

AR 380 - AR 660

AGRAR AGRAR

EINSATZGEWICHT
3.500 - 15.000 kg

MOTORLEISTUNG
37 kW - 160 kW

SCHAUFELINHALT
0,5 - 4,0 m³



 **Weycor**
BY ATLAS WEYHAUSEN

INHALT

weycor AGRAR	3
AR 380 AGRAR	4
Übersicht.....	6
Merkmale und Vorteile	8
Motortechnologie.....	10
Technische Daten	12
AR 480 AGRAR	16
Übersicht.....	18
Merkmale und Vorteile	20
Motortechnologie.....	24
Technische Daten	26
AR 660 AGRAR	30
Übersicht.....	32
Merkmale und Vorteile	34
Motortechnologie.....	38
Technische Daten	40

RADLADER FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT VON ATLAS WEYHAUSEN.

Atlas Weyhausen blickt zurück auf eine mehr als 50-jährige Tradition in der Radladerproduktion in Wildeshausen. weycor Radlader arbeiten im Bauhauptgewerbe und finden Verwendung im Garten- und Landschaftsbau und Materialumschlag oder im Recycling.

Die bekannten Typenbezeichnungen wurden mit dem Zusatz AGRAR versehen und können nun neben den bekannten technischen und bewährten weycor Highlights mit zusätzlichen Optionen für die Landwirtschaft ausgestattet werden. Dazu gehören beispielsweise ein verlängertes Hubwerk, eine Schnellläuferoption 40 km/h bzw. 50 km/h, eine Euro - Aufnahme für die Modelle AR 400 - AR 530, ein 4. Hydraulikkreis hinten oder vorne, sowie die Ausstattung mit einer Klimaanlage und breiter landwirtschaftlicher Bereifung. Ab dem Modell AR 550 wird auch die Funktion Lüfterumkehrung angeboten.









Betriebsdaten

Schaufelinhalt	0,5 m³
Spurweite	1.010 mm
Wenderadius über Schaufelkante	3.490 mm
Reißkraft	3.850 daN
Schubkraft (Ausführung 20 km/h)	2.650 daN
Kipplast gestreckt	2.575 kg
Kipplast geknickt	2.252 kg
Hubkraft Bodenlage	2.470 daN
Dienstgewicht	3.500 kg

Spezifikationen

Abweichende Daten Palettengabeleinsatz⁽³⁾ (500 mm Lastschwerpunktstand)

Statische Kipplast geknickt und Hubarm gestreckt	1.712 kg
Hubkraft	1.369 daN
Nutzlast 80% ebenes Gelände ⁽⁴⁾	1.370 kg
Nutzlast 60% unebenes Gelände ⁽⁴⁾	1.027 kg

Geräuschpegel

Gemittelter Schalleistungspegel L _{WA} ⁽⁵⁾	98,2 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel L _{WA} ⁽⁵⁾	99,0 dB(A)
Schalldruckpegel L _{pA} ⁽⁶⁾	82,0 dB(A)
Vibrationswerte Hand-/ Arm-/ Ganzkörpervibration ⁽⁷⁾	< 2,5/0,5 m/s²

(3) Verfahren der Lasten grundsätzlich in Bodenlage. (4) Nach ISO 8313 und EN 474-3.
(5) Nach 2000/14/EG und Anhänge. (6) Nach ISO 6396. (7) Nach ISO 8041.



DER WENDIGE KLEINE FÜR DEN HOF.

weycor 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-Generation „AGRAR“ – speziell entwickelt, um den Anforderungen der Landwirtschaft gerecht zu werden.

3.500⁽¹⁾ KG
DIENSTGEWICHT

37⁽²⁾ KW (50,3 PS)
MOTORLEISTUNG

0,5 M³
SCHAUFELINHALT

Wichtige Informationen zur Schaufelgröße/zum Schaufelinhalt:

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich ausschließlich auf die jeweils im Stammbblatt genannten weycor-Bezugsschaufeln mit den dazugehörigen technischen Parametern und Konfigurationen. Das Volumen der konkret nutzbaren Schaufel ist abhängig von den materialspezifischen Schüttgewichten (t/m^3) der Schaufelinhalt, die Sie als Richtwerte der Tabelle spezifischer Gewichte in t/m^3 des Stammbblatts entnehmen können. Unabhängig davon dürfen weder das zulässige Gesamtgewicht, noch die zulässigen Kipplasten des Radladers überschritten werden. Soweit der Radlader mit nicht von weycor hergestellten und zugelassenen Schaufeln ausgestattet wird, ist ausschließlich der Käufer für die Einhaltung der einschlägigen gesetzlichen Vorschriften und Zulassungsvorgaben verantwortlich.

(1) Das Dienstgewicht kann bei unterschiedlicher Ausstattung abweichen.

(2) Leistungsabgabe ISO 14396, Abgasnachbehandlung nach EU 2016/1628.
Alle technischen Angaben beziehen sich ausschließlich auf das Standardgerät.

MERKMALE UND VORTEILE



Kraftvoller Antrieb

Den weycor Radlader AR 380 kann man auf zwei Arten bewegen: im Arbeitsgang von 0 bis 6,5 km/h oder im Straßengang mit bis zu 20 km/h. Dabei sind 1. und 2. hydraulischer Gang sowie Vorwärts- / Rückwärtsfahrt unter Last schaltbar. Die Schaltung zwischen der Vorwärts-/ Rückwärtsfahrt und der Fahrstufen erfolgt über den weycor Joystick. Die Steuerung des Fahrtriebs wird über das Fahrpedal und das separate Inchpedal zur optimalen Verteilung der hydraulischen Leistung auf Schub- und Hubkräfte geregelt.



Knickpendelgelenk

In weycor Radladern verwenden wir fast ausschließlich robuste, wartungsarme Knickpendelgelenke in Verbindung mit Starrachsen. Diese sorgen mit einer Pendelung von $\pm 12^\circ$ im Hinterwagen und einem beidseitigen Knickwinkel von 40° für hervorragende Geländegängigkeit, bodenschonendes Fahren und extreme Wendigkeit. Durch den tief liegenden Schwerpunkt haben weycor Radlader auch unter extremen Bedingungen eine hohe Kippstabilität.



Hubwerk

Bewährte weycor Kinematik mit hohen Reißkräften und exzellenten Hubhöhen. Nach oben verjüngte Ladeschwinge für beste Sicht auf das Anbauwerkzeug. Ein verlängertes Hubwerk ist optional erhältlich.



Tiefer Schwerpunkt

Durch den tief liegenden Schwerpunkt haben weycor Radlader auch unter extremen Bedingungen eine hohe Kippstabilität.



Hydraulische Schnellwechseleinrichtung

Mit der hydraulischen Schnellwechseleinrichtung wird der Radlader zum Alleskönner und gestattet den sekundschnellen Wechsel von Anbauwerkzeugen. Mit der bewährten weycor Kinematik sind hohe Reißkräften und exzellente Hubhöhen gegeben. Die nach oben verjüngte Ladeschwinge bietet dabei für beste Sicht auf das Anbauwerkzeug. Eine Aufnahme von Werkzeugen mit Euroaufnahme erfolgt mittels Adapter.



Separates Inchpedal

Als einziger Hersteller bieten wir unsere weycor Radlader mit einem separaten Inchpedal an. Anders als beim kombinierten Brems-/Inchpedal ist hier die Gefahr, gegen die Betriebsbremse zu fahren, ausgeschaltet. Ein großzügig bemessener Inchbereich ermöglicht die feinfühligere Verteilung der Schub- und Hubkräfte. Das Resultat: weniger Verschleiß und Kraftstoffverbrauch.



