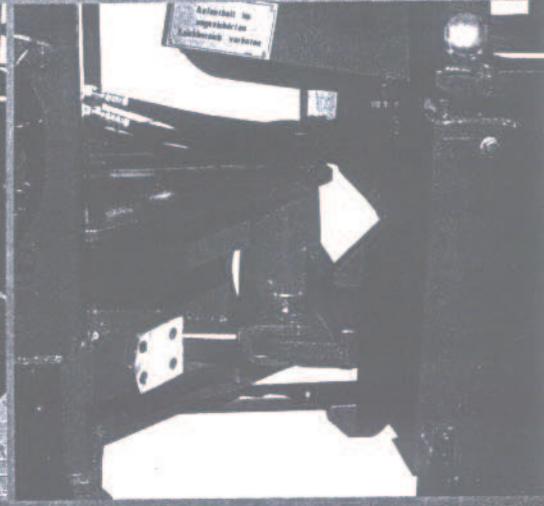
Maße und Daten in Standardausstattung



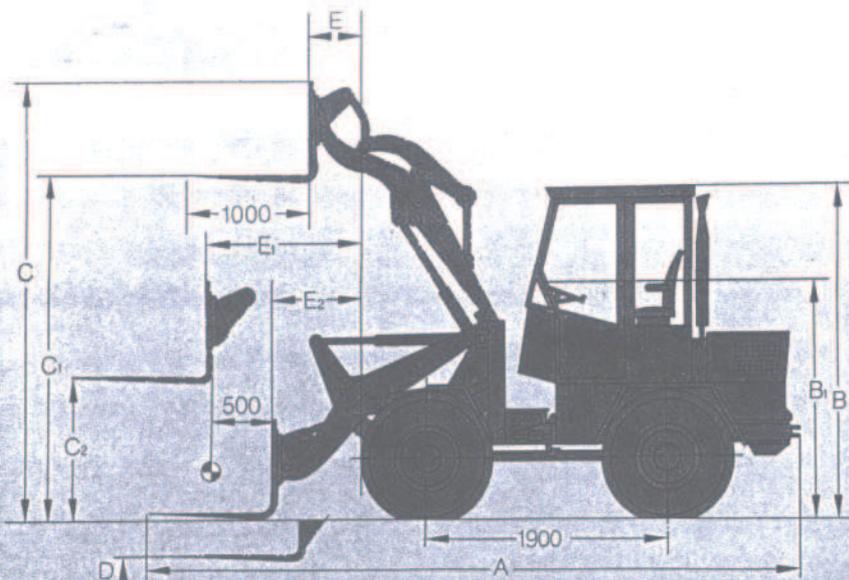
Deutz-Baureihe 1011  
Einzeleinspritzpumpen  
Öl-/Luftkühlung  
Für die große Inspektion  
Motorhaube weit aufstellbar.



Geschlossene Planetengetriebe  
in den Radnaben  
Doppelt gelagerte Planetenboizen



Gute Geländegängigkeit durch  
Knickpendelgelenk  
(Lagerung im Hinterwagen)



### Technische Angaben mit Palettengabel

	ohne SWE* mit hydr. SWE*		mit mech. SWE*	
	12.5-20	405/70 R 20	12.5-20	405/70 R 20
Bereifung	12.5-20	405/70 R 20	12.5-20	405/70 R 20
A	5310	5310	5433	5433
B	2600	2600	2600	2600
B <sub>1</sub>	1835	1835	1835	1835
C	3435	3435	3520	3520
C <sub>1</sub>	2680	2680	2765	2765
C <sub>2</sub>	1130	1130	1215	1215
D	160	160	75	75
E	447	447	570	570
E <sub>1</sub>	1109	1109	1232	1232
E <sub>2</sub>	800	800	923	923

Gabelträgerbreite: 1000  
\* SWE = Schnellwechseleinrichtung  
Angaben in mm

	kg	gültig für alle Festen		
		mit SWE*		
		hydr.	mech.	
Statische Kippplast (eingeknickt)	kg	2356	2294	2184
Hubkraft (bei 500 mm Lastschwerpunkt- abstand)	daN	2673	2631	2348
Nutzlast Standsicherheit 1,25 zum Verfahren in ebenem Gelände (DIN 24094)	kg	1885	1836	1748
Nutzlast Standsicherheit 2,0 zum Verfahren in unebenem Gelände (DIN 24094)	kg	1178	1147	1092

