

2016

**CONSULTE-NOS
PARA SABER
O SEU DESCONTO**

DISTRIBUIDOR

www.atila.pt

ATILA®

Dá vida aos seus projetos



INDICE

4	INTRODUCCIÓN INTRODUÇÃO	
11	TRATAMIENTOS QUÍMICOS TRATAMENTOS QUÍMICOS	
51	ANÁLISIS DEL AGUA ANÁLISES DA ÁGUA	
57	MATERIAL EXTERIOR PISCINA EQUIPAMENTO EXTERIOR PISCINA	
69	MATERIAL VASO PISCINA EQUIPAMENTO VASO PISCINA	
77	EQUIPOS DE FILTRADO EQUIPAMENTO DE FILTRAGEM	
95	DOSIFICACIÓN Y ELECTRÓLISIS DOSAGEM E ELECTRÓLISE	
107	ILUMINACIÓN ILUMINAÇÃO	
113	MATERIAL DE LIMPIEZA MATERIAL DE LIMPEZA	
139	CLIMATIZACIÓN, CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIÓN CLIMATIZAÇÃO, COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO	
153	ASCENSORES ACUÁTICOS ELEVADORES AQUÁTICOS	



INTRODUCCIÓN
INTRODUÇÃO

www.atila.pt



**CONSULTE-NOS
PARA SABER
O SEU DESCONTO**



DISTRIBUIDOR

www.atila.pt

ATILA®

Dá vida aos seus projetos



INTRODUCCIÓN
INTRODUÇÃO

www.atila.pt



DISTRIBUIDOR

ATILA®

www.atila.pt

Dá vida aos seus projetos

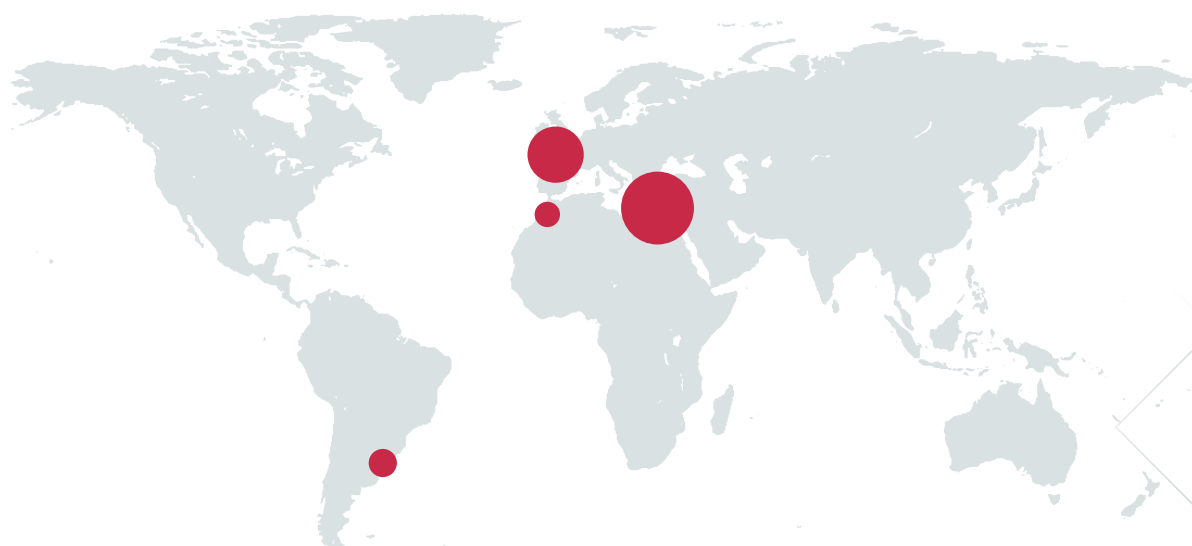


DISTRIBUIDOR

www.atila.pt

ATILA®

Dá vida aos seus projetos



PQS en el mundo

España	Bélgica	Chipre	Egipto
Portugal	Reino Unido	Marruecos	Líbano
Francia	Grecia	Libia	Uruguay



