

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 m³ / 0,40 m³

AR 40



Dienstgewicht 3300 kg
 Motorleistung 29,4 kW (40 PS)
 Schaufelinhalt 0,50 m³

AR 50



Dienstgewicht 3950 kg
 Motorleistung 42 kW (57 PS)
 Schaufelinhalt 0,70 m³

AR 60



Dienstgewicht 4650 kg
 Motorleistung 47,5 kW (65 PS)
 Schaufelinhalt 0,85 m³

AR 65 Super



Dienstgewicht 4800 kg
 Motorleistung 51,3 kW (70 PS)
 Schaufelinhalt 0,80 - 1,00 m³

AR 75



Dienstgewicht 5600 kg
 Motorleistung 55 kW (75 PS)
 Schaufelinhalt 1,00 m³

AR 75 S



Dienstgewicht 6000 kg
 Motorleistung 55 kW (75 PS)
 Schaufelinhalt 0,80 m³

AR 80



Dienstgewicht 5750 kg
 Motorleistung 59,3 kW (81 PS)
 Schaufelinhalt 1,00 m³

AR 85



Dienstgewicht 6700 kg
 Motorleistung 71,2 kW (97 PS)
 Schaufelinhalt 1,30 m³

AR 95/95 Super



Dienstgewicht 7900 kg / 8100 kg
 Motorleistung 74,9 kW (102 PS) / 92 kW (125 PS)
 Schaufelinhalt 1,40 - 1,60 m³

Technische Änderungen vorbehalten

ATLAS
 WEYHAUSEN

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 50



- Garten- und Landschaftsbau,
 Bauhauptgewerbe, Landwirtschaft
- Dienstgewicht: 3950 kg
- Motorleistung: 42 kW

ATLAS
 WEYHAUSEN

TECHNISCHE DATEN

Motor

Fabrikat: Deutz Dieselmotor TD 2009 L04
 Bauart: wassergekühlt
 Leistung^{**}: 42 kW (57 PS)
 bei 2200 min⁻¹
 Max. Drehmoment: 200 Nm bei 1500 min⁻¹
 Hubraum: 2290 cm³
 Zylinderzahl: 4 in Reihe
 Elektrische Anlage: Betriebsspannung 12 V
 Batterie 12 V/88 Ah
 Generator 14 V/50 A
 Starter 12 V/2,0 kW

Fahrtrieb

- Grenzlastregulierter hydrostatischer Fahrtrieb mit Druckabschneidung 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 und Fahrstufen über ATLAS Joystick
- Steuerung des Fahrtriebs durch Fahrpedal und separates Inpedal zur optimalen Verteilung der hydraulischen Leistung auf Schub- und Hubkräfte

Achsen

Starrachsen mit Planetenuntersetzung in den Radnaben, elektrisch zuschaltbare 100%-Differentialsperre in Vorder- und Hinterachse.

Bremsen

Betriebsbremse: Ölbad-Lamellenbremse, auf alle 4 Räder wirkend. Zusätzliche Bremsfunktion, über Inpedal und hydrostatischen Fahrtrieb auf alle 4 Räder wirkend.

Feststellbremse: Negativbremse in Federspeicherausführung, auf alle 4 Räder wirkend. Bei Motorstillstand wird die Federspeicherbremse automatisch aktiviert.

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 230 bar
- Fördermenge 50 l/min

Ladeeinrichtung

- Kraftvolle und robuste Parallel-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 Straßenfahrt

Heben	5 s
Senken	4 s
Auskippen	1,5 s

Serienausstattung

- Außenrückspiegel klappbar
- Beheizbare Heckscheibe
- Einstieg links, Ausstellfenster rechts feststellbar
- Einhebelbedienung über ATLAS Joystick
- Fahrbereichsanzeige, Vorwärts-/Rückwärtsfahrt
- Fahrzeugbeleuchtung gem. StVZO
- Individuell verstellbarer Fahrersitz
- Wasserheizung mit Wärmetauscher und 3-Stufengebläse
- Regulierbare Frontscheibenbelüftung
- Schallisolierte ROPS-Kabine
- Scheibenwisch- und -waschanlage vorne und hinten
- Sonnenblende, Innenleuchte, Stauraum
- Wärmeschutzisolierte Panoramaverglasung
- Warnleuchten für Motoröldruck, Motorüberhitzung, Hydrauliköltemperatur, Batterieladung, Feststellbremse, Luftfilterüberwachung
- Zentrales Armaturenbrett mit Anzeigen für Vorglühen, Kraftstoffvorrat, Betriebsstundenzähler

