

### Specifik anvendelse

Kollaborativ mobil robot	Til mindre transportopgaver inden for produktion, logistik og sundhedssektoren
--------------------------	--

### Dimensioner

Længde	890 mm
Bredde	580 mm
Højde	352 mm
Frihøjde	50 mm
Vægt (uden last)	67 kg
Lastflade	600 x 800 mm

### Farve

Ral 7011	Iron Grey
----------	-----------

### Nyttelast

Robotnyttelast	200 kg (maksimalt 5% stigning)
Trækraft	500 kg se (MiRHook 200 specifikationer)

### Hastighed og ydelse

Driftstid	10 timer eller 15 km
Maks. hastighed	fremad: 1.1 m/s (4 km/h) / baglæns: 0.3 m/s (1 km/h)
Venderadius	520 mm (omkring robotens midte)
Præcision ved positionering	+/-50 mm i forhold til position, +/-10 mm i forhold til docking-markør
Tværgående spalte- og trintolerance	20 mm

### Effekt

Batteri	Li-NMC, 24 V, 40 Ah, ladetid: op til 3 timer (0-80%: 2 timer)
Indbygget lader	Tilført effekt: 100-230 V ac, 50-60 Hz / afgivet effekt: 24 V, maks. 15 A

### Miljø

Omgivelsestemperaturområde	+5°C til 50°C (luftfugtighed 10-95% ikke-kondenserende)
IP-klasse	IP20
Certificeringer	ESD-certificeret

### Kommunikation

WiFi	Dual-band trådløs AC/G/N/B
Bluetooth	4.0 LE, rækkevidde: 10-20 m
Indgange/Udgange	USB og Ethernet

### Sensorer

SICK sikkerhedslaserscannere S300 (for og bag)	360° visuel beskyttelse
3D kamera Intel RealSense™	Detektering af objekter foran, 50-500 mm over gulv
Ultralydsscannere (4 stk.)	Nuværende status: Under udvikling. Anvendelse: Detektering af transparente objekter.

### Topmodul

Maks. højde fra gulv til top	1800 mm
Center of gravity	Maks. 900 mm over gulv



