

# ATLAS Teamwork:

## AR 65 Super



- Garten- und Landschaftsbau, Bauhauptgewerbe, Landwirtschaft, Recycling, kommunaler Einsatz, Tief- und Straßenbau
- Dienstgewicht: 4800 kg
- Motorleistung: 51,3 kW

**ATLAS**  
WEYHAUSEN

## TECHNISCHE DATEN



### Motor

Fabrikat: Deutz Dieselmotor TD 2011 L04  
 Bauart: öl-/luftgekühlt  
 Leistung<sup>\*\*\*</sup>: 51,3 kW (70 PS)  
 bei 2200 min<sup>-1</sup>  
 Max. Drehmoment: 240 Nm bei 1600 min<sup>-1</sup>  
 Hubraum: 3243 cm<sup>3</sup>  
 Zylinderzahl: 4 in Reihe  
 Elektrische Anlage: Betriebsspannung 12 V  
 Batterie 12 V/88 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

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 Federspeicherführung, 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

- Innenzahringpumpe für Lade- und Lenkhydraulik
- Prioritätsventil bevorzugt die Lenkung
- Lastunabhängige Senkbremse
- 3. Steuerkreis serienmäßig
- Ladehydraulik hydraulisch vorgesteuert, betätigt über ATLAS Joystick, inkl. einrastbarer Schwimmstellung
- Betriebsdruck 265 bar
- Fördermenge 60 l/min



### Ladeeinrichtung

- Kraftvolle und robuste Z-Kinematik mit hoher Reißkraft
- Hydraulische Schnellwechseinrichtung
- Bedienung aller Funktionen über ATLAS Joystick
- Parallelführung bei Palettengabelbetrieb
- Automatische Schaufelrückführung in Grabstellung
- Verriegelung gem. StVZO für Straßenfahrt

|           |       |
|-----------|-------|
| Heben     | 5,8 s |
| Senken    | 3,5 s |
| Auskippen | 1,7 s |



### Serienausstattung

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



### Optionen

- 4. Steuerkreis vorne oder hinten
- Hubarmdämpfung
- Langsamfahreinrichtung
- Schnellläufer
- Verlängertes Hubwerk
- Anschluss für Hydraulikhammer, inkl. Handgasanlage
- Anhängerkupplung
- Batteriehaupschalter
- Korrosionsschutz für den Salzeinsatz
- Landwirtschaftlicher Ölkühler
- Sonderlackierungen und Sonderöle
- Zyklonvorabscheider

- Arbeitsscheinwerfer vorne und hinten
- Beheizbare und luftgefederte Fahrersitze
- Joystick mit integrierter proportionaler Steuerung für 3. Sektion (nur mit ADS)
- Klimaanlage, Standheizung, Komfort-Kabine, Canopy-Kabine
- ATLAS Diagnosesystem (ADS) zur Überwachung der Maschinenparameter mit integrierter elektronischer Wegfahrsperre
- Notsitz
- Radioausstattung
- Rundumleuchte
- Schiebefenster für Tür rechts und links
- Wegfahrsperre mit Codierstift
- Motorölvorwärmung 220 V

Weitere Optionen auf Anfrage



### Bereifungen

#### Standard:

12.5–20 MPT – Vielzweckreifen für Sand- und Kiesböden, Forstboden, Straßen und Wege

#### Sonderbereifung:

400/70 R 20 XMCL – Radladerreifen für Lehm, Sand, Kies, Acker und Grünland, befestigte Straßen  
 405/70 R 20 EM – Baumaschinenbereifung für Lehm, Sand, Kies, Asphalt, Straßen, GALA-BAU

Weitere Sonderbereifung auf Anfrage



### Füllmengen

|              |       |
|--------------|-------|
| Kraftstoff:  | 100 l |
| Hydrauliköl: | 52 l  |
| Motoröl:     | 11 l  |
| Vorderachse: | 6 l   |
| Hinterachse: | 5,8 l |
| Getriebe:    | 2,5 l |



