

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



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 50



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

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 Standard-bereifung:
Arbeitsgang 0–6,5 km/h
Straßengang 0–20 km/h
- I. 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 Inchpedal 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 Inchpedal 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. einrast-barer Schwimmstellung
- Betriebsdruck 230 bar
Fördermenge 50 l/min

 **Ladeeinrichtung**

- Kraftvolle und robuste Parallel-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	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, Betriebs-stundenzähler

 **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 Lastschwerpunktabstand)*

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

Geräuschpegel

Gemittelter Schall-leistungspegel L_{WA}⁽¹⁾: 98,2 dB(A)
Garantierter Schall-leistungspegel L_{WA}⁽²⁾: 99,0 dB(A)
Schalldruckpegel L_PA⁽³⁾: 78,0 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/m ³)

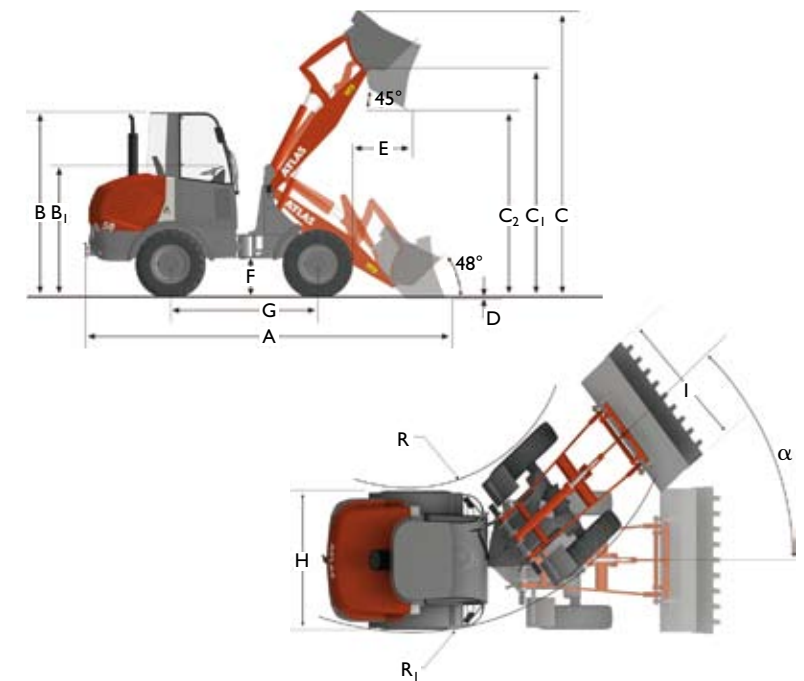
Bauwirtschaft	
Beton	1,9
Erde (trocken)	1,5
Erde (nass)	2,0
Fels (gebrochen)	2,4
Granit	1,8
Kalkstein	1,6
Kies (trocken)	1,9
Kies (nass)	2,1
Lehm	1,7
Mörtel	2,2
Sand (trocken)	1,9
Sand (nass)	2,1
Sandstein	2,4
Schiefer	2,2
Schlamm	2,1
Schotter	1,5
Streusalz	1,3
Ton	1,6
Zement	1,7
Ziegelstein (gestapelt)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

Industrie	
Asche	0,7
Braunkohlebrikett	0,8
Eisen	7,8
Eisenerz	2,3
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°

