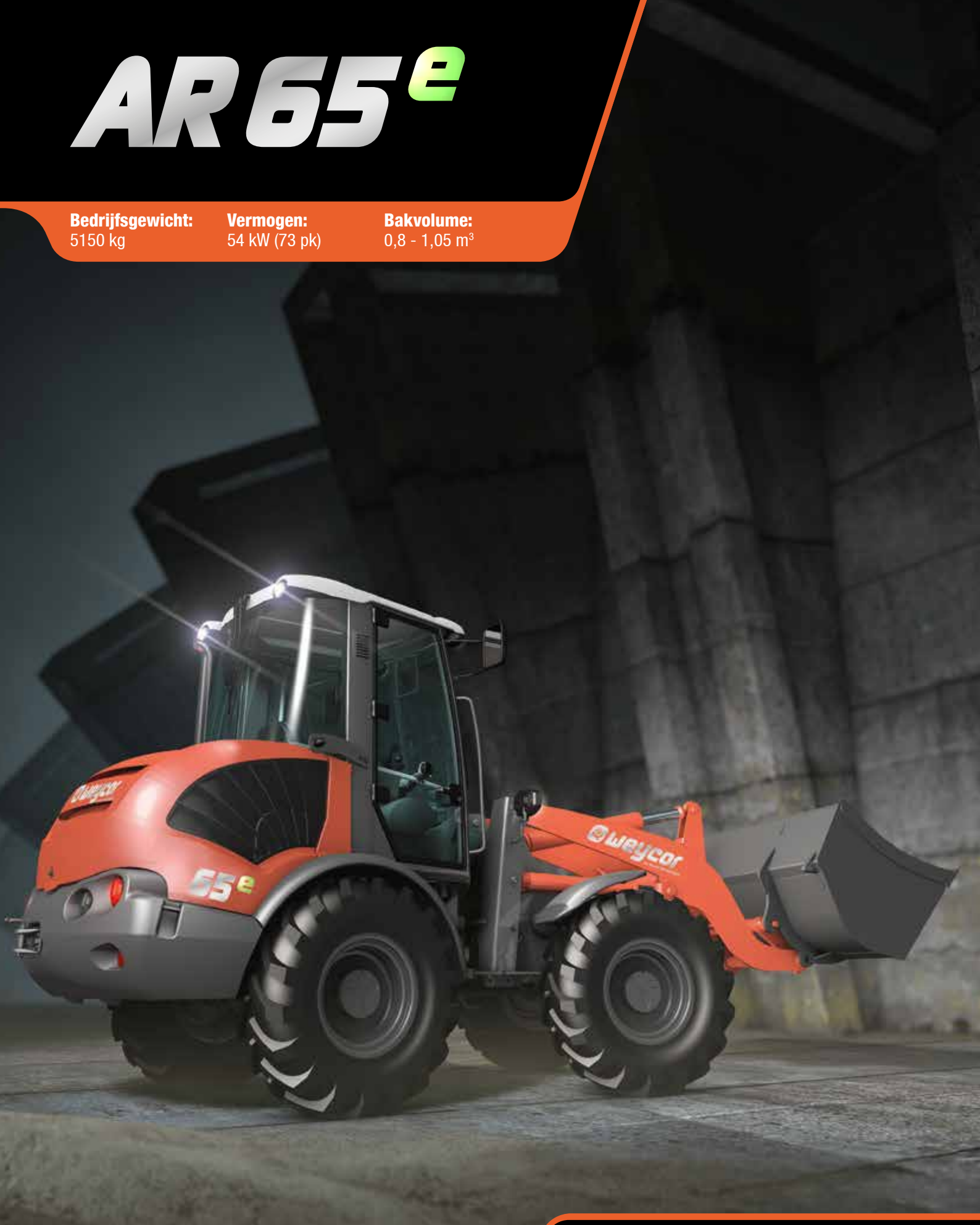
AR 65e

Bedrijfsgewicht:
5150 kg

Vermogen:
54 kW (73 pk)

Bakvolume:
0,8 - 1,05 m³



weycor
BY ATLAS WEYHAUSEN

AR 65e

KLEINE e.
GROOT EFFECT.

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: Voldoet aan de strengste emissienormen
- Efficiënt: Meer vermogen bij minder verbruik
- Doorontwikkeld: Tot in het detail geoptimaliseerde en weldoordachte oplossingen

WEYCOR: KRACHTIG, PRECIES, BETROUWBAAR.

DE NIEUWSTE KINEMATICS TECHNOLOGIE

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

EENVOUDIG ONDERHOUD

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

HYDRAULISCHE SNELKOPPELPLAAT

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

KNIKPENDELGE-WRICHT

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

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.

COMFORTABELE CABINE

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

KRACHTIGE AANDRIJVING

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.

