

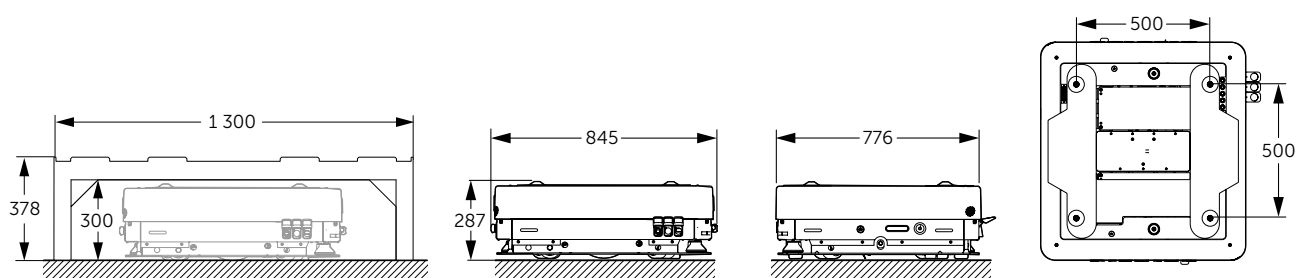


## **Autonomous Mobile Robot (AMR)** **arculee S.**

Les robots autonomes se caractérisent par leur capacité à naviguer librement dans une zone et à prendre un support de charge en tenant compte de sa position et de son orientation. C'est exactement ce que fait l'arculee, le dernier né de la gamme Jungheinrich, qui vous permettra à coup sûr d'accroître le dynamisme de votre entrepôt ! Sa force principale réside dans l'underload transport. Il est ainsi capable de transporter des palettes entières ou des charges plus petites d'un point à l'autre de manière rapide et flexible.

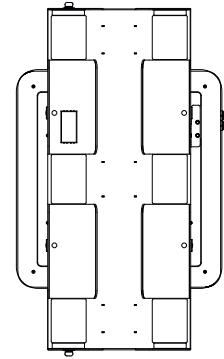
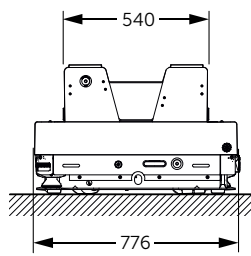
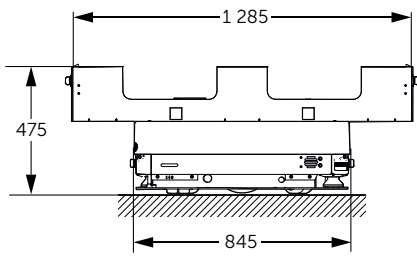
Mais l'arculee ne se démarque pas uniquement au niveau du matériel. Une interface VDA 5050 standardisée garantit son intégration harmonieuse au sein de vos processus logistiques. Vous pouvez également utiliser le système de gestion de flotte arculus FLEET pour commander les AGV et AMR d'autres fabricants, vous permettant ainsi d'intégrer tous les acteurs dans une même solution. La communication avec votre système hôte s'effectue via la Jungheinrich Logistics Interface primée. L'arculee devrait par conséquent faire partie intégrante de toute stratégie d'entrepôt modulable et évolutive depuis le début.

