

AR480T

BEDRIJFSGEWICHT 6.000 - 6.500 kg MOTORVERMOGEN 55,4 kW (75,3 pk) BAKINHOUD 1,0 - 1,5 m³



 **weycor**
BY ATLAS WEYHAUSEN



Bedrijfsgegevens

Bakinhoud	1,0 m³
Spoorbreedte	1.510 mm
Uitbreekkracht	4.300 daN
Duwkracht	4.310 daN
Kieplast gestrekt	3.627 kg
Kieplast gestrekt / telescoop	2.049 kg
Kieplast geknikt	3.208 kg
Kieplast geknikt / telescoop	1.812 kg
Hefkracht op grondniveau	3.600 daN
Bedrijfsgegewicht	6.000 kg

(3) Bij deelname aan het openbare wegverkeer volgens StvZO is uitsluitend de laadbak met nummer 8059493 toegestaan; (4) Lasten dienen in principe in grondpositie verplaatst te worden; (5) Volgens ISO 8313 en EN 474-3; (6) Volgens Richtlijn 2000/14/EG en bijlagen; (7) Volgens ISO 6396; (8) Volgens ISO 8041.

Technische specificaties

Afwijkende gegevens bij gebruik van palletvorken ⁽⁴⁾ (Lastzwaartepuntafstand 500 mm)*

Kieplast gestrekt	3.119 kg
Kieplast gestrekt / telescoop	1.852 kg
Kieplast geknikt	2.759 kg
Kieplast geknikt / telescoop	1.638 kg
Laadvermogen 80% op vlak terrein ⁽⁵⁾	2.207 kg
Laadvermogen 80% op vlak terrein met uitschuifbare laadarm ⁽⁵⁾	1.310 kg
Laadvermogen 60% oneffen terrein ⁽⁵⁾	1.655 kg
Laadvermogen 60% oneffen terrein met uitschuifbare laadarm ⁽⁵⁾	983 kg

Geluidsniveau

Gemiddeld geluidsvermogensniveau $L_{WA}^{(6)}$	100,0 dB(A)
Gearandeerd geluidsvermogensniveau $L_{WA}^{(6)}$	101,0 dB(A)
Geluidsdruk niveau $L_p^{(7)}$	77,0 dB(A)
Trilwaarden hand-/ arm-/ gehele lichaamstrillingen ⁽⁸⁾	< 2,5/0,5 m/s²



DE EERSTE INDRUK TELT!

Weycor wielladers staan voor pure passie, voor techniek en voor Duitse kwaliteit. Dankzij de innovatieve denkkraft, oog voor precisie en enthousiasme voor krachtige motortechniek, is er een nieuwe generatie wielladers ontstaan.

6.000⁽¹⁾ KG
BEDRIJFSGEWICHT

55,4⁽²⁾ KW (75,3 PK)
MOTORVERMOGEN

1,0 M³
BAKINHOUD

Belangrijke informatie over de bakinhoud:

De informatie in deze brochure geldt alleen voor de originele Weycor-bakken zoals vermeld in de brochure, inclusief de bijbehorende technische specificaties en instellingen. Het bruikbare bakvolume hangt af van het soort materiaal en het bijbehorende stortgewicht (in t/m³). Richtwaarden hiervoor vindt u in de tabel met soortelijke gewichten in de brochure. Het toegestane totaalgewicht en de kantellasten van de wiellader mogen in geen geval worden overschreden.

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

(2) Vermogensafgifte volgens ISO 14396, uitlaatgasbehandeling volgens EU 2016/1628. Alle technische gegevens hebben uitsluitend betrekking op de standaarduitvoering.

DETAILS DIE OVERTUIGEN

Voldoen aan de nieuwe uitstootregels is één ding. Maar daar ook duidelijke voordelen uit halen, is iets heel anders. Bij het ontwikkelen van de nieuwe generatie wielladers zijn beide waargemaakt: meer vermogen, minder verbruik én meerdere slimme innovaties die hun kracht laten zien op de bouwplaats. Wat er in de machine zit, is nu ook aan de buitenkant te zien – aan de vernieuwde typeaanduiding en de naam Weycor.

Modernste kinematica

De beproefde Weycor-kinematica biedt hoge uitbreekkrachten en uitstekende hefhoogtes. Telescoopcilinder met einddemping voor soepele werking.

Hydraulische snelwisselvoorziening

Maakt het mogelijk om aanbouwdelen in enkele seconden te verwisselen en verandert de wiellader in een echte alleskunner.

Eenvoudig onderhoud

Snelle en gemakkelijke service dankzij centraal gegroepeerde en goed toegankelijke onderhoudspunten.