Anbauwerkzeuge

Passende Anbauwerkzeuge für verschiedene Einsätze machen aus einem Radlader ein effizientes Arbeitsgerät.



Landwirtschaftliche Bereifung

Atlas Weyhausen bietet für jeden Untergrund die passende Bereifung an. In der Landwirtschaft findet oft ein breite Stollenbereifung Verwendung.

INNOVATIVE MOTOREN- TECHNOLOGIE

Kubota D1803 CR-T – zuverlässig und langlebig

Die Dieselmotoren bieten eine lange Haltbarkeit durch eine effiziente Motorkühlung, geringeren Vibrationen und Verwendung optimierter Bauteile mit feinen Toleranzen.

Starke Leistung

37 kW bei maximal 2.700 U / min

Erfüllte Abgasnormen

EU Stufe V, EPA Tier 4



Saubere und leise Leistung

Mit dem Common-Rail-System konnte die Verbrennung optimiert und ein langlebigerer und leiserer Motor mit höherer Kraftstoffeffizienz geschaffen werden. Durch die sorgfältige Auswahl und Kontrolle der Abgasnachbehandlungskomponenten sind wir in der Lage, einen sauberen und leistungsstarken Motor anzubieten. Die Kubota-Motoren der Serie O3 wurden Schritt für Schritt weiterentwickelt, um die Anforderungen der einzelnen EPA-Stufen zu erfüllen. So sind wir in der Lage, unseren Kunden weltweit Motoren anzubieten, die für die entsprechenden Emissionsvorschriften zertifiziert sind.

Die D1803-CR-T-E5-Motoren wurden so konzipiert, dass sie die strengen Vorschriften erfüllen: EPA/CARB Tier4 + EU Stufe V.



TECHNISCHE DATEN

Motor

Fabrikat	Kubota D1803 CR-T
Bauart	wassergekühlt
Leistung	37 kW ⁽¹⁾ (50,3 PS) bei 2.700 min ⁻¹
Max. Drehmoment	150 Nm bei 1.600 min ⁻¹
Hubraum	1.826 cm ³
Zylinderzahl	3 in Reihe

Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie	12 V / 72 Ah
Generator	14 V / 70 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 weycor Joystick. Steuerung des Fahrtriebs durch Fahrpedal und separates Inchpedal zur optimalen Verteilung der hydraulischen Leistung auf Schub- und Hubkräfte.

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.

Achsen

Starrachsen mit Planetenuntersetzung in den Radnaben, 45%-Selbstsperrdifferential in der Vorderachse.

Lenkung

Vollhydraulische zentrale Knickpendellenkung

Vorder- und Hinterräder laufen in einer Spur

Knickwinkel beidseitig 40°, Pendelung ±12° im Hinterwagen

Lenkhydraulikbetriebsdruck 230 bar

Notlenkeigenschaft

Bereifungen (Sonderbereifung auf Anfrage)

Standard: Standard: 15.0/55-17 – Vielweckreifen für Erdbaumaschinen, besonders bodenschonend, GaLa-Bau

Sonderbereifung: 11.5/80-15.3 MPT – Vielweckreifen für Sand- und Kiesböden, Forstboden, Straßen und Wege

Hydraulik

Zahnradpumpe für Lade- und Lenkhydraulik

Prioritätsventil bevorzugt die Lenkung

3. Steuerkreis

Ladehydraulik mechanisch vorgesteuert, betätigt über weycor Joystick, inkl. einrastbarer Schwimmstellung

Betriebsdruck 265 bar, Fördermenge 43,2 l/min

Füllmengen

Kraftstoff	70 Liter
Hydrauliköl	43 Liter
Motoröl	7 Liter
Vorderachse	4 Liter
Hinterachse	3,5 Liter
Getriebe	0,65 Liter
Kühlflüssigkeit	8 Liter

Ladeeinrichtung

Kraftvolle und robuste Z-Kinematik mit hoher Reißkraft

Hydraulische Schnellwechseleinrichtung

Bedienung aller Funktionen über weycor Joystick

Parallelführung bei Palettengabelbetrieb

Automatische Schaufelrückführung in Grabstellung

Automatische Mittenstellung

Mech. Verriegelung gem. StVZO

Heben **4,0 s**

Senken **3,0 s**

Auskippen **1,0 s**

(1) Leistungsabgabe ISO 14396, Abgasnachbehandlung nach EU 2016/1628.

Ausstattung – Serie

weycor Canopy-Kabine mit Überrollbügel

Einhebelbedienung über weycor Joystick

Fahrbereichsanzeige, Vorwärts-/Rückwärtsfahrt

Fahrzeugbeleuchtung gem. StVZO

Individuell verstellbarer Fahrersitz

Warnleuchten für Motoröldruck, Motorüberhitzung,
Hydrauliköltemperatur, Batterieladung, Feststellbremse,
Luftfilterüberwachung

Zentrales Armaturenbrett mit Anzeigen für Vorglühen, Kraftstoff-
vorrat, Betriebsstundenzähler

Ausstattung – Option

4. Sektion vorne oder hinten

Batterie Hauptschalter

Sonderlackierungen und Sonderöle

Zyklonvorabscheider

Anhängerkupplung

Außenrückspiegel klappbar

Codierte Wegfahrsperre

Rundumleuchte

Seitlich kippbare schallisolierte ROPS - Kabine

Regulierbare Frontscheibenbelüftung

Scheibenwisch- und Scheibenwaschanlage vorne und hinten

Sonnenblende, Innenleuchte, Stauraum

Wärmeschutzisolierte Panoramaverglasung

Ausstellfenster links, rechtes Fenster feststellbar

Wasserheizung mit Wärmetauscher und 3-Stufengebläse

Arbeitsscheinwerfer vorne und hinten

Radioausstattung

Zusatzgegengewicht

Verlängertes Hubwerk

Adapter Euro Aufnahme

Landwirtschaftliche Bereifung

Anhängerkupplung mit TÜV-Abnahme

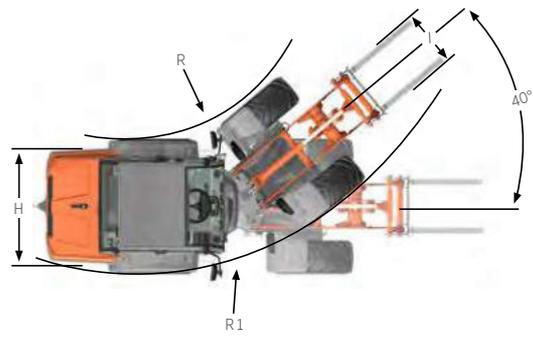
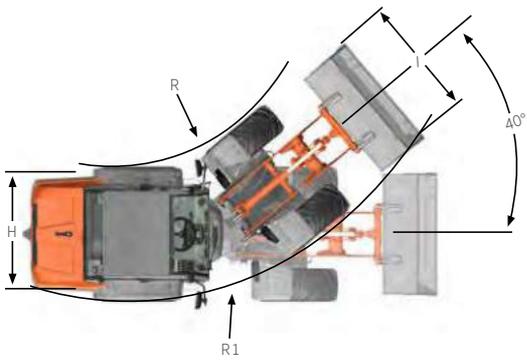
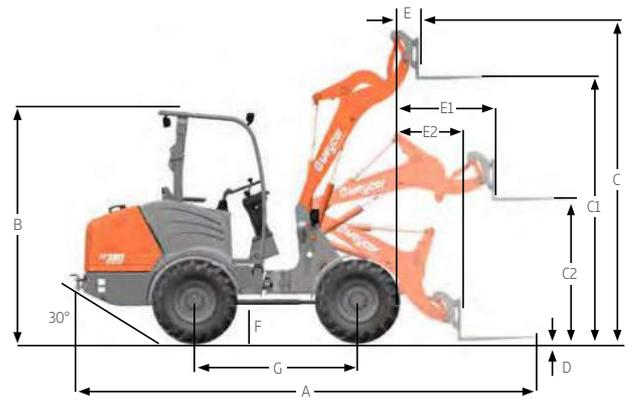
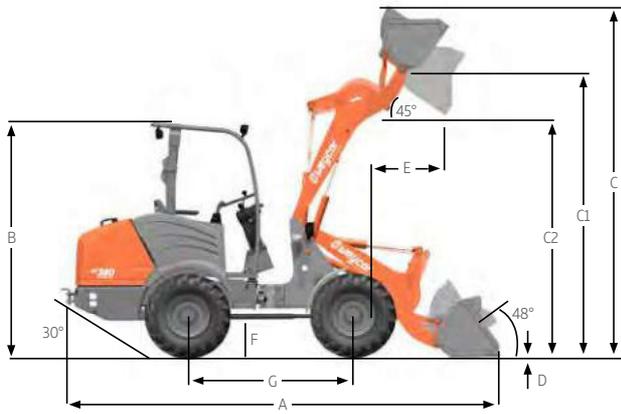
TECHNISCHE DATEN

