



Motor

Fabrikat: Deutz · Dieselmotor abgasminimiert, wassergekühlt

Typ: BF4M2012

Leistung: eingestellt auf 74 kW (101 PS) bei 2200 min⁻¹

Zylinderzahl 4 in Reihe

Hubraum: 4004 cm³

3 - Stufen · Trockenluftfilter mit elektrischer Anzeige



Fahrtrieb

hydrostatischer Fahrtrieb, hydr. automotiv Steuerung, unter Last schaltbar. Leistungsregulierte, hydraulisch gesteuerte Fahrpumpe. Grenzlastregelung, Druckabschneidung, Allradantrieb.

Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung,

Arbeitsgang: 0 - 5 Km/h,

Straßengang: 0 - 20 Km/h



Fahrwerk

Knickpendelgelenk, Pendelung ±12° im Hinterwagen. Starrachse vorne mit angebauter Ölbad-Lamellenbremse mit Federspeicher-Technik, Planetenuntersetzung in den Radnaben. 100% · Differenzialsperre in Vorder- und Hinterachse, hydr. zuschaltbar.



Bremsen

Betriebsbremse: Ölbad-Lamellenbremse an der Vorderachse, über Gelenkwelle auf alle Räder wirkend.

Hilfsbremse: Bremsfunktion der Hydrostatik durch Betätigung des Brems- / Inchpedal. Separates Inchpedal für eine bessere Auflösung.

Handbremse: Federspeicher-Technik in Kombination mit Ölbad-Lamellenbremse, einschaltbar über elektr. Schalter, bei Motorstillstand fällt Federspeicherbremse automatisch ein.



Reifen

Niederdruckreifen 15.5 · 25 EM

Sonderbereifung 15.5 R 25 und 455 / 70 R24



Lenkung

Hydrost. Knickpendellenkung mit externem Prioritätsventil zur Bevorzugung der Lenkung, 2 Lenkzylinder, Lenkeinschlag zu jeder Seite 40°. Wenderadius über Schaufelkante außen: 4987 mm.

Nollenkeigenschaft



Ladeeinrichtung

Robuster Schaufelrahmen. Z-Kinematik: hohe Reißkräfte, kurze Schaufelaukippszeit, automatische Schaufelrückführung, hydr. SWE. Einfache Handhabung durch Joystick mit hydraulischer Vorsteuerung, Schwimmstellung, 3. Steuerkreis, Verriegelung gem. SIVZO für Straßenfahrt. Automatische Mittenstellung.



Hydraulikanlage

Zahnradpumpe mit Prioritätsventil für Lade-/ Lenkhydraulik. Betriebsdruck 240 bar. Lastunabhängige Senkbremse. Alle Funktionen durch Sekundärventile abgesichert.

Lenkhydraulik - Betriebsdruck: 175 bar, Prioritätsventil bevorzugt Lenkung. Fördermenge der Zahnradpumpe 102 l/min



Elektrische Anlage

Fahrzeugspannung 12 Volt

Batterie 1 x 12 Volt / 100 A

Drehstromlichtmaschine 14 V / 95 Ah

Anlasser 3,1 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. Elektrische Tankanzeige. Verstellbarer Komfortfahrersitz mit Sicherheitsgurt, rechte Armlehne individuell positionierbar, ausgebildet als verstellbare Konsole mit integrierter hydraulischer Vorsteuerung und Joystick. Joystick mit Bedienung für 1./2. Gang, Vor-/ Rückwärtsgang, 0-Stellung und Differenzialsperre. Frontscheibenbelüftung regulierbar, Motorenölheizung mit Wärmetauscher und 3-Stufen-Gebläse, Heizleistung regulierbar. Umluft/ Frischluft werden über ein Kabinenfiltervlies angesaugt und zu 100% gefiltert. Lenkrad mit Lenksäule und Amaturenbrett per Fußbetätigung in Längsrichtung verstellbar. ADS-System: ATLAS Diagnose System, zentrales Display, Diagnose und Überwachungssystem, automatische Helligkeitsregelung der Anzeigenbeleuchtung. CAN · Bus mit digitalem Datenaustausch. Variable elektronische Wegfahrsperr. Hydraulische SWE, 3. Steuerkreis, Rückfahrcheinwerfer, geschraubte Abschleppvorrichtung, SIVZO- und CE-Zertifizierung.



Betriebsdaten

Schaufelinhalt nach SAE: 1,4 m³

Schaufelbreite: 2300 mm

Spurweite: 1770 mm

Laderbreite: 2165 mm

Reißkraft: 7200 daN

Schubkraft: 6900 daN

Kipplast gestreckt: 6316 kg

Kipplast geknickt: 5450 kg

Hubkraft in Bodenlage: 8200 daN

Dienstgewicht: 7750 kg

ATLAS

RADLADER AR 95

Radlader									
Typ 95								Konstruktionsänderungen vorbehalten. Angaben unverbindlich. Geräte sind konform mit neuen europäischen Sicherheits-Richtlinien	CE



F. Weyhausen GMBH & Co. KG
Postfach 1763 • D-27784 Wildeshausen
Telefon (049) 4431 9810 • Telefax (049) 4431 981139
e-Mail: info@f-veyhausen.de
http://www.atlasweyhausen.de



ATLAS AR 95: Eine Klasse für sich



ATLAS-Diagnose-System (ADS)

- Zentrales Display liefert prozessorgestützte Echtzeitinformationen über den Zustand der Maschine
- ADS meldet Störungen und Fehler sowie anstehende Wartungsarbeiten
- Speicherung wichtiger Daten zur Kundendienstunterstützung
- Verhinderung unbefugter Benutzung und Diebstahl durch integrierte elektronische Wegfahrsperre.

