

WOLF R1

Taktinen pelastusrobotti



Huipputeknologiaa

WOLF R1 yhdistää kestävyys ja monipuolisuuden taktiseen monitoimialustaan 11,2 kWh:n avulla ja 6-8 tunnin käyttöajalla.



Kompakti teho

600-2500 l/min sammutusteho ja jopa 80 metrin kantomatkalla tekevät WOLF R1:stä ihanteellisen ratkaisun niin ahtaisiin toimintaympäristöihin kuin maasto- ja teollisuuspaloihin.



Kaksinkertainen ohjausjärjestelmä

Robotti on ohjattavissa kauko-ohjaimella (kantama jopa 150 m) tai VCU-järjestelmällä (kantama jopa 2500 m). Lisävarusteena saatava häiriönkestävä radiolinkki varmistaa luotettavan yhteyden ja hyvän kuuluvuuden myös myös rakennusten sisällä ja muissa haastavissa käyttöympäristöissä.



Logistiikka-alusta

Integroitu logistiikka-alusta modulaarisine liitäntöineen muuntaa WOLF R1:n autonomiseksi huolto- ja kuljetusyksiköksi vaarallisiin ympäristöihin.

Tekniset tiedot

Robotti:

MITAT:

N. 1700 x 1300 x 1400 mm (P x L x K)

PAINO:

Max. 750 kg (varustelusta riippuen), ilman logistiikka-alustaa

AKKU:

- Kapasiteetti: 11,2 kWh
- Akun vaihto ilman työkaluja mahdollistaa maksimaalisen käyttöajan
- Integroitu akunhallintajärjestelmä aktiivisella lämpötilasäädöllä

OHJAUSJÄRJESTELMÄ:

- 2 sähkömoottoria, 7,5 kW / moottori
- Vääntömomentti: 1050 Nm

VETOVOIMA:

Jopa 4 tonnia

Varusteet:

KAMERAJÄRJESTELMÄT:

- 4 kiinteää ajokameraa
- [lisävaruste] 2 liikkuvaa kameraa visuaaliseen ja lämpökuvaukseen (panorointialue: 0° ... ±90°)
- Linssien puhdistus paineilmalla

ITSESUOJAUSJÄRJESTELMÄ:

- Ympäröivä putkirunko integroiduilla suihkusuuttimilla
- Tuotto: n. 50 l/min, 10 bar paineella

OHJAUSJÄRJESTELMÄ:

- Kauko-ohjaus jopa 150 m kantamalla, mukana tabletti reaaliaikaista videokuvaa varten
- [lisävaruste] VCU-ohjaus TacticNet-järjestelmän kautta, kantama jopa 2500 m (maastosta ja käyttöolosuhteista riippuen)

VALAISTUS:

- 12 LED-työvaloa, 1900 lumenia/valaisin
- 4-portainen dynaaminen valaistusjärjestelmä: jopa 16.200 lumenia

TRAILERILIITIN:

- K50-kuulakytkin tai vetosilmukka vaihdettavalla kiinnitysjärjestelmällä

VESI-/VAAHTOTYKKI:

- Jopa 2500 l/min 10 bar paineella
- Kantomatka: n. 80 m (vesi) / 65 m (vaahto)

VINSSI:

- Vetovoima: 1,6 t
- Vaijerin pituus: 8 m
- Ulosvedettävät tukijalat vinssin turvalliseen käyttöön

Modulaarinen varustekonsepti:

- Täysin yhteensopiva TacticNet-järjestelmän kanssa
- Drone-tuki lämpökuvan siirtoa varten
- Kauko-ohjattava manipulaattori käsittely- ja näytteenottotehtäviin
- Raman-spektrometri vaarallisten aineiden tunnistamiseen
- Logistiikka-alusta Airline-kiskoilla, kantavuus: 40 kg
- Asiakaskohtaiset kokoonpanot saatavilla pyynnöstä

Valmistaja:



Alpha Robotics Germany GmbH & Co. Kg
alpha-robotics.de

Maahantuoja:

TEKNOSAFE

www.teknosafe.fi