

AR 75^ES

Bedrijfsgewicht:

6280 kg

Vermogen:

55,4 kW (75,4 HP)

Bakvolume:

0,8 m³



ATLAS
WEYCOR

AR 75^ES





Kleine e. Groot effect.



ATLAS Weycor wielladers zijn meer dan de som van hun onderdelen. Ze zijn hét voorbeeld van wanneer passie voor het product en een fascinatie voor technologie elkaar ontmoeten. Dit gekoppeld aan de vertrouwde Duitse degelijkheid levert de ideale machine op.

De drang naar innovatie gekoppeld met de voorliefde voor nauwkeurigheid en het plezier van het werken met krachtige machines hebben geleid tot de **nieuwe “e” generatie van wiellader.**

Die kleine e staat voor:

- Uitstootarm: Overtreft zelfs de strengste emissienormen*
- Efficiënt: Meer vermogen bij minder verbruik
- Doorontwikkeld: Tot in het detail geoptimaliseerde en weldoordachte oplossingen

ATLAS WEYCOR: KRACHTIG. P



Deutz motorentechnologie

De nieuwste generatie van compacte Deutz motoren beschikt over de modernste technologieën om het brandstofverbruik en de uitstoot terug te dringen. De uitstoot van NOx en fijnstof wordt door de intelligente motorsturing zo ver gereduceerd dat een simpele, onderhoudsvrije diesel oxydatiekatalysator voldoende is om aan de strengste emissienormen te voldoen. Dit vertaalt zich in tal van dagelijkse voordelen voor de gebruiker zoals: lager brandstofverbruik, stillere werkomgeving, minder onderhoud en heeft geen roetfilters meer nodig.



Hydraulische snelkoppelplaat

De mogelijkheid om in slechts enkele seconden van toebehoren te kunnen veranderen, maakt van deze wiellader een veelzijdige machine.



De nieuwste kinematics technologie

Het doeltreffende ATLAS kinematic systeem met een immense uitbreekkracht en een uitstekende hefhoogte. Dankzij de aflopende laadarm heeft de bestuurder altijd een goed zicht op het toebehoren.



Knikpendelgewricht

Uitstekende wendbaarheid en mobiliteit over ruw terrein. Zelfs in moeilijke situaties garandeert het lage zwaartepunt een uitstekende stabiliteit.

PRECIES. BETROUWBAAR.



Eenvoudig onderhoud

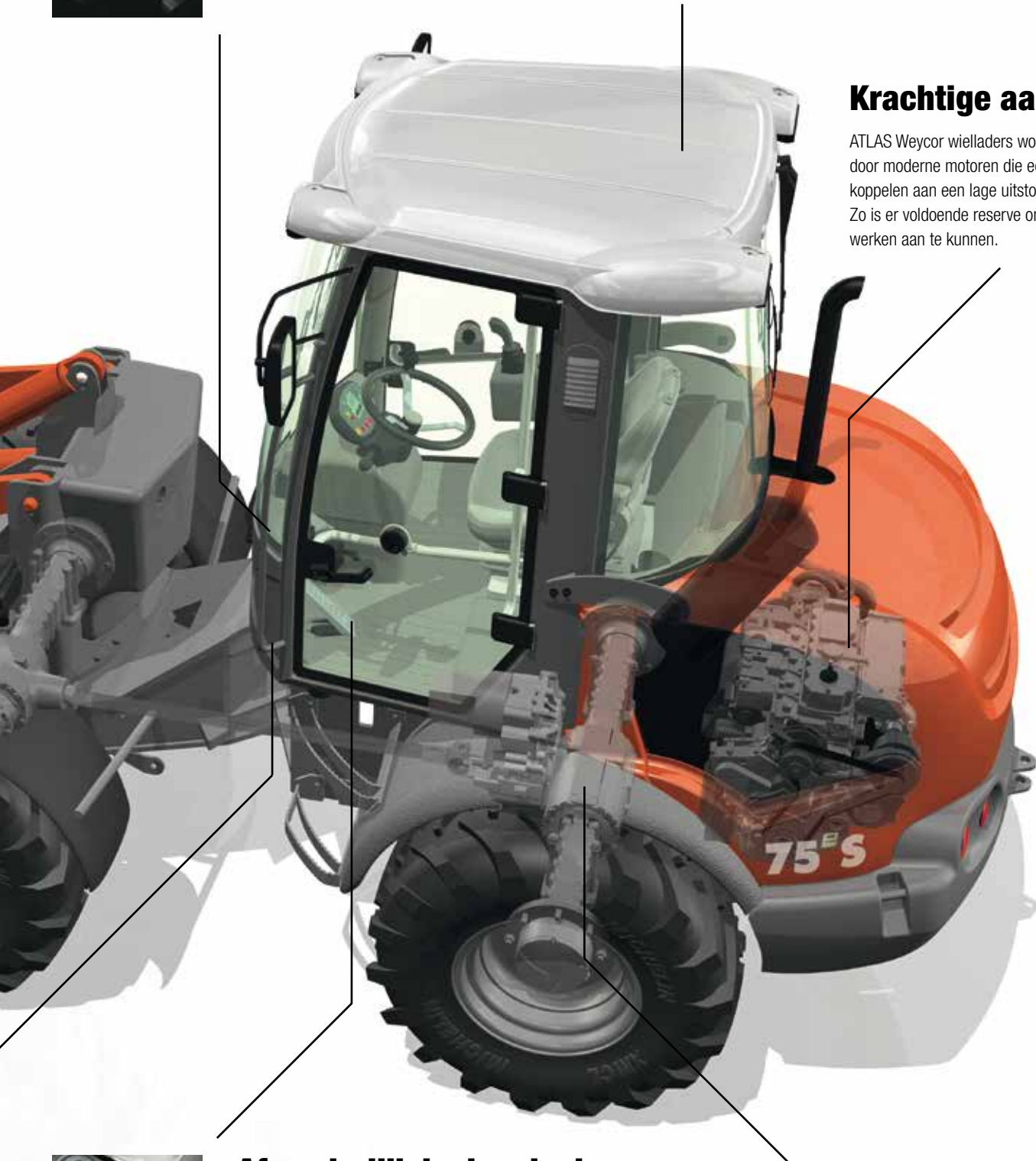
Onderhoudsvriendelijk en de gecentraliseerde, eenvoudig te bereiken, servicepunten maken onderhoud eenvoudig.

