

AR 85^E

Dienstgewicht:

7000 kg

Motorleistung:

80 kW (109 PS)

Schaufelinhalt:

1,3 - 1,4 m³



ATLAS
weycor

AR 85^e



Kleines e. Große Wirkung.



ATLAS Weyhausen Radlader sind mehr als die Summe ihrer Teile. Sie sind gelebte Leidenschaft. Für die Faszination Technik. Für Qualität „Made in Germany“.

Aus dem Innovationsgeist der Mitarbeiter, der Liebe zur Präzision und der Freude an kraftvoller Motorentechnik entstand jetzt die neue **Radlader-Baureihe der e-Generation.**

Das kleine e steht für

- emissionsarm: Übertrifft die gesetzlichen Vorgaben zur Abgasemission*
- effizient: Mehr Leistung bei weniger Verbrauch
- evolutionär: Bis ins Details optimierte und ausgereifte Lösungen

ATLAS WEYCOR: KRAFTVOLL. PRÄZISE. VERLÄSSLICH.



Deutz-Motoren-Technologie

TCD 3.6 L4

Die neue Deutz - Motorengeneration verfügt über ausgefeilte Technologien in Bezug auf das Abgas- und Einspritzsystem und zeichnet sich durch eine geringe Bauhöhe aus. Rußpartikel und NOx lassen sich durch die Steuerung des Motors so weit reduzieren, dass lediglich ein Diesel-Oxidations-Katalysator (DOC) erforderlich ist. Dieses offene System des DOC bedarf keiner zusätzlichen Wartung, daraus ergeben sich für den Anwender Vorteile im täglichen Betrieb, der Wechsel von abgasseitigen Filtern entfällt.



Hydraulische Schnellwechsel-Einrichtung

Gestattet den sekundenschnellen Wechsel des Anbauwerkzeuges und macht den Radlader zum Alleskönner.



Modernste Kinematik

Bewährte ATLAS Kinematik mit hohen Reißkräften und exzellenten Hubhöhen. Nach oben verjüngte Ladeschwinge für beste Sicht auf das Anbauwerkzeug.



