

AR 80^E

Bedrijfsgewicht:

6220 kg

Vermogen:

70 kW (95 HP)

Bakvolume:

1,0 - 1,2 m³



ATLAS
WEYCOR

AR 80^E



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 toebereiden.



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.

TECHNISCHE GEGEVENS

Motor

Merk	Deutz TCD 3.6 L4 dieselmotor
Koelsysteem	Watergekoeld
Vermogen ***	70 kW (95 pk) bij 2200 t.p.m.
Max. koppel	390 Nm bij 1600 t.p.m.
Cilinderinhoud	3621 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 / 80 A
Startmotor	12 V / 2,3 kW

Aandrijving

- Vier hydrostatisch aangedreven wielen in een gesloten circuit met grenslastregeling
- Snelheid op standaardbanden
Werk snelheid 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 assen met planetaire overbrenging in de wielnaven. Elektronische 100% sperddifferentieel op zowel de voor- als de achteras.

Stuurinrichting

- Hydraulisch d.m.v. een stuurwiel
- De voor- en achterwielen volgen hetzelfde spoor
- Draaihoek is 40° naar elke kant, $\pm 12^\circ$ pendel van het achterchassis
- Hydraulische werkdruk van de stuurinrichting: 175 bar
- Noodbesturing

Banden

Standaard: 405/70 R20 EM - Voor bouwmaschinen (klei, zand, grind, asfalt, wegen, tuinen en parken)

Speciale banden:

400/70 R20 XMCL - Voor diverse ondergronden (zand, grind, velden en akkers, verstevigde paden)

Andere speciale banden op aanvraag.

Hydraulisch systeem

- Tandwielpomp voor de laad- en stuurhydrauliek
- Prioriteitsventiel voor de stuurhydraulica
- Last afhankelijke hydraulische remming op de laadarm
- 3de hydraulische functie
- Laadfunctie hydraulische bediend d.m.v. de ATLAS joystick, incl. zweefstand.
- Werkdebiet 60 l/min bij 280 bar

Laadinstallatie

- Krachtige en robuuste
- Z-kinematic met hoge uitbreekkracht
- Hydraulisch snelwisselsysteem
- Volledig bediend via de ATLAS joystick
- Autocentreerfunctie op de joystick
- Parallelsysteem bij het gebruik van palletvorken
- De graafbak keert automatisch terug in graafstand
- Mechanische vergrendeling voor het rijden over straat

Heffen:	6 s
Zakken:	3,8 s
Uitkippen:	1,2 s

Vulhoeveelheden

Brandstof	100 l		
Hydraulische olie	72 l	Motorolie	9,5 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		

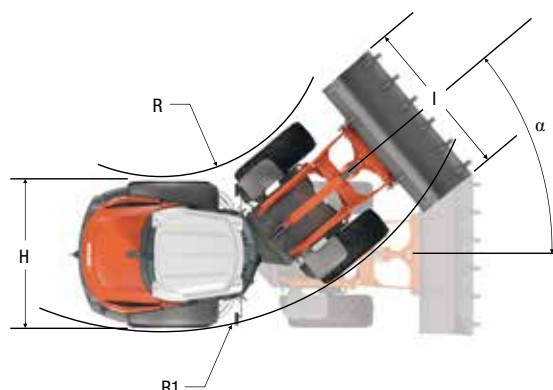
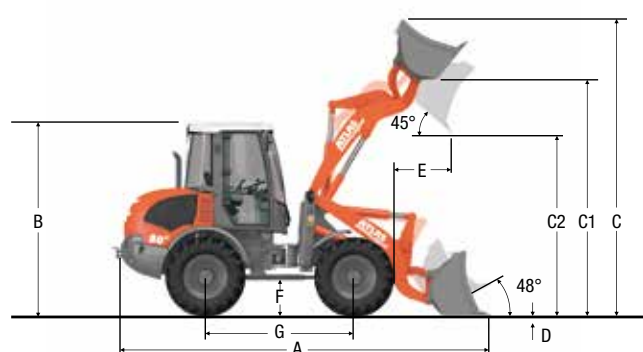
INDUSTRIE