Comfortabele cabine

Veilig en comfortabel werken door het ongehinderd zicht rondom, het overzichtelijke instrumentenpaneel en het ergonomische design.

Krachtige aandrijving

ATLAS Weycor wielladers worden aangedreven door moderne motoren die een hoog vermogen koppelen aan een lage uitstoot. Zo is er voldoende reserve om zelfs de zwaarste werken aan te kunnen.



Afzonderlijk inchpedaal

Minder slijtage, lager brandstofverbruik en gebruiksvriendelijker: In tegenstelling tot de conventionele rem-inchpedaal elimineert men met een apart inchpedaal het gevaar dat de hoofdrem tijdens het rijden geactiveerd wordt.



Negatieve rem

Houdt de wiellader op zijn plaats bij het remmen of inchen op een helling. Wanneer de motor wordt afgezet worden de vier wielen automatisch geblokkeerd.

AR 75^E S

TECHNISCHE GEGEVENS

Motor (engine)

Make:	TD 2.9 L4
Merk	Deutz TD 2.9 L4 dieselmotor
Koelsysteem	Watergekoeld
Vermogen ***	55,4 kW (75 pk) bij 2300 t.p.m.
Max. koppel	260 Nm bij 1800 t.p.m.
Cilinderinhoud	2920 cm ³
Cilinders	4 in lijn

Deze dieselmotor voldoet aan de EU stage IIIb emissienormen. Common rail injectie systeem met gekoeld uitlaatgasrecirculatie en een oxidatie katalysator. Geen regeneratie nodig.

Elektrisch systeem

Werkvoltage	12 V
Batterij	12 V / 100 Ah
Alternator	14 V / 95 A
Startmotor	12 V / 2,6 kW

Aandrijving (drive)

- Vier hydrostatisch aangedreven wielen in een gesloten circuit met grenslastregeling
- Snelheid op standaardbanden
Werknelheid van 0 tot 6,5 km/u
Rijsnelheid van 0 tot 20 km/u
- Optionele snelloop tot 40 km/u op aanvraag.
- De 1ste en 2de versnelling kunnen onder belasting ingeschakeld worden alsook bij voor- en achteruitrijden.
- Het voor- en achteruitrijden, de versnelling en de neutraalstand worden d.m.v. de joystick bediend.
- Rijaandrijving d.m.v. rijpedaal en inchpedaal voor de optimale verdeling van het hydraulisch vermogen over de duwkracht en de hefkracht.

Remmen

Remmen: Hydraulische lamellenrem remmend op elk wiel. Met extra remfunctie via het inchpedaal en de hydrostatische aandrijving.

Parkeerrem: De parkeerrem remt op elk wiel. In geval de motor afslaat wordt de parkeerrem automatisch geactiveerd.