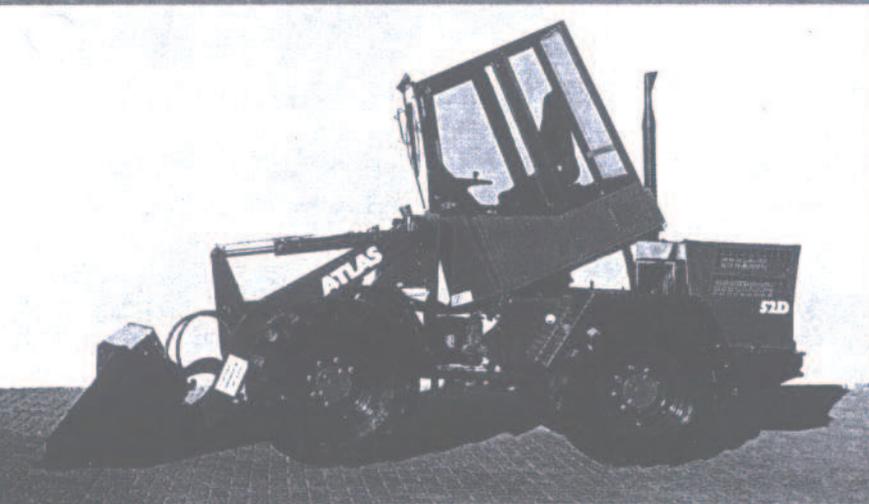
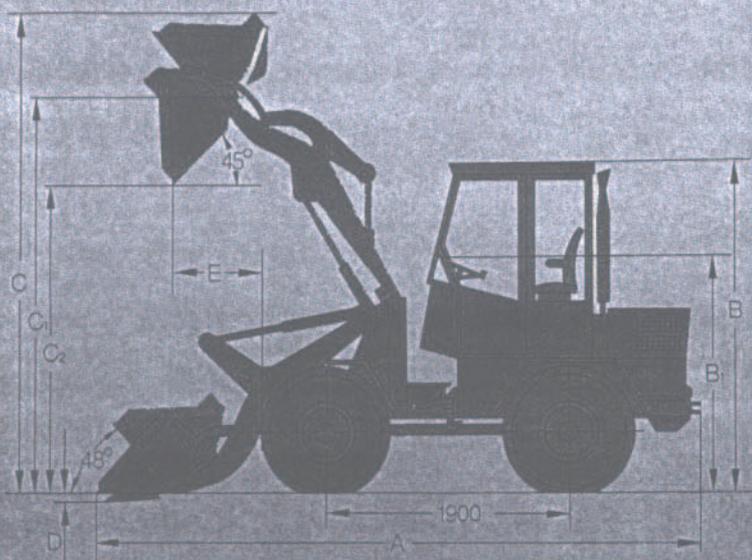
Achtung: Das Verfahren von Lasten darf grundsätzlich nur in Bodennähe erfolgen.  
Nur ATLAS-Palettengabel einsetzen.

\* SWE = Schnellwechseleinrichtung

### Technische Angaben mit Standardschaufel

	ohne SWE* mit hydr. SWE*		mit mech. SWE*	
	12.5-20	405/70 R 20	12.5-20	405/70 R 20
Bereifung	12.5-20	405/70 R 20	12.5-20	405/70 R 20
A	4805	4805	4955	4955
B	2600	2600	2600	2600
B <sub>1</sub>	1835	1835	1835	1835
C	3685	3685	3800	3800
C <sub>1</sub>	3040	3040	3040	3040
C <sub>2</sub>	2440	2440	2335	2335
D	55	55	55	55
E	620	620	730	730

Schaufelbreite: 1950  
Schaufelinhalt: 0,8 m<sup>3</sup> (SAE)  
\* SWE = Schnellwechseleinrichtung  
Angaben in mm



### 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.