### Betriebsdaten

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Schaufelinhalt SAE:  | 1,0 m <sup>3</sup> |
| Spurweite:           | 1510 mm            |
| Wenderadius über     |                    |
| Schaufelkante außen: | 4164 mm            |
| Reißkraft:           | 5160 daN           |
| Schubkraft:          | 4100 daN           |
| Kipplast gestreckt:  | 3800 kg            |
| Kipplast geknickt:   | 3362 kg            |
| Hubkraft Bodenlage:  | 4590 daN           |
| Dienstgewicht:       | 4800 kg            |

abweichende Daten Palettengabeleinsatz (500 mm Lastschwerpunktstand)\*

|  |          |
|--|----------|
| Statische Kipplast geknickt und gestreckt:       | 2640 kg  |
| Hubkraft:  | 2845 daN |
| Nutzlast 80%<br>ebenes Gelände <sup>**</sup> :   | 2112 kg  |
| Nutzlast 60%<br>unebenes Gelände <sup>**</sup> : | 1584 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/m <sup>3</sup> ) |
|----------|-----------------------------|
|----------|-----------------------------|

### 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 |

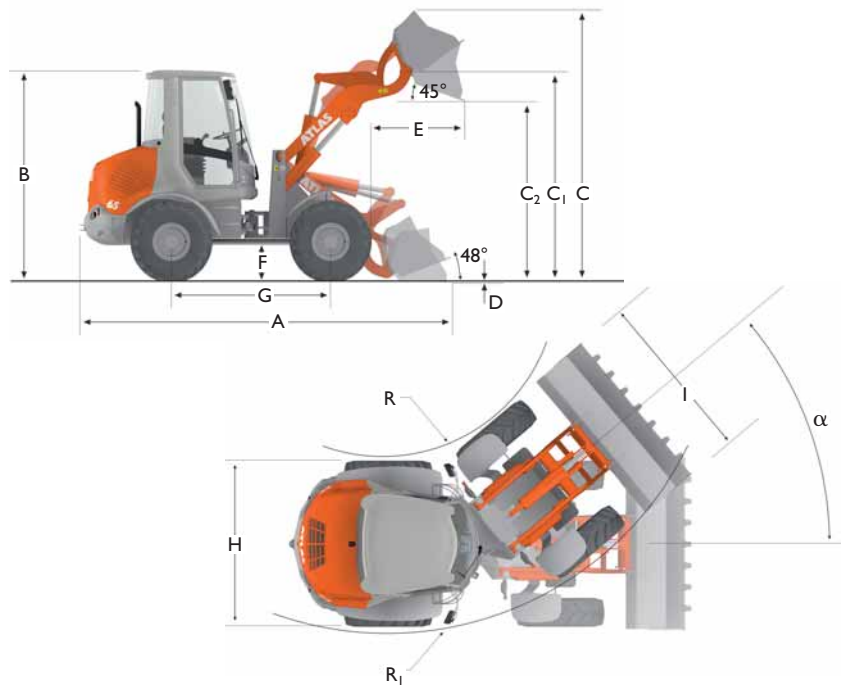
## Technische Angaben mit Standardschaufel.

### AR 65 Super

|                |      |
|----------------|------|
| A              | 5220 |
| B              | 2652 |
| B <sub>1</sub> | 1875 |
| C              | 3960 |
| C <sub>1</sub> | 3165 |
| C <sub>2</sub> | 2465 |
| D              | 80   |
| E              | 625  |
| F              | 450  |
| G              | 2000 |
| H              | 1870 |
| I              | 1970 |
| R              | 1817 |
| R <sub>1</sub> | 3715 |

