

Tudo o que precisa de saber para o bom funcionamento do seu aspirador:

No início da temporada deve fazer o arranque da piscina com o objetivo de assegurar que todos os elementos estejam preparados e em perfeitas condições para poder usufruir da piscina durante toda a temporada. Deve começar esta operação logo no início da Primavera.

1 – Verifique o estado do filtro e a bomba:

Abra o filtro e verifique o seu interior, deve lavar as areias durante 5 minutos e proceder ao enxaguamento durante 15 minutos ou até que a água fique limpa.

Recomendação: Deve substituir as areias dos filtros a cada 5 anos. • Relativamente à bomba, abra e verifique o estado do pré-filtro.

2 – Material de encastrar:

Deve verificar o estado das bocas de aspiração e impulsão, bem como dos diferentes elementos encastrados no tanque. • Examine o estado dos skimmers, limpe e verifique o estado dos cestos. • Limpe o canal da caleira e a grelha com jato de água.

3 – Limpeza das paredes/fundo da piscina:

Para a limpeza das paredes da piscina, deve utilizar elementos que não sejam agressivos e que não possam produzir danos.

Recomendação: Recomenda-se o uso de escovas e/ ou outros utensílios específicos e apropriados para este tipo de trabalho. • Para o fundo da piscina recomenda-se que utilize aspiradores manuais, deixe os robots de piscina para a manutenção da piscina ao longo da temporada, vai aumentar a vida útil dos consumíveis do robot.

4 - Limpeza do circuito interno:

Nos casos em que seja possível criar um circuito fechado, deixe a água passar apenas pelas ligações sem passar pelo filtro. Recomenda-se que realize a limpeza, desincrustação e eliminação de algas do circuito. Deve acrescentar um produto desincrustante e desinfetante à água da piscina e colocar em marcha a recirculação por um período de aproximadamente 30 minutos e deitar a água para o esgoto.

5 – Tratamento da água:

Tratamento de choque e desinfetante: deve realizar um tratamento de choque para eliminar todos os germes e agentes contaminantes da água e acrescentar uma elevada dose de desinfetante até atingir, pelo menos, valores de cloro residual de 5 ppm.

Floculação: Como na maioria dos casos os lixos são de tamanho tão pequeno que carecem de dimensão suficiente para serem retidas pelo equipamento de filtragem, utilizam-se floculantes que produzam o aumento de partículas coloidais em suspensão e o seu depósito no fundo da piscina, se inserido na cuba da piscina, ou no filtro se inseridos no(s) skimmer(s).

Tratamento anti-algas: As algas são microrganismos que se introduzem através do ar na água da piscina e que são de grande crescimento em determinadas condições e por vezes muito resistentes ao cloro. • Esta operação pode ser complementada com um tratamento à base de anti-algas para evitar o desenvolvimento de algas.

Correção do pH: Além de uma boa desinfecção da água, é necessário controlar e corrigir o pH da água (grau de acidez), utilizando reguladores de pH para água de piscina. Para as piscinas é importante o valor estar entre 7,2 e 7,6 a fim de permitir: O conforto dos banhistas; a preservação dos materiais da piscina e assegurar a máxima eficácia dos produtos de tratamento de água.

PREPARAÇÃO DA ÁGUA DA PISCINA – REQUISITOS:

	Valores recomendados	Para aumentar	Para diminuir	Frequência dos testes
pH	7,2 a 7,6	Adicionar incrementador de pH+	Adicionar minorador de pH-	Semanal
Cloro	0,6 – 1,2 mg/l	Aumentar a produção de cloro	Diminuir a produção de cloro	Semanal
Alcalinidade	60 – 100 ppm	Adicionar corretor de alcalinidade (Alca+)	Adicionar ácido clorídrico	Mensal
Dureza da água	100 – 200 ppm	Adicionar cloreto de cálcio	Efetuar uma descarbonatação	Mensal
Sal	3 – 4 g/l	Adicionar Sal	Deixar ou esvaziar parcialmente a piscina e enchê-la novamente	Trimestral



Aspirador de piscinas Wireless

LIMPA FUNDOS



LIMPA PAREDES



LIMPA LINHA DE ÁGUA



APP - WI-FI / BLUETOOTH



SEM FIOS



ATÉ

**HORAS
DE LIMPEZA***

*dependendo do modelo do aspirador

WARRIOR



- ✓ CIRCUITO 3D S: LIMPEZA MAIS RÁPIDA E EFICIENTE
- ✓ TECNOLOGIA FULL INVERTER: MAIS ECONÓMICO
- ✓ 1 CARREGAMENTO: DUAS SEMANAS DE USO
- ✓ ASPIRADOR SEM CABOS
- ✓ DESIGN FUTURÍSTICO
- ✓ SUCÇÃO PODEROSA
- ✓ SISTEMA DE GIROSCÓPIO



CIRCUITO 3D S

Uma nova geração de limpeza



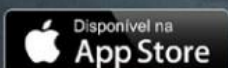
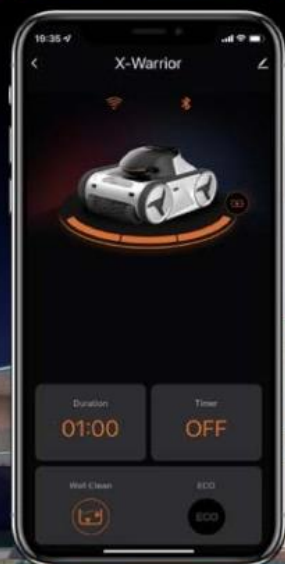
MATERIAS DE LIMPEZA



