

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 75 T



- Garten- und Landschaftsbau, Bauhauptgewerbe, Landwirtschaft, Hochbau
- Dienstgewicht: 6000 kg
- Motorleistung: 55 kW

TECHNISCHE DATEN

Motor

Fabrikat: Deutz Dieselmotor TD 2011 L04
 Bauart: öl-/luftgekühlt
 Leistung^{***}: 55 kW (75 PS)
 bei 2400 min⁻¹
 Max. Drehmoment: 240 Nm bei 1600 min⁻¹
 Hubraum: 3243 cm³
 Zylinderzahl: 4 in Reihe
 Elektrische Anlage: Betriebsspannung 12 V
 Batterie 12 V/ 100 Ah
 Generator 14 V/80 A
 Starter 12 V/2,3 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
 Schnellgang optional 0–40 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

Starrachse vorne, Pendelachse hinten 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 Federspeicher Ausführung, auf alle 4 Räder wirkend. Bei Motorstillstand wird die Federspeicherbremse automatisch aktiviert.

Lenkung

- Vollhydraulische zentrale Knicklenkung und Pendelhinterachse
- Vorder- und Hinterräder laufen in einer Spur
- Knickwinkel beidseitig 40°, Pendelung ± 10° im Hinterwagen
- Lenkhydraulikbetriebsdruck 175 bar
- Notlenkeigenschaft

Hydraulik

- Zahnradpumpe für Ladehydraulik
- Prioritätsventil bevorzugt die Lenkung
- Lastenabhängige Senkbremse
- 4. Steuerkreis (SWE)
- Lastabhängige Senkbremse
- Ladehydraulik hydraulisch vorgesteuert, betätigt über ATLAS Joystick, inkl. einrastbarer Schwimmstellung
- Betriebsdruck 230 bar
- Fördermenge 68 l/min

Ladeeinrichtung

- Kraftvolle und robuste Z-Kinematik
- Teleskopierbar um 1200 mm
- Hydraulische Schnellwechseinrichtung
- Bedienung aller Funktionen über ATLAS Joystick
- Hydraulische Parallelführung
- Verriegelung für Straßenfahrt gem. StVZO

Heben 5,6 s
 Senken 4,3 s
 Auskippen 1,2 s

Serienausstattung

- Außenrückspiegel klappbar
- Beheizbare Heckscheibe
- Beidseitiger bequemer Einstieg
- Joystick mit integrierter proportionaler Steuerung
- ATLAS Diagnosesystem
- Fahrbereichsanzeige, Vorwärts-/Rückwärtsfahrt
- Fahrzeugbeleuchtung gem. StVZO
- Individuell verstellbarer Fahrersitz mit positionierbarer rechter Armlehne
- Motorölheizung mit Wärmetauscher und 4-Stufengebläse
- Regulierbare Frontscheibenbelüftung
- Schallsolierte ROPS-Kabine
- Parallel Scheibenwisch- und -waschanlage vorne und hinten
- Sonnenblende, Kleiderhaken, Innenleuchte, Stauraum
- Stufenlos verstellbare Lenksäule
- Wärmeschutzisolierte Panoramaverglasung
- Warnleuchten für Motoröl Druck, Motorüberhitzung, Hydrauliköltemperatur, Batterie Ladung, Feststellbremse, Luftfilterüberwachung
- Zentrales Armaturenbrett mit Anzeigen für Vorglühen, Motortemperatur, Kraftstoffvorrat, Betriebsstundenzähler

Optionen

- Hubarmdämpfung
- Schnellläufer
- Klimaanlage
- Handgasanlage
- Batterie Hauptschalter
- Korrosionsschutz für den Salzeinsatz
- Sonderlackierungen und Sonderöle

- Zyklonvorabscheider
- Anhängerkupplung
- Beheizbare und luftgefederte Fahrersitze
- Standheizung, Komfort-Kabine,
- Wegfahrsperrung
- Radioausstattung
- Rundumleuchte
- Schiebefenster für Tür rechts und links
- Wegfahrsperrung mit Codierstift
- Motorölvorwärmung 220 V

Weitere Optionen auf Anfrage

Bereifungen

Standard:
 16/70 R20 MPT 14 PR – Vielzweckreifen für Erdbaumaschinen, mit guter Traktion, Selbstreinigung und stabilem Standverhalten

Sonderbereifung auf Anfrage

Füllmengen

| | |
|--------------|-------|
| Kraftstoff: | 80 l |
| Hydrauliköl: | 75 l |
| Motoröl: | 11 l |
| Vorderachse: | 4,5 l |
| Hinterachse: | 4,2 l |
| Getriebe: | 2,5 l |

Betriebsdaten

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Schaufelinhalt SAE: | 1,0 m ³ |
| Spurweite: | 1520 mm |
| Reißkraft: | 4300 daN |
| Schubkraft: | 4310 daN |
| Kipplast gestreckt: | 3400 kg |
| Kipplast gestreckt / teleskopiert | 1864 kg |
| Kipplast geknickt: | 2737 kg |
| Kipplast geknickt / teleskopiert | 1522 kg |
| Hubkraft Bodenlage: | 3600 daN |
| Dienstgewicht: | 6000 kg |

Abweichende Daten Palettengabeinsatz

| | |
|--------------------------------|---------|
| Kipplast geknickt: | 2600 kg |
| Kipplast geknickt/teleskopiert | 1480 kg |
| Nutzlast 80 % | 2080 kg |
| Nutzlast 80 % / teleskopiert | 1184 kg |
| Nutzlast 60 % | 1560 kg |
| Nutzlast 60 % / teleskopiert | 888 kg |

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 |
| 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

| AR 75 T | |
|--------------------|------|
| A | 5804 |
| A ₁ | 6124 |
| B | 2796 |
| C ₁ | 4838 |
| C ₂ | 4080 |
| C ₄ | 1530 |
| C ₅ | 4650 |
| E | 1380 |
| E ₂ | 1074 |
| E ₃ | 2695 |
| F | 492 |
| G | 2200 |
| H | 1950 |
| I | 2150 |
| I ₁ | 1030 |
| R | 3840 |
| R ₁ | 5150 |
| Alle Angaben in mm | |
| α | 40° |