	AR 380 mit Standardschaufel	AR 380 mit Palettengabel
A	4.581 mm	5.073 mm
B	2.456 mm	2.447 mm
B2	2.320 mm*	2.320 mm*
C	3.624 mm	3.323 mm
C1	2.927 mm	2.716 mm
C2	2.363 mm	1.170 mm
D	33 mm	118 mm
E	589 mm	279 mm
E1	-	1.048 mm
E2	-	681 mm
F	391 mm	391 mm
G	1.710 mm	1.710 mm
H	1.500 mm	1.500 mm
I	1.550 mm	1.030 mm
R	1.641 mm	1.641 mm
R1	3.085 mm	3.085 mm

*Maß mit Kabine

Tabelle spezifischer Gewichte in t/m³

Bauwirtschaft		Industrie		GALA-BAU, Landwirtschaft			
Beton	1,9	Sand (nass)	2,1	Asche	0,7	Frucht (Mais, Rüben)	0,7
Erde (trocken)	1,5	Sandstein	2,4	Braunkohlebrikett	0,8	Getreide	0,6
Erde (nass)	2,0	Schiefer	2,2	Eisen	7,8	Heu	0,3
Fels (gebrochen)	2,4	Schlamm	2,1	Eisenerz	2,3	Kali	1,1
Granit	1,8	Schotter	1,5	Glasbruch	1,9	Kompost	1,0
Kalkstein	1,6	Streusalz	1,3	Gaskoks	0,4	Mehl	0,5
Kies (trocken)	1,9	Ton	1,6	Holz	0,8	Mergel (nass)	2,3
Kies (nass)	2,1	Zement	1,7	Kohle	1,2	Thomasmehl	2,2
Lehm	1,7	Ziegelstein (gestapelt)	1,8	Papier	0,9	Torf (nass)	1,1
Mörtel	2,2			Schlacke (Sand)	1,0	Torf (trocken)	0,4
Sand (trocken)	1,9			Schlacke (fest)	2,7	Volldünger	1,0



Mit Standardschaufel

Mit Palettengabel







Betriebsdaten

Schaufelinhalt	1,1 m³
Spurweite	1.640 mm
Wenderadius über Schaufelkante	4.478 mm
Reißkraft	6.210 daN
Schubkraft	5.360 daN
Kipplast gestreckt	4.419 kg / 4.790 kg⁽³⁾
Kipplast geknickt	3.902 kg / 4.230 kg⁽³⁾
Hubkraft Bodenlage	5.510 daN
Dienstgewicht	5.760 kg / 6.280 kg⁽³⁾

Spezifikationen

Abweichende Daten Palettengabeleinsatz⁽⁴⁾ (500 mm Lastschwerpunktstand)

Statische Kipplast geknickt und Hubarm gestreckt	3.220 kg / 3.481 kg⁽³⁾
Hubkraft	4.392 daN
Nutzlast 80% ebenes Gelände ⁽⁵⁾	2.576 kg / 2.785 kg⁽³⁾
Nutzlast 60% unebenes Gelände ⁽⁵⁾	1.932 kg / 2.089 kg⁽³⁾

Geräuschpegel

Gemittelter Schalleistungspegel L _{WA} ⁽⁶⁾	100,0 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel L _{WA} ⁽⁶⁾	101,0 dB(A)
Schalldruckpegel L _{pA} ⁽⁷⁾	78,0 dB(A)
Vibrationswerte Hand-/Arm-/Ganzkörpervibration ⁽⁸⁾	< 2,5/0,5 m/s²

(3) AR 480 aufgelastet. (4) Verfahren der Lasten grundsätzlich in Bodenlage. (5) Nach ISO 8313 und EN 474-3.
(6) Nach 2000/14/EG und Anhänge. (7) Nach ISO 6396. (8) Nach ISO 8041.



FÜR ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN IN DER LANDWIRTSCHAFT.

weycor 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-Generation „AGRAR“ – speziell entwickelt, um den Anforderungen der Landwirtschaft gerecht zu werden.

5.760⁽¹⁾ KG
DIENSTGEWICHT

55,4⁽²⁾ KW (75,3 PS)
MOTORLEISTUNG

1,1 M³
SCHAUFELINHALT

Wichtige Informationen zur Schaufelgröße/zum Schaufelinhalt:

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich ausschließlich auf die jeweils im Stammbblatt genannten weycor-Bezugsschaufeln mit den dazugehörigen technischen Parametern und Konfigurationen. Das Volumen der konkret nutzbaren Schaufel ist abhängig von den materialspezifischen Schüttgewichten (t/m^3) der Schaufelinhalt, die Sie als Richtwerte der Tabelle spezifischer Gewichte in t/m^3 des Stammbblatts entnehmen können. Unabhängig davon dürfen weder das zulässige Gesamtgewicht, noch die zulässigen Kipplasten des Radladers überschritten werden. Soweit der Radlader mit nicht von weycor hergestellten und zugelassenen Schaufeln ausgestattet wird, ist ausschließlich der Käufer für die Einhaltung der einschlägigen gesetzlichen Vorschriften und Zulassungsvorgaben verantwortlich.

(1) Das Dienstgewicht kann bei unterschiedlicher Ausstattung abweichen.

(2) Leistungsabgabe ISO 14396, Abgasnachbehandlung nach EU 2016/1628.
Alle technischen Angaben beziehen sich ausschließlich auf das Standardgerät.

MERKMALE UND VORTEILE



Kraftvoller Antrieb

Einen weycor Radlader kann man auf drei Arten bewegen: im Arbeitsgang von 0 bis 6,5 km/h, im Straßengang mit bis zu 20 km/h oder auch im Schnellgang mit bis zu 40 km/h. Dabei sind 1. und 2. hydraulischer Gang sowie Vorwärts- / Rückwärtsfahrt unter Last schaltbar. Die Schaltung zwischen der Vorwärts-/ Rückwärtsfahrt und der Fahrstufen erfolgt über den weycor Joystick. Die Steuerung des Fahrtriebs wird über das Fahrpedal und das separate Inchpedal zur optimalen Verteilung der hydraulischen Leistung auf Schub- und Hubkräfte geregelt.



Hubwerk

Bewährte weycor Kinematik mit hohen Reißkräften und exzellenten Hubhöhen. Nach oben verjüngte Ladeschwinge für beste Sicht auf das Anbauwerkzeug. Ein verlängertes Hubwerk ist optional erhältlich.



