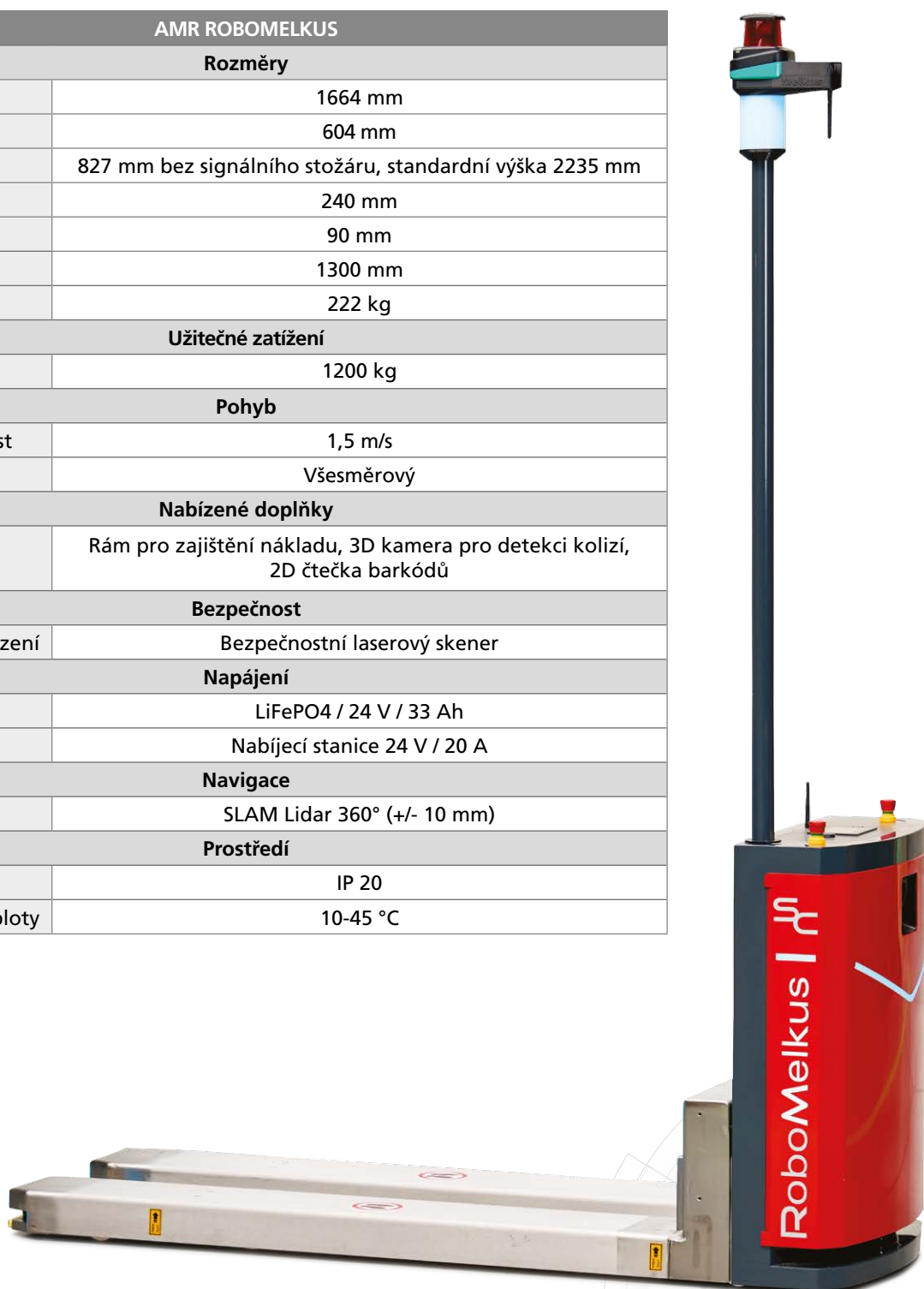


# MODELOVÁ ŘADA AMR ROBOMELKUS

Flexibilní paletové AMR pro intralogistiku.

AMR ROBOMELKUS	
Rozměry	
Délka	1664 mm
Šířka	604 mm
Výška	827 mm bez signálního stožáru, standardní výška 2235 mm
Výška zdvihu	240 mm
Výška vidlice	90 mm
Délka vidlice	1300 mm
Hmotnost	222 kg
Užitečné zatížení	
Nosnost	1200 kg
Pohyb	
Maximální rychlost	1,5 m/s
Pohyb / pohon	Všesměrový
Nabízené doplňky	
Doplňky	Rám pro zajištění nákladu, 3D kamera pro detekci kolizí, 2D čtečka barkódů
Bezpečnost	
Bezpečnostní zařízení	Bezpečnostní laserový skener
Napájení	
Baterie	LiFePO4 / 24 V / 33 Ah
Nabíjecí stanice	Nabíjecí stanice 24 V / 20 A
Navigace	
Typ navigace	SLAM Lidar 360° (+/- 10 mm)
Prostředí	
IP třída	IP 20
Rozsah okolní teploty	10-45 °C





## FLEXIBILITA

- Chytré „Multi-diferenciální řízení“ umožňuje použití v nejtěsnějších prostorách.
- Volný rozsah pohybu ve všech směrech.
- Provoz a diagnostika také pomocí chytrých zařízení.
- Snadná integrace do stávajících systémů.
- SLAM navigace.



## EFEKTIVITA

- Kratší dráha díky schopnosti příčného pohybu.
- Vysoce výkonné baterie LiFePo4 umožňují 4-hodinový – provoz od plného nabití.
- Krátké doby nabíjení baterie.
- Energetická účinnost díky nízké čisté hmotnosti.



## FUNKCE

- 4.3" dotykový panel.
- LED semafor stavů na laserovém stožáru.
- Bezpečnostní světlo s projekcí šipky.
- Laserem podporované vyhledávání palet.



## OBLASTI POUŽITÍ

- Přeprava nákladu z bodu do bodu.
- Přepravní úkoly v omezeném prostoru.
- Doprava materiálu a obrobků v rámci výroby.
- Logistické skladování a zavážení do provozu.



## INTELIGENCE

- Vysoká bezpečnost personálu díky laserovému skeneru.
- Kompaktní řešení automatizace od společnosti SIGMATEK.
- WLAN komunikace s naváděcí systém.
- Šetrný transport materiálu a nízké opotřebení podlahy.
- Prostřednictvím technologie chytrého pohonu.
- Flexibilní vytváření úkolů.



ServisControl s.r.o.

Ovčáry 299, 280 02 Ovčáry, průmyslová zóna Kolín

+420 311 240 072 | [agv@serviscontrol.cz](mailto:agv@serviscontrol.cz)

[www.serviscontrol.cz](http://www.serviscontrol.cz)