

MOTOR

Fabrikat: Deutz – Dieselmotor
 Typ: Abgasminimiert, öl- / luftgekühlt BF 4 L 2011
 mit elektrischer Abschaltung
 Leistung: eingestellt auf 53,5 kW (73 PS) bei 2500 min⁻¹
 Zylinderzahl: 4 in Reihe
 Hubraum: 3110 cm³
 Trockenluftfilter mit elektrischer Anzeige

ANTRIEB

Hydrostatischer Fahrtrieb mit automatischer Steuerung, Regelfahrmotor, unter Last schaltbar. Leistungsregulierte, hydraulisch gesteuerte Fahrpumpe, Grenzlastregelung, Druckabschneidung, Allradantrieb. Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung, Arbeitsgang: 0 – 7 km/h
 Straßengang: 0 – 20 km/h

FAHRWERK

Knickpendelgelenk, Pendelung ±11° im Hinterwagen. Starrachsen mit Planetenuntersetzung in den Radnaben. 100% - Differenzialsperre in Vorder- und Hinterachse, elektrisch zuschaltbar.

BREMSEN

Betriebsbremse: Ölbad – Lamellenbremse auf die Vorderrachse wirkend, mit zusätzlicher Bremsfunktion der Hydrostatik über Bremsinpedal.
 Hilfsbremse: Hydrostatik als Hilfsbremse durch Betätigung des Brems- oder Inchpedales über Brems- bzw. Inchpedal bzw. Loslassen des Gaspedales. Separates Inchpedal für bessere Auflösung.
 Handbremse: Als Federspeicherbremse, Aktivierung über Schalter, bei Motorstillstand oder voll durchgetretenen Inchpedal fällt Federspeicherbremse automatisch ein.

REIFEN

Niederdruckreifen: 405 / 70 R 24
 Sonderbereifung auf Anfrage

LENKUNG

Vollhydraulische zentrale Knicklenkung. Vorder- und Hinterräder laufen in einer Spur. Lenkeinschlag zu jeder Seite 40°. Wenderadius über Schaufelkante außen: 4600 mm. Verbesserte Notlenkeigenschaft durch Verringerung der Lenkkräfte, Prioritätsventil bevorzugt die Lenkung.

LADEEINRICHTUNG

Robuster Schaufelrahmen. Durch Z-Kinematik hohe Reißkraft, kurze Auskippszeit. Parallelführung, automatische Schaufelrückführung in Grabstellung. Einfache Handhabung durch Joystick mit hydraulischer Vorsteuerung. Schwimmstellung, 3. Steuerkreis Verriegelung gem. StVZO für Straßenfahrt. Automatische Mittenstellung.

HYDRAULIKANLAGE

Zahnradpumpe mit Prioritätsventil für Lade-/Lenkhydraulik. Betriebsdruck 230 bar. Lastunabhängige Senkbremse. Zwei Hub- und zwei Kippzylinder, doppelt wirkend. Alle Funktionen durch Sekundärventile abgesichert.
 Lenkhydraulik – Betriebsdruck: 175 bar, Sekundärdruck 225 bar, Prioritätsventil bevorzugt Lenkung. Fördermenge der Zahnradpumpe 75 l/min.

ELEKTRISCHE ANLAGE

Fahrzeugspannung 12 Volt
 Batterie 1 x 12 Volt / 100 Ah
 Drehstromlichtmaschine 14 V / 80 A
 Anlasser 2,3 kW / 12 V

