

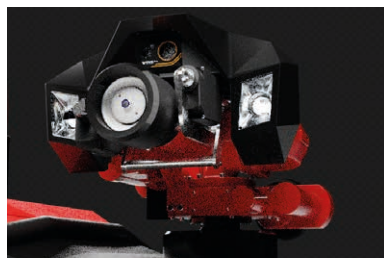
WOLF R1

Taktischer Einsatzroboter



Technik auf höchstem Level

Mit 11,2 kWh Akkuleistung und 6–8 Stunden Einsatzzeit vereint der Wolf R1 als taktisches Multitool Ausdauer und Vielseitigkeit in beeindruckender Manier.



Kompakte Schlagkraft

600–2.500 l/min Löschleistung, bis 80 m Wurfweite – ideal für enge Einsatzstellen sowie Vegetations- und Industriebrände.



Duale Steuerungseinheit

Funkfernbedienung mit bis zu 150 m, VCU-Leitstand mit 2.500 m Reichweite oder störresistente Funkverbindung mit hoher Gebäudedurchdringung.



Logistikplattform

Die Logistikplattform mit modularen Schnittstellen erweitert den Wolf R1 zur autonomen Versorgungseinheit in Gefahrenzonen.

Technische Daten

Fahrzeug:

ABMESSUNGEN:

ca. 1.700 L x 1.300 B x 1.400 H mm

MOTOR:

2 Antriebsmotoren à 7,5 kW mit 1.050 Nm Drehmoment

GEWICHT:

bis zu 750 kg (je nach Ausstattung) ohne Logistikplattform

ZUGKRAFT:

bis zu 4 t

AKKU:

11,2 kWh

- Max. Einsatzdauer durch einfachen, werkzeuglosen Akku-Wechsel
- Batterien mit selbstverwaltendem Temperaturmanagementsystem

Ausstattung:

KAMERASYSTEME:

- 4 statische Fahrtrichtungskameras
- [optional] 2 dynamische Kameras für Normal- & Wärmebildübertragung (0° bis +/- 90° schwenkbar)
- Linsenreinigung per Druckluftstoß

SCHEINWERFER:

- 12 LED-Scheinwerfer mit je 1.900 Lumen
- 4-Stufige dynamische Beleuchtung am Löschminitor mit 16.200 Lumen, 4-Stufig verstellbar

SELBSTSCHUTZEINRICHTUNG:

- Umlaufender Hohlrahmen mit Ausbringdüsen: ca. 50 l/min bei 10 bar

ANHÄNGERKUPPLUNG:

- K50 Kugelkopf oder Zugmaul über Wechselsystem

WASSER-/SCHAUMWERFER:

- Bis zu 2.500 l/min bei 10 bar
- Wurfweiten: ca. 70 m Wasser, ca. 65 m Schaum

STEUERUNG:

- Per Funkfernbedienung mit bis zu 150 m Reichweite, inklusive Tablet zur Darstellung der Kamerabilder
- [optional] aus einem Systemträgerfahrzeug via TacticNet mit bis zu 1.500 m Reichweite

SEILWINDE:

- 1,6 t Zugkraft, Seillänge 8 m
- Ausfahrbare Abstützung für sicheren Stand beim Windeneinsatz

Modulares Ausstattungskonzept:

- Optimal einsetzbar in Verbindung mit TacticNet
- Drohnenbegleitung mit Wärmebildübertragung
- Fernmanipulator für Arbeiten und Probenentnahmen
- Raman-Spektrometer zur Gefahrstoffdetektion
- Logistikplattform mit Airlineschienen, Zuladung 50 kg
- Individuelle Sonderwünsche auf Anfrage



Alpha Robotics Germany GmbH & Co. Kg

Alter Flugplatz 38 - 49377 Vechta - D // Tel: +49 4441 88535-0 // E-Mail: info@alpha-robotics.de