Knikbesturing

In combinatie met de achterste pendelassen wordt een uitstekende terreinvaardigheid en wendbaarheid bereikt. Dankzij het laag geplaatste zwaartepunt biedt de machine ook in ruw terrein een unieke stabiliteit.



Comfortcabine

Veilig en vermoeidheidsvrij werken dankzij uitstekend rondomzicht, overzichtelijk geplaatste bedieningsinstrumenten en een ergonomisch ontwerp.

Krachtige aandrijving

Weycor wielladers zijn uitgerust met moderne motoren die geruststellende vermogensreserves bieden voor zware toepassingen, gecombineerd met lage en milieuvriendelijke emissiewaarden volgens de nieuwste normen.

Afzonderlijk inchpedaal

Als enige fabrikant levert Weycor haar wielladers met een afzonderlijk inchpedaal. In tegenstelling tot een gecombineerd rem-/inchpedaal wordt hiermee voorkomen dat er per ongeluk tegen de bedrijfsrem wordt gereden. Het ruim bemeeten inchbereik maakt een nauwkeurige dosering van duw- en hefkrachten mogelijk. Het resultaat: minder slijtage en lager brandstofverbruik.

Negatiefrem

De veerbekrachtigde, ofwel negatiefrem, is bij Weycor wielladers een gesloten remsysteem met oliebad-lamellenremmen. Dit systeem houdt de wiellader bij geactiveerde rem- of inchfunctie veilig op zijn plaats op een helling, en blokkeert automatisch alle vier de wielen wanneer de motor wordt uitgeschakeld. De lamellenremmen draaien in een oliebad, waardoor ze bijzonder onderhoudsarm en slijtagebestendig zijn.

INNOVATIEVE MOTORTECHNOLOGIE

TD 2.9 L4 – intelligent en efficiënt

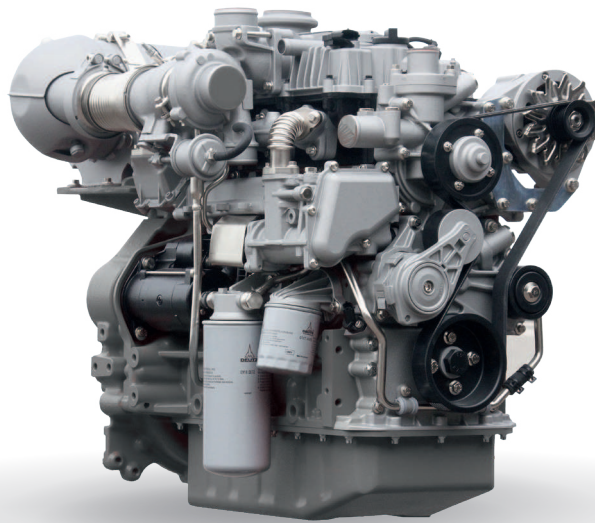
Al meer dan 40 jaar vertrouwen wij op Deutz-motoren. Ook voor de AR 480S zijn daar goede redenen voor: zoals de elektronische motorregeling met slimme koppeling aan het aandrijfsysteem. Dit zorgt voor optimale motorprestaties bij een laag brandstofverbruik.

Krachtig vermogen

55,4 kW bij maximaal 2.200 t/min

Voldoet aan emissienormen

EU Stage V – DOC + DPF sinds 2019



Deutz-motortechnologie: TD 2.9 L4

Watergekoelde 4-cilinder lijnmotor met gekoelde externe uitlaatgasrecirculatie, turbo-oplading en intercooling. Het krachtige Common Rail-inspuit-systeem en een uiterst efficiënte verbranding met gekoelde externe uitlaatgasrecirculatie zorgen voor uitstekende motorprestaties bij een minimaal brandstofverbruik en lage emissiewaarden. Dankzij het gebruik van een roetfilter voldoen deze motoren aan de sinds 2019 geldende EU Stage V-emissienorm. Voor eenvoudige integratie in de machine blijven alle motorverbindingen en belangrijke installatiesch interfaces ongewijzigd ten opzichte van eerdere normen.



