

Usage prévu

Robot mobile collaboratif	destiné au transport interne des palettes et charges lourdes dans l'industrie et le secteur logistique
---------------------------	--

Dimensions

Longueur	1350 mm
Largeur	920 mm
Hauteur	320 mm
Poids (nu)	250 kg
Surface de chargement	1300 x 900 mm

Couleur

RAL 7011	Iron Grey
----------	-----------

Capacité

Porté	500 kg
-------	--------

Vitesse et performance

Autonomie	8 heures
Vitesse maximum	1.2 - 2.0 m/sec*
Rampes et inclinaisons	5 % inclinaison sur 10 mètres à 0,5 m/s

Energie

Batterie	Li-NMC, 48 V, 40 Ah
Temps charge complète	1 heure
Cycle de chargement de la batterie	600 cycles minimum
Chargeur externe - câble ou socle	Input: 100-230 V ac, 50-60 Hz / Output: 48 V, max 40 A

Environnement

Température d'utilisation	+5 °C à 40 °C (humidité entre 10-95 % sans condensation)
Certifications	Conforme à la norme ISO/EN 13849 Satisfait aux exigences de compatibilité électromagnétique (CEM) aux fins d'un usage industriel et d'un usage industriel léger

Communication

WiFi	Dual-band wireless AC/G/N/B
Interface	Une connexion Ethernet avec protocole Modbus, Alimentation : 3 x 24 V sortie 4 entrées, 4 sorties (IEC61131-2) Sécurité I/O (8 entrées, 4 sorties)

Capteurs

Système de sécurité SICK Microscan3 (2 pcs)	couverture à 360° (2 unités)
Caméra 3D (2 pcs)	Détection des obstacles de 30 à 3,500 mm de haut



* Kit de mise à jour pour vitesse 2.0 m/sec disponible à partir de 01.01.2019