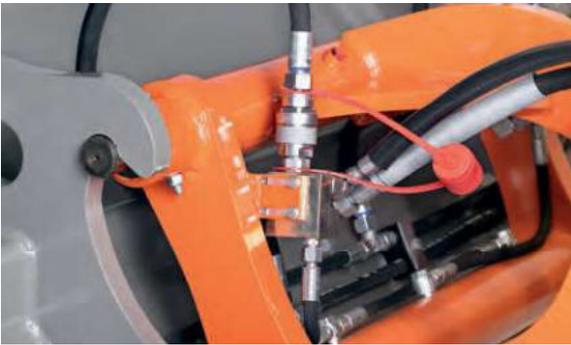
Schnellläufer

Beim AR 480 beträgt die Standardgeschwindigkeit des Radladers 20 km/h. Eine 40 km/h Version ist optional erhältlich.



Knickpendelgelenk

In weycor Radladern verwenden wir fast ausschließlich robuste, wartungsarme Knickpendelgelenke in Verbindung mit Starrachsen. Diese sorgen mit einer Pendelung von $\pm 12^\circ$ im Hinterwagen und einem beidseitigen Knickwinkel von 40° für hervorragende Geländegängigkeit, bodenschonendes Fahren und extreme Wendigkeit. Durch den tief liegenden Schwerpunkt haben weycor Radlader auch unter extremen Bedingungen eine hohe Kippstabilität.



Hydraulische Schnellwechseleinrichtung

Mit der hydraulischen Schnellwechseleinrichtung wird der Radlader zum Alleskönner und gestattet den sekundschnellen Wechsel von Anbauwerkzeugen. Mit der bewährten weycor Kinematik sind hohe Reißkräften und exzellente Hubhöhen gegeben. Die nach oben verjüngte Ladeschwinge bietet dabei für beste Sicht auf das Anbauwerkzeug. Optional kann der Radlader mit einer Euroaufnahme oder einer markkompatiblen Aufnahme ausgestattet werden.



Separates Inchpedal

Als einziger Hersteller bieten wir unsere weycor Radlader mit einem separaten Inchpedal an. Anders als beim kombinierten Brems-/Inchpedal ist hier die Gefahr, gegen die Betriebsbremse zu fahren, ausgeschaltet. Ein großzügig bemessener Inchbereich ermöglicht die feinfühligere Verteilung der Schub- und Hubkräfte. Das Resultat: weniger Verschleiß und Kraftstoffverbrauch.



Negativbremse

Die Federspeicher- oder Negativbremse ist bei weycor Radladern ein geschlossenes Bremssystem (Ölbadlamellenbremse) und hält den Radlader bei aktivierter Brems- oder Inchfunktion am Hang sicher auf Position und blockiert bei Motorstillstand automatisch alle vier Räder. Die Lamellenbremse läuft im Ölbad und ist dadurch besonders wartungs- und verschleißarm.



Landwirtschaftliche Bereifung

Atlas Weyhausen bietet für jeden Untergrund die passende Bereifung an. In der Landwirtschaft findet oft ein breite Stollenbereifung Verwendung.

MERKMALE UND VORTEILE



Klimaanlage und Heizung, Kondensator hinten am Dach

Eine Anlage der Luft- und Klimatechnik zur Erzeugung und Aufrechterhaltung einer angenehmen oder benötigten Raumluft -qualität, also Temperatur und Feuchtigkeit unabhängig von Wetter, Abwärme und menschlichen und technischen Emissionen.



4. Hydraulikkreis

Mit einem 4. Steuerkreis besteht die Möglichkeit, spezielle Anbaugeräte oder Anbaugerätekombinationen am weycor Radlader zu verwenden. So können Sie mit dieser Option beispielsweise einen Schwenkzylinder, sowie eine Schaufel mit hydraulischen Niederhalter gemeinsam verwenden. Man kann sich für eine Installation nach vorne oder nach hinten entscheiden



Anhängerkupplung inkl. Steckdose und TÜV-Abnahme

Eine Anhängerkupplung oder eine Anhängervorrichtung ist eine Vorrichtung, mit der ein Fahrzeug mit einem Anhänger verbunden wird. Je nach Art des Zugfahrzeuges und des Anhängers findet man verschiedene Bauarten: die Bolzenkupplung, üblich in der Land- und Forstwirtschaft oder die Maulkupplung bei Lkw und Traktoren.



INNOVATIVE MOTOREN- TECHNOLOGIE

TD 2.9 L4 – intelligent effizient

Seit über 40 Jahren sind wir überzeugt von Deutz-Motoren. Diese Zusammenarbeit hat auch für den AR 480 viele gute Gründe: zum Beispiel die elektronische Motorregelung mit intelligenter Anbindung an das Antriebsmanagement. Das sichert die beste Motorperformance bei geringem Kraftstoffverbrauch.

Starke Leistung

55,4 kW bei maximal 2.200 U / min

Erfüllte Abgasnormen

EU Stufe 5 - DOC + DPF ab 2019



Deutz-Motoren-Technologie: TD 2.9 L4

Wassergekühlter 4-Zylinder Reihenmotor mit gekühlter externer Abgasrückführung, mit Turboaufladung und Ladeluftkühlung. Das leistungsstarke Common Rail Einspritzsystem sowie eine hocheffiziente Verbrennung mit gekühlter externer Abgasrückführung sichern beste Motorperformance bei niedrigsten Kraftstoff und Emissionswerten.

Die Motoren erfüllen unter Einsatz des Dieselpartikelfilters die ab 2019 gültige EU Stufe V Abgasnorm. Zur Vereinfachung des Einbaus in das Gerät bleiben alle Motoranschlüsse und alle wichtigen Installations-Schnittstellen bei Stufe V unverändert.



TECHNISCHE DATEN

Motor

Fabrikat	TD 2.9 L4
Bauart	wasser-/ladeluftgekühlt
Leistung	55,4 kW ⁽¹⁾ (75,3 PS) bei 2.200 min ⁻¹
Max. Drehmoment	260 Nm bei 1.600 min ⁻¹
Hubraum	2.924 cm ³
Zylinderzahl	4 in Reihe

Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie	12 V / 100 Ah
Generator	14 V / 95 A
Starter	12 V / 2,6 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 weycor Joystick. Steuerung des Fahrtriebs 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 Fahrtrieb auf alle 4 Räder wirkend.

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

Achsen

Starrachsen mit Planetenuntersetzung in den Radnaben, elektrisch zuschaltbare 100%-Differentialsperre 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 (Sonderbereifung auf Anfrage)

Standard: 405/70 R20 EM – Baumaschinenbereifung für Lehm, Sand, Kies, Asphalt, Straßen, GaLa-Bau

Sonderbereifung: 400/70 R20 XMCL – Radladerreifen für Lehm, Sand, Kies, Acker und Grünland, befestigte Straßen

Hydraulik

Zahnradpumpe für Lade- und Lenkhydraulik

Prioritätsventil bevorzugt die Lenkung

Lastunabhängige Senkbremse

3. Steuerkreis serienmäßig

Ladehydraulik hydraulisch vorgesteuert, betätigt über weycor Joystick, inkl. einrastbarer Schwimmstellung

Betriebsdruck 265 bar, Fördermenge 62 l/min

optional Ladehydraulik hydraulisch vorgesteuert

Füllmengen

Kraftstoff	100 Liter
Hydrauliköl	84 Liter
Motoröl	8 Liter
Vorderachse	5,4 Liter
Hinterachse	5,1 Liter
Getriebe	2,5 Liter
Kühlflüssigkeit	13 Liter

Ladeeinrichtung

Kraftvolle und robuste Z-Kinematik mit hoher Reißkraft

Hydraulische Schnellwechseinrichtung

Bedienung aller Funktionen über weycor Joystick

Parallelführung bei Palettengabelbetrieb

Automatische Schaufelrückführung in Grabstellung

Verriegelung für Straßenfahrt gem. StVZO

Heben **6,0 s**

Senken **3,8 s**

Auskippen **1,2 s**

(1) Leistungsabgabe ISO 14396, Abgasnachbehandlung nach EU 2016/1628.

