

AR 320

BEDRIJFSGEWICHT
2.500 - 3.200 kg

MOTORVERMOGEN
18,9 kW (25 pk)

BAKINHOUD
0,34 - 0,55 m³



 **Weycor**
BY ATLAS WEYHAUSEN



Bedrijfsgegevens

Bakinhoud	0,34 m³
Spoorbreedte	1.070 mm
Draaicirkel over bakrand	3.242 mm
Uitbreekkracht	2.430 daN
Duwkracht	2.300 daN
Kieplast gestrekt	1.512 kg
Kieplast geknikt	1.336 kg
Hefkracht	2.100 daN
Bedrijfsgewicht	2.500 kg

Technische specificaties

Afwijkende gegevens bij gebruik van palletvorken ⁽³⁾ (Lastzwaartepuntafstand 500 mm)

Statische kantellast bij geknikte stand en gestrekte hefarm	1.114 kg
Hefkracht	1.600 daN
Laadvermogen 80% op vlak terrein ⁽⁴⁾	891 kg
Laadvermogen 60% op oneffen terrein ⁽⁴⁾	668 kg

Geluidsniveau

Gemiddeld geluidsvermogensniveau $L_{WA}^{(5)}$	100,1 dB(A)
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau $L_{WA}^{(6)}$	101,0 dB(A)
Geluidsdruk niveau $L_pA^{(7)}$	83,0 dB(A)
Trillingswaarden hand-/arm-/volledige lichaamstrillingen ⁽⁸⁾	< 2,5/0,5 m/s²

(3) Verplaats de ladingen altijd in de vloerpositie. (4) In overeenstemming met ISO 8313 en EN 474-3.
(5) Volgens 2000/14/EG en bijlagen. (6) Volgens 2000/14/EG en bijlagen. (7) Volgens ISO 6396. (8) Volgens ISO 8041.



DE EERSTE INDRUK TELT!

Weycor wielladers zijn meer dan de som van hun onderdelen. Ze zijn een levende passie. Voor de fascinatie van technologie. Voor de kwaliteit "Made in Germany". De innovatieve geest van de medewerkers, de liefde voor precisie en het plezier van krachtige motortechnologie hebben nu geleid tot de nieuwe generatie wielladers.

2.500⁽¹⁾ KG
BEDRIJFSGEWICHT

18,9⁽²⁾ KW (25 PK)
MOTORVERMOGEN

0,34 M³
BAKINHOUD

Belangrijke informatie over bakgrootte/bakinhoud:

De informatie in deze brochure heeft uitsluitend betrekking op de weycor referentiebakken die zijn gespecificeerd in het master data sheet met de bijbehorende technische parameters en configuraties. Het volume van de bak dat werkelijk kan worden gebruikt, hangt af van de materiaalspecifieke stortgewichten (t/m³) van de bakinhoud, die als richtwaarden te vinden zijn in de tabel met specifieke gewichten in t/m³ in het gegevensblad. Onafhankelijk hiervan mogen noch het toelaatbare totaalgewicht noch de toelaatbare kipbelastingen van de wiellader overschreden worden. Als de wiellader is uitgerust met bakken die niet door weycor zijn gefabriceerd en goedgekeurd, is alleen de koper verantwoordelijk voor de naleving van de relevante wettelijke voorschriften en goedkeuringsspecificaties.

(1) Het bedrijfsgewicht kan variëren afhankelijk van de uitrusting.

(2) Vermogen ISO 14396, uitlaatgasbehandeling in overeenstemming met EU 2016/1628. Alle technische specificaties hebben uitsluitend betrekking op het standaardtoestel.

DETAILS DIE OVERTUIGEN

Voldoen aan de nieuwe wettelijke vereisten voor uitlaatemissies is één ding. Maar tastbare voordelen behalen voor onze klanten is iets anders. We zijn er trots op dat we beide hebben bereikt bij de ontwikkeling van de nieuwe generatie wielladers: Meer vermogen – minder brandstofverbruik, plus een reeks andere innovaties die een echte impact hebben bij zwaar gebruik op bouwterreinen. En u kunt nu ook aan de buitenkant herkennen wat erin zit – aan de gewijzigde typeaanduiding en de productnaam "weycor".

Modernste Kinematica

Bewezen weycor kinematica met hoge uitbreekkrachten en uitstekende hefhoogtes. Naar boven toe taps toelopende laderarm voor het beste zicht op het aanbouwdeel.

Hydraulische snelwisselsysteem

Hiermee kan het aanbouwdeel in enkele seconden worden verwisseld en wordt de wiellader een allrounder.

