P150 MAX · PARA IMPRIMIR

Checklist de manutenção

Lista de marcar para imprimir ou usar no celular: após cada uso, a cada 50 h, e nas revisões maiores. Com registro de manutenção.



Produtor | Prestador de serviço

1 Após cada uso

⚠ Agrotóxico corrói o drone: **limpe no mesmo dia.**

- [ ] Tanque com água e sabão, pulverizar até limpar o sistema
- [ ] Tanque com água limpa, pulverizar até esvaziar todos os tubos
- [ ] Pano úmido na superfície do drone (produto e lama)
- [ ] Lente da câmera FPV limpa, sem resíduo
- [ ] Plugue e tomada da bateria limpos, secos e sem deformação
- [ ] Hélices limpas com pano úmido; sem trinca, empenamento ou folga
- [ ] Parafusos soltos ou faltando na estrutura, braços, trem de pouso e antenas
- [ ] Conectores bem encaixados e sem oxidação
- [ ] Se for transportar ou ficar parado: tanque vazio e tubos drenados

A A cada 50 horas de voo

Além da rotina acima, o manual da XAG pede (os dois últimos itens vêm da manutenção periódica do manual do usuário, sem hora definida):

- [ ] Trocar os espaçadores (buchas) da hélice
- [ ] Trocar o impulsor da bomba RevoSpray
- [ ] Conferir parafusos de braço, motor, ESC, viga lateral, nariz-travessa e sensores
- [ ] Limpar contatos do conector traseiro e inspecionar

XDroneParts

- [ ] Verificar rolamentos do motor e da presilha da hélice (girar o motor e ouvir)
- [ ] Verificar pulverização: válvula antigotejamento, tubulação, corpo da bomba
- [ ] Tela do filtro do tanque e anel de vedação da entrada de líquido
- [ ] Calibrar a pulverização com água limpa se a vazão errar mais de 5 %

B·C 100 e 150 horas e entressafra

Estas etapas pedem técnico qualificado, conforme o manual da XAG.

- [ ] **100 h (B):** inspeção geral, troca dos rolamentos do motor e da presilha da hélice, aperto das fixações, fios de enrolamento do motor, lubrificação da redução da bomba
- [ ] **150 h (C):** fixações da fuselagem e do sistema de carga, calibração e checagem de deformação dos braços
- [ ] **200 h:** o ciclo recomeça na categoria A
- [ ] **Fim da safra:** manutenção anual (limpeza completa, consumíveis, firmware)
- [ ] **Antes da safra seguinte:** manutenção de aeronavegabilidade (testes, firmware, estrutura)
- [ ] Bateria guardada com 50–60 % de carga, em local seco entre 10 °C e 30 °C
- [ ] Bateria parada: carregar e descarregar a cada três meses; controles remotos e outros itens de lítio: recarga a 50–60 % a cada dois meses
- [ ] Engrenagens da bomba: lubrificante resistente ao calor a cada 666,67 ha ou 1 a 2 meses de uso

Registro de manutenção

Anote cada serviço. O histórico ajuda no diagnóstico.

Data	Drone / nº de série	Horas de voo	Serviço (A, B, C ou reparo)	Peças trocadas	Responsável

Fontes: manual de manutenção e reparo XAG Série P 2025 v1.2 e manual do usuário do P150 Max. A XDroneParts não é assistência técnica da XAG. Este guia resume os manuais da XAG e não os substitui. Dúvidas: WhatsApp (65) 99660-1423.

XDroneParts