DEUTZ MOTORENTECHNOLOGIE

TD 2.9 L4
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.

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 65e

TECHNISCHE GEGEVENS

MOTOR

Merk ..... TD 2.9 L4
Koelsysteem ..... Watergekoeld
Vermogen*** ..... 54 kW (73 pk) bij 2300 t.p.m.
Max. koppel ..... 260 Nm bij 1,800 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 / 88 Ah
Alternator ..... 14 V / 95 A
Startmotor ..... 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 40km/u of 50km/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% sperdifferentieel 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, ±/-12° 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 weycor joystick, incl. zweefstand.
- Werkdruk: 230 bar
  Werkdebiet 62 l/min
- Optioneel: laadfunctie elektronisch aangestuurd

LAADINSTALLATIE

- Krachtige en robuste Z-kinematic met hoge uitbreekkracht
- Hydraulisch snelwisselsysteem
- Volledig bediend via de weycor 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
Achteras ..... 5,8 l
Transmissie ..... 2,5 l
Koelvloeistof ..... 15 l

STANDAARDUITVOERING

INCLUSIEF

- Inklapbare buitenspiegels
- Verwarmde achterruit
- Instap langs beide zijden
- Volledige besturing via de weycor 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 voorals de achterruit
- Zonneklep, kleerhaak, binnenverlichting en opbergvakken
- Verstelbare stuurkolom
- Warmtewerende getinte ruiten
- Verklikkerlichten voor: motoroliedruk, motortemperatuur, hydrauliekolie temperatuur, batterijlading, handrem en luchtfilter
- Centraal instrumentenpaneel met aanduiding van o.m. voorgloeien, brandstofmeter en werkuren

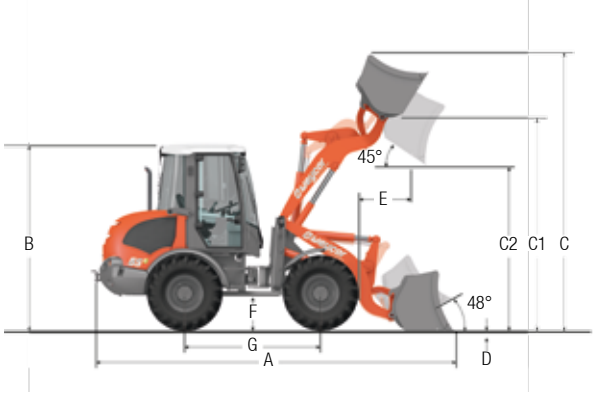
OPTIES

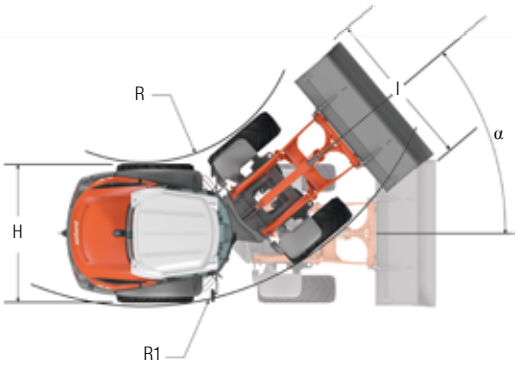
TECHNISCHE OPTIES

- 4de hydraulische functie voor- of achteraan
- Laadarm hydraulisch geremd
- Kruipversnelling met inchpedaal
- Snelloop tot 40km/u of 50km/u
- Verlengde laadarm
- Slangbreukventielen op de arm- en bakcilinders
- Combitrekhaak 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
- Vetsmeersysteem
- Verwarmde buitenspiegels
- Voorbereiding DPF
- Diesel partiekel filte

Andere opties op aanvraag

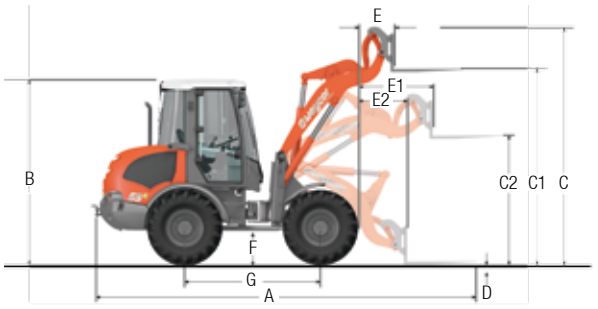
TECHNISCHE GEGEVENS AR 65e MET STANDAARD BAK