Ausstattung – Serie

Außenrückspiegel klappbar

Beheizbare Heckscheibe

Beidseitiger bequemer Einstieg

Einhebelbedienung über weycor Joystick

Fahrbereichsanzeige, Vorwärts-/Rückwärtsfahrt

Fahrzeugbeleuchtung gem. StVZO

Individuell verstellbarer Fahrersitz mit positionierbarer rechter Armlehne

Motorheizung 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

weycor Joystick mit Rändelrad und Schiebeschalter

High Flow Hydraulik 100l/min

Ausstattung – Option

4. Steuerkreis vorne oder hinten

Hubarmdämpfung

Lastbruchsicherungen

Anhängerkupplung mit TÜV-Abnahme

Schnellläufer 40 km/h

Batterie Hauptschalter

Sonderlackierungen und Sonderöle

Korrosionsschutz für den Salzeinsatz

weycor-Diagnosesystem (ADS) zur Überwachung der Maschinenparameter mit integrierter elektronischer Wegfahrsperre

Rundumleuchte

Wegfahrsperre mit Codierstift

Beheizbare und luftgedeferte Fahrersitze

Klimaanlage, Standheizung

Radioausstattung

Schiebefenster für Tür rechts und links

Schwereres Gegengewicht & Zusatzachsgewichte (ca. 440 kg)

Verlängertes Hubwerk

Euro Aufnahme

Adapter

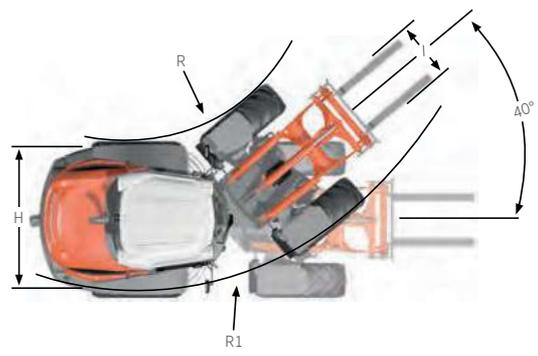
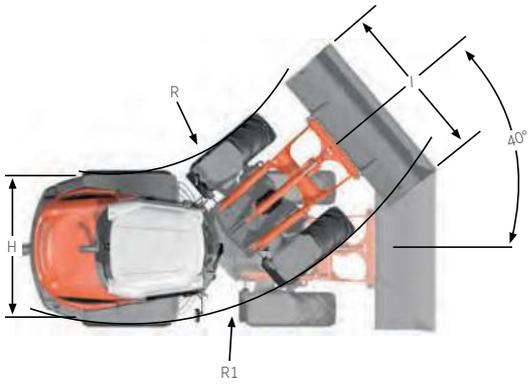
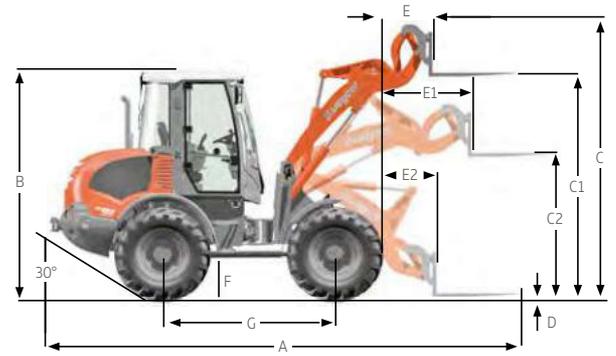
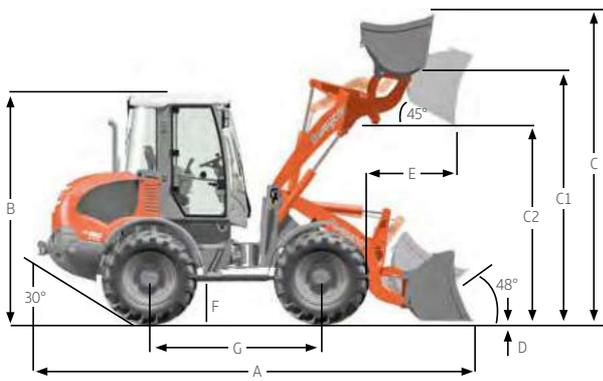
Landwirtschaftliche Bereifung

TECHNISCHE DATEN

	AR 480 mit Standardschaufel	AR 480 mit Palettengabel
A	5.580 mm	5.930 mm
B	2.730 mm	2.730 mm
C	4.220 mm	3.710 mm
C1	3.380 mm	3.190 mm
C2	2.605 mm	1.440 mm
D	65 mm	65 mm
E	740 mm	515 mm
E1	-	1.310 mm
E2	-	800 mm
F	470 mm	470 mm
G	2.200 mm	2.200 mm
H	2.050 mm	2.050 mm
I	2.150 mm	1.030 mm
R	1.898 mm	1.898 mm
R1	4.046 mm	4.046 mm

Tabelle spezifischer Gewichte in t/m³

Bauwirtschaft		Industrie		GALA-BAU, Landwirtschaft			
Beton	1,9	Sand (nass)	2,1	Asche	0,7	Frucht (Mais, Rüben)	0,7
Erde (trocken)	1,5	Sandstein	2,4	Braunkohlebrikett	0,8	Getreide	0,6
Erde (nass)	2,0	Schiefer	2,2	Eisen	7,8	Heu	0,3
Fels (gebrochen)	2,4	Schlamm	2,1	Eisenerz	2,3	Kali	1,1
Granit	1,8	Schotter	1,5	Glasbruch	1,9	Kompost	1,0
Kalkstein	1,6	Streusalz	1,3	Gaskoks	0,4	Mehl	0,5
Kies (trocken)	1,9	Ton	1,6	Holz	0,8	Mergel (nass)	2,3
Kies (nass)	2,1	Zement	1,7	Kohle	1,2	Thomasmehl	2,2
Lehm	1,7	Ziegelstein (gestapelt)	1,8	Papier	0,9	Torf (nass)	1,1
Mörtel	2,2			Schlacke (Sand)	1,0	Torf (trocken)	0,4
Sand (trocken)	1,9			Schlacke (fest)	2,7	Volldünger	1,0



Mit Standardschaufel

Mit Palettengabel







Dimensionen

Dienstgewicht	13.995 kg
Motorleistung ⁽²⁾	160,0 kW
Fabrikat	Deutz Dieselmotor
Bauart	wassergekühlt
Max. Drehmoment	900 Nm
Hubraum	6.057 cm³
Zylinderzahl	6 in Reihe
Betriebsspannung	24 V
Füllmenge Kraftstoff	250 Liter

Spezifikationen

Wenderadius über Schaufelkante	5.497 mm
Reißkraft	11.900 daN
Schubkraft	11.600 daN
Kipplast gestreckt	10.070 kg
Kipplast geknickt	8.800 kg
Gemittelter Schalleistungspegel $L_{WA}^{(3)}$	100,0 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel $L_{WA}^{(3)}$	101,0 dB(A)
Schalldruckpegel $L_p^{(4)}$	69,0 dB(A)
Vibrationswerte Hand-/ Arm-/ Ganzkörpervibration ⁽⁵⁾	< 2,5/0,5 m/s²

(3) Nach 2000/14/EG und Anhänge. (4) Nach ISO 6396. (5) Nach ISO 8041.