Sintel / as	0,7
Bruinkoolbriket	0,8
Ferro product	7,8
IJzererts	2,3
Glas	1,9
Gascokes	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 80e met standaard bak



A	5556 mm
B	2796 mm
C	4237 mm
C1	3392 mm
C2	2598 mm
D	105 mm
E	830 mm
F	454 mm
G	2230 mm
H	2079 mm
I	2130 mm
R	2005 mm
R1	4060 mm
α	40°

STANDAARDUITVOERING

Inclusief

- Inklapbare buitenspiegels
- Massaschakelaar
- Verwarmde achterruit
- Instap langs beide zijden
- Volledige besturing via de ATLAS joystick
- 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, klerhaak, binnenverlichting en opbergvakken
- Verstelbare stuurkolom
- Warmtewerende getinte ruiten
- Verklipperlichten voor: motoroliedruk, motor-temperatuur, hydrauliekolie temperatuur, batterijlading, handrem en luchtfilter
- Centraal instrumentenpaneel met aanduiding van o.m. voorgloeien, brandstofmeter en werkuren

OPTIES

Technische opties

- 4de hydraulische functie voor- of achteraan
- Laadarm hydraulisch geremd
- Kruipversnelling met inchpedaal
- Snelloop (40 km/u)
- Verlengde laadarm
- Voorziening voor hydraulische hamer, handgas
- Slangbreukventielen op de arm- en bakcilinders
- Combirekhaak voor aanhangwagen
- Speciale kleuren en oliën
- Anti corrosie behandeling
- Voorfilter met cycloonwerking
- Joystick met geïntegreerde besturing voor de 3de hydraulische functie (enkel met ADS)
- ADS - ATLAS Diagnose Systeem met geïntegreerd antidiefstal systeem
- Zwaailicht
- Antidiefstal systeem met codesleutel
- Verwarmde en luchtgeveerde zetel
- Canopy cabine
- Radio
- Cabinedeuren met schuifraam links en rechts

Andere opties op aanvraag

OPERATIONELE GEGEVENS

Bakvolume volgens SAE	1,0 - 1,2 m ³
Spoorbreedte	1640 mm
Draaicirkel (buitenkant bak)	4478 mm
Uitbreekkracht	6800 daN
Koppel	5250 daN
Kantellast recht	5526 kg
Kantellast geknikt	4871 kg
Hefvermogen op grondniveau	6035 daN
Bedrijfgewicht	6220 kg

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

Statische kantellast, geknikt	3102 kg
Hefvermogen	4810 daN
Laadvermogen	
80% effen ondergrond**	2481 kg
Laadvermogen	
60% oneffen ondergrond**	1861 kg

Geluidsniveau

Gemiddeld

geluidsniveau $L_{wA}^{(1)}$ 100,0 dB(A)

Gegarandeerd

geluidsniveau $L_{wA}^{(2)}$ 101,0 dB(A)

Geluidsdruk $L_{pA}^{(3)}$ 77,0 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

