

WOLF R1

Robot tactique



Une nouvelle approche dans le support des opérations

La rapidité, la sécurité et la flexibilité sont déterminantes pour les opérations de lutte contre l'incendie et de sauvetage ainsi que pour les incidents majeurs dans les zones municipales ou industrielles. C'est précisément là qu'intervient le Magirus Wolf R1 : le robot tactique permet aux services d'urgence de rester en dehors de zones sensibles lors de la détection de matières dangereuses, s'il y a un risque d'effondrement ou en cas de forte chaleur, tout en restant proche, actif et surtout précis. Des systèmes de caméras spécifiques garantissent une stratégie opérationnelle en fournissant les images et vidéos en direct, tandis que l'entraînement entièrement électrique permet au Wolf R1 de se déplacer de manière ciblée sur les zones les plus difficiles et d'agir de manière flexible, à l'aide d'un bras robotique par exemple.

Châssis puissant

- Poids jusqu'à 900 kg (suivant équipement)
- Dimensions (L x l x H) Env : 1 500 x 1 200 x 1 300 mm
- Moteur 2 moteurs d'entraînement avec 1050 Nm chacun
- Force de traction jusqu'à 4 T
- Batterie
 - Batterie lithium-ion de 8,8 kWh
 - Durée de vie maximale grâce à des changements de batterie rapides et faciles
 - Batteries avec système de gestion de température autogéré

Concept d'équipement modulaire

- Systèmes de caméras
 - 4 caméras directionnelles fixes
 - En option : 2 caméras mobiles pour la transmission d'images normales et thermiques (inclinable de 0° à +/- 180°)
 - En option : caméra à 360° avec image normale/thermique (inclinable de 0° à +/- 90°)
- Eclairage
 - 6 spots LED de 1800 lumens chacun dirigés dans le sens du mouvement, en option jusqu'à 12 pièces
 - Éclairage d'ambiance LED puissant
- Pilotage Piloté à distance au moyen d'une unité de commande manuelle avec une portée allant jusqu'à 150 m et/ou depuis un véhicule disposant du système Magirus TacticNet avec une portée jusqu'à 2 500 m (basé sur WLAN)
- Lance canon à eau/mousse Jusqu'à 2000 l/min à 10 bar (extensible en option)
Portée : 65 m à l'eau, 45 m en mousse (environ)
- Treuil Force de traction : environ. 2.4 T ; pied d'ancrage extensible pour un support sûr, fonctionnement du treuil en fonction des charges

Large gamme d'options disponibles suivant les besoins

- Optimal en association avec le réseau mobile Magirus Tacticnet
- Escorte de drones avec transmission d'images thermiques pour une meilleure vue d'ensemble de la zone opérationnelle
- Bras robotique permettant de prélever à distance et en toute sécurité les substances ou matières dangereuses
- Spectromètre Raman pour la détection et évaluation de transmission de matières dangereuses
- Arceau renforcé avec buses d'autoprotection : 50 l/min à 10 bar
- Ventilateur à batterie amovible avec une capacité de circulation de 220 000 m³/h
- Attelage de remorque
- Autres accessoires en option disponible suivant demande



Le Wolf R1, associé au réseau d'opérations tactiques TacticNet, offre une solution optimale pour les situations complexes



Compacte, manœuvrable et robuste : le Wolf R1 est polyvalent et fiable



Avec une force de traction allant jusqu'à 4 T, le Wolf R1 est une véritable centrale électrique.