Einfacher Service

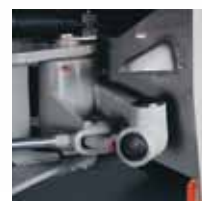
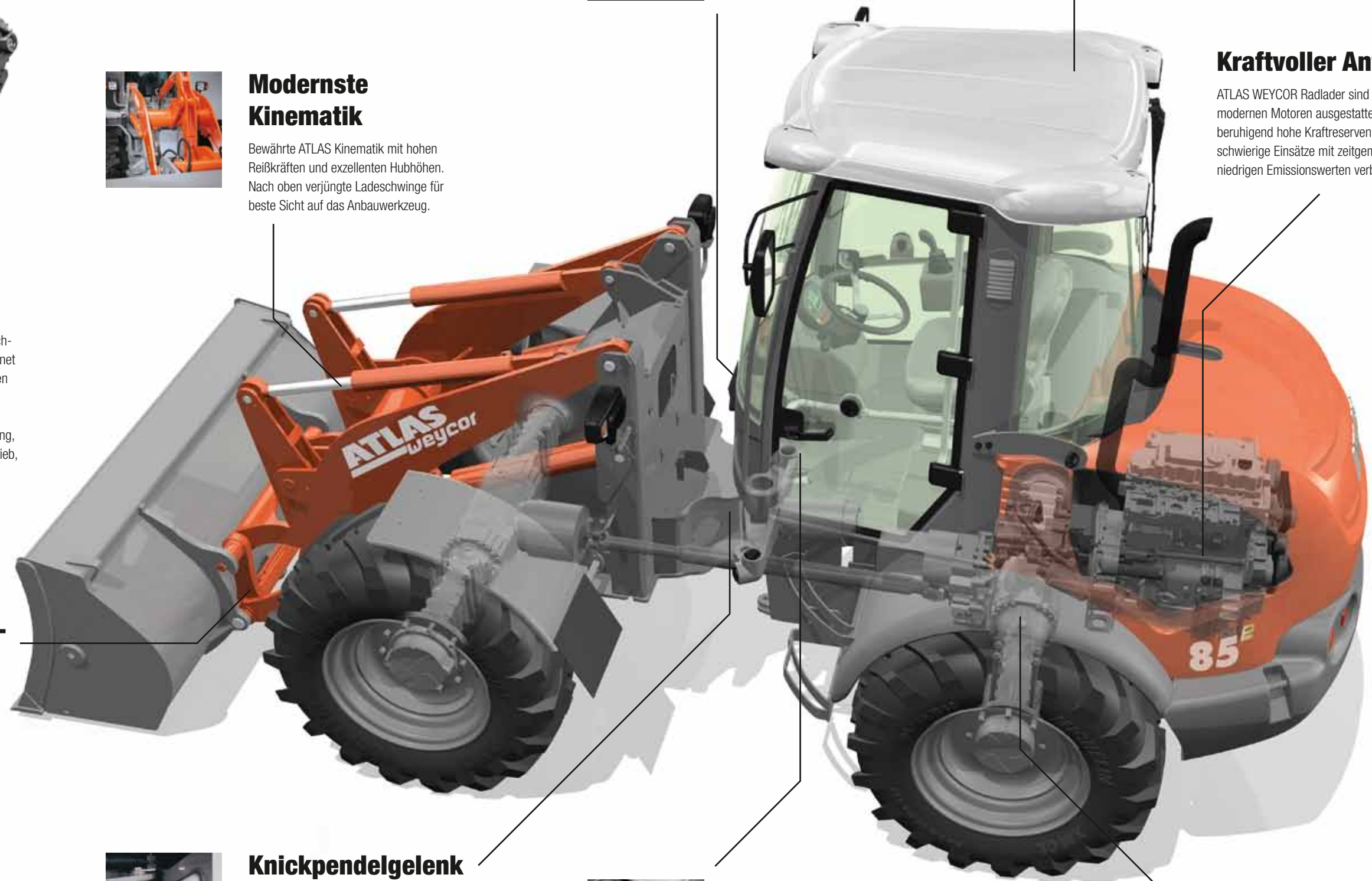
Schnelle, leichte Wartung und Pflege durch zentral zusammengefasste, gut zugängliche Servicepunkte.

Komfortkabine

Sicheres, ermüdungsfreies Arbeiten durch exzellente Rundumsicht, übersichtlich angeordnete Armaturen und ergonomische Gestaltung. Kabine mit Kipp-Funktion.

Kraftvoller Antrieb

ATLAS WEYCOR Radlader sind mit modernen Motoren ausgestattet, die beruhigend hohe Kraftreserven für schwierige Einsätze mit zeitgemäßen, niedrigen Emissionswerten verbinden.



Knickpendelgelenk

Für hervorragende Geländegängigkeit und Wendigkeit. Durch tief liegenden Schwerpunkt selbst im Gelände einzigartige Standsicherheit.



Einzigiger Hersteller mit separatem Inchpedal

Weniger Verschleiß und Kraftstoffverbrauch: Denn anders als beim kombinierten Brems-/Inchpedal ist hier die Gefahr, gegen die Betriebsbremse zu fahren, ausgeschaltet.



Negativbremse

Hält den Radlader bei aktivierter Brems- oder Inchfunktion am Hang sicher auf Position. Auch bei Motorstillstand werden alle vier Räder automatisch blockiert.

TECHNISCHE DATEN

Motor

Fabrikat: _____ TCD 3.6 L4
Bauart: _____ wassergekühlt
Leistung*:** _____ 80 kW (109 PS) bei
2200 min⁻¹
Max. Drehmoment: _____ 430 Nm bei 1600 min⁻¹
Hubraum: _____ 3620 cm³
Zylinderzahl: _____ 4 in Reihe

Elektrische Anlage

Betriebsspannung _____ 12 V
Batterie _____ 12 V / 100 Ah
Generator _____ 14 V / 95 A
Starter _____ 12 V / 3,2 kW

Fahrانtrieb

- Grenzlasteregulierter hydrostatischer Fahrانtrieb 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 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 Fahrانtriebs durch Fahrpedal und separates Inchpedal zur optimalen Verteilung der hydraulischen Leistung auf Schub- und Hubkräfte

Bremsen

Betriebsbremse: Ölbad-Lamellenbremse, auf alle 4 Räder wirkend. Zusätzliche Bremsfunktion, über Inchpedal und hydrostatischen Fahrانtrieb auf alle 4 Räder wirkend.