TECHNISCHE DATEN

Motor

Fabrikant	TD 2.9 L4
Type	watergekoeld
Vermogen	55,4 kW ⁽¹⁾ (75,3 PS) bij 2.200 min ⁻¹
Max. koppel	260 Nm bij 1.600 min ⁻¹
Cilinderinhoud	2.924 cm ³
Aantal cilinders	4 in lijn

Elektrische systeem

Bedrijfsspanning	12 V
Accu	12 V / 100 Ah
Dynamo	14 V / 95 A
Startmotor	12 V / 2,6 kW

Rijaandrijving

Hydrostatische aandrijving met drukafsluiting en gesloten circuit, werkend op alle vier de wielen. Geldig voor standaardbanden:

Werkstand: 0–6,5 km/u

Wegstand: 0–20 km/u

Snelstand (optioneel): 0–40 km/u

De 1e en 2e hydraulische versnelling zijn onder belasting te schakelen, net als voor-/achteruit. Bediening van rijrichting en rijstanden via Weycor joystick, aandrijvingsregeling via rijpedaal en afzonderlijk inchpedaal voor optimale verdeling van hydraulisch vermogen tussen duw- en hefkracht.

Remsysteem

Bedrijfsrem: Oliebad-lamellenrem, werkend op alle vier de wielen. Extra remwerking via inchpedaal en hydrostatische aandrijving.

Parkeerrem: Negatiefrem in veerbekrachtigde uitvoering, werkend op alle vier de wielen. Bij stilstand van de motor wordt de veerbekrachtigde rem automatisch geactiveerd.

Assen

Starre vooras en pendelas achter, met planetaire reductie in de wielnaven. 100% differentieelsper op voor- en achteras, elektrisch inschakelbaar.

Besturing

Volledig hydraulische centrale knikbesturing met pendelende achteras.

Voor- en achterwielen lopen in hetzelfde spoor.

Knikhoek: 40° naar beide zijden, pendelbeweging: ±10° in het achterframe

Bedrijfsdruk stuurhydrauliek: 175 bar

Noodstuurfunctie aanwezig

Banden (Speciale banden op aanvraag)

Standaard: 16/70 R20 MPT 14 PR – multifunctionele band voor grondverzetmachines, met goede tractie, zelfreinigende eigenschappen en stabiele rijprestaties.

Hydrauliek

Tandwielpompe voor de laadhydrauliek

Prioriteitsventiel geeft voorrang aan de besturing

Lastafhankelijke daalrem

4e hydraulische functie (SWE)

Laadhydrauliek hydraulisch voorgestuurd via Weycor-joystick, inclusief vergrendelbare zweefstand

Bedrijfsdruk: 230 bar, olieopbrengst: 66 l/min

Vulhoeveelheden

Brandstof	80 Liter
Hydrauliekolie	78 Liter
Motorolie	8 Liter
Vooras	5,1 Liter
Achteras	5,4 Liter
Versnellingsbak	0,7 Liter
Koelvloeistof	13 Liter

Laadinrichting

Krachtige en robuuste Z-kinematica

Uitschuifbaar tot 1.200 mm

Hydraulische snelwisselvoorziening

Telescoopcilinder met einddemping

Bediening van alle functies via de Weycor joystick

Hydraulische parallelgeleiding

Vergrendeling voor wegtransport volgens StVZO-voorschriften

Heffen **6,5 s**

Dalen **6,0 s**

Kippen **1,8 s**

(1) Vermogensafgifte volgens ISO 14396, uitlaatgasnabehandeling volgens EU 2016/1628.

Uitrusting – standaard

Inklapbare buitenspiegels
Verwarmbare achterraut
Comfortabele instap aan beide zijden
Joystick met geïntegreerde proportionele bediening voor de 3e hydraulische functie of zwenkbeweging
Weycor diagnosesysteem
Rijbereikweergave en voor-/achterrautindicatie
Voertuigverlichting volgens StVZO
Individueel verstelbare bestuurdersstoel met instelbare rechter armleuning
Motorolieverwarming met warmtewisselaar en 4-standenschakelaar
Regelbare voorruitventilatie
Geluidsgeïsoleerde ROPS-cabine
Parallel werkende ruitenwisser- en sproeisystemen vóór en achter
Zonneklep, kledinghaak, interieurverlichting en opbergruimte
Traploos verstelbare stuurkolom
Warmtewerende panoramabeglazing
Waarschuwinglampjes voor: motoroliedruk, motoroververhitting, hydrauliekolietemperatuur, acculading, parkeerrem en luchtfilterbewaking
Centraal instrumentenpaneel met weergave van: gloeispiraalstatus, motortemperatuur, brandstofniveau en bedrijfsurenteller
Cycloonvoorfilter met luchtfilterbewaking