Alle Angaben in mm

$\alpha$  40°



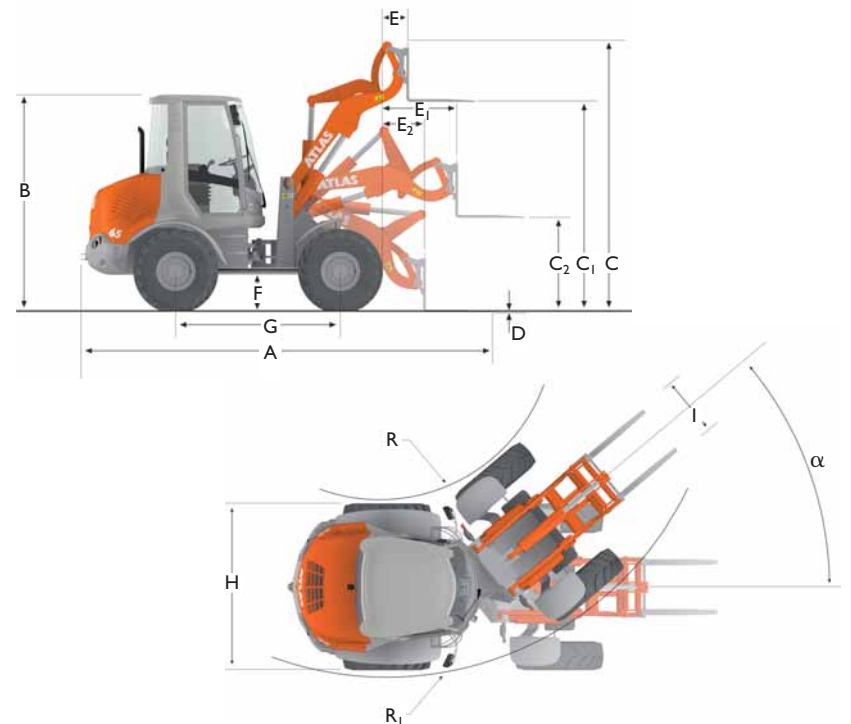
## Technische Angaben mit Palettengabel.

### AR 65 Super

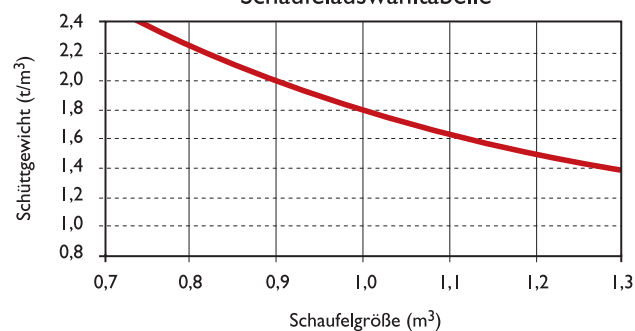
|                |      |
|----------------|------|
| A              | 5550 |
| B              | 2652 |
| B <sub>1</sub> | 1875 |
| C              | 3420 |
| C <sub>1</sub> | 2975 |
| C <sub>2</sub> | 1365 |
| D              | 60   |
| E              | 460  |
| E <sub>1</sub> | 1195 |
| E <sub>2</sub> | 725  |
| F              | 450  |
| G              | 2000 |
| H              | 1870 |
| I              | 1030 |
| R              | 1817 |
| R <sub>1</sub> | 3715 |

Alle Angaben in mm

$\alpha$  40°



Schaufelauswahltabelle



# 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 m<sup>3</sup> / 0,40 m<sup>3</sup>

## AR 50



Dienstgewicht 3950 kg  
 Motorleistung 42 kW (57 PS)  
 Schaufelinhalt 0,70 m<sup>3</sup>

## AR 60



Dienstgewicht 4650 kg  
 Motorleistung 47,5 kW (65 PS)  
 Schaufelinhalt 0,85 m<sup>3</sup>

## AR 65 Super



Dienstgewicht 4800 kg  
 Motorleistung 51,3 kW (70 PS)  
 Schaufelinhalt 1,00 m<sup>3</sup>

## AR 75



Dienstgewicht 5600 kg  
 Motorleistung 55 kW (75 PS)  
 Schaufelinhalt 1,00 m<sup>3</sup>

## AR 75 S



Dienstgewicht 6000 kg  
 Motorleistung 55 kW (75 PS)  
 Schaufelinhalt 0,80 m<sup>3</sup>

## AR 80



Dienstgewicht 5750 kg  
 Motorleistung 59,5 kW (81 PS)  
 Schaufelinhalt 1,00 m<sup>3</sup>

## AR 85



Dienstgewicht 6700 kg  
 Motorleistung 65 kW (88 PS)  
 Schaufelinhalt 1,30 m<sup>3</sup>

## AR 95/95 Super



Dienstgewicht 7900 kg / 8100 kg  
 Motorleistung 74,9 kW (102 PS) / 92 kW (125 PS)  
 Schaufelinhalt 1,40 m<sup>3</sup> / 1,60 m<sup>3</sup>

06/08

Technische Änderungen vorbehalten

F.Weyhausen AG & Co. KG  
 Maschinenfabrik  
 Visbeker Straße 35  
 D-27793 Wildeshausen  
 Telefon (0 44 31) 981-0  
 Telefax (0 44 31) 981-225  
 www.radlader.com

**ATLAS**  
 WEYHAUSEN