Assen

Starre as vooraan, pendelende achteras met planetaire overbrenging in de wielnaven. Elektronische 100% sperdifferentieel op zowel de voor- als de achteras. Bij het draaien van de laadarm wordt de pendelfunctie van het knik-pendelgewricht automatisch geblokkeerd.

Stuurinrichting

- Hydraulisch d.m.v. een stuurwiel
- De voor- en achterwielen volgen hetzelfde spoor
- Draaihoek is 40° naar elke kant, ±/-10° pendel van het achterchassis
- Hydraulische werkdruk van de stuurinrichting: 175 bar
- Noodbesturing

Banden

Standaard: 16/70 R20 MPT 14 PR - Voor grond-verzetmachines. Goede tractie, zelfreinigend en goede stabiliteit.

Andere speciale banden op aanvraag.

Hydraulisch systeem

- Tandwielpomp voor de laad- en stuurhydrauliek
- Prioriteitsventiel voor de stuurhydraulica
- Last onafhankelijke hydraulische remming op de laadarm
- 3de hydraulische functie
- Laadfunctie hydraulische bediend d.m.v. de ATLAS joystick, incl. zweefstand.
- Werkdebiet 64,5 l/min bij 230 bar

Laadinstallatie

- Krachtige en robuuste parallel kinematic
- Laadarm is traploos over 180° draaibaar
- Sensoren voorkomen dat bij het draaien de laadarm de banden raakt.
- Hydraulisch snelwisselsysteem
- Volledig bediend via de ATLAS joystick
- Parallelsysteem bij het gebruik van palletvorken
- De graafbak keert automatisch terug in graafstand
- Mechanische vergrendeling voor het rijden over straat

Heffen: 5,6 s

Zakken: 4,3 s

Uitkippen: 1,2 s

Vulhoeveelheden

Brandstof	80 l		
Hydraulische olie	75 l	Motorolie	11 l
Vooras	4,5 l	Transmissie	2,5 l
Achteras	4,2 l	Koelvloeistof	15 l

Specifiek bulkgewicht in ton per m³

BOUW

Beton	1,9	Zandsteen	2,4
Aarde (droog)	1,5	Schalie	2,2
Aarde (nat)	2,0	Sediment	2,1
Stenen (gebroken)	2,4	Ballastmateriaal	1,5
Graniet	1,8	Strooizout	1,3
Kalksteen	1,6	Cement	1,7
Grind (droog)	1,9	Klinkers (gestapeld)	1,8
Grind (nat)	2,1		
Leem	1,7		
Plaaster	2,2		
Zand (droog)	1,9		
Zand (nat)	2,1		

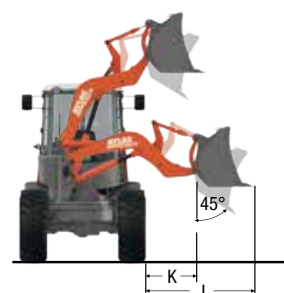
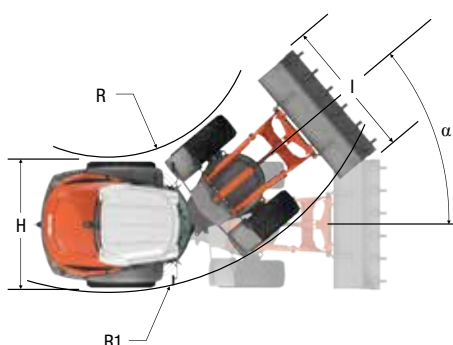
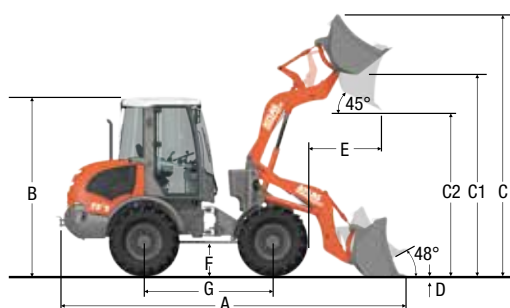
INDUSTRIE

Sintel / as	0,7
Bruinkoolbriket	0,8
Ferro product	7,8
Ijzererts	2,3
Glas	1,9
Gascookes	0,4
Hout	0,8
Kolen	1,2
Papier	0,9
Slakken (zand)	1,0
Slakken (vast)	2,7