NOVEDADES – NOVIDADES



TRATAMIENTOS QUÍMICOS
TRATAMENTOS QUÍMICOS

CLORO 10 ACCIONES BICAPA
CLORO 10 ACÇÕES BICAMADA

17



EQUIPOS DE FILTRADO
EQUIPAMENTO DE FILTRAGEM

CRISTAL PARA FILTROS SACO 20 KG
VIDRO PARA FILTROS SACO 20 KG

85



EQUIPOS DE FILTRADO
EQUIPAMENTO DE FILTRAGEM

MOTOBOMBA MONOFÁSICA 1,5 CV VELOCIDAD VARIABLE RS II
MOTOBOMBA MONOFÁSICA 1,5 CV VELOCIDADE VARIÁVEL RS II

93



DOSIFICACIÓN Y ELECTRÓLISIS
DOSAGEM ELECTRÓLISE

CLORADOR SALINO HW SALINE C 115 GR
CLORADOR SALINO HW SALINE C115 GR

103



DOSIFICACIÓN Y ELECTRÓLISIS
DOSAGEM ELECTRÓLISE

CLORADOR SALINO PQS UNO Y PQS DUO
CLORADOR SALINO PQS UNO Y PQS DUO

104



MATERIAL DE LIMPIEZA
MATERIAL DE LIMPIEZA

ROBOT FALCON
ROBOT FALCON

127



MATERIAL DE LIMPIEZA
MATERIAL DE LIMPIEZA

ROBOT TIGERSHARK II
ROBOT TIGERSHARK II

130



MATERIAL DE LIMPIEZA
MATERIAL DE LIMPIEZA

ROBOT DOLPHIN E30
ROBOT DOLPHIN E30

134



CLIMATIZACIÓN, CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIÓN
CLIMATIZAÇÃO, COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO

BOMBA DE CALOR POWERLINE CLASSIC
BOMBA DE CALOR POWERLINE CLASSIC

140



ASCENSORES ACUÁTICOS
ELEVADORES AQUÁTICOS

ASCENSOR ACUÁTICO MANUAL UNIKART 300 c.e.h. 136 kg
ELEVADOR AQUÁTICO MANUAL UNIKART 300 c.e.h. 136 kg

159



INTRODUCCIÓN
INTRODUÇÃO

MARCAS



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



TRATAMIENTOS QUÍMICOS
TRATAMIENTOS QUÍMICOS





PH MAS SÓLIDOS

PH MAIS SÓLIDOS



ESP Incrementador de pH sólido para cuando el pH del agua esté por debajo de 7,2 (ácida). Gránulo blanco de fácil disolución.

Dosis: Para incrementar una décima de pH, añadir 5 g de pH+ por cada m³ de agua, disuelto previamente en cantidad suficiente de agua, sobre las boquillas de impulsión y con el equipo depurador en marcha. Las dosis son siempre orientativas, dependen de las características del agua.

POR Adicionador de ph sólido para quando o ph da água da piscina esteja abaixo de 7,2 (ácida). Grânulo branco de fácil dissolução.

Dose: Acrescentar 5 g de pH+ por cada m³ de água e décima de ph a subir, dissolvido previamente em quantidade suficiente de água, sobre os bocais de impulsão e com o equipamento depurador em funcionamento. As dosagens são sempre orientativas dependendo das características particulares de cada água.

REGULADORES DE PH
REGULADORES DE PH

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	11002	8410857026351	4	8,80	50	7,80
5	11005	8410857617764	4	21,20	28	15,21

PH MAS LÍQUIDOS

PH MAIS LÍQUIDOS



ESP Incrementador de pH líquido para subir el pH del agua de la piscina.

Sistemas de dosificación: Añadir al depósito de la bomba dosificadora y dejar funcionar permanentemente para mantener el pH en sus valores ideales de 7,2 a 7,6.

Dosis Manual: Para aumentar una décima de unidad en pH, añadir 150 cc por cada 50 m³ de agua. Si se echa directamente al agua de la piscina, con la depuradora en marcha, deberá repartirlo con sumo cuidado, evitando el contacto con las personas y la instalación.

POR Adicionador de ph líquido, destinado a subir o ph da água da piscina.

Sistemas de dosagem: Adicionar ao depósito da bomba doseadora e deixar funcionar permanentemente para manter o ph em valores ideais que vão desde 7,2 - 7,6.

Dosagem Manual: Para aumentar um décimo de unidade no pH, Adicionar 150 cc. por 50 m³ de água. Se for despejada diretamente na piscina, com o funcionamento do filtro, deve cuidadosamente distribuir, diretamente de seu recipiente e evitar salpicos, a instalação e pessoas.