Uitrusting – optioneel

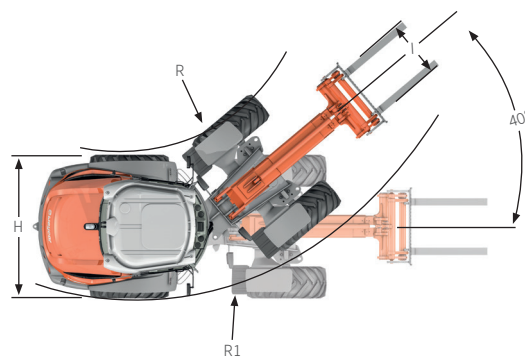
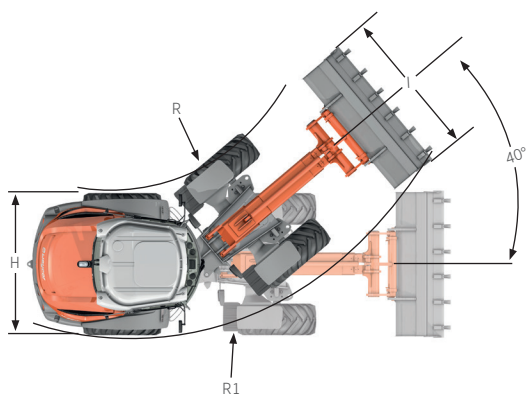
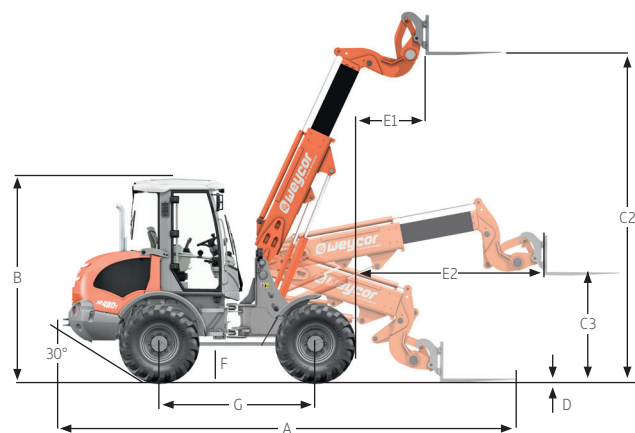
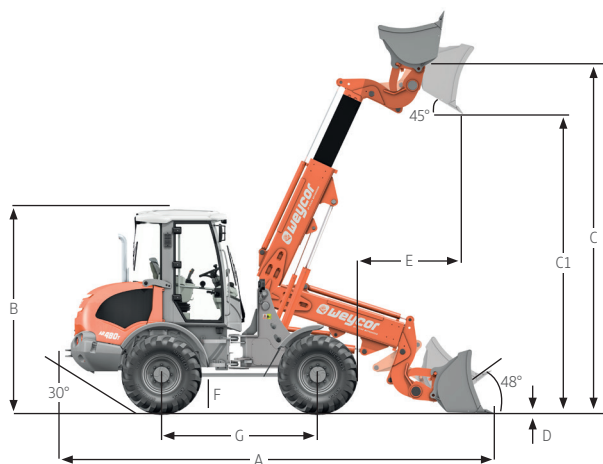
Demping van hefarmbewegingen
Snelrijder (tot 40 km/u)
Airconditioning
Lastbeveiligingskleppen
Lastbruchsicherungen
Aanhangkoppeling
Hoofdstroomschakelaar voor de accu
Speciale lakkleuren en speciale oliën
Corrosiebescherming voor gebruik met strooizout
Rondom waarschuwinglamp
Startonderbreker met coderingspen
Verwarmbare en luchtgeveerde bestuurdersstoelen
Radio-installatie
Schuiframes in linker- en rechterdeur
Dieselpartikelfilter

TECHNISCHE GEGEVENS

	AR 480T met standaardbak	AR 480T met palletvork
A	5.804 mm	6.124 mm
B	2.796 mm	2.796 mm
C	4.838 mm	-
C1	4.080 mm	-
C2	-	4.650 mm
C3	-	1.530 mm
D	60 mm	60 mm
E	1.380 mm	-
E1	-	1.074 mm
E2	-	2.695 mm
F	492 mm	492 mm
G	2.200 mm	2.200 mm
H	1.950 mm	1.950 mm
I	2.150 mm	1.030 mm
R	2.105 mm	2.105 mm
R1	4.545 mm	4.545 mm

Tabel van soortelijke gewichten in t/m³

Bouwsector				Industrie		Landbouw	
Beton	1,9	Zand (nat)	2,1	As	0,7	Fruit (mais, bieten)	0,7
aarde (droog)	1,5	Zandsteen	2,4	Bruinkoolbriket	0,8	Graan	0,6
Aarde (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	Glasscherven	1,9	Compost	1,0
Kalksteen	1,6	Strooizout	1,3	Gaskooks	0,4	Meel	0,5
Grind (droog)	1,9	leem	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.