Feststellbremse: Negativbremse in Federspeicher-ausführung, auf alle 4 Räder wirkend. Bei Motorstillstand wird die Federspeicherbremse automatisch aktiviert.

Achsen

Starrachsen mit Planetenuntersetzung in den Radnaben, elektrisch zuschaltbare 100%- Differential-sperre in Vorder- und Hinterachse.

Lenkung

- Vollhydraulische zentrale Knickpendellenkung
- Vorder- und Hinterräder laufen in einer Spur
- Knickwinkel beidseitig 40°, Pendelung ±12° im Hinterwagen
- Lenkhydraulikbetriebsdruck 175 bar
- Notlenkeigenschaft

Bereifungen

Standard: 405/70 R24 EM –
Baumaschinen-bereifung für Lehm, Sand, Kies, Asphalt, Straßen, GALA-BAU

Sonderbereifung: 460/70 R24 –
Baumaschinenreifen für Lehm, Sand, Kies, Acker und Grünland, befestigte Straßen

Weitere Sonderbereifung auf Anfrage

Hydraulik

- Zahnradpumpe für Lade- und Lenkhydraulik
- Prioritätsventil bevorzugt die Lenkung
- Lastenabhängige Senkbremse
- Jeweils zwei Hub- und Kippzylinder
- 3. Steuerkreis serienmäßig
- Ladehydraulik hydraulisch vorgesteuert, betätigt über ATLAS Joystick, inkl. einrastbarer Schwimmstellung
- Betriebsdruck 235 bar, Fördermenge 86 l/min

Ladeeinrichtung

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

Heben 5,1 s

Senken 3,6 s

Auskippen 1,2 s

Füllmengen

Kraftstoff: 120 l
Hydrauliköl: 75 l Motoröl: 9,5 l
Vorderachse: 4,5 l Hinterachse: 4,2 l
Getriebe: 2,5 l Kühlflüssigkeit 16 l

SERIENAUSSTATTUNG

Inklusive

- Außenrückspiegel klappbar
- Beheizbare Heckscheibe
- Beidseitiger bequemer Einstieg
- Einhebelbedienung über ATLAS Joystick
- Fahrbereichsanzeige, Vorwärts-/Rückwärtsfahrt
- Fahrzeugbeleuchtung gem. StVZO
- Individuell verstellbarer Fahrersitz mit positionierbarer rechter Armlehne
- Wasserheizung mit Wärmetauscher und 4-Stufengebläse
- Regulierbare Frontscheibenbelüftung
- Schallisolierte ROPS-Kabine
- Parallel 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

Technische Optionen

- 4. Steuerkreis vorne oder hinten
- Hubarmdämpfung
- Langsamfahreinrichtung
- Schnellläufer 40 km/h
- Verlängertes Hubwerk
- Anschluss für Hydraulikhammer, Handgasanlage
- Lastbruchsicherungen
- Lasthalteventile
- FOPS-Dach
- Anhängerkupplung
- Batterie Hauptschalter
- Korrosionsschutz für den Salzeinsatz
- Sonderlackierungen und Sonderöle
- Joystick mit integrierter proportionaler Steuerung für 3. Sektion (nur mit ADS)
- ATLAS-Diagnosesystem (ADS) zur Überwachung der Maschinenparameter mit integrierter elektronischer Wegfahrsperre
- Rundumleuchte
- Wegfahrsperre mit Codierstift
- Beheizbare und luftgefederte Fahrersitze
- Standheizung, Komfort-Kabine, Canopy-Kabine
- Radioausstattung
- Schiebefenster für Tür rechts und links