REGULADORES DE PH
REGULADORES DE PH

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO € PREÇO €
5	11186	8410857003390	4	27,10	24	12,88
20	111852	8410857002058	1	31,53	28	2,32

PH MENOS SÓLIDO

PH MENOS SÓLIDO



ESP Reductor de pH para cuando el pH del agua excede de 7,6. Gránulo blanco-amarillento.

Dosis: Por cada décima de pH a bajar, añadir 10 g de pH- por cada m³ de agua. El producto se disolverá previamente en agua y se adicionará sobre las boquillas de impulsión, estando el equipo depurador en marcha.

POR Redutor de ph, que atua diminuindo este valor na água da piscina quando excede de 7,6. É um grânulo branco-amarelado.

Dose: Adicionar 10g. de pH- por cada m³ de água e décima de ph a baixar. o produto dissolve-se previamente em água e adiciona-se sobre os bocais de impulsão, estando o equipamento depurador em funcionamento.

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO € PREÇO €
3	11102	8410857026382	4	12,88	50	10,71
8	1110203	8410857010589	4	33	21	20,22

REGULADORES DE PH
REGULADORES DE PH

PH MENOS LÍQUIDOS

PH MENOS LÍQUIDOS



ESP Reductor de pH líquido para bajar el pH del agua de la piscina.

Sistemas de dosificación: Añadir al depósito de la bomba dosificadora y dejar funcionar permanentemente para mantener el pH en sus valores ideales, desde 7,2 a 7,6.

Dosificación Manual: Añadir de 250 ml gr a 750 ml. por cada 50 m³ de volumen de agua según la demanda de acidez que tenga. Con la depuradora en marcha verter con cuidado las dosis prescritas en un cubo de agua y repartirlo por todo el perímetro de la piscina, cuidando de no manchar los bordes.

POR Redutor de pH líquido destinado a baixar o ph da água da piscina.

Sistemas de dosagem: Adicionar ao depósito da bomba doseadora e deixar funcionar permanentemente para manter o ph nos seus valores ideais que vão desde 7,2 - 7,6.

Dosagem Manual: Adicionar 250 ml a 750 ml gr. por 50 m³ de água de acordo com a demanda de acidez presente. Com o funcionamento do filtro, despeje cuidadosamente doses prescritas em um balde com água e espalhe-o em todo o perímetro da piscina. Tenha cuidado para não sujar as bordas.

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO € PREÇO €
5	11156	8410857003406	4	26,10	24	10,27
10	111551	8410857009798	1	13,45	63	15,5
20	111552	8410857002065	1	26,73	28	1,30

REGULADORES DE PH
REGULADORES DE PH



LA RECETA 0,5 KG



DESINFECTANTES CON CLORO
DESINFECTANTES COM CLORO

ESP Soluciona rápidamente el problema de aguas verdes o turbias actuando de forma inmediata contra la materia orgánica (algas, bacterias, hongos,...). Deja el agua en perfecto estado, sin residuos.

Dosis: Añadir 500 g por cada 25 m³ de agua. Disolver previamente en agua.

POR Soluciona rapidamente o problema de águas verdes ou turvas. Atua de forma imediata contra a matéria orgânica (algas, bactérias, fungos) deixando a água em perfeito estado. Não deixa resíduos.

Dose: Adicionar 500 g por cada 25 m³ de água, previamente dissolvido a água.

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO € PREÇO €
0,50	16127	8410857003376	12	6,6	63	6,10

CLORO CHOQUE

CLORO CHOQUE



DESINFECTANTES CON CLORO
DESINFECTANTES COM CLORO

ESP Ideal para el tratamiento de arranque o choque, de rápida acción.

Dosis: Inicial: 10-20 g por m³ de agua.

Mantenimiento: 3-5 g por m³ de agua, comprobar nivel de cloro libre entre 0,6 y 1,5 ppm.

Choque: en caso de observar la aparición de algas o agua verde, añadir 30-50 g por cada m³ de agua.

POR Produto ideal para o tratamento de arranque ou choque, baseando-nos na sua rápida ação.

Dose: Início: 10-20 g. por m³ de água.

Manutenção: 3-5 g. por m³ de água, comprovando o nível de cloro livre entre 0,6 e 1,5 ppm.

Choque: nesse caso, a formação de algas ou água verde, adicione 30-50 g por cada m³ de água.

