8134 Élévateur magnétique permanent

CE EN13155

Les élévateurs magnétiques permanents ROBUR sont des équipements compacts, robustes et fiables, largement utilisés dans les usines, les entrepôts, les quais portuaires et les équipements de transport. Conçus au sens de la norme européenne EN13155, ces équipements sont adaptés au levage et à la manutention de matériaux en fer magnétique tels que les moules, les tôles, les tuyaux, les raccords, les poutres et les barres.
L'aimant permanent se compose d'un alliage de néodyme, de fer et de bore, en mesure d'exercer une force d'attraction extrêmement élevée, au point de le qualifier de "supermagnétique".
Aucune tension électrique n'étant requise, les élévateurs magnétiques peuvent être utilisés là où l'électricité n'est pas disponible. Un seul opérateur peut facilement lever, transporter et libérer la charge en agissant sur le levier de commande : lorsque le levier est activé, en position ON, un mécanisme à ressort le bloque, maintenant l'aimant actif et empêchant une désactivation accidentelle.
NOTES TECHNIQUES
Ne jamais retirer le levier de la position ON tant que la charge n'est pas au sol.
Une efficacité maximale est garantie avec des matériaux à faible teneur en carbone (ex. S235, S275, S355).
Ne pas utiliser avec des matériaux non magnétiques ou partiellement magnétiques (ex. l'acier inoxydable Aisi 304).
Vérifier systématiquement l'entrefer et en fonction de ce dernier, réduire le débit ou évaluer l'impossibilité de l'utiliser.
Vérifier l'absence de films de protection, de souillure, de graisse, d'huile, etc. entre l'aimant et la charge et les retirer le cas échéant.
Vérifier systématiquement l'épaisseur de la surface, et en fonction de cette épaisseur, réduire le débit ou évaluer l'impossibilité de l'utiliser.

Pour les surfaces rondes, il est toujours nécessaire de réduire le débit, conformément aux indications reportées dans le manuel.

Données techniques :
• Coefficient de sécurité : 3
• Plaque d'identification série

Certificats disponibles :
• Certificat du Fabricant
• Déclaration de Conformité DM2006/42/CE
• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
• Manuel d'utilisation et d'entretien

	art.	WLL kg	A mm	B mm	D mm
081340010	8134	100	70	64	92
081340030	8134	300	96	88	165
081340060	8134	600	120	118	236
081340100	8134	1000	168	168	264