



MiR Hook 100 TM



Aumente la eficiencia de las tareas de transporte internas con un robot móvil MiR Hook 100 TM, con carga útil aumentada. El MiR100 Hook es un robot móvil eficiente, de uso sencillo para la recogida y el remolque totalmente automáticos de carros en instalaciones de fabricación, logística y centros de salud.

Uso concebido

Robot Móvil Autónomo (AMR)

Para la recogida y la entrega de carros totalmente automáticas

Dimensiones

Longitud	1275 a 1180 mm (de la posición más alta a la posición más baja)
Anchura	580 mm
Altura	550 a 900 mm (de la posición más baja a la posición más alta)
Altura sobre el suelo	Robot: 50 mm / altura de agarre: 80 mm - 350 mm
Peso (sin carga)	98 kg

Longitud (barra de agarre)	Minimum 300 mm
Grosor (barra de agarre)	15 - 25 mm

Color

RAL 9010	Blanco Puro
-----------------	-------------

Capacidad de remolque

Carga incl. carro	Hasta 300 kg a <1 % de inclinación - 200 kg a 5 % de inclinación
--------------------------	--

Velocidad y rendimiento

Autonomía	8-10 horas o 15-20 km (dependiendo de la carga)
Velocidad máxima	1,5 m/s (5,4 km/h)
Radio de giro (sin carro)	520 mm (alrededor del centro del robot)
Radio de oscilación (con carro)	Longitud total del robot y el carro más 550 mm / 21,7 pulg
Precisión de posicionamiento (colocación de carro)	+/- 200 mm desde el centro de la posición, precisión de 10°
Par de giro (freno liberado)	8-10 Nm
Par de giro (freno activado)	70-80 Nm (2.5 Amp), 110-130 Nm (4.0 Amp)
Vida del diseño del producto	Cinco años

Alimentación

Batería	Li-NMC, 24 V, 40 Ah
Cargador externo	Entrada: 100-230 V ac, 50-60 Hz / Salida: 24 V, max 15 A
Tiempo de carga	Con cable: hasta 4.5 horas (0-80%: 3 horas) / Con estación de carga: hasta 3 horas (0-80%: 2 horas)

Entorno

Rango de temperatura ambiente	De +5 °C a 40 °C (humedad del 10-95 %, sin condensación)
Clase de protección IP	IP 20

Comunicación

WiFi	AC/G/N/B inalámbrico de doble banda
-------------	-------------------------------------

Bluetooth 4.0 LE, alcance: 10-20 m / 32,8-65,6 ft

E/S USB y Ethernet

Carro

Longitud 500 a 2.400 mm

Anchura 400 a 1.500 mm

Altura 200 a 2.000 mm