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 und die mitgeführte rechte Armlehne mit integriertem Joystick, sowie die stufenlos verstellbare Lenksäule lassen sich auf alle Erfordernisse des Fahrers einstellen und garantieren ein ermüdungsfreies Arbeiten.

Knickpendelgelenk

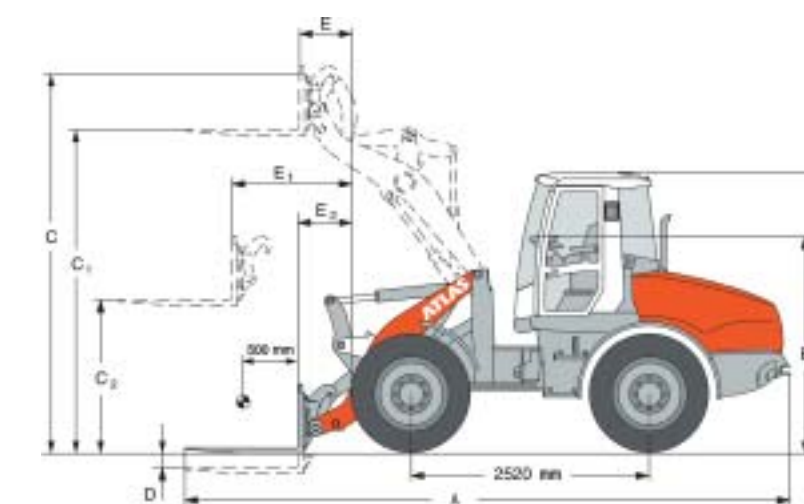
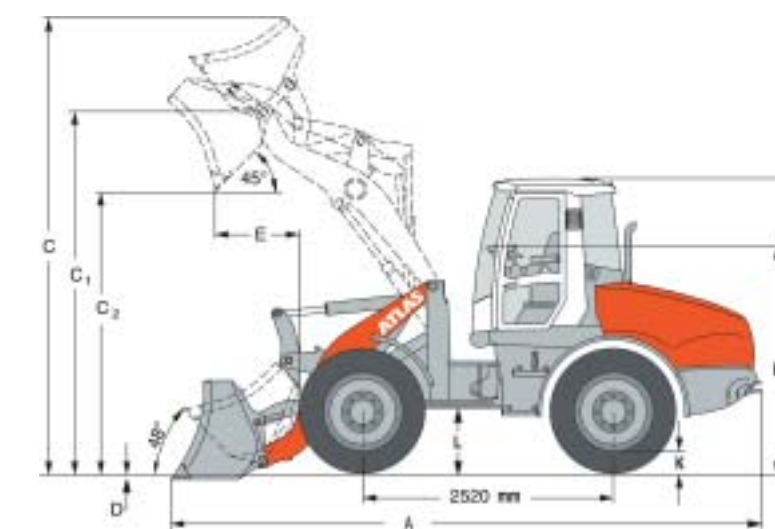
Gute Geländegängigkeit und hohe Standstabilität durch tief liegenden Schwerpunkt. Pendelung +/- 12° im Hinterwagen. Vorder- und Hinterwagen laufen in einer Spur. Lenkeinschlag zu jeder Seite 40°. Hydraulikölstandskontrolle durch Schauglas.

Motorraum

Die sich in zwei Stufen weit nach hinten öffnende Motorhaube erlaubt eine problemlose Wartung und Service des umweltfreundlichen Deutz-Niederemissionsmotors der Baureihe 2012. Öffnungsposition 1: für tägliche Wartung, inkl. Tanken Öffnungsposition 2: für umfangreiche Wartungen und Service

Hubwerk und hydraulische Schnellwechseleinrichtung

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



Palettengabeleinsatz

Statische Kippplast geknickt:	4600 kg
Hubkraft:	6800 daN bei 500 mm Lastschwerpunktstabsand
Nutzlast Standsicherheit 1,25	3680 kg zum Verfahren von Lasten in ebenem Gelände (DIN 24094)
Nutzlast Standsicherheit 1,67	2760 kg zum Verfahren von Lasten in unebenem Gelände (DIN 24094)

Nur ATLAS-Palettengabeln benutzen. Das Verfahren von Lasten darf grundsätzlich nur in Bodennähe erfolgen.

Technische Angaben mit Standardschaufel in mm

AR 95

A	5903
B	2915
B ₁	2120
C	4010
C ₁	3420
C ₂	2840
D	85
E	820

Reifen:
15.5 - 25 EM

Technische Angaben mit Palettengabel in mm

AR 95

A	6383
B	2915
B ₁	2120
C	4075
C ₁	3420
C ₂	1658
D	70
E	550
E ₁	1293
E ₂	695

Reifen:
15.5 - 25 EM