

Optimisez la longévité de votre robot tondeuse sur terrain accidenté

Entretien hebdomadaire : la routine de base

- Nettoyez le disque de coupe et les roues motrices pour éviter l'accumulation de débris qui sollicite inutilement les moteurs.
- Nettoyez les capteurs du robot : la boue séchée peut fausser les capteurs de collision et ralentir inutilement les manœuvres.

Maintenance mensuelle : prévenir l'usure prématurée

- Inspectez l'état des lames : une lame émoussée augmente la consommation d'énergie de 20%, réduisant la capacité du robot à terminer son cycle en pente.
- Vérifiez le serrage des fixations de la station de charge pour éviter les échecs d'amarrage dus aux vibrations sur terrain irrégulier.
- Surveillez le taux de charge de la batterie si elle est stockée, afin d'éviter une dégradation prématurée.

Interventions annuelles et saisonnières

- Vérifiez l'usure des roulements de roues toutes les 200 heures de fonctionnement, car la charge mécanique est plus élevée sur terrain accidenté.
- Effectuez un test annuel de glissement : si les roues patinent, remplacez les pneus ou installez un kit terrain (masselottes/crampons).
- Réalisez une mise à jour annuelle du micrologiciel (firmware) pour bénéficier des optimisations des algorithmes de gestion de pente.
- Vérifiez l'étanchéité des joints de protection du châssis en début de saison pour protéger le robot de l'humidité et de la boue.

Gestion hivernale de la batterie

- Stockez la batterie dans un environnement tempéré, idéalement entre 5°C et 25°C.
- Vérifiez mensuellement le niveau de charge durant la période d'hivernage pour garantir une durée de vie optimale.