DIE KÖNIGSKLASSE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE HERAUSFORDERUNGEN.

weycor 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-Generation „AGRAR“ – speziell entwickelt, um den Anforderungen der Landwirtschaft gerecht zu werden.

13.995⁽¹⁾ KG DIENSTGEWICHT

160⁽²⁾ KW (218 PS) MOTORLEISTUNG

2,7 M³ SCHAUFELINHALT

Wichtige Informationen zur Schaufelgröße/zum Schaufelinhalt:

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich ausschließlich auf die jeweils im Stammbblatt genannten weycor-Bezugsschaufeln mit den dazugehörigen technischen Parametern und Konfigurationen. Das Volumen der konkret nutzbaren Schaufel ist abhängig von den materialspezifischen Schüttgewichten (t/m^3) der Schaufelinhalt, die Sie als Richtwerte der Tabelle spezifischer Gewichte in t/m^3 des Stammbblatts entnehmen können. Unabhängig davon dürfen weder das zulässige Gesamtgewicht, noch die zulässigen Kipplasten des Radladers überschritten werden. Soweit der Radlader mit nicht von weycor hergestellten und zugelassenen Schaufeln ausgestattet wird, ist ausschließlich der Käufer für die Einhaltung der einschlägigen gesetzlichen Vorschriften und Zulassungsvorgaben verantwortlich.

(1) Das Dienstgewicht kann bei unterschiedlicher Ausstattung abweichen.

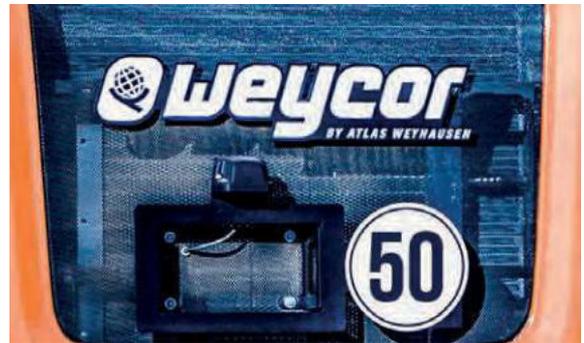
(2) Leistungsabgabe ISO 14396, Abgasnachbehandlung nach EU 2016/1628. Alle technischen Angaben beziehen sich ausschließlich auf das Standardgerät.

MERKMALE UND VORTEILE



Kraftvoller Antrieb

Einen weycor Radlader der Leistungsklasse XXL kann man auf zwei Arten bewegen: im Arbeitsgang von 0 bis 14 km/h oder im Schnellgang mit bis zu 40 km/h. Dabei sind 1. und 2. hydraulischer Gang sowie Vorwärts- / Rückwärtsfahrt unter Last schaltbar. Die Schaltung zwischen der Vorwärts- / Rückwärtsfahrt und der Fahrstufen erfolgt über den weycor Joystick. Die Steuerung des Fahrtriebs wird über das Fahrpedal und das separate Inchpedal zur optimalen Verteilung der hydraulischen Leistung auf Schub- und Hubkräfte geregelt. Optimale Traktion durch 100 % zuschaltbare Differentialsperre in Vorder- und Hinterachse.



Schnellläufer

Beim AR 660 beträgt die Standardgeschwindigkeit des Radladers 40 km/h. Eine 50 km/h Version ist optional erhältlich.



Verschleißfreie Negativbremse

Hält den Radlader bei aktivierter Brems- oder Inchfunktion am Hang sicher auf Position. Auch bei Motorstillstand werden alle vier Räder automatisch blockiert. Die Lamellenbremse läuft im Ölbad und ist dadurch besonders wartungs- und verschleißarm.



Knickgelenk und Pendelachse hinten

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



Optionale hydraulische Schnellwechseleinrichtung nach ISO 23727

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



Einziger Hersteller mit separatem Inchpedal & der Funktion Fahrpedal

Feinfühligke Verteilung der Schub und Hubkräfte, weniger Verschleiß und Kraftstoffverbrauch. Denn anders als beim kombinierten Brems-/ Inchpedal ist hier die Gefahr, gegen die Betriebsbremse zu fahren, ausgeschaltet. Ebenfalls sehr praktisch ist die Nutzung des Gaspedals als Fahrpedal. Bei Nutzung der Handgasanlage wird die Dieseldrehzahl konstant gehalten, der Winkel in der Fahrpumpe ist jedoch variabel. Auch hier wird die Schubkraft feinfühlig reguliert.



Landwirtschaftliche Bereifung

Atlas Weyhausen bietet für jeden Untergrund die passende Bereifung an. In der Landwirtschaft findet oft ein breite Stollenbereifung Verwendung.



Einfacher Service

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

MERKMALE UND VORTEILE



Komfortkabine

Sicheres, ermüdungsfreies Arbeiten durch exzellente Rundumsicht, übersichtlich angeordnete Armaturen und ergonomische Gestaltung.



Hubwerk

Bewährte weycor Kinematik mit hohen Reißkräften und exzellenten Hubhöhen. Nach oben verjüngte Ladeschwinde für beste Sicht auf das Anbauwerkzeug. Ein verlängertes Hubwerk ist optional erhältlich.



Einzigartige Getriebeaufhängung

Von der Achse entkoppelte eigenständige Aufhängung des Getriebes zur Vermeidung von Vibrationen und Lärmemission.



Anhängerkupplung inkl. Steckdose und TÜV-Abnahme

Eine Anhängerkupplung oder eine Anhängervorrichtung ist eine Vorrichtung, mit der ein Fahrzeug mit einem Anhänger verbunden wird. Je nach Art des Zugfahrzeuges und des Anhängers findet man verschiedene Bauarten: die Bolzenkupplung, üblich in der Land- und Forstwirtschaft oder die Maulkupplung bei Lkw und Traktoren.



4. Hydraulikkreis

Mit einem 4. Steuerkreis besteht die Möglichkeit, spezielle Anbaugeräte oder Anbaugerätekombinationen am weycor Radlader zu verwenden. So können Sie mit dieser Option beispielsweise einen Schwenkzylinder, sowie eine Schaufel mit hydraulischen Niederhalter gemeinsam verwenden. Man kann sich für eine Installation nach vorne oder nach hinten entscheiden.

INNOVATIVE MOTOREN- TECHNOLOGIE

TCD 6.1 L6 – intelligent effizient

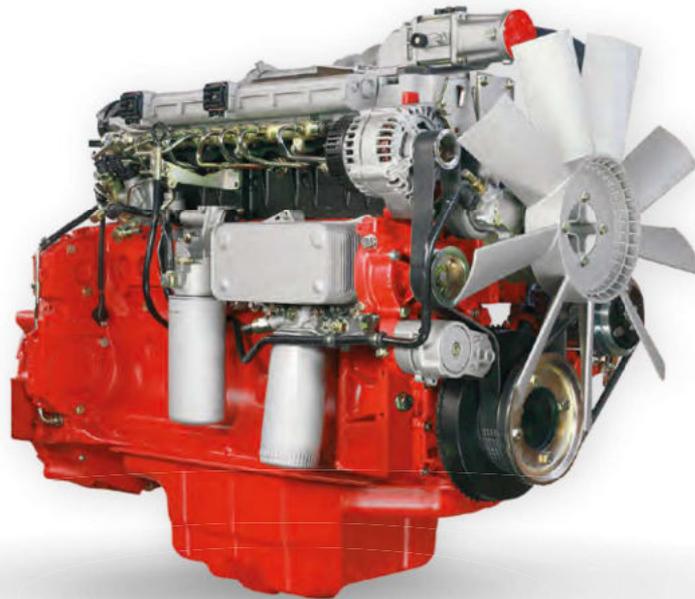
Seit über 40 Jahren sind wir überzeugt von Deutz-Motoren. Diese Zusammenarbeit hat auch für den AR 660 viele gute Gründe: zum Beispiel die elektronische Motorregelung mit intelligenter Anbindung an das Antriebsmanagement. Das sichert die beste Motorperformance bei geringem Kraftstoffverbrauch. Der wassergekühlte TCD 6.1 L6 Dieselmotor ist das Herzstück unserer neuen Kraftklasse.

