

VERKOOP • VERHUUR • TWEEDEHANDS SERVICES



**EUROTRADING MORTIER**

Torhoutbaan 181 - 8480 ICHTEGEM  
Tel. 050 21 73 60 - Fax 050 21 61 33

[www.eurotradingmortier.be](http://www.eurotradingmortier.be)

# AR 65<sup>E</sup>

**Bedrijfsgewicht:**

**5000 kg**

**Vermogen:**

**55,4 kW** (75,4 HP)

**Bakvolume:**

**0,8 - 1,0 m<sup>3</sup>**



# ATLAS

**weycor**

# AR 65<sup>E</sup>







# 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 wielladers.**

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

VERKOOP • VERHUUR • TWEEDEHANDS SERVICES



**EUROTRADING MORTIER**

Torhoutbaan 181 - 8480 ICHTEGEM  
Tel. 050 21 73 60 - Fax 050 21 61 33

[www.eurotradingmortier.be](http://www.eurotradingmortier.be)



## 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 uitbreekkraft 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

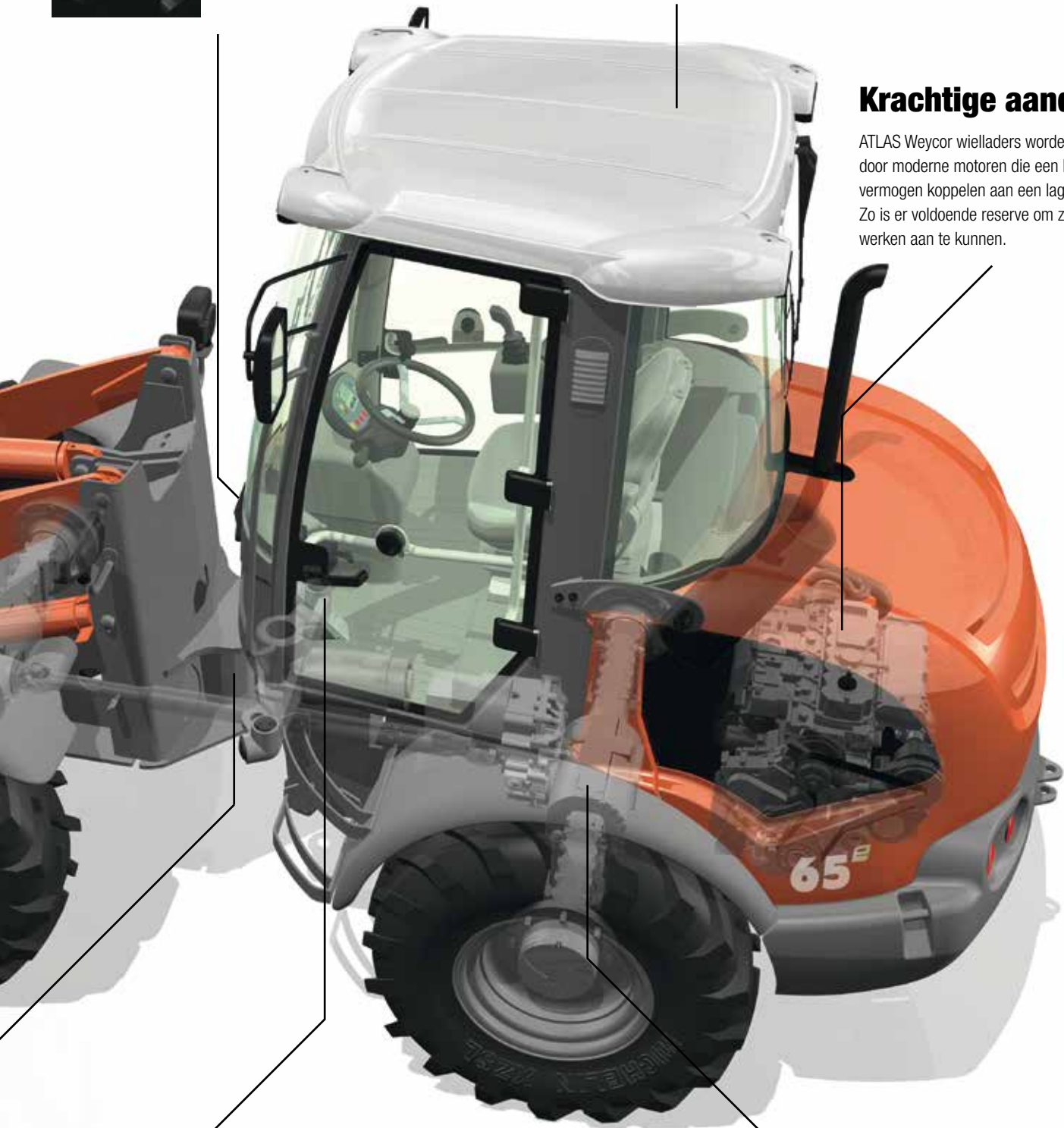
Onderhoudsvriendelijk en de gecentraliseerde, eenvoudig te bereiken, servicepunten maken onderhoud eenvoudig.

