

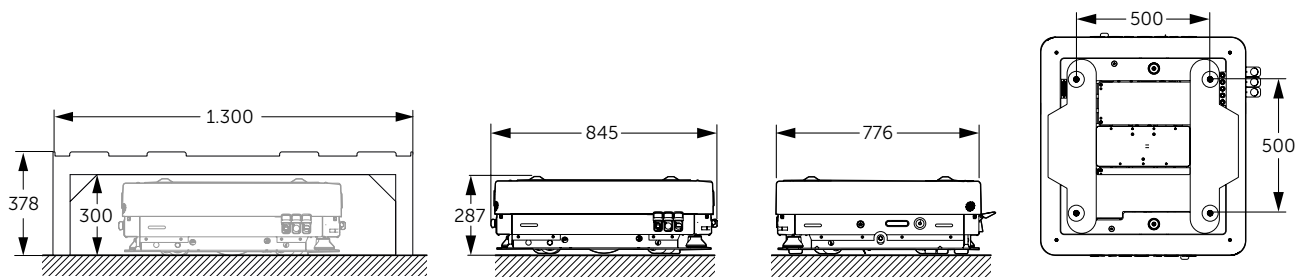


Autonomous Mobile Robot (AMR) **arculee S.**

Autonome robots worden gekenmerkt door hun vermogen om vrij binnen een gebied te navigeren en een last op te pakken, rekening houdend met de positie en oriëntatie ervan. De nieuwste aanwinst in het Jungheinrich portfolio doet precies dat: hij draagt de naam arculee en verhoogt gegarandeerd de vitaliteit van uw magazijn! Hij toont echt zijn sterke punten bij underload transport. Hij transporteert volledige palletten of enkel kleine onderdelen snel en flexibel van A naar B.

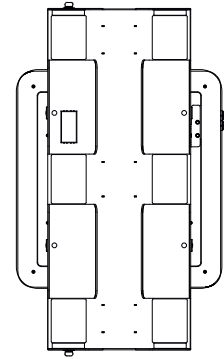
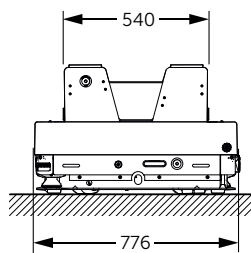
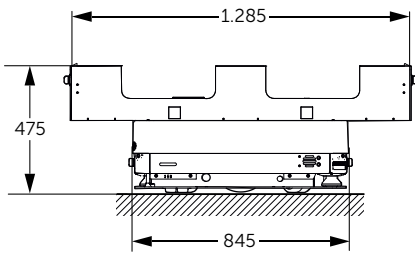
De arculee is niet alleen indrukwekkend wat de hardware betreft. Dankzij een gestandaardiseerde VDA 5050-interface kan hij naadloos in uw logistieke processen worden geïntegreerd. Daarnaast kan het arculee FLEET vlootbeheersysteem gebruikt worden om de AGV's en AMR's van verschillende fabrikanten aan te sturen, zodat alle actoren in één oplossing gebundeld worden. De communicatie met uw hostsysteem verloopt via de bekroonde Jungheinrich Logistics Interface. De arculee kan dus best van bij de start een integraal onderdeel zijn van elke uitbreidbare en schaalbare magazijnstrategie.

AMR arculee S (transport van ladingdragers).



