

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

AR 35 Super



- Garten- und Landschaftsbau, Agrarbereich, enge Baustellenbereiche
- Dienstgewicht: 2875 kg
- Motorleistung: 29,4 kW

TECHNISCHE DATEN

Motor

Fabrikat: Perkins Dieselmotor 403D-15T
 Bauart: wassergekühlt
 Leistung^{***}: 29,4 kW (40 PS)
 bei 2800 min⁻¹
 Max. Drehmoment: 112 Nm bei 1800 min⁻¹
 Hubraum: 1496 cm³
 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

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, Fahrstufen und 0-Stellung über ATLAS Joystick
- Steuerung des Fahrtriebs 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 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 145 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 39 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	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

- 4. Sektion vorne oder hinten
- Batteriehaupschalter
- 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 feststellbar
- Wasserheizung mit Wärmetauscher und 3-Stufengebläse
- Arbeitsscheinwerfer vorne und hinten
- Codierte Wegfahrsperrung
- 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 Erdbaumaschinen, besonders bodenschonend
 15.5/55 R18 – Vielzweckreifen für Erdbaumaschinen, 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
Kühlfülligkeit:	6 l

Betriebsdaten

Schaufelinhalt SAE:	0,4 m ³
Spurweite:	1070 mm
Wenderadius über Schaufelkante außen:	3242 mm
Reißkraft:	2430 daN
Schubkraft:	2300 daN
Kipplast gestreckt:	1911 kg
Kipplast geknickt:	1700 kg
Hubkraft Bodenlage:	2100 daN
Dienstgewicht:	2875 kg

Abweichende Daten Palettengabeleinsatz (500 mm Lastschwerpunktstand)*
 Statische Kipplast geknickt: 1422 kg
 Hubkraft: 1600 daN
 Nutzlast 80%
 ebenes Gelände^{**}: 1138 kg
 Nutzlast 60%
 unebenes Gelände^{**}: 853 kg

Geräuschpegel Agrar-/Kabinenversion

Gemittelter Schallleistungspegel L _{WA} ⁽¹⁾ :	100,1 / 100,1 dB(A)
Garantierter Schallleistungspegel 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/s ²
---	------------------------------

* 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/m ³)
----------	-----------------------------

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

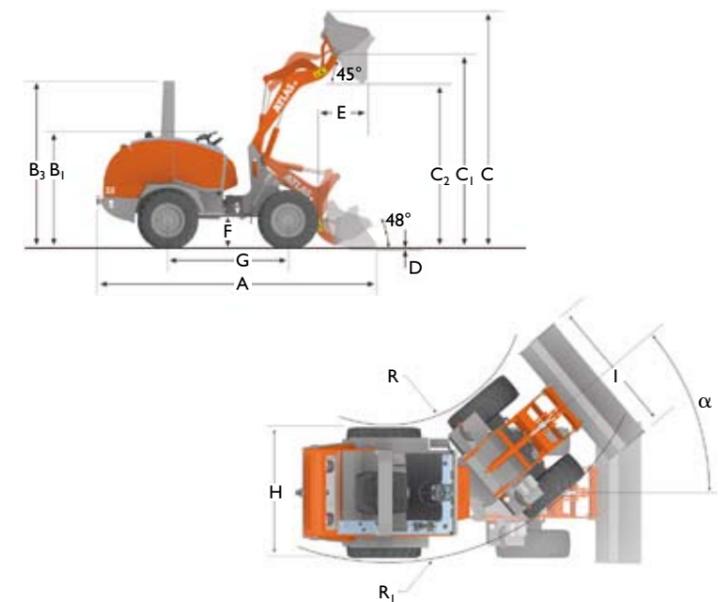
Technische Angaben mit Standardschaufel.

AR 35 Super

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 Super

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°
---	-----

