

## Specifik anvendelse

Kollaborativ mobil robot til intern transport af tung last og paller inden for industri og logistik

## Dimensioner

Længde	1350 mm
Bredde	920 mm
Højde	320 mm
Vægt (uden last)	250 kg
Lastflade	1300 x 900 mm

## Farve

RAL 7011 Iron Grey

## Nyttelast

Robotnyttelast 500 kg

## Hastighed og ydelse

Driftstid	8 timer
Maks. hastighed	2 m/s (7,2 km/t)
Ramper og stigninger	5% stigning over 10 meter med 0,5 m/s

## Effekt

Batteri	Li-NMC, 48 V, 40 Ah
Ladetid	1 time
Batteriopladningscyklus	Minimum 600 cykler
Ekstern lader - kabel eller ladestation	Tilført effekt: 100-230 V ac, 50-60 Hz / afgivet effekt: 48 V, max 40 A

## Miljø

Omgivelsestemperaturområde	+5°C til 40°C (luftfugtighed 10-95% ikke-kondenserende)
Certificeringer	Opfylder alle EMC-krav i henhold til ISO/EN 13849 til brug i let industri og industri

## Kommunikation

WiFi	Dual-band wireless AC/G/N/B
Indgange/Udgange	En Ethernet-forbindelse med Modbus-protokol, strømforsyning: 3 x 24 V output, 4 input, 4 output (IEC61131-2) sikkerhed I/O (8 input, 4 output)
Kablet joystick	Til manual styring i henhold til ISO/EN 13849

## Sensorer

SICK Microscan3 safety system (2 stk.)	360° visuel beskyttelse omkring robotten
3D kamera (2 stk.)	Detektering af objekter foran, 30-2,000 mm over gulv



