

# ATLAS Teamwork: ATLAS Teamwork:

## AR 35/35 Super



Dienstgewicht 2500 kg / 2875 kg  
 Motorleistung 24,6 kW (33,5 PS) / 29,4 kW (40 PS)  
 Schaufelinhalt 0,34 m<sup>3</sup> / 0,40 m<sup>3</sup>

## AR 40



Dienstgewicht 3300 kg  
 Motorleistung 29,4 kW (40 PS)  
 Schaufelinhalt 0,50 m<sup>3</sup>

## AR 50



Dienstgewicht 3950 kg  
 Motorleistung 42 kW (57 PS)  
 Schaufelinhalt 0,70 m<sup>3</sup>

## AR 60



Dienstgewicht 4650 kg  
 Motorleistung 47,5 kW (65 PS)  
 Schaufelinhalt 0,85 m<sup>3</sup>

## AR 65 Super



Dienstgewicht 4800 kg  
 Motorleistung 51,3 kW (70 PS)  
 Schaufelinhalt 0,80 - 1,00 m<sup>3</sup>

## AR 75



Dienstgewicht 5600 kg  
 Motorleistung 55 kW (75 PS)  
 Schaufelinhalt 1,00 m<sup>3</sup>

## AR 75 S



Dienstgewicht 6000 kg  
 Motorleistung 55 kW (75 PS)  
 Schaufelinhalt 0,80 m<sup>3</sup>

## AR 80



Dienstgewicht 5750 kg  
 Motorleistung 59,3 kW (81 PS)  
 Schaufelinhalt 1,00 m<sup>3</sup>

## AR 85



Dienstgewicht 6700 kg  
 Motorleistung 71,2 kW (97 PS)  
 Schaufelinhalt 1,30 m<sup>3</sup>

## AR 95/95 Super



Dienstgewicht 7900 kg / 8100 kg  
 Motorleistung 74,9 kW (102 PS) / 92 kW (125 PS)  
 Schaufelinhalt 1,40 - 1,60 m<sup>3</sup>

Technische Änderungen vorbehalten



ATLAS WEYHAUSEN GmbH  
 Maschinenfabrik  
 Visbeker Straße 35  
 D-27793 Wildeshausen  
 Telefon +49 (0)44 31/981-0  
 Telefax +49 (0)44 31/981-225  
 www.radlader.com

01/2010

## AR 40



Garten- und Landschaftsbau, Agrarbereich  
 enge Baustellenbereiche  
 Dienstgewicht: 3300 kg  
 Motorleistung: 29,4 kW



## TECHNISCHE DATEN

### Motor

Fabrikat: Perkins Dieselmotor 403D- 15T  
 Bauart: wassergekühlt  
 Leistung<sup>\*\*\*</sup>: 29,4 kW (40 PS)  
 bei 2800 min<sup>-1</sup>  
 Max. Drehmoment: 112 Nm bei 1800 min<sup>-1</sup>  
 Hubraum: 1496 cm<sup>3</sup>  
 Zylinderzahl: 3 in Reihe  
 Elektrische Anlage: Betriebsspannung 12V  
 Batterie 12V/66 Ah  
 Generator 14V/65 A  
 Starter 12V/2,0 kW

### Fahrtrieb

- Grenzlastregulierter hydrostatischer Fahrtrieb mit Druckabscheidung und geschlossenem Kreislauf, auf alle 4 Räder wirkend
- Fahrbereiche gültig für die Standardbereifung:  
 Arbeitsgang 0–6,5 km/h  
 Straßengang 0–20 km/h
- 1. und 2. hydraulischer Gang unter Last schaltbar, Vorwärts-/Rückwärtsfahrt unter Last schaltbar
- Betätigung Vorwärts-/Rückwärtsfahrt, Fahrstufen und 0-Stellung über ATLAS Joystick
- Steuerung des Fahrtriebs durch Fahrpedal und separates In pedal zur optimalen Verteilung der hydraulischen Leistung auf Schub- und Hubkräfte

### Achsen

Starrachsen mit Planetenuntersetzung in den Radnaben, 45%-Selbstsperrdifferential in der Vorderachse.

### Bremsen

**Betriebsbremse:** Trommelbremse an der Vorderachse, über Kardan auf alle 4 Räder wirkend. Zusätzliche Bremsfunktion, über In pedal und hydrostatischen Fahrtrieb auf alle 4 Räder wirkend.