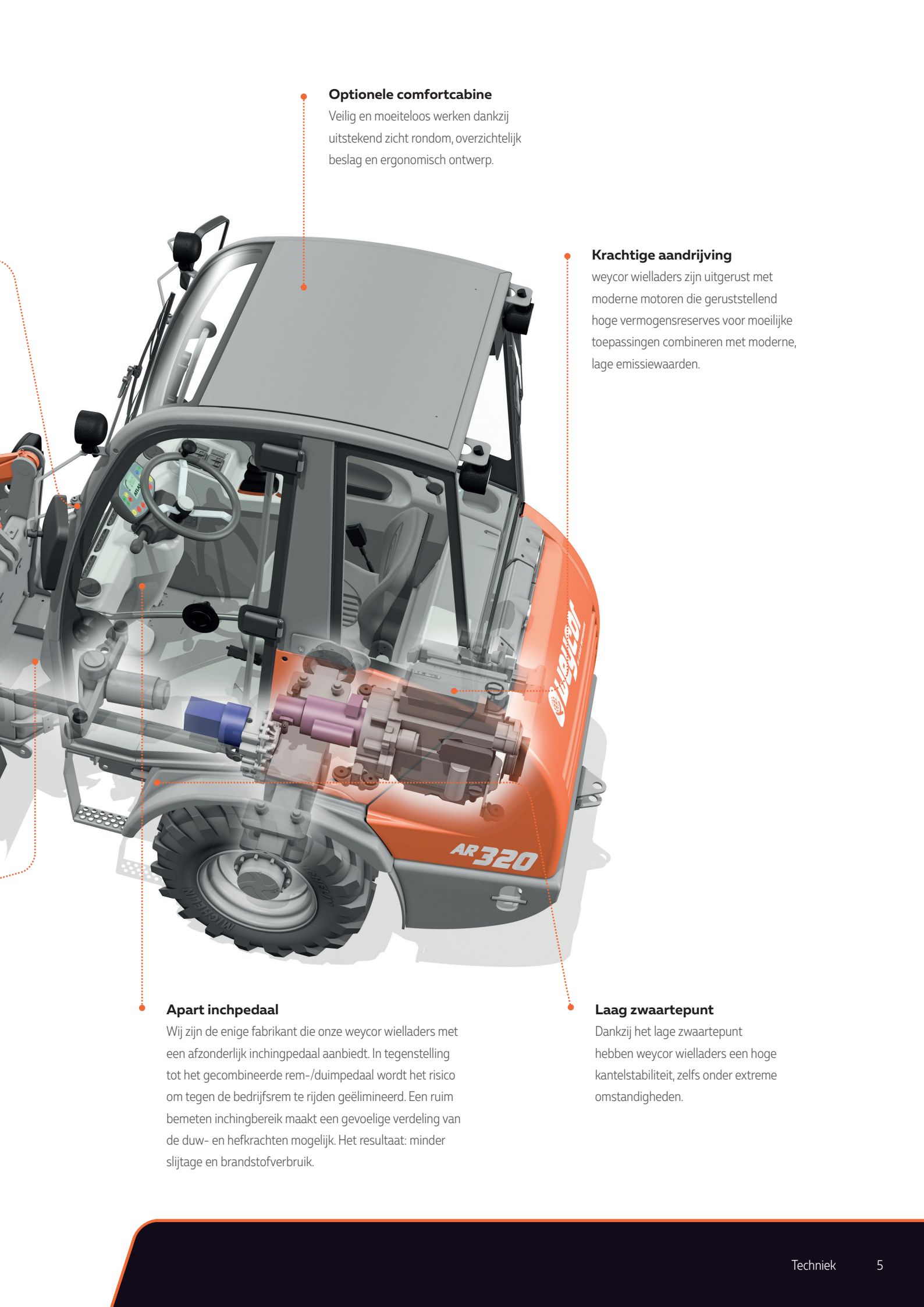
Knikpendelgewricht

In weycor wielladers gebruiken we bijna uitsluitend robuuste, onderhoudsarme scharnierende pendelgewrichten in combinatie met starre assen. Met een slingering van $\pm 12^\circ$ in de achterste slede en een scharnierhoek van 40° aan beide zijden, zorgen deze voor een uitstekende mobiliteit in het terrein, bodembeschermend rijden en extreme wendbaarheid. Dankzij het lage zwaartepunt hebben weycor wielladers een hoge kiepstabiliteit, zelfs onder extreme omstandigheden.