# AMR arculee S (transport de supports de charge)



		arculee S (transport de supports de charge)	
Spécifications techniques	Poids propre (batterie incluse)	250 kg	
	Capacité dont charge utile	1 000 kg (support de charge inclus) 880 kg	
	Poids total max. (poids propre + capacité)	1 250 kg	
	Dimensions (L x l x h)	845 x 776 x 287 mm	
	Hauteur de levée max.	90 mm	
	Exploitation	Autonome	
	Sens de déplacement	Bidirectionnel	
	Garde au sol	15 mm	
	Inclinaison / rampe max.	< 1%	
Niveau de pression acoustique L <sub>pAZ</sub>	< 70 db(A)		
Exigences techniques pour les supports charges et les charges	Dimensions du support de charge (L x l x h)	1 300 x 1 100 x 378 mm	
	Underload (l x h)	300 x 980 mm	
	Hauteurs de charge max. (sur le support de charge) par hauteur de charge	880 kg : 1 400 mm	300 kg : 2 400 mm
Données de performance	Vitesse de déplacement	1,6 m/s (chargé)	2,5 m/s (sans charge)
	Temps de levée (pour une hauteur de levée max. de 90 mm)	7 s	
	Capacité à négocier les virages	Disponible	
	Capacité de rotation par point dans les espaces restreints	Disponible	
Précision de navigation/positionnement	Modes de navigation	Par repères (QR)	Par contours
	Précision de positionnement	+/-1 mm (en approche de cible) +/-10 mm (distance parcourue)	+/-50 mm (en approche de cible) +/-100 mm (distance parcourue)
Conditions ambiantes	Indice de protection	IP 20	
	Température	Température ambiante comprise entre +5 °C et +40 °C	
	Humidité	Max. 80 % (sans condensation)	
	Qualité du sol	Sol industriel, écart de planéité selon DIN 18202:2019-07 Tableau 3 – ligne 3	
	Hauteur / largeur d'incrément autorisée	+/-5 mm (selon la vitesse)	
Système énergétique	Tension de la batterie / capacité nominale	48 V / 40 Ah	
	Type de cellule	Lithium-ion	
	Type de chargeur	Contact au sol	
Sécurité	Équipement de sécurité	Scanner laser de sécurité (360°), 2 x boutons d'arrêt d'urgence, signaux lumineux, Blue Spots	
Communication	Canaux de communication	WLAN   iWLAN	
	Interface de communication	VDA 5050	

# AMR arculee S (transport de palettes)



		arculee S (transport de palettes)	
Spécifications techniques	Poids propre (avec batterie et module sac à dos)	330 kg	
	Capacité	920 kg	
	Poids total max. (poids propre + capacité)	1 250 kg	
	Dimensions (L x l x h)	1 285 x 776 x 475 mm	
	Hauteur de levée max.	90 mm	
	Exploitation	Autonome	
	Sens de déplacement	Bidirectionnel	
	Garde au sol	15 mm	
	Inclinaison / rampe max.	< 1%	
Niveau de pression acoustique $L_{pAZ}$	< 70 db(A)		
Exigences techniques pour les supports-charges et les charges	Support de charge	Palette Europe 1 200 x 800 mm (EN 13698-1), autres possibilités sur demande selon les projets	
	Hauteurs de charge max. (palette comprise) par poids de charge	920 kg : 1 200 mm	300 kg : 1 800 mm
	Hauteur min. de la station de remise	~ 400 mm	
Données de performance	Vitesse de déplacement	1,6 m/s (chargé)	2,5 m/s (sans charge)
	Temps de levée (pour une hauteur de levée max. de 90 mm)	7 s	
	Capacité à négocier les virages	Disponible	
	Capacité de rotation par point dans les espaces restreints	Disponible	
Précision de navigation/positionnement	Modes de navigation	Par repères (QR)	Par contours
	Précision de positionnement	+/-1 mm (en approche de cible) +/-10 mm (distance parcourue)	+/-50 mm (en approche de cible) +/-100 mm (distance parcourue)
Conditions ambiantes	Indice de protection	IP 20	
	Température	Température ambiante comprise entre +5 °C et +40 °C	
	Humidité	Max. 80 % (sans condensation)	
	Qualité du sol	Sol industriel, écart de planéité selon DIN 18202:2019-07 Tableau 3 – ligne 3	
	Hauteur / largeur d'incrément autorisée	+/-5 mm (selon la vitesse)	
Système énergétique	Tension de la batterie / capacité nominale	48 V / 40 Ah	
	Type de cellule	Lithium-ion	
	Type de chargeur	Contact au sol	
Sécurité	Équipement de sécurité	Scanner laser de sécurité (360°), 2 x boutons d'arrêt d'urgence, signaux lumineux, Blue pots	
Communication	Canaux de communication	WLAN   iWLAN	
	Interface de communication	VDA 5050	

**Jungheinrich SA**

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

\* Gratuit en Belgique

[info@jungheinrich.be](mailto:info@jungheinrich.be)  
[www.jungheinrich.be](http://www.jungheinrich.be)

Les sites de production allemands  
de Norderstedt, Moosburg et  
Landsberg sont certifiés. **ISO 9001**  
**ISO 14001**

Les chariots Jungheinrich sont  
conformes aux exigences de sécurité  
européennes.



 **JUNGHEINRICH**