**Feststellbremse:** Trommelbremse betätigt über Seilzug, auf alle 4 Räder wirkend, mit Abschaltung des Fahrtriebs.

### Lenkung

- Vollhydraulische zentrale Knickpendel lenkung
- Vorder- und Hinterräder laufen in einer Spur
- Knickwinkel beidseitig 40°, Pendelung ± 12° im Hinterwagen
- Lenkhydraulikbetriebsdruck 175 bar
- Notlenkeigenschaft

### Hydraulik

- Zahnradpumpe für Lade- und Lenkhydraulik
- Prioritätsventil bevorzugt die Lenkung
- 3. Steuerkreis
- Ladehydraulik mechanisch vorgesteuert, betätigt über ATLAS Joystick, inkl. einrastbarer Schwimmstellung
- Betriebsdruck 275 bar, Fördermenge 39 l/min

### Ladeeinrichtung

- Kraftvolle und robuste Z-Kinematik mit hoher Reißkraft
- Hydraulische Schnellwechseinrichtung
- Bedienung aller Funktionen über ATLAS Joystick
- Automatische Mittenstellung Joystick
- Parallelführung bei Palettengabelbetrieb
- Automatische Schaufelrückführung in Grabstellung
- Mech. Verriegelung gem. StVZO für Straßefahrt
- Heben 4 s
- Senken 3,5 s
- Auskippen 1 s

### Serienausstattung

- ATLAS Canopy-Kabine mit Überrollbügel
- Einhebelbedienung über ATLAS Joystick
- Fahrbereichsanzeige, Vorwärts-/Rückwärtsfahrt
- Fahrzeugbeleuchtung gem. StVZO
- Individuell verstellbarer Fahrersitz
- Warnleuchten für Motoröldruck, Motorüberhitzung, Hydrauliköltemperatur, Batterieladung, Feststellbremse, Luftfilterüberwachung
- Zentrales Armaturenbrett mit Anzeigen für Vorglühen, Kraftstoffvorrat, Betriebsstundenzähler

### Optionen

- Batterie Hauptschalter
- Sonderlackierungen und Sonderöle
- Zyklonvorabscheider
- Anhängerkupplung
- Schallsolierte ROPS-Kabine
- Außenrückspiegel klappbar
- Regulierbare Frontscheibenbelüftung
- Scheibenwisch- und -waschanlage vorne und hinten
- Sonnenblende, Innenleuchte, Stauraum
- Wärmeschutzisolierte Panoramaverglasung
- Ausstellfenster links, rechtes Fenster feststellbar
- Wasserheizung mit Wärmetauscher und 3-Stufengebläse
- Codierte Wegfahrsperrung
- Radioausstattung
- Rundumleuchte

Weitere Optionen auf Anfrage

### Bereifungen

**Standard:**  
 15.0/55 - 17 –Vielzweckreifen für Erbaumaschinen, besonders bodenschonend Gala - Bau

**Sonderbereifung:**  
 11.5/80 – 15.3 MPT–Vielzweckreifen für Sand- und Kiesböden, Forstböden, Straßen und Wege

Weitere Sonderbereifung auf Anfrage

### Füllmengen

Kraftstoff:	70 l
Hydrauliköl:	28 l
Motoröl:	3 l
Vorderachse:	4 l
Hinterachse:	3,5 l
Getriebe:	0,65 l
Kühlfüssigkeit:	6 l

### Betriebsdaten

Schaufelinhalt SAE:	0,5 m <sup>3</sup>
Spurweite:	1070 mm
Wenderadius über Schaufelkante außen:	3150 mm
Reißkraft:	3170 daN
Schubkraft:	2500 daN
Kipplast gestreckt:	2719 kg
Kipplast geknickt:	2422 kg
Hubkraft Bodenlage:	2340 daN
Dienstgewicht:	3300 kg

Abweichende Daten Palettengabeinsatz (500 mm Lastschwerpunktstand)\*  
 Statische Kipplast geknickt: 1875 kg  
 Hubkraft: 1600 daN  
 Nutzlast 80%  
 ebenes Gelände<sup>\*\*</sup>: 1500 kg  
 Nutzlast 60%  
 unebenes Gelände<sup>\*\*</sup>: 1125 kg

\* Die angegebenen Kipp- und Nutzlasten gelten nur für die Ausführung mit ROPS - Kabine und Bereifung 15.0/55-17, sowie Standardschaufel oder Palettengabel. Verfahren der Lasten grundsätzlich in Bodenlage.

\*\* Nach ISO 8313 und EN 474-3.

\*\*\* Nach ISO 14396, EU RL97/68/EC.