## 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.

## TECHNISCHE GEGEVENS

### Motor

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| <b>Merk</b>           | Deutz TD 2.9 L4        |
|                       | dieselmotor            |
| <b>Koelsysteem</b>    | Watergekoeld           |
| <b>Vermogen ***</b>   | 55,4 kW (75 pk)        |
|                       | bij 2300 t.p.m.        |
| <b>Max. koppel</b>    | 260 Nm bij 1800 t.p.m. |
| <b>Cilinderinhoud</b> | 2920 cm <sup>3</sup>   |
| <b>Cilinders</b>      | 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

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Werkvoltage</b> | 12 V          |
| <b>Batterij</b>    | 12 V / 88 Ah  |
| <b>Alternator</b>  | 14 V / 95 A   |
| <b>Startmotor</b>  | 12 V / 2,6 kW |

### Aandrijving

- Vier hydrostatisch aangedreven wielen in een gesloten circuit met grenslastregeling
- Snelheid op standaardbanden  
Werksnelheid 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.
- Rijsaandrijving 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:** 12.5 - 20 MPT - Voor diverse ondergronden (zand, kiezel, bos, wegen en paden)

#### Speciale banden:

400/70 R20 XMCL - Voor diverse ondergronden (zand, grind, velden en akkers, verstevigde paden)  
405/70 R20 EM - Voor bouwmachines (klei, and, grind, asfalt, wegen, tuinen en parken)

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 standaard
- Laadfunctie hydraulische bediend d.m.v. de ATLAS joystick, incl. zweefstand.
- Werkdebiet 64 l/min bij 230 bar
- Optioneel: laadfunctie elektronisch aangestuurd

### 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:** 5,3 s

**Zakken:** 3,8 s

**Uitkippen:** 1,7 s

### Vulhoeveelheden

|                   |       |               |       |
|-------------------|-------|---------------|-------|
| Brandstof         | 100 l |               |       |
| Hydraulische olie | 76 l  | Motorolie     | 11 l  |
| Vooras            | 6 l   | Transmissie   | 2,5 l |
| Achteras          | 5,8 l | Koelvloeistof | 15 l  |

### Specifiek bulkgewicht in ton per m<sup>3</sup>

#### 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 |                      |     |

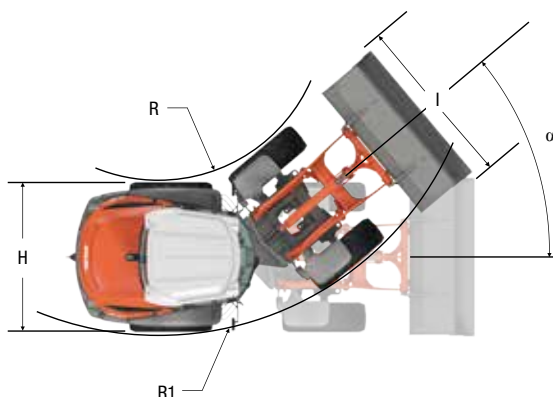
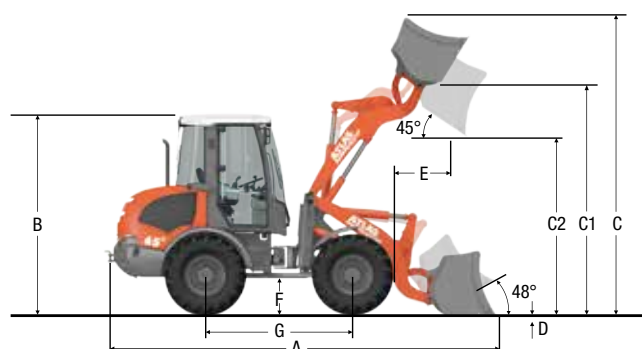
#### INDUSTRIE

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 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 |
| Fosfaat kunstmest    | 2,2 |
| Turf (waterig)       | 1,1 |
| Turf (droog)         | 0,4 |
| Minerale meststoffen | 1,0 |