SERIENAUSSTATTUNG

1-Schlüssel-System (Zündung, Kabine, Motorhaube). Kabine mit optimierter Serienausstattung, beidseitiger bequemer Einstieg. Wärmeschutzverglasung mit großen, grüngetönten Scheiben. Front- und Heckscheibe gewölbt, mit großem Wischerfeld. Parallelscheibenwischer vorn mit Intervall und Endabschaltung, hinten mit Endabschaltung. Heckscheibe beheizbar, Scheibenwaschanlage vorn und hinten, jeweils getrennt steuerbar. Innenleuchte, Sonnenblende, Kleiderhaken, Stauraum. Beidseitig Außenrückspiegel, klappbar. Verstellbarer Komfortfahrersitz mit Sicherheitsgurt. Bei hydr. Vorsteuerung rechte Armlehne individuell positionierbar, ausgebildet als Konsole mit Joystick. Wahlweise mech. Vorsteuerung mit starrer Konsole und Joystick. Joystick mit Bedienung für 1./2. Gang, Vor-/ Rückwärtsgang, 0-Stellung und Differenzialsperre. Frontscheibenbelüftung regulierbar. Motorölheizung mit Wärmetauscher und 3-Stufen-Gebälse, Heizleistung regulierbar. Umluft / Frischluft werden über ein Kabinenfiltervlies angesaugt und zu 100% gefiltert. Lenkrad mit Lenksäule und Armaturenbrett per Fußbetätigung in Längsrichtung verstellbar.
 Armaturenbrett Basiselektrik:
 Zentrales Armaturenbrett mit Basiselektrik, Kontrollleuchten, direkte Anzeige Kraftstoff und Betriebsstunden. Ohne Wegfahrsperr, Diagnosesystem und Wartungs- und Fehleranzeige. Optionale Wegfahrsperr erhältlich.
 ADS - System wahlweise:
 Optional ATLAS Diagnose System (ADS), zentrales Display, Diagnose und Überwachungssystem, automatische Helligkeitsregelung der Anzeigebeleuchtung. CAN - Bus mit digitalen Datenaustausch. Variable elektronische Wegfahrsperr.
 Hydraulische SWE, 3. Steuerkreis, Rückfahr-scheinwerfer, Arbeitsscheinwerfer vorn optional, geschraubte Abschleppvorrichtung, StVZO- und CE - Abnahme.

ANBAUGERÄTE

Umfangreiches Angebot an Anbauwerkzeugen, z. B. Ladeschaufel, Greiferschaufel, Palettengabel, usw.

BETRIEBSDATEN

Schaufelinhalt nach SAE: 1,3 m³
 Schaufelbreite: 2250 mm
 Spurweite: 1640 mm
 Laderbreite: 2050 mm
 Reißkraft: 6800 daN
 Schubkraft: 5350 daN
 Kipplast gestreckt: 5050 kg
 Kipplast geknickt: 4500 kg
 Hubkraft in Bodenlage: 6000 daN
 Dienstgewicht: 6700 kg

ATLAS

AR 85

Radlader				
				
Typ 85			Konstruktionsänderungen vorbehalten. Angaben unverbindlich, Geräte sind konform mit neuen europäischen Sicherheitsrichtlinien CE	

F. Weyhausen AG & Co. KG
 Postfach 1763 • D -27784 Wildeshausen
 Telefon (049) 4431 9810 • Telefax (049) 4431 981139
 e-Mail: info@fweyhausen.de
 http://www.radlader.com

ATLAS
WEYHAUSEN

ATLAS AR 85

Kraftvolle Technik – stark, wendig und zuverlässig



ATLAS-Diagnose-System (ADS)

- Zentrales Display liefert prozessorgestützte Exchzeitinformation über den Zustand der Maschine
- ADS meldet Störungen sowie anstehende Wartungsarbeiten
- Speicherung wichtiger Daten zur Kundendienstunterstützung
- Verhinderung unbefugter Benutzung und Diebstahl durch integrierte elektronisch Wegfahrsperrung

Basiselektrik

- Modernes übersichtliches Design
- Einfache Bedienung und Handhabung
- Kompakt und widerstandsfähig
- Optional Einbau einer Wegfahrsperrung möglich

Kabine

Komfortkabine mit bester Sicht auf das Anbaugerät und die Arbeitsumgebung. Optimierte Sicht nach vorne durch große Frontscheibe. Stauraum und Abstellfläche für Werkzeug und persönliche Utensilien. Ein verstellbarer Fahrersitz sowie die stufenlos verstellbare Lenksäule lassen sich auf alle Erfordernisse des Fahrers einstellen und garantieren ein ermüdungsfreies Arbeiten.