Starke Leistung

160 kW bei maximal 2000 U / min

Erfüllte Abgasnormen

Der Motor erfüllt durch das verwendete Abgassystem mit DOC / DPF / SCR TIER IV final und die EU-Stufe 5.

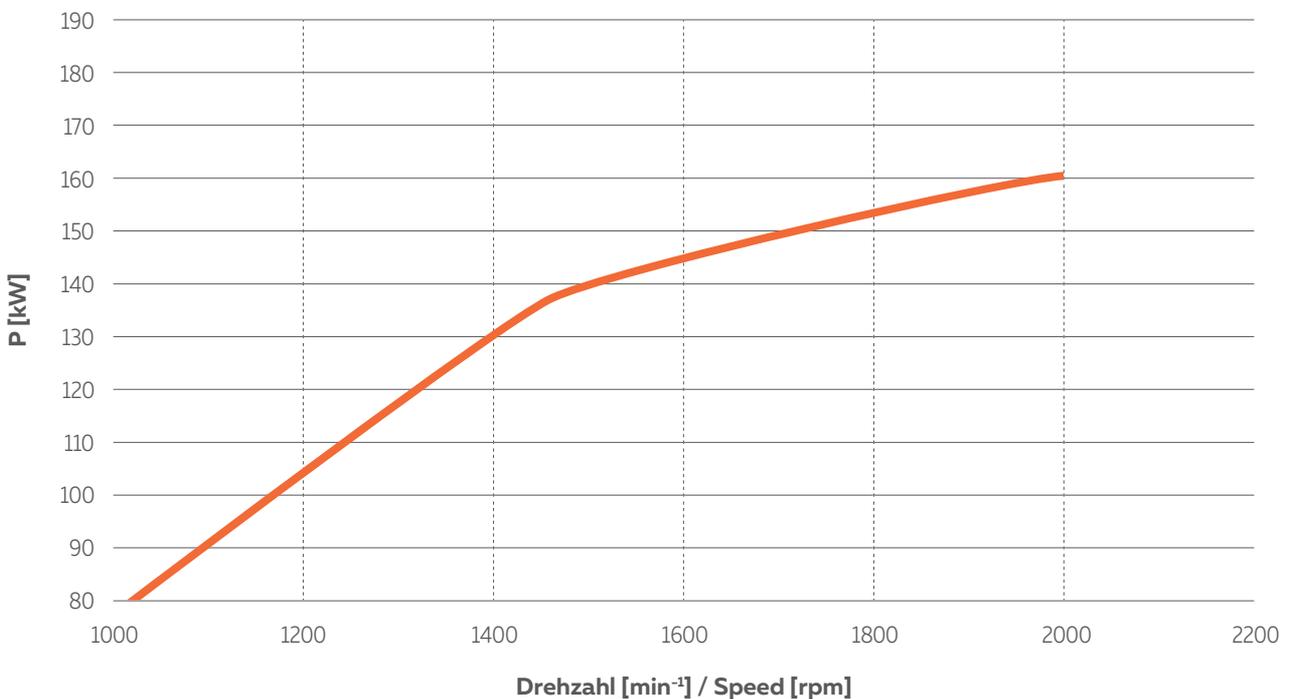


Deutz-Motoren-Technologie: TCD 6.1 L6

Wassergekühlter 6-Zylinder Reihenmotor mit Turboaufladung, Ladeluftkühlung und gekühlter externer Abgasrückführung. Das leistungsstarke Deutz Common-Rail (DCR®) Einspritzsystem und die elektronische Motorregelung (EMR 4) mit intelligenter Anbindung an das Antriebsmanagement sichern beste Motorperformance bei geringem Kraftstoffverbrauch. Die Motoren erfüllen die Anforderungen der EU Stufe IV und US EPA Tier 4 mit DVERT® Selektiver Katalysator Reduktion (SCR) und Partikelfilter (DPF). Unter Einsatz des DPF erfüllen sie bereits heute die ab 2019 erwartete EU Stufe V Abgasnorm.

HOHE MOTORLEISTUNG – BEI NIEDRIGER DREHZAHL

Motorleistungskurve



ECO Betrieb

Für leichte Arbeiten und Straßenfahrt, 40 km/h werden bei 1650 1/min erreicht. Hierbei stehen 145 kW zur Verfügung.

Leistungsstarker Lüfterantrieb mit optionalem Lüfterumkehr zum schnellen Reinigen

Lüfterantrieb mit elektronischer Regelung und optimaler Effizienz in jedem Drehzahlbereich durch großzügig dimensionierte Verstellpumpe. Auch im Eco Betrieb steht volle Lüfterleistung zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN

Motor

Fabrikat	Deutz Dieselmotor TCD 6.1 L6
Bauart	wassergekühlt
Leistung	160 kW ⁽¹⁾ (218 PS) bei 2.000 min ⁻¹
Max. Drehmoment	900 Nm bei 1.450 min ⁻¹
Hubraum	6.057 cm ³
Zylinderzahl	6 in Reihe

Elektrische Anlage

Betriebsspannung	24 V
Batterie	24 V / 100 Ah
Generator	24 V / 100 A
Starter	24 V / 4 kW

Fahrtrieb

Grenzlastregulierter hydrostatischer Fahrtrieb mit Druckabschneidung und geschlossenem Kreislauf, auf alle 4 Räder wirkend. Fahrbereiche gültig für die Standardbereifung:

Arbeitsgang 0–14 km/h

Schnellgang 40 km/h

1. und 2. hydraulischer Gang unter Last schaltbar, Vorwärts-/Rückwärtsfahrt unter Last schaltbar. Betätigung Vorwärts-/Rückwärtsfahrt und Fahrstufen über weycor Joystick. Steuerung des Fahrtriebs 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 Fahrtrieb auf alle 4 Räder wirkend.

Feststellbremse: Negativbremse in Federspeicherausführung, auf alle 4 Räder wirkend. Bei Motorstillstand wird die Federspeicherbremse aktiviert.

Lenkung

Vollhydraulische zentrale Knicklenkung und Pendelhinterachse

Vorder- und Hinterräder laufen in einer Spur

Knickwinkel beidseitig 40°

Pendelung +12° im Hinterwagen

Bereifungen

Standard: 20.5 R 25 – Baumaschinenbereifung für Einsatz auf relativ weichem Boden mit hoher Traktion und guter Selbstreinigung

Hydraulik

Verstellpumpe für Lade- und Lenkhydraulik

Prioritätsventil bevorzugt die Lenkung

1. und 2. Steuerkreis serienmäßig

Ladehydraulik hydraulisch vorgesteuert, betätigt über weycor Joystick, inkl. einrastbarer Schwimmstellung

Betriebsdruck 280 bar, Fördermenge 190 l/min

Füllmengen

Kraftstoff (Diesel)	250 Liter
Hydrauliköl	202 Liter
Motoröl	16 Liter
Vorderachse	19,2 Liter
Hinterachse	19,2 Liter
Getriebe	3,5 Liter
Kühlflüssigkeit	10,2 Liter
AdBlue / DEF	20 Liter

Ladeeinrichtung

Kraftvolle und robuste Z-Kinematik mit hoher Reißkraft

Bedienung aller Funktionen über weycor Joystick

Parallelführung bei Palettengabelbetrieb durch optionale elektrische Regelung

Automatische Schaufelrückführung in Grabstellung

Verriegelung für Straßenfahrt gem. StVZO

Heben **5,9 s**

Senken **4,4 s**

Auskippen **1,8 s**

(1) Leistungsabgabe ISO 14396, Abgasnachbehandlung nach EU 2016/1628.