### Technische gegevens AR 65e met standaard bak



|          |         |
|----------|---------|
| A        | 5250 mm |
| B        | 2689 mm |
| C        | 3960 mm |
| C1       | 3165 mm |
| C2       | 2465 mm |
| D        | 80 mm   |
| E        | 625 mm  |
| F        | 450 mm  |
| G        | 2000 mm |
| H        | 1870 mm |
| I        | 1970 mm |
| R        | 1817 mm |
| R1       | 3715 mm |
| $\alpha$ | 40°     |

## STANDAARDUITVOERING

### Inclusief

- Inklapbare buitenspiegels
- Massaschakelaar
- Verwarmde achterraut
- Instap langs beide zijden
- Volledige besturing via de ATLAS joystick
- Aanduiding van de versnelling en de rijrichting (voor- / achterraut)
- 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 achterraut
- Zonneklep, kleepraak, 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 achterraan
- Laadarm hydraulisch geremd
- Kruipversnelling met inchpedaal
- Snelloop (40 km/u)
- Verlengde laadarm
- Slangbreukventielen op de arm- en bakcilinders
- Combitegrekhaak voor aanhangwagen
- Speciale kleuren en oliën
- Anti corrosie behandeling
- Joystick met geïntegreerde besturing voor de 3de hydraulische functie (enkel met ADS)
- ADS - ATLAS Diagnose Systeem met geïntegreerd antidiefstal systeem
- Motorblokverwarming 220 v
- Zwaailicht
- Antidiefstal systeem met codesleutel
- Verwarmde en luchtgeveerde zetel
- Airco met standverwarming
- Radio
- Cabinedeuren met schuifraam links en rechts

Andere opties op aanvraag

## OPERATIONELE GEGEVENS

|                                                                                      |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Bakvolume volgens SAE                                                                | 0,850 m <sup>3</sup>     |
| Bakvolume volgens SAE                                                                | 0,8 - 1,0 m <sup>3</sup> |
| Spoorbreedte                                                                         | 1510 mm                  |
| Draaicirkel (buitenkant bak)                                                         | 4164 mm                  |
| Uitbreekkracht                                                                       | 5160 daN                 |
| Koppel                                                                               | 4100 daN                 |
| Kantellast recht                                                                     | 4130 kg                  |
| Kantellast geknikt                                                                   | 3650 kg                  |
| Hefvermogen op grondniveau                                                           | 4590 daN                 |
| Bedrijfgewicht                                                                       | 5000 kg                  |
| Afwijkende gegevens bij gebruik van palletvork (500 mm afstand tot het zwaartepunt)* |                          |

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Statische kantellast, geknikt | 2700 kg  |
| Hefvermogen                   | 2845 daN |
| Laadvermogen                  |          |
| 80% effen ondergrond**        | 2164 kg  |
| Laadvermogen                  |          |
| 60% oneffen ondergrond**      | 1623 kg  |

### Geluidsniveau

|                                              |                              |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| Gemiddeld                                    |                              |
| geluidsniveau L <sub>WA</sub> <sup>(1)</sup> | 100,0 dB(A)                  |
| Gegarandeerd                                 |                              |
| geluidsniveau L <sub>WA</sub> <sup>(2)</sup> | 101,0 dB(A)                  |
| Geluidsdruk L <sub>PA</sub> <sup>(3)</sup>   | 77,0 dB(A)                   |
| Vibratiegegevens hand- / arm- /              |                              |
| lichaamvibratie <sup>(4)</sup>               | < 2,5 / 0,5 m/s <sup>2</sup> |