		arculee S (transport van ladingdragers)	
Technische specificaties	Eigen gewicht (inclusief batterij)	250 kg	
	Draagvermogen waarvan nuttige last	1.000 kg (inclusief ladingdrager) 880 kg	
	Max. totaalgewicht (eigen gewicht + draagvermogen)	1.250 kg	
	Afmetingen (L x B x H)	845 x 776 x 287 mm	
	Max. heffing	90 mm	
	Bediening	Autonoom	
	Rijrichting	Bidirectioneel	
	Bodemvrijheid	15 mm	
	Max. helling / laadbrug	< 1%	
	Geluidsdrukniveau L_{pAZ}	< 70 dB(A)	
Technische vereisten voor ladingdragers en lasten	Afmetingen ladingdrager (L x B x H)	1.300 x 1.100 x 378 mm	
	Underload (H x B)	300 x 980 mm	
	Max. lasthoogten (op drager) voor draaglast	880 kg: 1.400 mm	300 kg: 2.400 mm
Prestatiegegevens	Rijsnelheid	1,6 m/s (belast)	2,5 m/s (onbelast)
	Hefduur (voor max. heffing 90 mm)	7 s	
	Mogelijkheid om bochten te nemen	Beschikbaar	
	Mogelijkheid tot puntrotatie in kleine ruimten	Beschikbaar	
Navigatie / nauwkeurigheid bij positionering	Navigatiemodi	Op basis van merkers (QR)	Op basis van contouren
	Nauwkeurigheid bij positionering	+/-1 mm (benadering van doel) +/-10 mm (afgelegde afstand)	+/-50 mm (benadering van doel) +/-100 mm (afgelegde afstand)
Omgevingsomstandigheden	Beschermingsgraad	IP 20	
	Temperatuur	+5 °C tot +40 °C kamertemperatuur	
	Vochtigheid	Max. 80% (zonder condensatie)	
	Kwaliteit van ondergrond	Industriële ondergrond, vlakheidsafwijking volgens DIN 18202:2019-07 Tabel 3 – rij 3	
	Toegelaten tredehoogte / -breedte	+/-5 mm (afhankelijk van snelheid)	
Energiesysteem	Batterijspanning / nominale capaciteit	48 V / 40 Ah	
	Celtype	Lithium-ion	
	Type lader	Vloercontact	
Veiligheid	Veiligheidsuitrusting	Veiligheidslaserscanner (360°), 2 x noodstopknoppen, waarschuwingslichten, Blue Spots	
Communicatie	Communicatiekanalen	WLAN iWLAN	
	Communicatie-interface	VDA 5050	

AMR arculee S (transport van palletten).



		arculee S (transport van palletten)	
Technische specificaties	Eigen gewicht (inclusief batterij + rugzakmodule)	330 kg	
	Draagvermogen	920 kg	
	Max. totaalgewicht (eigen gewicht + draagvermogen)	1.250 kg	
	Afmetingen (L x B x H)	1.285 x 776 x 475 mm	
	Max. heffing	90 mm	
	Bediening	Autonoom	
	Rijrichting	Bidirectioneel	
	Bodemvrijheid	15 mm	
	Max. helling / laadbrug	< 1%	
Geluidsdrukkniveau L_{pAZ}	< 70 dB(A)		
Technische vereisten voor ladingdragers en lasten	Ladingdrager	Europallet 1.200 x 800 mm (EN 13698-1), andere projectspecifieke op aanvraag	
	Max. lasthoogten (inclusief pallet) met draaglast	920 kg: 1.200 mm	300 kg: 1.800 mm
	Min. hoogte overdrachtsstation	~ 400 mm	
Prestatiegegevens	Rijsnelheid	1,6 m/s (belast)	2,5 m/s (onbelast)
	Hefduur (voor max. heffing 90 mm)	7 s	
	Mogelijkheid om bochten te nemen	Beschikbaar	
	Mogelijkheid tot puntrotatie in kleine ruimten	Beschikbaar	
Navigatie/nauwkeurigheidspositionering	Navigatiemodi	Ondersteund door merkers (QR)	Op basis van contouren
	Nauwkeurigheid bij positionering	+/-1 mm (benadering van doel) +/-10 mm (afgelegde afstand)	+/-50 mm (benadering van doel) +/-100 mm (afgelegde afstand)
Omgevingsomstandigheden	Beschermingsgraad	IP 20	
	Temperatuur	+5 °C tot +40 °C kamertemperatuur	
	Vochtigheid	Max. 80% (zonder condensatie)	
	Kwaliteit van ondergrond	Industriële ondergrond, vlakheidsafwijking volgens DIN 18202:2019-07 Tabel 3 – rij 3	
	Toegelaten tredehoogte / -breedte	+/-5 mm (afhankelijk van snelheid)	
Energiesysteem	Batterijspanning / nominale capaciteit	48 V / 40 Ah	
	Celtype	Lithium-ion	
	Type lader	Vloercontact	
Veiligheid	Veiligheidsuitrusting	Veiligheidslaserscanner (360°), 2 x noodstopknoppen, waarschuwingslichten, Blue Spots	
Communicatie	Communicatiekanalen	WLAN iWLAN	
	Communicatie-interface	VDA 5050	


Jungheinrich NV

Researchpark Haasrode 1105
Esperantolaan 1
3001 Leuven (Heverlee)
Tel. 0800 85 209*

*Gratis in België

info@jungheinrich.be
www.jungheinrich.be

De Duitse productie-eenheden in Norderstedt, Moosburg en Landsberg zijn gecertificeerd. **ISO 9001**
ISO 14001

Jungheinrich trucks voldoen aan de Europese veiligheidsvoorschriften. 

 **JUNGHEINRICH**