PARK/TUINAANLEG EN LANDBOUW

Landbouwgewas	0,7
Graan	0,6
Hooi	0,3
Kalium	1,1
Compost	1,0
Meel	0,5
Klei	2,3
Fosfaatkunstmest	2,2
Turf (waterig)	1,1
Turf (droog)	0,4
Minerale meststoffen	1,0

Technische gegevens AR 75e S met standaard bak



A	5400 mm
B	2796 mm
C	4015 mm
C1	3210 mm
C2	2550 mm
D	80 mm
E	610 mm
F	500 mm
G	2000 mm
H	1950 mm
I	1970 mm
J	510 mm
K	250 mm
R	1772 mm
R1	3761 mm
α	40°

STANDAARDUITVOERING

Inclusief

- Inklapbare buitenspiegels
- Massaschakelaar
- Verwarmde achterruit
- Instap langs beide zijden
- Volledige besturing via de ATLAS joystick incl. bediening van de 3de hydr. functie of de draaibeweging van de laadarm.
- ADS - ATLAS Diagnose Systeem met geïntegreerd antidiefstal systeem
- Aanduiding van de versnelling en de rijrichting (voor- / achteruit)
- Wegverlichting
- Verstelbare bestuurderszetel met verstelbare armsteun rechts
- Verwarming met warmtewisselaar en 4-standen ventilator
- Regelbare voorruitontwaseming
- Geluidsdempende ROPS cabine
- Ruitenwisser met sproeier op zowel de voor- als de achterruit
- Zonneklep, kleepraak, binnenverlichting en opbergvakken
- Verstelbare stuurkolom
- Warmtewerende getinte ruiten
- Verklikkerlichten voor: motoroliedruk, motor-temperatuur, hydrauliekolie temperatuur, batterijlading, handrem en luchtfilter
- Centraal instrumentenpaneel met aanduiding van o.m. voorgloeien, brandstofmeter en werkkuren
- Voorfilter met cycloonwerking

OPTIES

Technische opties

- Laadarm hydraulisch geremd
- Snelloop (40 km/u)
- Airco
- Slangbreukventielen op de arm- en bakcilinders
- Anti corrosie behandeling
- Speciale kleuren en oliën
- Combitrekhaak voor aanhangwagen
- Verwarmde en luchtgeveerde zetel
- Standverwarming op de comfort of canopy cabine
- Extra zetel
- Radio
- Zwaailicht
- Cabinedeuren met schuifraam links en rechts
- Antidiefstal systeem met codesleutel
- FOPS dak
- Glazen dak - te openen

Andere opties op aanvraag

OPERATIONELE GEGEVENS

Bakvolume volgens SAE	0,8 m ³
Spoorbreedte	1520 mm
Draaicirkel (buitenkant bak)	4226 mm
Uitbreekkracht	4000 daN
Koppel	4312 daN
Kantellast recht	3750 kg
Kantellast geknikt	3250 kg
Hefvermogen op grondniveau	3900 daN
Bedrijfgewicht	6280 kg

Afwijkende gegevens bij gebruik van palletvork (500 mm afstand tot het zwaartepunt)*

Statische kantellast, geknikt	2600 kg
Hefvermogen	2710 daN
Laadvermogen	
80% effen ondergrond**	2080 kg
Laadvermogen	
60% oneffen ondergrond***	1560 kg

Geluidsniveau

Gemiddeld

geluidsniveau L_{WA}⁽¹⁾ 99,9 dB(A)

Gegarandeerd

geluidsniveau L_{WA}⁽²⁾ 101,0 dB(A)

Geluidsdruk L_{pA}⁽³⁾ 78,0 dB(A)

Vibratiegegevens hand- / arm- /

lichaamvibratie⁽⁴⁾ < 2,5 / 0,5 m/s²

* Enkel met de lading rijden wanneer deze zich dicht bij de grond bevindt.