### Spezifische Gewichte

Material	Gewicht (t/m <sup>3</sup> )
----------	-----------------------------

#### Bauwirtschaft

Beton	1,9
Erde (trocken)	1,5
Erde (nass)	2,0
Fels (gebrochen)	2,4
Granit	1,8
Kalkstein	1,6
Kies (trocken)	1,9
Kies (nass)	2,1
Lehm	1,7
Mörtel	2,2
Sand (trocken)	1,9
Sand (nass)	2,1
Sandstein	2,4
Schiefer	2,2
Schlamm	2,1
Schotter	1,5
Streusalz	1,3
Ton	1,6
Zement	1,7
Ziegelstein (gestapelt)	1,8

#### Industrie

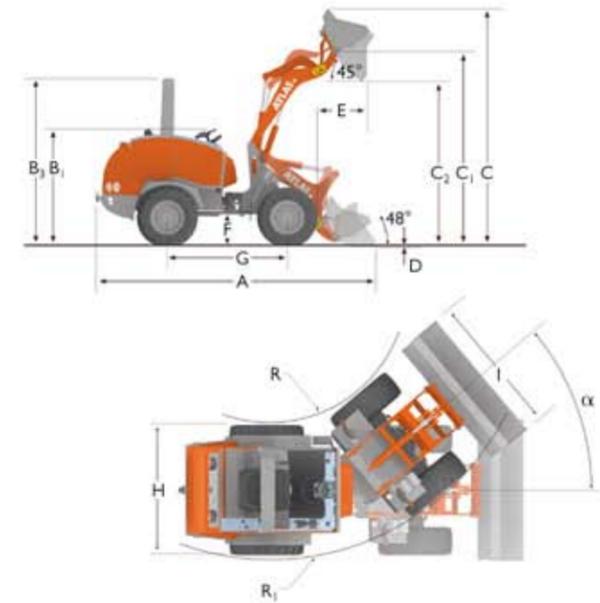
Asche	0,7
Braunkohlebrikett	0,8
Eisen	7,8
Eisenerz	2,3
Glassbruch	1,9
Gaskoks	0,4
Holz	0,8
Kohle	1,2
Papier	0,9
Schlacke (Sand)	1,0
Schlacke (fest)	2,7

#### Garten-/Landschaftsbau Landwirtschaft

Frucht (Mais, Rüben etc)	0,7
Getreide	0,6
Hau	0,3
Kali	1,1
Kompost	1,0
Mehl	0,5
Mergel (nass)	2,3
Thomasmehl	2,2
Torf (nass)	1,1
Torf (trocken)	0,4
Volldünger	1,0

## Technische Angaben mit Standardschaufel.

Bereifung 11.5/80-15.3	Bereifung 15.0/55 - 17		
A	4370	A	4355
B <sub>1</sub>	1660	B <sub>1</sub>	1685
B <sub>2</sub>	2350	B <sub>2</sub>	2380
B <sub>3</sub>	2350	B <sub>3</sub>	2375
C	3595	C	3615
C <sub>1</sub>	2920	C <sub>1</sub>	2940
C <sub>2</sub>	2320	C <sub>2</sub>	2340
D	40	D	20
E	515	E	502
F	380	F	400
G	1715	G	1715
H	1375	H	1500
I	1550	I	1550
R	1670	R	1605
R <sub>1</sub>	3085	R <sub>1</sub>	3150
Alle Angaben in mm		Alle Angaben in mm	
α	40°	α	40°



Maße mit ROPS-Kabine



## Technische Angaben mit Palettengabel.

Bereifung 11.5/80-15.3	Bereifung 15.0/55 - 17		
A	4855	A	4855
B <sub>1</sub>	1660	B <sub>1</sub>	1685
B <sub>2</sub>	2350	B <sub>2</sub>	2380
B <sub>3</sub>	2350	B <sub>3</sub>	2375
C	3305	C	3325
C <sub>1</sub>	2705	C <sub>1</sub>	2725
C <sub>2</sub>	1160	C <sub>2</sub>	1180
D	95	D	75
E	260	E	245
E <sub>1</sub>	1025	E <sub>1</sub>	1010
E <sub>2</sub>	565	E <sub>2</sub>	565
F	380	F	400
G	1715	G	1715
H	1375	H	1500
I	1030	I	1030
R	1670	R	1605
R <sub>1</sub>	3085	R <sub>1</sub>	3150
Alle Angaben in mm		Alle Angaben in mm	
α	40°	α	40°