Optionen

- Batterie Hauptschalter
- Sonderlackierungen und Sonderöle
- Zyklonvorabscheider
- Lastbruchsicherung für Hub- und Arbeitszylinder
- Anhängerkupplung
- Radioausstattung
- Rundumleuchte

Weitere Optionen auf Anfrage

Bereifungen

Standard:
 12.5 – 18 MPT – Vielzweckreifen für Sand- und Kiesböden, Forstboden, Straßen und Wege

Sonderbereifung:
 12.5 – 20 MPT – Vielzweckreifen für Sand- und Kiesböden, Forstboden, Straßen und Wege
 405/70 R 18 SPT9 – Baumaschinenbereifung für Lehm, Sand, Kies, Asphalt, Straßen, GALA-BAU 400/70 R20 XMCL – Radladerreifen für Lehm, Sand, Kies, Acker und Grünland, befestigte Straßen
 335/80 R20 EM – Baumaschinenbereifung für Lehm, Sand, Kies, Asphalt, Straßen, GALA-BAU 15.5/55 R 18 – Baumaschinenbereifung für Lehm, Sand, Kies, Schotter und befestigte Straßen

Weitere Sonderbereifung auf Anfrage

Füllmengen

Kraftstoff:	61,5 l
Hydrauliköl:	60 l
Motoröl:	10 l
Vorderachse:	5 l
Hinterachse:	5,8 l
Getriebe:	2,5 l
Kühlflüssigkeit:	4,5 l

Betriebsdaten

Schaufelinhalt SAE:	0,7 m ³
Spurweite:	1460 mm
Wenderadius über Schaufelkante außen:	3977 mm
Reißkraft:	4000 daN
Schubkraft:	3800 daN
Kipplast gestreckt:	3080 kg
Kipplast geknickt:	2710 kg
Hubkraft Bodenlage:	3400 daN
Dienstgewicht:	3950 kg

Abweichende Daten Palettengabeleinsatz (500 mm Lastschwerpunktstand)*

Statische Kipplast geknickt und gestreckt:	2139 kg
Hubkraft:	2700 daN
Nutzlast 80% ebenes Gelände ^{**} :	1711 kg
Nutzlast 60% unebenes Gelände ^{**} :	1283 kg

* 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/m³)

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

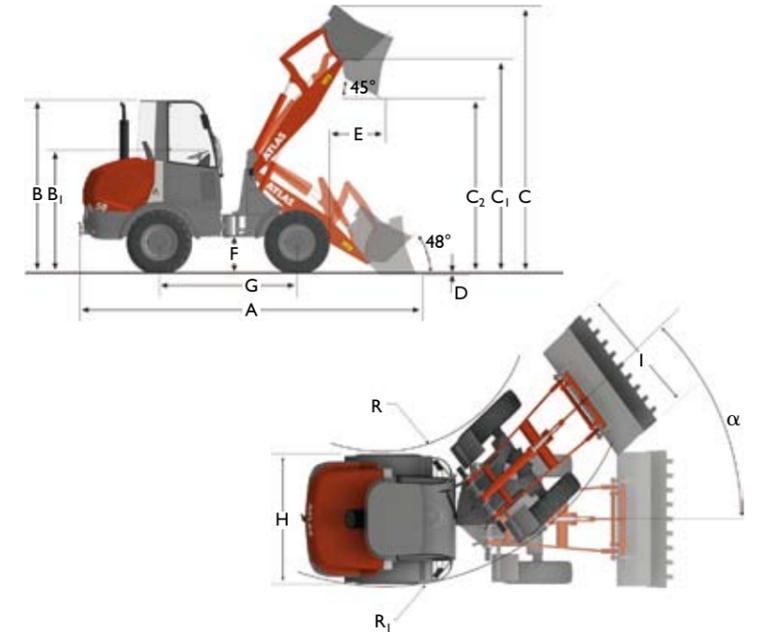
Garten-/Landschaftsbau Landwirtschaft

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.

AR 50

A	5140
B	2487
B ₁	1762
C	4105
C ₁	3270
C ₂	2550
D	88
E	340
F	440
G	1988
H	1785
I	1850
R	1840
R ₁	3690
Alle Angaben in mm	
α	40°



Technische Angaben mit Palettengabel.

AR 50

A	5555
B	2487
B ₁	1762
C	3510
C ₁	3060
C ₂	1340
D	71
E	160
E ₁	1110
E ₂	655
F	440
G	1988
H	1785
I	1030
R	1840
R ₁	3690
Alle Angaben in mm	
α	40°

