

## TECHNISCHE DATEN



### Motor

Fabrikat: Perkins Dieselmotor 403D-15  
Bauart: wassergekühlt  
Leistung<sup>\*\*</sup>: 24,6 kW (33,5 PS)  
bei 2800 min<sup>-1</sup>  
Max. Drehmoment: 96 Nm bei 1800 min<sup>-1</sup>  
Hubraum: 1496 cm<sup>3</sup>  
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 31 l/min



### Ladeeinrichtung

- Kraftvolle und robuste Z-Kinematik mit hoher Reißkraft
- Hydraulische Schnellwechseinrichtung
- 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, Betriebsstundenzähler



### Optionen

- 4. Sektion vorne oder hinten
- Batteriehaupschalter
- Sonderlackierungen und Sonderöle
- Zyklonvorabscheider
- Anhängerkupplung
- Schallsolierte 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 Wegfahrsperr
- 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 <sup>3</sup>
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 Palettengabeinsatz (500 mm Lastschwerpunktstand)\*  
Statische Kipplast geknickt: 1114 kg  
Hubkraft: 1600 daN  
Nutzlast 80%  
ebenes Gelände<sup>\*\*</sup>: 892 kg  
Nutzlast 60%  
unebenes Gelände<sup>\*\*</sup>: 669 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/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

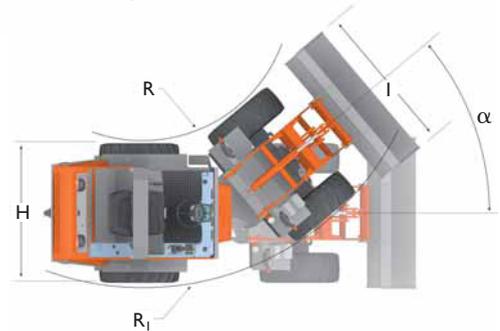
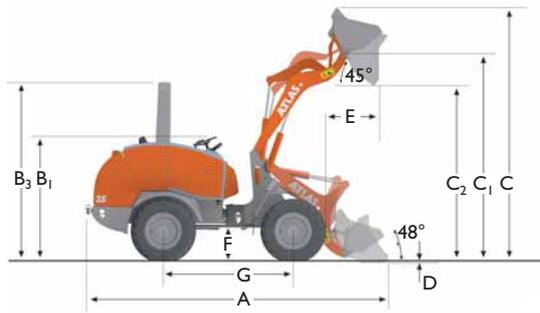
## Technische Angaben mit Standardschaufel.

### AR 35

A	4240
B <sub>1</sub>	1605
B <sub>2</sub>	2380
B <sub>3</sub>	2270
C	3340
C <sub>1</sub>	2800
C <sub>2</sub>	2300
D	55
E	595
F	350
G	1580
H	1350
I	1350
R	1495
R <sub>1</sub>	2872

Alle Angaben in mm

$\alpha$  40°



Maße mit ROPS-Kabine



## Technische Angaben mit Palettengabel.

### AR 35

A	4730
B <sub>1</sub>	1605
B <sub>2</sub>	2380
B <sub>3</sub>	2270
C	3010
C <sub>1</sub>	2550
C <sub>2</sub>	1130
D	145
E	300
E <sub>1</sub>	1010
E <sub>2</sub>	680
F	350
G	1580
H	1350
I	1030
R	1495
R <sub>1</sub>	2872

Alle Angaben in mm

$\alpha$  40°