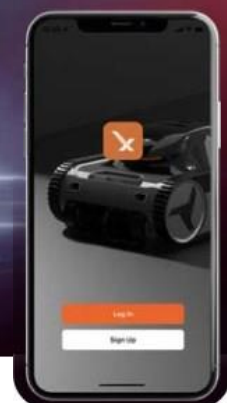
ATÉ **8** HORAS DE LIMPEZA*

*dependendo do modelo do aspirador

CONFIGURAÇÃO WI-FI

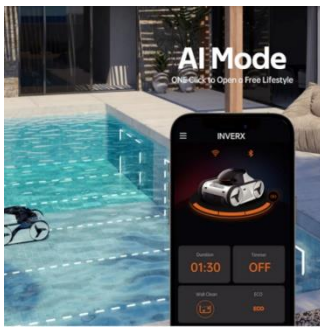


X WARRIOR Wireless



ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS WIRELESS (ROBOTS)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS - SÉRIE X-WARRIOR				
Modelo	X-30	X-45	X-60	X-80
Código	515357	515358	515359	515360
Desempenho (h) Modo: Fundo	3h	4,5h	6h	8h
Desempenho (h) Modo: Fundo /parede e linha de água	2h	2,5h	3,5h	4,5h
Tempo de carregamento	2h	3h	4h	5h
Bateria	5,2 Ah (131 wh)	7,8 Ah (196 wh)	10,4 Ah (262 wh)	14 Ah (352 wh)
Temperatura recomendada da água	0 -35° C			
Fundo	✓	✓	✓	✓
Parede	✓	✓	✓	✓
Linha de água	✓	✓	✓	✓
Sem fios	✓	✓	✓	✓
APP	✓ AI-BOT	✓ AI-BOT	✓ AI-BOT	✓ AI-BOT
Número de ciclos de limpeza	3 ciclos (0,5h, 1h, 2h)			
Capacidade do filtro	3,2 litros			
Filtro (cesto único)	180 (80 mesh)			
Caudal de aspiração	10 -20 m³/h			10 -22 m³/h
Velocidade	12 m/min			
Número de motores	3 (2 motores de direção e 1 de água)			
Potência de funcionamento	30 - 110 W			
Carregador				
Alimentação entrada	90 - 265 VAC ~50/60 Hz			
Saída	25,2 V / 1,2 A			
Alimentação do carregador	72,5 W			
Dimensões				
Peso do aspirador	10,4 kg	10,9 kg	11,4 kg	11,5 kg
Dimensões do aspirador (C x L x A)	495 x 395 x 265 mm			



APP "AI-BOT" que permite a programação do aspirador via Wi-Fi ou Bluetooth.

Vantagens: Sistema de navegação inteligente: Este sistema permite uma navegação inteligente. O aspirador X-Warrior analisa a piscina e planeia o caminho de limpeza "3D S" que é mais eficiente e permite uma limpeza eficiente graças à dupla cobertura (dobro da eficiência). • **4 sensores infravermelhos:** O aspirador X-Warrior pode detetar antecipadamente a distância às paredes e/ou obstáculos com antecedência. Quando o aspirador está em funcionamento, ao detetar um obstáculo, o sistema Inverter ajusta a potência do motor (20% ~ 100%), resumindo o consumo de energia e contribuindo para uma maior durabilidade da bateria e vida útil do aspirador. • **Quando o aspirador sente uma maior fricção (lixo), o sistema Inverter ativa a potência do motor (20% ~ 100%),** de forma a garantir que a velocidade permita uma eficiente aspiração do lixo. • Quando o aspirador fica preso, os sensores analisam o enquadramento, e encontram soluções para sair. • **Giroscópio:** Quando o aspirador está em funcionamento, o giroscópio emite os dados de navegação corrigindo a direção em tempo real, o que garante o percurso em linha reta do aspirador. • Quando o aspirador encontra uma parede e começa a virar, o giroscópio pode detetar o ângulo de viragem. Quando o ângulo de viragem atinge 90°, o aspirador para de rodar e avança durante uma distância fixa, de forma a atingir uma trajetória "3D S" completa para realizar a cobertura total da piscina. • **2 sensores de água:** Quando detetam a superfície da água, transmitem esta informação ao sistema de controlo, o que faz com que o aspirador pare de subir a parede e comece a escovar a linha de água.

Características gerais: Os diferentes modelos: X-30, X45, X-60 e X80, diferem entre si nos tempos de autonomia de funcionamento, tempo de carregamento e peso. • Quanto mais elevado o modelo, mais autonomia no funcionamento e melhor desempenho. • 3 motores DC Inverter com ajuste entre 20% ~ 100%. • **Função de temporização (IA):** permite configurar uma limpeza a cada 24h, 48h, 72h ou modo desligado.

Inclui: carregador, gancho de pesca compatível com a barra de manobra (não incluída), tampa magnética (x2) para proteção da bateria em longos períodos sem carregamento (ex.: inverno) e manual de instruções.



Design futurista

Inspirado no guerreiro negro do filme "Star Wars"

NOVO

Autonomia de 8 horas

Ajuste de forma inteligente os 3 motores DC-Inverter a funcionar entre 20%~100%, resultando num menor consumo de energia.

Eficiência de cobertura dupla

Sistema de navegação inteligente e 7 sensores.



A - Aspirador X-Warrior



Anastácio Bastos Oliveira, Lda

🏠 Rua 21 de Julho, 79 • Santa Joana • 3810-345 Aveiro

🌐 www.aboweb.pt • ✉ geral@aboweb.pt

☎ +351 234 342 904 • 📞 +351 935 342 904 • 📠 +351 234 343 848

📍 <http://g.co/maps/87zmd> • 📘 <https://www.facebook.com/abolda>

📍 N 40°37'31.42" ; O 8°37'16.20" • N 40.625394 ; O -8.621167