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	4700 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 75 T

Dienstgewicht	6000 kg
Motorleistung	55 kW (75 PS)
Schaufelinhalt	1,00 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

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

01/2011 Technische Änderungen vorbehalten.

AR 35

- **Garten- und Landschaftsbau, Agrarbereich, enge Baustellenbereiche**
- **Dienstgewicht: 2500 kg**
- **Motorleistung: 24,6 kW**

ATLAS WEYHAUSEN

TECHNISCHE DATEN

Motor

Fabrikat:	Perkins Dieselmotor 403D-15
Bauart:	wassergekühlt
Leistung***:	24,6 kW (33,5 PS) bei 2800 min^{-1}
Max. Drehmoment:	96 Nm bei 1800 min^{-1}
Hubraum:	1496 cm^3
Zylinderzahl:	3 in Reihe
Elektrische Anlage:	Betriebsspannung 12 V Batterie 12 V/66 Ah Generator 14 V/65 A Starter 12 V/2,0 kW

Fahrantrieb

- Grenzlastregulierter hydrostatischer Fahrantrieb mit Druckabschneidung und geschlossenem Kreislauf, auf alle 4 Räder wirkend
- Fahrbereiche gültig für die Standard-bereifung:
  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 Fahrantriebs durch Fahrpedal und separates Inchpedal 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 Inchpedal und hydrostatischen Fahrantrieb auf alle 4 Räder wirkend.

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

Lenkung

- Vollhydraulische zentrale Knickpendel-lenkung
- Vorder- und Hinterräder laufen in einer Spur
- Knickwinkel beidseitig 40°, Pendelung ±12° im Hinterwagen
- Lenkhydraulikbetriebsdruck 145 bar
- Notlenkeigenschaft

Hydraulik

- Zahnradpumpe für Lade- und Lenkhydraulik
- Prioritätsventil bevorzugt die Lenkung
- 3. Steuerkreis
- Ladehydraulik mechanisch vorgesteuert, betätigt über ATLAS Joystick, inkl. einrast-barer Schwimmstellung
- Betriebsdruck 230 bar
  Fördermenge 31 l/min

Ladeeinrichtung

- Kraftvolle und robuste Z-Kinematik mit hoher Reißkraft
- Hydraulische Schnellwechseleinrichtung
- 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	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, Betriebs-stundenzähler

Optionen

- 4. Sektion vorne oder hinten
- Batteriehauptschalter
- Sonderlackierungen und Sonderöle
- Zyklonvorabscheider
- Anhängerkupplung
- Schallisolierte ROPS-Kabine
- Außenrückspiegel klappbar
- Regulierbare Frontscheibenbelüftung
- Scheibenwisch- und -waschanlage vorne und hinten
- Sonnenblende, Innenleuchte, Stauraum
- Wärmeschutzisolierte Panoramaverglasung
- Ausstellfenster links, rechtes Fenster fest-stellbar
- Wasserheizung mit Wärmetauscher und 3-Stufengebläse
- Arbeitsscheinwerfer vorne und hinten
- Codierte Wegfahrsperre
- Radioausstattung
- Rundumleuchte

Weitere Optionen auf Anfrage

Bereifungen

Standard:
10.0/75 – 15.3 MPT – Vielzweckreifen für Sand- und Kiesböden, Forstboden, Straßen und Wege

Sonderbereifung:
11.5/80 – 15.3 MPT – Vielzweckreifen für Sand- und Kiesböden, Forstboden, Straßen und Wege
12 – 16.5 MT – Baumaschinenbereifung für weiche Böden, Asphalt, Straßen, GALA-BAU
31 X 15.5 – 15E – Vielzweckreifen für Erbaumaschinen, besonders bodenschonend
15.5/55 R18 – Vielzweckreifen für Erbaumaschinen, besonders bodenschonend, GALA-BAU

Weitere Sonderbereifung auf Anfrage

Füllmengen

Kraftstoff:	58 l
Hydrauliköl:	28 l
Motoröl:	3 l
Vorderachse:	4 l
Hinterachse:	3,5 l
Getriebe:	0,65 l
Kühlflüssigkeit:	6 l

Betriebsdaten

Schaufelinhalt SAE:	0,34 m^3
Spurweite:	1070 mm
Wenderadius über Schaufelkante außen:	3242 mm
Reißkraft:	2430 daN
Schubkraft:	2300 daN
Kipplast gestreckt:	1737 kg
Kipplast geknickt:	1535 kg
Hubkraft Bodenlage:	2100 daN
Dienstgewicht:	2500 kg