Weitere Optionen auf Anfrage

BETRIEBSDATEN

Schaufelinhalt SAE: _____ 1,3-1,4 m³
Spurweite: _____ 1640 mm
Wenderadius über
Schaufelkante außen: _____ 4660 mm
Reißkraft: _____ 6800 daN
Schubkraft: _____ 5850 daN
Kipplast gestreckt: _____ 5968 kg
Kipplast geknickt: _____ 5294 kg
Hubkraft Bodenlage: _____ 6000 daN
Dienstgewicht: _____ 7000 kg

Abweichende Daten Palettengabeleinsatz
(500 mm Lastschwerpunktabstand)*

Statische Kipplast geknickt
und Hubarm gestreckt: _____ 3925 kg
Hubkraft: _____ 5100 daN
Nutzlast 80% ebenes Gelände:** _____ 3140 kg
Nutzlast 60% unebenes Gelände*:** _____ 2355 kg

Geräuschpegel
Gemittelter Schall-
leistungspegel L_{WA}⁽¹⁾: _____ 98,1 dB(A)
Garantierter Schall-
leistungspegel L_{WA}⁽²⁾: _____ 99,0 dB(A)
Schalldruckpegel L_{pA}⁽³⁾: _____ 76,0 dB(A)

Vibrationswerte Hand- / Arm- /
Ganzkörpervibration⁽⁴⁾: _____ < 2,5 / 0,5 m/s²

* Verfahren der Lasten grundsätzlich in Bodenlage.

** Nach ISO 8313 und EN 474-3.

*** Nach ISO 14396, EU RL97/68/EC.

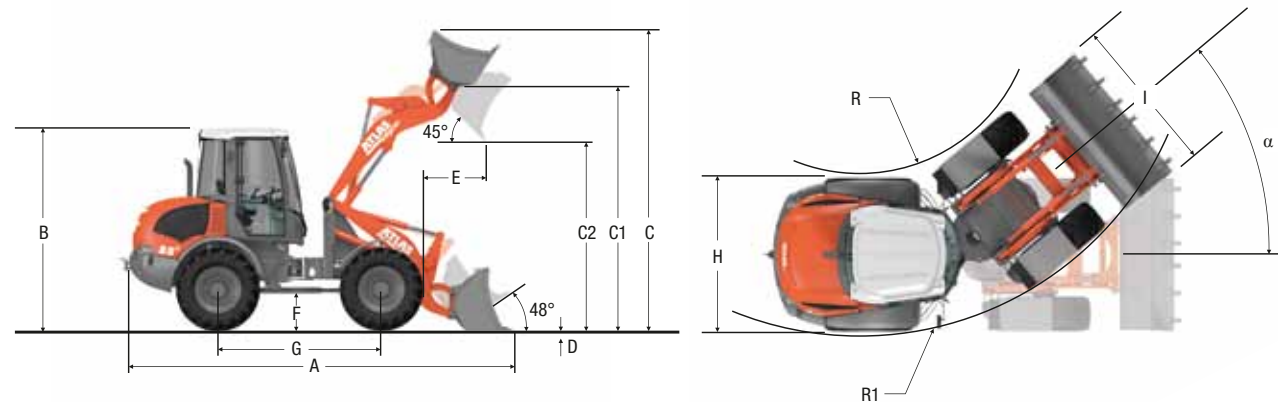
(1) Nach 2000/14/EG und Anhänge.

(2) Nach 2000/14/EG und Anhänge.

(3) Nach ISO 6396.