Gemakkelijke service

Snel en eenvoudig onderhoud en service dankzij gecentraliseerde, gemakkelijk toegankelijke servicepunten op





Optionele comfortcabine

Veilig en moeiteloos werken dankzij uitstekend zicht rondom, overzichtelijk beslag en ergonomisch ontwerp.

Krachtige aandrijving

weycor wielladers zijn uitgerust met moderne motoren die geruststellend hoge vermogensreserves voor moeilijke toepassingen combineren met moderne, lage emissiewaarden.

Apart inchpedaal

Wij zijn de enige fabrikant die onze weycor wielladers met een afzonderlijk inchingpedaal aanbiedt. In tegenstelling tot het gecombineerde rem-/duimpedaal wordt het risico om tegen de bedrijfsrem te rijden geëlimineerd. Een ruim bemeten inchingbereik maakt een gevoelige verdeling van de duw- en hefkrachten mogelijk. Het resultaat: minder slijtage en brandstofverbruik.

Laag zwaartepunt

Dankzij het lage zwaartepunt hebben weycor wielladers een hoge kantelstabiliteit, zelfs onder extreme omstandigheden.

INNOVATIEVE MOTORTECHNOLOGIE

Yanmar 3TNV 76 - intelligent efficiënt

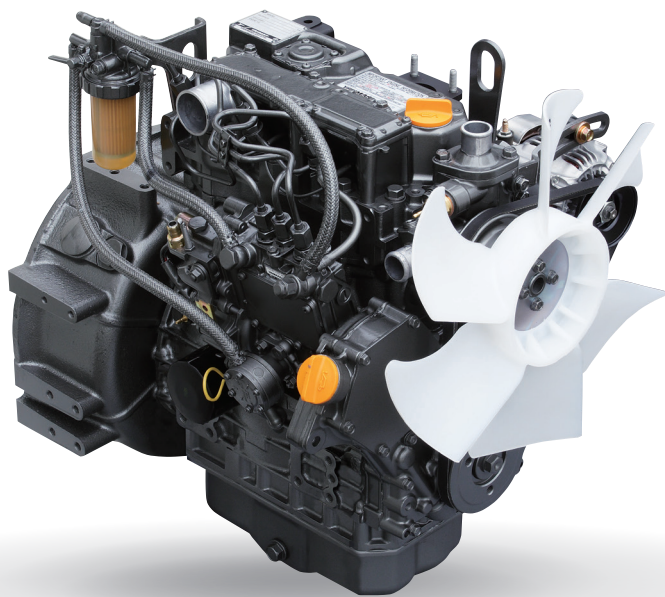
De motor maakt indruk met zijn elektronische motorregeling met intelligente verbinding met het aandrijfmanagementsysteem. Dit zorgt voor de beste motorprestaties bij een laag brandstofverbruik.

Hoog vermogen

18,9 kW bij maximaal 3.000 t/min

Voldane emissienormen

EU Stage V



Betrouwbaar en duurzaam

De TNV-motoren bieden een lange levensduur dankzij efficiënte motorkoeling, minder trillingen en het gebruik van geoptimaliseerde componenten met fijne toleranties.



TECHNISCHE GEGEVENS

Motor

Fabrikant	Yanmar 3TNV 76
Type	watergekoeld
vermogen	18,9 kW ⁽¹⁾ (25 PS) bij 3.000 min ⁻¹
Max. koppel	96 Nm bij 1.800 min ⁻¹
Cilinderinhoud	1.116 cm ³
Aantal cilinders	3 in lijn

Elektrische systeem

Bedrijfsspanning	12 V
Accu	12 V / 66 Ah
Dynamo	14 V / 40 A
Startmotor	12 V / 1,1 kW

Rijaandrijving

Hydrostatische rijaandrijving met begrenzingsbelasting, drukbegrenzing en gesloten circuit op alle 4 de wielen. Rijbereik geldig voor standaardbanden:

Werkversnelling: 0-6,5 km/u

Wegversnelling: 0-19 km/u

1e en 2e hydraulische versnelling kunnen onder belasting worden geschakeld, vooruit /achteruitrijden kan onder belasting worden geschakeld. Vooruit/achteruit rijden, aandrijfversnellingen en 0-stand bediening via weycor joystick. Bediening van de rijaandrijving via gaspedaal en apart inchingpedaal voor optimale verdeling van de hydraulische kracht over de duw- en hefkrachten.

Remmen

Bedrijfsrem: Trommelrem op de vooras, werkt op alle 4 wielen via cardan. Extra remfunctie, via inching pedaal en hydrostatische aandrijving werkend op alle 4 wielen.