Abweichende Daten Palettengabeleinsatz (500 mm Lastschwerpunktabstand)*

Statische Kipplast geknickt:	1114 kg
Hubkraft:	1600 daN
Nutzlast 80% ebenes Gelände**:	892 kg
Nutzlast 60% unebenes Gelände**:	669 kg

Geräuschpegel Agrar-/Kabinenversion

Gemittelter Schall-leistungspegel L_WA(1):	100,1 / 100,1 dB(A)
Garantierter Schall-leistungspegel L_WA(2):	101,0 / 101,0 dB(A)
Schalldruckpegel L_PA(3):	83,0 / 83,0 dB(A)

Vibrationswerte

Hand- / Arm- / Ganzkörpervibration(4):	< 2,5 / 0,5 m/s²

* Verfahren der Lasten grundsätzlich in Bodenlage.
** Nach ISO 8313 und EN 474-3.
*** Nach ISO 14396, EU RL97/68/EC.
(1) Nach 2000/14/EG und Anhänge.
(2) Nach 2000/14/EG und Anhänge.
(3) Nach ISO 6396.
(4) Nach ISO 8041.

Spezifische Gewichte

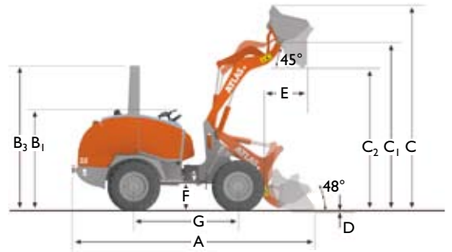
Material	Gewicht (t/m³)
Bauwirtschaft	
Beton	1,9
Erde (trocken)	1,5
Erde (nass)	2,0
Fels (gebrochen)	2,4
Granit	1,8
Kalkstein	1,6
Kies (trocken)	1,9
Kies (nass)	2,1
Lehm	1,7
Mörtel	2,2
Sand (trocken)	1,9
Sand (nass)	2,1
Sandstein	2,4
Schiefer	2,2
Schlamm	2,1
Schotter	1,5
Streusalz	1,3
Ton	1,6
Zement	1,7
Ziegelstein (gestapelt)	1,8
Industrie	
Asche	0,7
Braunkohlebrikett	0,8
Eisen	7,8
Eisenerz	2,3
Glasbruch	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
Heu	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

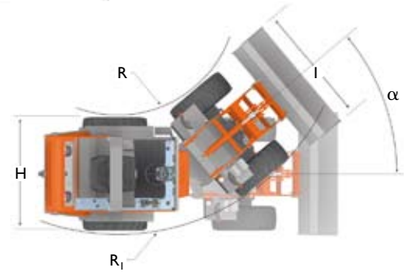
Technische Angaben mit Standardschaufel.

AR 35	
A	4240
B_1	1605
B_2	2340
B_3	2270
C	3340
C_1	2800
C_2	2300
D	55
E	595
F	350
G	1580
H	1350
I	1350
R	1495
R_1	2872

Alle Angaben in mm

α	40°

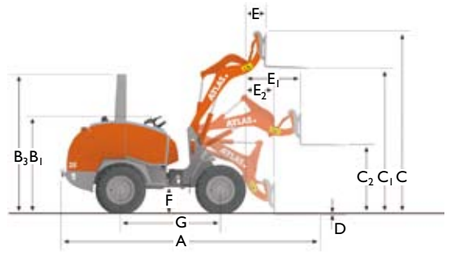
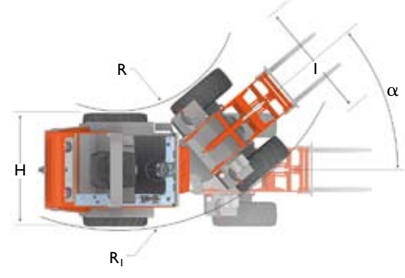




Maße mit ROPS-Kabine

Technische Angaben mit Palettengabel.

AR 35	
A	4730
B_1	1605
B_2	2340
B_3	2270
C	3010
C_1	2550
C_2	1130
D	145
E	300
E_1	1010
E_2	680
F	350
G	1580
H	1350
I	1030
R	1495
R_1	2872

Alle Angaben in mm

α	40°