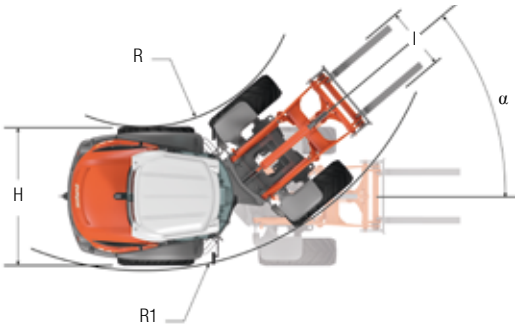




A	5250 mm
B	2689 mm
C	3960 mm
C1	3165 mm
C2	2465 mm
D	80 mm
E	625 mm
F	450 mm
G	2000 mm
H	1870 mm
I	1970 mm
R	1817 mm
R1	3715 mm
α	40°

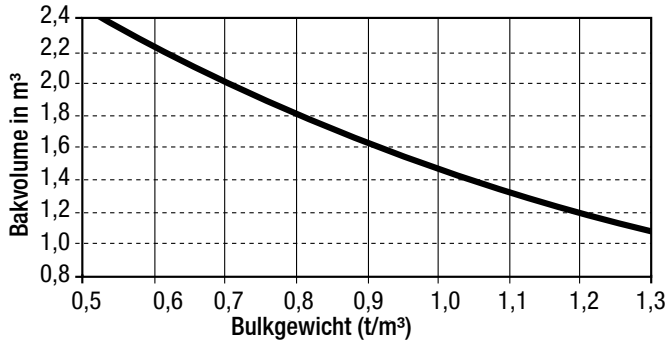
TECHNISCHE GEGEVENS AR 65e MET PALLETVORK





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°

KEUZETABEL BAKVOLUME



SPECIFIEK BULKGEWICHT IN TON per m³

Bouw

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

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 (waterig)	2,3
Fosfaatkunstmest	2,2
Turf (waterig)	1,1
Turf (droog)	0,4
Minerale meststoffen	1,0

OPERATIONELE GEGEVENS

Bakvolume volgens SA	0.8 m³
Spoorbreedte	1510 mm
Draaicirkel (buitenkant bak)	4164 mm
Uitbreekkracht	5160 daN
Koppel	4100 daN
Kantellast recht	4160 kg
Kantellast geknikt	3673 kg
Hefvermogen op grondniveau	4590 daN
Bedrijfsgewicht	5150 kg

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

Statische kantellast geknikt met gestrekte arm	2867 kg
Hefvermogen	2845 daN
Laadvermogen 80% effen ondergrond**	2294 kg
Laadvermogen 60% oneffen ondergrond***	1721 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.

09/2016

PRODUCTGAMMA

S

	AR 30
Bedrijfsgewicht	2150 kg
Vermogen	24,6 kW (33,5 pk)
Bakvolume	0,32 - 0,45 m³

	AR 35
Bedrijfsgewicht	2500 kg
Vermogen	24,6 kW (33,5 pk)
Bakvolume	0,34 - 0,45 m³

	AR 35 Super
Bedrijfsgewicht	2875 kg
Vermogen	29,4 kW (40,0 pk)
Bakvolume	0,34 - 0,50 m³

	AR 40
Bedrijfsgewicht	3500 kg
Vermogen	29,4 kW (40,0 pk)
Bakvolume	0,50 - 0,60 m³

Bedrijfsgewicht	
Vermogen	
Bakvolume	

Model gamma L

AR 60 / AR 60e
4650 kg / 5000 kg
36,5 kW / 48,5 kW
0,85 - 1,00 m³

AR 65e
5150 kg
54,0 kW (73,0 pk)
0,80 - 1,05 m³

AR 75e
5760 kg
54,0 kW (73,0 pk)
1,00 - 1,25 m³

AR 75e S
6280 kg
54,0 kW (73,0 pk)
0,80 m³

AR 75e T
6000 kg
54,0 kW (73,0 pk)
1,00 m³

XL

AR 80e
6220 kg
70,0 kW (95,0 pk)
1,10 - 1,30 m³

AR 85e
7000 kg
80,0 kW (109,0 pk)
1,30 - 1,50 m³

AR 95e
7900 kg
85,0 kW (115,5 pk)
1,40 - 2,00 m³

AR 95e Super
8200 kg
95,0 kW (129,0 pk)
1,40 - 2,00 m³

XXL

AR 105e
9450 kg
105,0 kW (143,0 pk)
1,60 - 2,00 m³

AR 200e
12 400 kg
115,0 kW (156,0 pk)
2,10 - 2,50 m³

AR 250e
13 800 kg
160,0 kW (218,0 pk)
2,40 - 3,00 m³

Technische gegevens kunnen zonder voorafgaande verwittiging gewijzigd worden. Onder voorbehoud van zet- en drukfouten. Niet bindende weergaven.

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 “weycor”.

weycor is een merk van ATLAS WEYHAUSEN.

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

weycor BY ATLAS WEYHAUSEN