\*\*\* 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

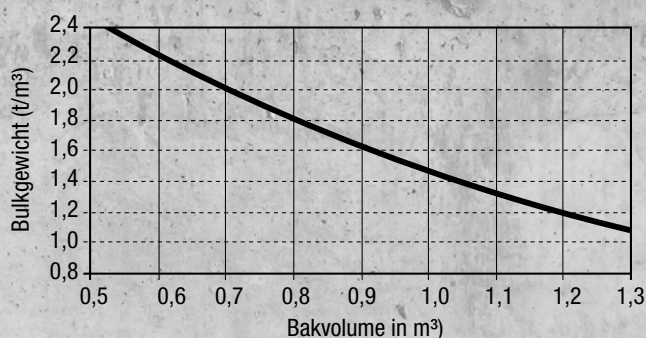
(1) Volgens 2000/14/EG & aanvullingen

(2) Volgens 2000/14/EG & aanvullingen

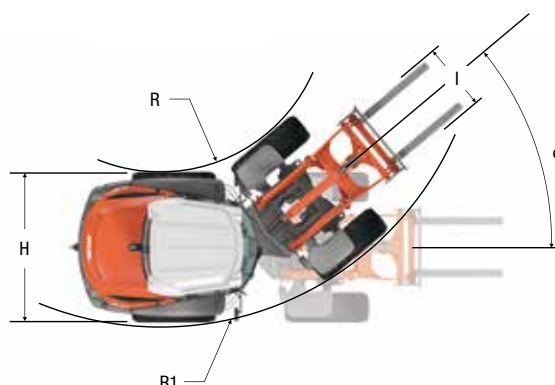
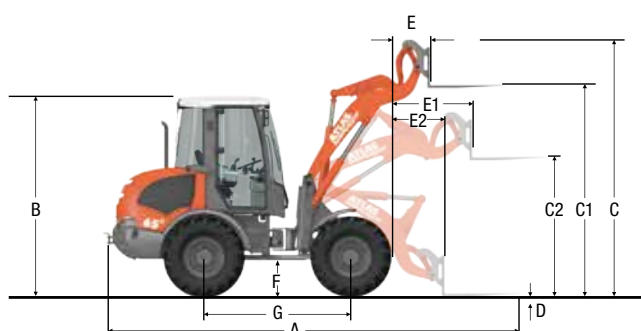
(3) Volgens ISO 6396

(4) Volgens ISO 8041

### Keuzetabel bakvolume



### Technische gegevens AR 65e met palletvork



|    |         |
|----|---------|
| A  | 5550 mm |
| B  | 2689 mm |
| C  | 3420 mm |
| C1 | 2975 mm |
| C2 | 1365 mm |
| D  | 60 mm   |
| E  | 460 mm  |
| E1 | 1195 mm |
| E2 | 725 mm  |
| F  | 450 mm  |
| G  | 2000 mm |
| H  | 1870 mm |
| I  | 1030 mm |
| R  | 1817 mm |
| R1 | 3715 mm |
| α  | 40°     |



# Productgamma



## AR 30

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| <b>bedrijfsgegewicht</b> | 2150 kg         |
| <b>vermogen</b>          | 24,6 kW/33,5 pk |
| <b>bakvolume</b>         | 0,32 m³         |



## AR 35 / AR 35 Super

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| <b>bedrijfsgegewicht</b> | 2500 kg/2875 kg                  |
| <b>vermogen</b>          | 24,6 kW/33,5 pk<br>29,4 kW/40 pk |
| <b>bakvolume</b>         | 0,34 m³/0,40 m³                  |



## AR 40

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| <b>bedrijfsgegewicht</b> | 3300 kg       |
| <b>vermogen</b>          | 29,4 kW/40 pk |
| <b>bakvolume</b>         | 0,50 m³       |



## AR 60

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| <b>bedrijfsgegewicht</b> | 4300 kg/4600 kg |
| <b>vermogen</b>          | 36,5 kW/49,7 pk |
| <b>bakvolume</b>         | 0,80 m³         |



## AR 65 e

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| <b>bedrijfsgegewicht</b> | 5000 kg         |
| <b>vermogen</b>          | 55,4 kW/75,4 pk |
| <b>bakvolume</b>         | 0,8 - 1,00 m³   |



## AR 75 e

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| <b>bedrijfsgegewicht</b> | 5760 kg         |
| <b>Motorleistung</b>     | 55,4 kW/75,4 pk |
| <b>bakvolume</b>         | 1,00 m³         |



## AR 75 e S

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| <b>bedrijfsgegewicht</b> | 6280 kg         |
| <b>vermogen</b>          | 55,4 kW/75,4 pk |
| <b>bakvolume</b>         | 0,80 m³         |



## AR 75 e T

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| <b>bedrijfsgegewicht</b> | 6000 kg         |
| <b>vermogen</b>          | 55,4 kW/75,4 pk |
| <b>bakvolume</b>         | 1,00 m³         |



## AR 80 e

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| <b>bedrijfsgegewicht</b> | 6220 kg        |
| <b>vermogen</b>          | 70 kW/95 pk    |
| <b>bakvolume</b>         | 1,00 - 1,20 m³ |



## AR 85 e

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| <b>bedrijfsgegewicht</b> | 7000 kg        |
| <b>vermogen</b>          | 80 kW/109 pk   |
| <b>bakvolume</b>         | 1,30 - 1,40 m³ |



## AR 95 e / AR 95 e Super

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <b>bedrijfsgegewicht</b> | 7900 kg/8200 kg                |
| <b>vermogen</b>          | 85 kW/115,5 pk<br>95 kW/129 pk |
| <b>bakvolume</b>         | 1,40 m³/1,60 m³                |



## AR 105 e

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| <b>bedrijfsgegewicht</b> | 9450 kg        |
| <b>vermogen</b>          | 105 kW/143 pk  |
| <b>bakvolume</b>         | 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