

HECTOR UGV



HASICÍ ZAŘÍZENÍ

- Průtok 1500 l/min (10 bar)
- Max. tlak 16 bar
- Stupeň krytí elektrické části IP X6
- Horizontální rozsah 180° (+90° až 90°)
- Vertikální rozsah +90° až -45°
- Provozní teplota -15 °C až +55 °C
- Max. úhel rozptýleného proudu 110°
- Dosah vody 57 m (10 bar)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Naviják
- Tříbodový standardizovaný závěs
- Tažná deska
- Standardní tažné zařízení testované pro tah 5 tun

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry (D, Š, V)	1600/1200/700 mm, výška nad zemí 250 mm
Prázdná hmotnost (s AKU)	450 kg
Nosnost	500 kg
Rozvor pásů	800 mm
Výkon	2x40kW - HW omezen na 29,2 kW / SW optimalizován na 17,5 kW (na jeden motor)
Režimy	Ruční ovládání, follow me, poloautonomní, plně autonomní
Kamery	Standardní HD, volitelně NIR, termovize, noční vidění
Plně elektrický pohon	výkon 80 kW (2x40 kW elektromotory), točivý moment 3000 Nm
Rychlost	8 km/h, výdrž: 10 hod, dojezd: 70 km
Baterie	15–30 kWh bateriový modul 50V, LiFePO4

HECTHOR UGV

ZÁKLADNÍ POPIS

- Šířka 1200 mm
- Délka 1700 mm / 1780 mm - bez tažného zařízení / s tažným zařízením
- Výška 750 mm - bez lafety
- Světla výška 250 mm
- Rozvor pásů 800 mm
- Celková šíře 1200 mm
- Výkon: 2 x 40 kW - HW omezen na 29,2 kW / SW optimalizován na 17,5 kW (na jeden motor)
- Točivý moment 1575 Nm (na pásech)
(max Mk na pásech je 3600 Nm)
- Poloměr otáčení 360 stupňů (otočení na místě)
- Možnost instalace a provozu 2 hasičích lafet najednou
- Unikátní vlastní pásová jednotka o šířce 200 mm s ocelovými segmenty a lany
- Schopnost pohybu v těžkém terénu
- Pochod po schodech
- Prázdná hmotnost (s AKU) 450 kg
- Maximální doba jízdy bez zátěže (AKU režim) 10 hodin
- Maximální rychlost optimalizovaná na 8 km/hod + možnost navýšení
- Dojezd prázdné (AKU režim) 70 km
- Dosah datalinku (přímá viditelnost) do 20 km
- Kvalita přenosu videa 1080 p @ 60 fps
- Latence videa 150 ms
- Doba nabíjení (dvě nabíječky) (10 Kw/h) 1 h
- Provozní teplota -10 °C až 50 °C
- Satelitní systém GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
- Funkce datalinku dual operator, možnost připojení libovolné kamery a gimbalu s LAN nebo HDMI rozhraním
- Možnosti ovládání - manuální na přímou viditelnost, manuální přes kameru, plánování tras, automatický návrat
- Úroveň autonomie - možnost jednoduchých misí

STANDARDNÍ VÝBAVA

- Nabíječka
- BMS
- Světlo led pás
- Horní nosič
- Kotvicí body a úvazy
- Souprava základního Android dálkového ovladače
- FPV kamera
- Lafeta hasičí THT + kotvicí řešení - rozpínací
- Čidla přední a zadní
- Integrace
- Záruka 1 rok
- Úchytné body - 4x ø 48-51 mm / 6x kyvná oka ø 30 mm (750 kg) / 4x kyvná oka ø 35 mm (1 000 kg) / 4x závěsná matice ø 30 mm (340 kg v ose, 170 kg kolmo na osu)
- Kamera - rozměry: 65x43x50 mm / hmotnost: 85 g / pracovní teplota: -10 – 50 °C / ovládání kolem svislé osy: -25 – 25° FOV (field of view): 160° / Rozlišení: 2 Mix
- Vysílač
- Maximální dosah (bez překážek a rušení): 15 km
- Akumulátor 10,2 Ah, 2S Li-Ion – 10 h provozu / Doba nabíjení: 3,5 h / Hmotnost: 1440 g / Voděodolnost: IP42 / Pracovní teplota: -10 – 50 °C / Rozměry: 308x148x72 mm
- LED lišta v bočních krytech pásů - šíře: 660 mm / vodotěsnost: IP65 / barva světla: 6500K / světelný tok: 6000 lumen
- Kombinovaný závěs koule ISO 50 + čep 25 mm - ISO 50 + čep (E) 3500 kg