Parkeerrem: trommelrem bediend door een kabel, werkend op alle 4 wielen, met uitschakeling van de aandrijving.

Assen

Stijve assen met planetaire reductie in de wielnaven, 27% zelfblokkerend differentieel in de vooras.

besturing

Volledige hydraulische centrale knikpendelbesturing

Voor- en achterwielen lopen in één spoor

Knikhoek: 40° naar beide zijden pendelbereik ±12° in het achterframe

Stuurhydrauliek bedrijfsdruk: 145 bar

Noodstuurfunctie

Banden (speciale banden op aanvraag)

Standaard: 10.0/75-15.3 MPT – multifunctionele band voor grondverzetmachines, bijzonder bodemvriendelijk voor gebruik in de groenvoorziening en landschapbouw.

Speciale band (optioneel): 11.5/80-15.3 MPT – multifunctionele band geschikt voor zand- en grindbodems, bos bodems, wgen en paden.

12-16.5 MT – Banden voor bouwmaschinen voor zachte ondergrond, asfalt, wegen, landschapsarchitectuur

31x15.5 15E – Universele band voor grondverzetmachines, bijzonder zacht op de grond

15.5/55 R18 – Universele band voor grondverzetmachines, met name bodemvriendelijk, landschapsverzorging

Hydrauliek

Tandwielpompe voor laad- en stuurhydrauliek

Voorrangsklep bevoordeelt de besturing

3e hydraulische functie

Laadhydrauliek mechanisch pilootgestuurd, bediend via weycor joystick, incl. vergrendelbare zweefstand

Werkdruk 230 bar, debiet 33 l/min

Vulhoeveelheden

Brandstof	58 Liter
Hydrauliekolie	28 Liter
Motorolie	3 Liter
Vooras	4 Liter
Achteras	3,5 Liter
Versnellingsbak	0,65 Liter
Koelvloeistof	6 Liter

Laadinrichting

Krachtige en robuuste Z-kinematica met hoge uitscheurkracht

Hydraulisch snelwisselsysteem

Bediening van alle functies via weycor joystick

Parallele geleiding voor palletvorkbediening

Automatische terugkeer van de bak naar de graafpositie

Automatische middenpositie

Mech. Vergrendeling volgens StVZO

Heffen **5,0 s**

Dalen **3,5 s**

Kippen **1,0 s**

(1) Vermogen ISO 14396, uitlaatgasbehandeling volgens EU 2016/1628.

Uitrusting – Standaard

Weycor canopy-cabine met rolbeugel

Bediening met één hendel via Weycor-joystick

Weergave rijbereik, vooruit/achteruit rijden

Voertuigverlichting volgens StVZO

Individueel verstelbare bestuurdersstoel

Waarschuwinglampjes voor oliedruk motor, oververhitting motor, temperatuur hydrauliekolie, acculading, parkeerrem, bewaking luchtfilter

Centraal dashboard met displays voor voorverwarmen, brandstofpeil, bedrijfsurenteller