Ausstattung – Serie

weycor Diagnosesystem (ADS) zur Überwachung der Maschinenparameter
Außenrückspiegel klappbar
Beheizbare Heckscheibe
Einhebelbedienung über weycor Joystick
Fahrbereichsanzeige, Vorwärts-/ Rückwärtsfahrt
Fahrzeugbeleuchtung gem. StVZO
Individuell verstellbarer Fahrersitz mit positionierbarer rechter Armlehne
Wasserheizung mit Wärmetauscher und 3-Stufengebläse
Klimaanlage
Regulierbare Frontscheibenbelüftung
Schallisolierte ROPS-Kabine
Arbeitsscheinwerfer vorne und hinten
Scheibenwisch- und Waschanlage vorne und hinten
Sonnenblende, Kleiderhaken, Innenleuchte, Stauraum
Stufenlos verstellbare und teleskopierbare Lenksäule
Wärmeschutzisolierte Panoramaverglasung
Warnleuchten für Motoröldruck, Motorüberhitzung, Hydrauliköltemperatur, Batterieladung, Feststellbremse, Luftfilterüberwachung
Zentrales Armaturenbrett mit Anzeigen für Vorglühen, Motortemperatur, Kraftstoffvorrat, Betriebsstundenzähler
Schiebefenster rechts

Ausstattung – Option

Beheizbare Fahrersitze
Klimaautomatik
Radioausstattung
Schiebefenster links
3. und 4. Sektion, max. 170 l/min
SWE nach ISO 23727
Return-to-dig
Motorvorwärmung
Schutzgitter Lüfter
Stahlkotflügel
Zusatzgegengewicht +250 kg
Batterie Hauptschalter
Hubarmdämpfung
20 km/h Begrenzung
Anhängerkupplung mit TÜV-Abnahme
Sonderlackierungen
Rundumleuchte
Verlängertes Hubwerk
Landwirtschaftliche Bereifung
4. Hydraulikkreis
Schnellläufer 50 km/h

TECHNISCHE DATEN

	Ohne SWE und mit Standardschaufel	Mit SWE und Standardschaufel	Mit SWE und Palettengabel
Bereifung (D=1486)	20.5 – 25	20.5 – 25	20.5 – 25
A	7.474 mm	7.732 mm	8.090 mm
B*	3.260 mm	3.260 mm	3.260 mm
C	5.340 mm	5.510 mm	4.649 mm
C1	3.936 mm	3.936 mm	3.940 mm
C2 (45°)	2.888 mm	2.704 mm	1.831 mm
D	100 mm	100 mm	0 mm
E (45°)	1.006 mm	1.167 mm	809 mm
E1	-	-	1.683 mm
E2	-	-	1.013 mm
F	401 mm	401 mm	401 mm
G	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm
H	2.490 mm	2.490 mm	2.490 mm
I	2.530 mm	2.530 mm	2.060 mm
K	-	-	1.756 mm
L	1.924 mm	1.924 mm	1.924 mm
M	1.216 mm	1.456 mm	-
N	-	-	1.400 mm (Zinkenlänge)
R	3.100 mm	3.100 mm	3.100 mm
R1	5.857 mm	5.857 mm	5.857 mm
R2	6.100 mm	6.100 mm	6.100 mm
W	6.258 mm	6.258 mm	6.258 mm
Y	3.670 mm	3.652 mm	-
Z	-	-	2.356 mm
α	40°	40°	-
β	30°	30°	-
γ	43°	43°	-
χ	46°	46°	-
Auskippwinkel	46,3°	46°	-
Ankippwinkel unten	44,8°	45,3°	31°
Ankippwinkel transport	47,1°	46,9°	35°
Ankippwinkel oben	49,3°	49,6°	38°

* Bei den Bereifungen 750 / 65 R26 und 23.5 R25 ändert sich die Höhe B auf 3.310 mm.

TECHNISCHE DATEN

Ausführung Serienausstattung	Kipplast geknickt	Kipplast gestreckt	Dienstgewicht
Mit SWE und Standardschaufel	8.127 kg	9.301 kg	14.125 kg
Ohne SWE und mit Standardschaufel	8.800 kg	10.070 kg	13.995 kg
Ausführung Serienausstattung + Zusatzgewicht	Kipplast geknickt	Kipplast gestreckt	Dienstgewicht
Mit SWE und Standardschaufel	8.460 kg	9.683 kg	14.380 kg
Ohne SWE und mit Standardschaufel	9.156 kg	10.480 kg	14.245 kg
Ausführung mit Palettengabel 7 t	Kipplast	Nutzlast 60 %	Nutzlast 80 %
Ausführung Serienausstattung	6.454 kg	3.872 kg	5.163 kg ⁽¹⁾

(1) Bei Verwendung der werkseitigen Palettengabel.

Die Kipplasten beziehen sich auf das jeweilige Dienstgewicht. Das Dienstgewicht kann je nach Ausstattung variieren.

Ohne hydraulische Schnellwechseleinrichtung (SWE) und ohne Zusatzgegengewicht (ZGG) beträgt das Dienstgewicht 13.995 kg.

Dienstgewicht mit SWE	14.125 kg
Dienstgewicht mit ZGG	14.245 kg
Dienstgewicht mit ZGG und SWE	14.380 kg

Tabelle spezifischer Gewichte in t/m³

Bauwirtschaft		Industrie		GALA-BAU, Landwirtschaft			
Beton	1,9	Sand (nass)	2,1	Asche	0,7	Frucht (Mais, Rüben)	0,7
Erde (trocken)	1,5	Sandstein	2,4	Braunkohlebrikett	0,8	Getreide	0,6
Erde (nass)	2,0	Schiefer	2,2	Eisen	7,8	Heu	0,3
Fels (gebrochen)	2,4	Schlamm	2,1	Eisenerz	2,3	Kali	1,1
Granit	1,8	Schotter	1,5	Glasbruch	1,9	Kompost	1,0
Kalkstein	1,6	Streusalz	1,3	Gaskoks	0,4	Mehl	0,5
Kies (trocken)	1,9	Ton	1,6	Holz	0,8	Mergel (nass)	2,3
Kies (nass)	2,1	Zement	1,7	Kohle	1,2	Thomasmehl	2,2
Lehm	1,7	Ziegelstein (gestapelt)	1,8	Papier	0,9	Torf (nass)	1,1
Mörtel	2,2			Schlacke (Sand)	1,0	Torf (trocken)	0,4
Sand (trocken)	1,9			Schlacke (fest)	2,7	Volldünger	1,0









Unsere aktuelle Produktübersicht und weitere spannende Details finden Sie unter: **www.weycor.de**

Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen und Ausführungen ohne Vorankündigung zu ändern. Irrtümer können nicht ausgeschlossen werden. Die technischen Angaben beziehen sich ausschließlich auf die Standardversion, die Abbildungen können von der Standardversion abweichen. Nicht alle Produkte sind in jedem Markt erhältlich.

weycor ist eine Marke der ATLAS WEYHAUSEN GMBH.

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · D - 27793 Wildeshausen
Telefon +49 (0) 44 31 - 98 10 · info@weycor.de · www.weycor.de