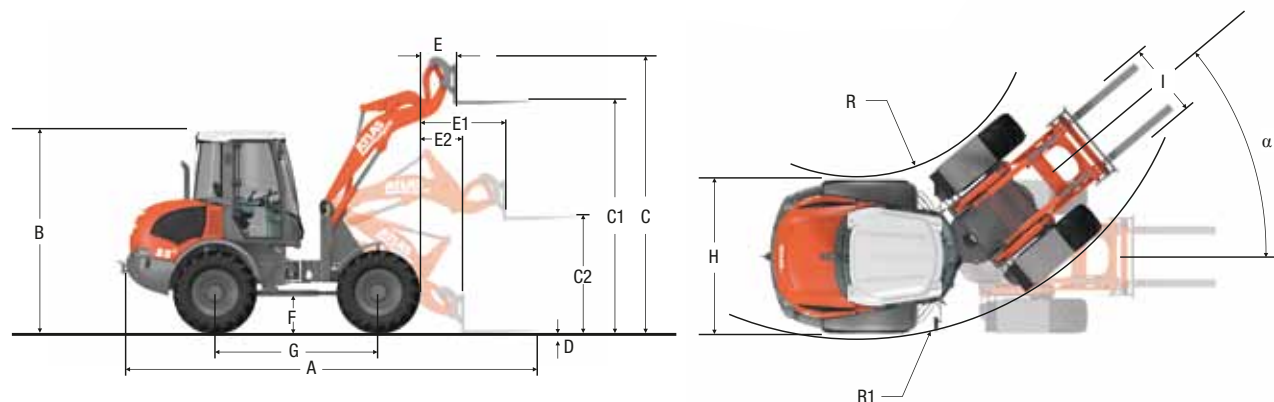
(4) Nach ISO 8041.

Technische Angaben AR 85 e mit Standardschaufel



A 5665 mm
B 2820 mm
C 4431 mm
C1 3500 mm
C2 2665 mm
D 100 mm
E 880 mm
F 510 mm
G 2280 mm
H 2040 mm
I 2250 mm
R 2075 mm
R1 4110 mm
α 40°

Technische Angaben AR 85 e mit Palettengabel



A 5830 mm
B 2810 mm
C 3790 mm
C1 3335 mm
C2 1615 mm
D 90 mm
E 440 mm
E1 1160 mm
E2 560 mm
F 510 mm
G 2280 mm
H 2040 mm
I 1080 mm
R 2075 mm
R1 4110 mm
α 40°

Produktübersicht



AR 30

Dienstgewicht	2150 kg
Motorleistung	24,6 kW/33,5 PS
Schaufelinhalt	0,32 m³



AR 35 / AR 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 60

Dienstgewicht	4300 kg/4650 kg
Motorleistung	36,5 kW/49,7 PS
Schaufelinhalt	0,80 m³



AR 65 e

Dienstgewicht	5000 kg
Motorleistung	55,4 kW/75,4 PS
Schaufelinhalt	0,8 - 1,00 m³



AR 75 e

Dienstgewicht	5760 kg
Motorleistung	55,4 kW/75,4 PS
Schaufelinhalt	1,00 m³



AR 75 e S

Dienstgewicht	6280 kg
Motorleistung	55,4 kW/75,4 PS
Schaufelinhalt	0,80 m³

AR 75 e T

Dienstgewicht	6000 kg
Motorleistung	55,4 kW/75,4 PS
Schaufelinhalt	1,00 m³



AR 80 e

Dienstgewicht	6220 kg
Motorleistung	70 kW/95 PS
Schaufelinhalt	1,00 - 1,20 m³



AR 85 e

Dienstgewicht	7000 kg
Motorleistung	80 kW/109 PS
Schaufelinhalt	1,30 - 1,40 m³



AR 95 e / AR 95 e Super

Dienstgewicht	7900 kg/8200 kg
Motorleistung	85 kW/115,5 PS 95 kW/129 PS
Schaufelinhalt	1,40 m³/1,60 m³



AR 105 e

Dienstgewicht	9450 kg
Motorleistung	105 kW/143 PS
Schaufelinhalt	1,60 - 1,80 m³

Die neuen gesetzlichen Vorgaben der Abgasemissionen zu erfüllen ist die eine Sache. Dabei spürbare Vorteile für unsere Kunden herauszuholen, die andere. Wir sind stolz, bei der Entwicklung der neuen Radlader-Generation das Eine wie das Andere geschafft zu haben: **Mehr Leistung – weniger Verbrauch**, dazu eine Reihe weiterer Innovationen, die im harten Baustelleneinsatz echte Wirkung zeigen. Und was drinsteckt, erkennen Sie jetzt auch von außen – am kleinen „e“ und dem neuen Produktnamen „ATLAS weycor“.

*ATLAS WEYCOR ist eine Marke der ATLAS WEYHAUSEN GMBH

ATLAS
weycor