Uitrusting – Optioneel

4e hydraulische functie voor of achter

Hoofdschakelaar voor de accu

Speciale lakken en speciale oliën

Cyclonische voorafscheider

Aanhangkoppeling

Inklapbaew buitenspiegel

gecodeerde startblokkering

Roterende bakken

Geluidsdichte ROPS-cabine

Verstelbare voorruitventilatie

Ruitenwisser- en ruitensproeiersysteem voor en achter

Zonneklep, binnenverlichting, opbergruimte

Thermisch geïsoleerde panoramische beglazing

Klapraam links, vergrendelbaar raam rechts

Waterverwarming met warmtewisselaar en 3-standenventilator

werkverlichting voor en achter

Radio-installatie

Extra contragewicht

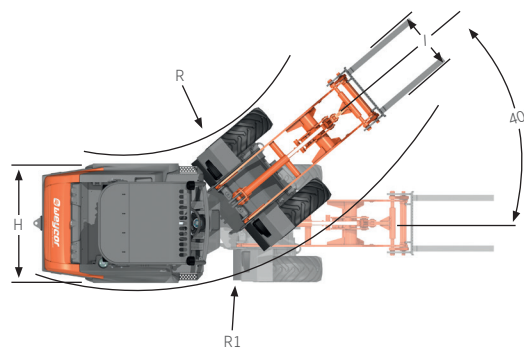
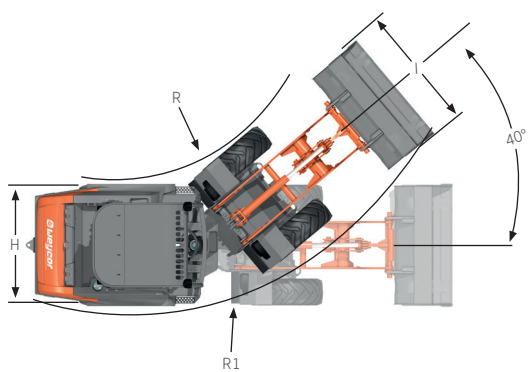
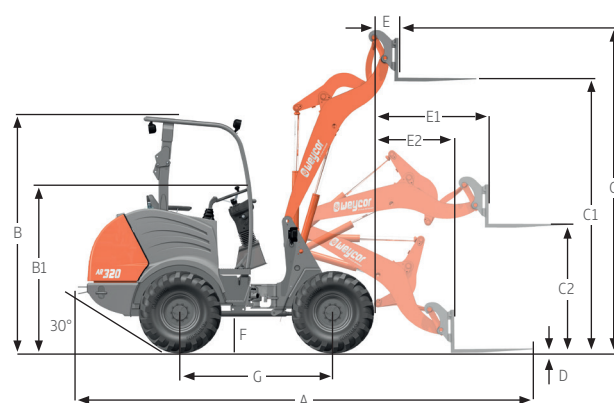
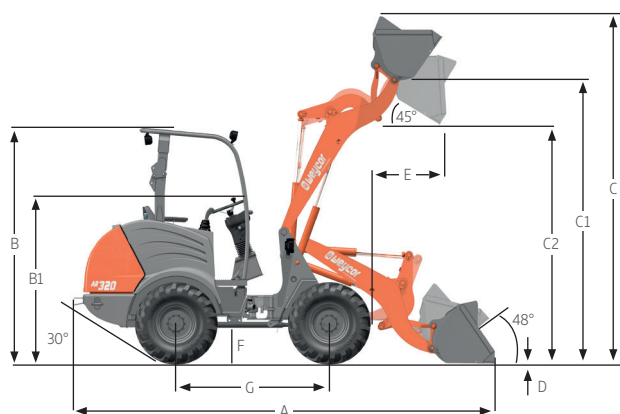
TECHNISCHE GEGEVENS

	AR 320 met standaardbak	AR 320 met palletvorken
A	4.240 mm	4.730 mm
B	2.366 mm	2.366 mm
B1	1.630 mm	1.630 mm
B2	2.340 mm*	2.340 mm*
C	3.340 mm	3.010 mm
C1	2.800 mm	2.550 mm
C2	2.300 mm	1.130 mm
D	55 mm	145 mm
E	595 mm	300 mm
E1	-	1.010 mm
E2	-	680 mm
F	350 mm	350 mm
G	1.580 mm	1.580 mm
H	1.350 mm	1.350 mm
I	1.350 mm	1.030 mm
R	1.495 mm	1.495 mm
R1	2.872 mm	2.872 mm

* Afmetingen met cabine

Tabel van soortgelijke gewichten in t/m³

Bouwsector				Industrie		Landbouw	
Beton	1,9	Zand (nat)	2,1	As	0,7	Gewassen (mais, bieten)	0,7
Grond (droog)	1,5	Zandsteen	2,4	Briketten van bruinkool	0,8	Graan	0,6
Grond (nat)	2,0	Leisteen	2,2	Ijzer	7,8	Hooi	0,3
Gebroken gesteente	2,4	Slib	2,1	Ijzererts	2,3	Kali	1,1
Graniet	1,8	Steenslag	1,5	Gebroken glas	1,9	Compost	1,0
Kalksteen	1,6	Strooizout	1,3	Gaskooks	0,4	Meel	0,5
Grind (droog)	1,9	Vette klei	1,6	Hout	0,8	Mergel (nat)	2,3
grind (nat)	2,1	Cement	1,7	Steenkool	1,2	Thomasmeel	2,2
Klei	1,7	Baksteen (gestapeld)	1,8	Papier	0,9	Turf (nat)	1,1
Mortel	2,2			Slak (zandachtig)	1,0	Turf (droog)	0,4
Zand (droog)	1,9			Slak (vast)	2,7	Volledige meststof	1,0



met standaardbak

met palletvorken



Wij behouden ons het recht om specificaties en uitvoeringen zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Fouten kunnen niet worden uitgesloten. De technische gegevens hebben uitsluitend betrekking op de standaarduitvoering; de afbeeldingen kunnen afwijken van de standaardversie.



Contact opnemen? Bel 030 - 666 60 66 of mail naar info@kemp-groep.nl. Kijk op www.kemp-groep.nl voor al onze vestigingen en contactgegevens.