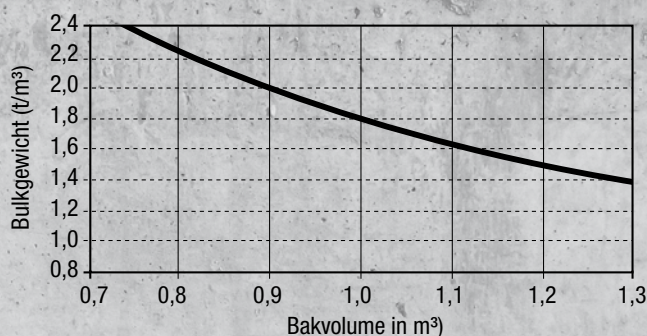
(1) Volgens 2000/14/EG & aanvullingen

(2) Volgens 2000/14/EG & aanvullingen

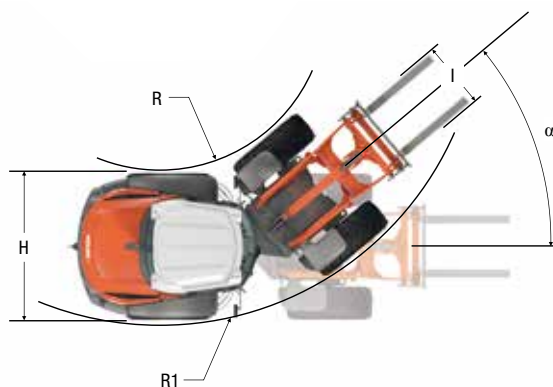
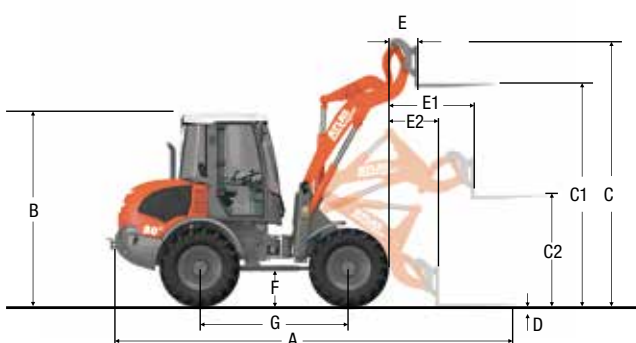
(3) Volgens ISO 6396

(4) Volgens ISO 8041

Keuzetabel bakvolume



Technische gegevens AR 80e met palletvork



A	5885 mm
B	2796 mm
C	3700 mm
C1	3180 mm
C2	1480 mm
D	90 mm
E	515 mm
E1	1310 mm
E2	800 mm
F	454 mm
G	2230 mm
H	2079 mm
I	1080 mm
R	2005 mm
R1	4060 mm
α	40°

Productgamma



AR 30

bedrijfsgewicht	2150 kg
vermogen	24,6 kW/33,5 pk
bakvolume	0,32 m³



AR 35 / AR 35 Super

bedrijfsgewicht	2500 kg/2875 kg
vermogen	24,6 kW/33,5 pk 29,4 kW/40 pk
bakvolume	0,34 m³/0,40 m³



AR 40

bedrijfsgewicht	3300 kg
vermogen	29,4 kW/40 pk
bakvolume	0,50 m³



AR 60

bedrijfsgewicht	4300 kg/4600 kg
vermogen	36,5 kW/49,7 pk
bakvolume	0,80 m³



AR 65 e

bedrijfsgewicht	5000 kg
vermogen	55,4 kW/75,4 pk
bakvolume	0,8 - 1,00 m³



AR 75 e

bedrijfsgewicht	5760 kg
Motorleistung	55,4 kW/75,4 pk
bakvolume	1,00 m³



AR 75 e S

bedrijfsgewicht	6280 kg
vermogen	55,4 kW/75,4 pk
bakvolume	0,80 m³



AR 75 e T

bedrijfsgewicht	6000 kg
vermogen	55,4 kW/75,4 pk
bakvolume	1,00 m³



AR 80 e

bedrijfsgewicht	6220 kg
vermogen	70 kW/95 pk
bakvolume	1,00 - 1,20 m³



AR 85 e

bedrijfsgewicht	7000 kg
vermogen	80 kW/109 pk
bakvolume	1,30 - 1,40 m³



AR 95 e / AR 95 e Super

bedrijfsgewicht	7900 kg/8200 kg
vermogen	85 kW/115,5 pk 95 kW/129 pk
bakvolume	1,40 m³/1,60 m³



AR 105 e

bedrijfsgewicht	9450 kg
vermogen	105 kW/143 pk
bakvolume	1,60 - 1,80 m³

We zijn er trots op dat onze nieuwste generatie wielladers beantwoorden aan de strengste emissienormen maar ook dat we er tastbare voordelen hebben uitgehaald 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