Knickpendelgelenk

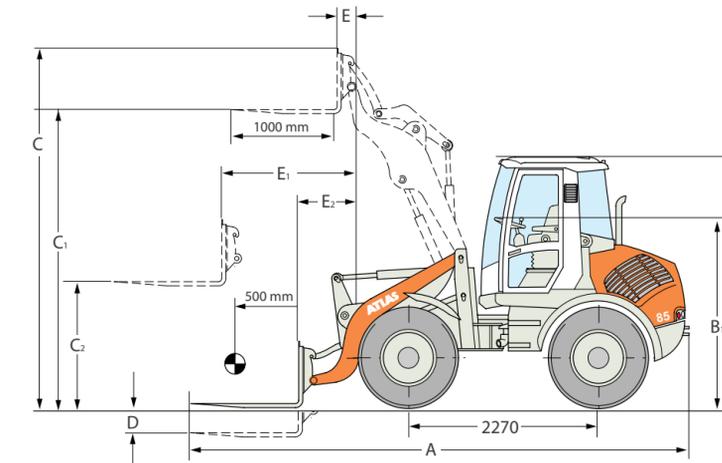
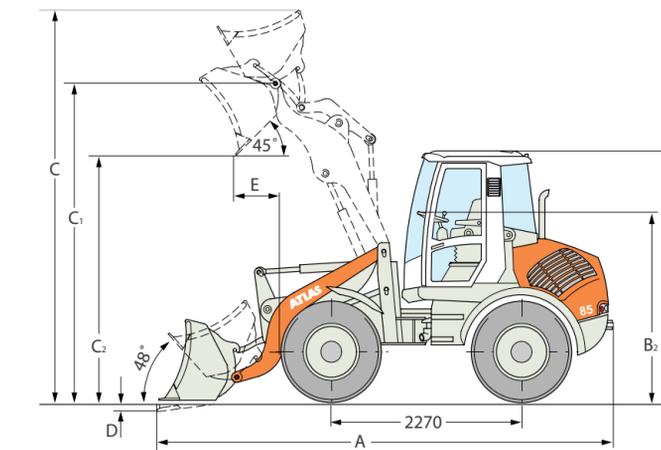
Gute Geländegängigkeit und hohe Standsicherheit durch tief liegenden Schwerpunkt. Pendelung +/- 11° im Hinterwagen. Vorder- und Hinterwagen laufen in einer Spur. Lenkeinschlag zu jeder Seite 40°. Hydraulikölstandskontrolle durch Schauglas.

Motorraum

Gute Zugänglichkeit für Wartung und Service durch quer eingebaute Antriebseinheit. Motorhaube mit großen Lüftungsquerschnitten, zusätzliche Abluftöffnung in der Haubenoberseite für extreme Einsatzbedingungen.

Hubwerk und hydraulische Schnellwechseinrichtung

Hohe Reißkräfte durch Z-Kinematik. Hubwerk und geschützte hydraulische Schnellwechseinrichtung ermöglichen hervorragende Sicht auf die Anbaugeräte. Bei Paletteneinsatz optimale Parallelführung.



Technische Angaben mit Standardschaufel in mm

AR 85	
A	5605
B	2795
B ¹	2030
C	4250
C ¹	3585
C ²	2865
D	40
E	800

Maße gültig für die Standardbereifung.

Technische Angaben mit Palettengabel in mm Gabelträgerbreite: 1030 mm

AR 85	
A	5885
B	2795
B ¹	2030
C	3935
C ¹	3275
C ²	1590
D	215
E	475
E ¹	1965
E ²	795

Maße gültig für die Standardbereifung.

Palettengabeleinsatz:

Statische Kipplast geknickt:	3700 kg
Hubkraft:	
(bei 500 mm Lastschwerpunktabstand)	5100 daN
Nutzlast Standsicherheit 1,25 zum Verfahren von Lasten in ebenem Gelände (DIN 24094):	3000 kg
Nutzlast Standsicherheit 1,67 zum Verfahren von Lasten in unebenem Gelände (DIN 24094):	2210 kg

Achtung:

Das Verfahren von Lasten darf grundsätzlich nur in Bodennähe erfolgen. Nur ATLAS-Palettengabel einsetzen!

Standsicherheit entspricht DIN 24094 Maße und Daten in Standardausführung. Angaben unverbindlich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Bildliche Darstellungen müssen nicht der Standardausführung entsprechen.



ATLAS
WEYHAUSEN