** Volgens ISO 8313 en EN 474-3

*** Volgens ISO 14396, EU RL97/68/EC

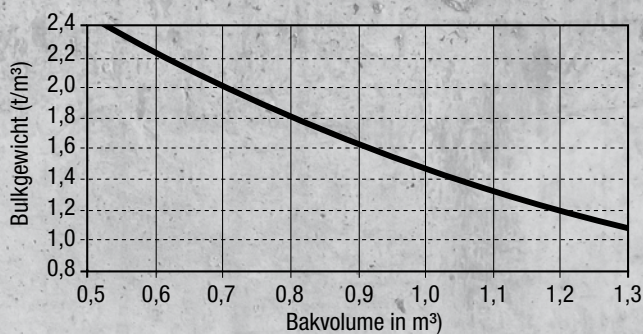
(1) Volgens 2000/14/EG & aanvullingen

(2) Volgens 2000/14/EG & aanvullingen

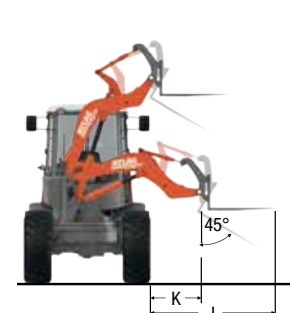
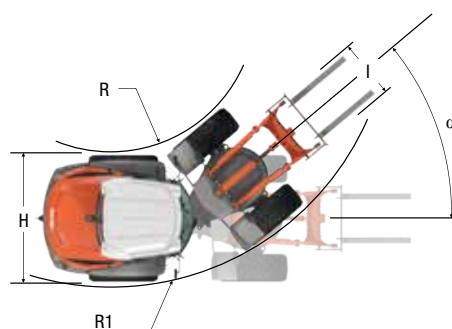
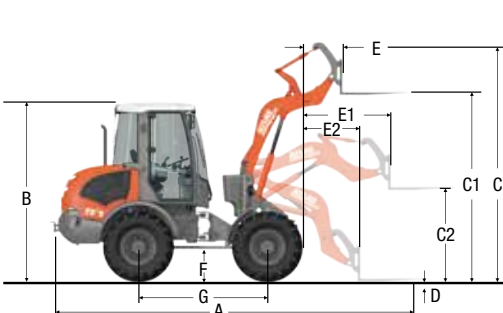
(3) Volgens ISO 6396

(4) Volgens ISO 8041

Keuzetabel bakvolume



Technische gegevens AR 75e S met palletvork



A	5820 mm
B	2796 mm
C	3465 mm
C1	3035 mm
C2	1375 mm
D	50 mm
E	510 mm
E1	1350 mm
E2	900 mm
F	500 mm
G	2000 mm
H	1950 mm
I	1030 mm
L	1010 mm
M	750 mm
R	1772 mm
R1	3761 mm
α	40°

Productgamma



AR 30

bedrijfsge­gewicht	2150 kg
vermogen	24,6 kW/33,5 pk
bakvolume	0,32 m ³



AR 35 / AR 35 Super

bedrijfsge­gewicht	2500 kg/2875 kg
vermogen	24,6 kW/33,5 pk 29,4 kW/40 pk
bakvolume	0,34 m ³ /0,40 m ³



AR 40

bedrijfsge­gewicht	3300 kg
vermogen	29,4 kW/40 pk
bakvolume	0,50 m ³



AR 60

bedrijfsge­gewicht	4300 kg/4600 kg
vermogen	36,5 kW/49,7 pk
bakvolume	0,80 m ³



AR 65 e

bedrijfsge­gewicht	5000 kg
vermogen	55,4 kW/75,4 pk
bakvolume	0,8 - 1,00 m ³



AR 75 e

bedrijfsge­gewicht	5760 kg
Motorleistung	55,4 kW/75,4 pk
bakvolume	1,00 m ³



AR 75 e S

bedrijfsge­gewicht	6280 kg
vermogen	55,4 kW/75,4 pk
bakvolume	0,80 m ³

AR 75 e T

bedrijfsge­gewicht	6000 kg
vermogen	55,4 kW/75,4 pk
bakvolume	1,00 m ³



AR 80 e

bedrijfsge­gewicht	6220 kg
vermogen	70 kW/95 pk
bakvolume	1,00 - 1,20 m ³



AR 85 e

bedrijfsge­gewicht	7000 kg
vermogen	80 kW/109 pk
bakvolume	1,30 - 1,40 m ³



AR 95 e / AR 95 e Super

bedrijfsge­gewicht	7900 kg/8200 kg
vermogen	85 kW/115,5 pk 95 kW/129 pk
bakvolume	1,40 m ³ /1,60 m ³



AR 105 e

bedrijfsge­gewicht	9450 kg
vermogen	105 kW/143 pk
bakvolume	1,60 - 1,80 m ³

We zijn er trots op dat onze nieuwste generatie wielladers beantwoorden aan de strengste emissienormen maar ook dat we er tastbare voordelen hebben uitgetaald voor onze klanten. Deze voordelen vertalen zich naar meer vermogen met een lager verbruik en tal van andere innovaties die een merkbaar verschil in de werkomgeving maken. De machines die deze nieuwe technieken meedragen worden aangeduid met een "e" en hebben meteen ook de nieuwe productnaam "ATLAS Weycor".

"ATLAS WEYCOR" is een merk van ATLAS WEYHAUSEN.

ATLAS Weycor