

Spécifications de MiR Hook 250

Informations générales

Usage prévu	Destiné aux opérations entièrement automatisées de saisie et de livraison des chariots
Type	Crochet Hook pour MiR250
Couleur	RAL 7011 / Gris fer
Durée de vie du produit	5 ans ou 20 000 heures, en fonction de ce qui survient en premier
Matériau du couvercle	Aluminium
Avis de non-responsabilité	Les spécifications peuvent varier en fonction des conditions locales et de la configuration d'application

Dimensions

Hauteur de saisie	80—350 mm 3,1—13,8 po
Poids avec MiR250 (sans batterie ou charge utile)	188 kg 414 lb

Charge utile

Charge utile maximale avec chariot	Jusqu'à 500 kg 1 100 lb avec une inclinaison de 1 % — 300 kg 661 lb avec une inclinaison de 5 %
Poids minimal du chariot	Le chariot doit être capable de fournir un couple de minimum 50 Nm 36,8 pi-lb

Performance

Largeur opérationnelle du couloir	Avec charge utile maximale et un chariot 700 mm × 1 150 mm 27,6 po × 45,3 po : 2 250 mm 88,6 po
Largeur opérationnelle du couloir pour un virage à 90°	Avec charge utile maximale et un chariot 1 280 mm × 800 mm 50,4 po × 31,5 po : 2 450 mm 96,5 po
Largeur opérationnelle du couloir pour un virage à 180°	Avec charge utile maximale et un chariot 1 280 mm × 800 mm 50,4 po × 31,5 po : 2 700 mm 106,3 po
Largeur opérationnelle du couloir pour le passage de deux robots	Avec configuration par défaut : 3 600 mm 141,7 po. Avec configuration optimisée : 3 000 mm 118,1 po
Largeur opérationnelle pour embrasure de porte	Avec empreinte par défaut, charge utile maximale et un chariot 700 mm × 1 150 mm 27,6 po × 45,3 po : 1 700 mm 66,9 po
Temps de fonctionnement actif avec charge utile maximale	11 heures et 32 minutes
Temps de fonctionnement actif sans charge utile	11 heures
Autonomie en veille (robot allumé et au repos)	90—10 % : 11 heures et 14 minutes
Temps nécessaire à la saisie et au placement d'un chariot	Placement d'un chariot : 18 s (17—19 s) Saisie d'un chariot : 48 s (46—51 s)
Limites d'accélération avec charge utile maximale	Accélération maximale recommandée de 40 %, environ 0,4 m/s ² 1,3 pi/s ²
Inclinaison vers le haut/bas maximale	1 % avec charge utile maximale et 40 % d'accélération. 5 % avec 300 kg 661 lb, max. 0,5 m/s 1,6 pi/s

Avec un chariot 10 kg, 40 × 60 cm | 22 lb, 15,7 × 23,6 po :

0,25 m/s | 0,82 pi/s : 0,09 m | 0,29 pi

0,40 m/s | 1,31 pi/s : 0,09 m | 0,29 pi

0,80 m/s | 2,62 pi/s : 0,26 m | 0,85 pi

1,20 m/s | 3,94 pi/s : 0,50 m | 1,64 pi

1,60 m/s | 5,25 pi/s : 0,84 m | 2,75 pi

2,00 m/s | 6,56 pi/s : 1,28 m | 4,19 pi

Distance de freinage

Avec un chariot 558 kg, 70 × 115 cm | 1 230 lb, 27,6 × 45,3 po :

0,25 m/s | 0,82 pi/s : 0,11 m | 0,36 pi

0,40 m/s | 1,31 pi/s : 0,14 m | 0,45 pi

0,80 m/s | 2,62 pi/s : 0,50 m | 1,64 pi

1,20 m/s | 3,94 pi/s : 1,06 m | 3,47 pi

1,60 m/s | 5,25 pi/s : 1,89 m | 6,20 pi

2,00 m/s | 6,56 pi/s : 2,95 m | 9,67 pi

Alimentation

Nombre de cycles de pleine charge

Minimum 3 000 cycles

Rapport de chargement

1:12 (avec charge utile maximale)

Environnement

Environnement	Pour usage intérieur uniquement
Plage de température ambiante, fonctionnement	5 à 40 °C 41 à 104 °F selon la norme ISO3691-4 rubrique 4.1.2
Plage de température ambiante, stockage	1 mois : -20 à 60 °C -4 à 140 °F
	3 mois : -20 à +45 °C -4 à 113 °F
Classe IP	IP21
Altitude maximale	2 000 m 6 561 pi

Conformité

Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN61000-6-2, EN61000-6-4, (EN12895)
Normes de sécurité pour véhicules industriels	CE, EN1525, ANSI B56.5, ANSI R15.08

Sécurité

Arrêt d'urgence	Déclenchée en appuyant sur le bouton d'arrêt d'urgence
-----------------	--

Capteurs

Caméra 3D	1 Intel RealSense D435
-----------	------------------------

Entretien

Fréquence d'entretien	6 mois ou selon les consignes du manuel d'utilisation
-----------------------	---

Caches d'entretien

Deux caches intérieurs et deux caches extérieurs

Cycle de vie des actionneurs

Actionneurs de réglage de la hauteur : 1 an

Actionneurs de saisie : 2 ans