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	1502	8410857273052	4	8,40	50	17,08
5	1505	8410857173055	4	21,20	28	29,92
25	35054	8410857003291	1	26,00	18	4,63

CLORO POLVO
CLORO PÓ

ESP Sólido en polvo con máxima concentración en materia activa. Estabilizador de cloro, no modifica el pH. Bajo consumo de producto.

Dosis: Inicial: 8 -10 g por m³.

Mantenimiento: 1-2 g por m³/día, comprobar nivel de cloro libre entre 0,6 y 1,5 ppm..

POR Sólido em pó com máxima concentração em matéria activa. Estabilizador de cloro, não modifica o pH. Baixo consumo de produto.

Dose: Início: 8-10 g por m³.

Manutenção: 1-2 g por m³/día, comprovando o nível de cloro livre entre 0,6e 1,5 ppm.

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
5	1105	8410857026238	4	21,82	28	29,92
30	31057	8410857748581	1	31,30	18	4,63

DESINFECTANTES CON CLORO
DESINFECTANTES COM CLORO

CLORO GRANO
CLORO GRANULADO

ESP Cloro al 90 %, máxima concentración de materia activa en un sólido granulado. Estabilizador de cloro, no modifica el pH. Bajo consumo de producto.

Dosis: Inicial: 8 -10 g por m³.

Mantenimiento: 1-2 g por m³/día, comprobar nivel de cloro libre entre 0,6 y 1,5 ppm.

POR Cloro 90 %, máxima concentração de matéria activa num sólido granulado. Estabilizador de cloro, não modifica o pH. Baixo consumo de produto

Dose: Início: 8-10 g por m³.

Manutenção: 1-2 g por m³/día, comprovando o nível de cloro livre entre 0,6 e 1,5 ppm.

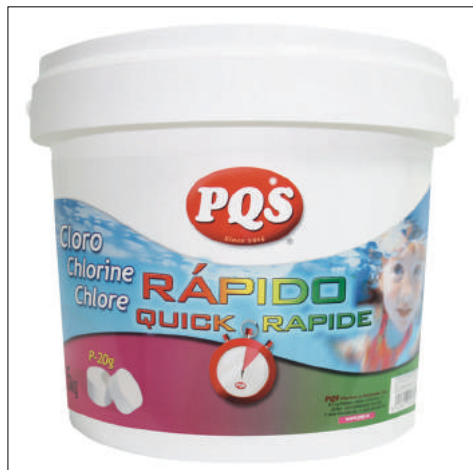
Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
5	1205	8410857026078	4	21,82	28	29,92
30	32057	8410857748901	1	31,30	18	4,63

DESINFECTANTES CON CLORO
DESINFECTANTES COM CLORO



TRATAMIENTOS QUÍMICOS
TRATAMENTOS QUÍMICOS

CLORO RAPID T-20 G CLORO RÁPIDO T-20 G



DESINFECTANTES CON CLORO
DESINFECTANTES COM CLORO

ESP Su composición especial hace que sea un producto de rápida disolución, pastillas efervescentes, y acción inmediata. Estabilizador de cloro, no modifica el pH.

Dosis: Inicial: 1 pastilla 20 g por m³.

Mantenimiento: 2 patillas por cada 10 m³ al día, comprobar nivel de cloro libre entre 0,6 y 1,5 ppm.

POR A sua composição especial faz com que seja um produto de rápida dissolução (pastilhas efervescentes). Ação imediata, estabiliza os níveis de cloro e não afecta o pH.

Dose: Início: 1 pastilha 20 g por m³.

Manutenção: 2 pastilhas por cada 10 m³/dia, comprovando o nível de cloro livre entre 0,6e 1,5 ppm.

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
5	1605	8410857026061	4	21,20	28	27,47

CLORO LENTO T-200 G CLORO ACÇÃO LENTA T-200 G



DESINFECTANTES CON CLORO
DESINFECTANTES COM CLORO

ESP Clorador de alta concentración 90% de cloro activo. Disolución lenta con actuación del cloro según las necesidades del agua. Estabilizador de cloro y no modifica el pH. Dosificar en skimmer o con dosificador.

Dosis: adicionar 2 tabletas a la semana por 50 m³, comprobar nivel de cloro libre entre 0,6 y 1,5 ppm.

POR Dissolução lenta com atuação de cloro segundo as necessidades da água. Estabilizador de cloro e não modifica o ph. Dosagem em skimer/em dosificador.

Dose: adicionar 2 pastilhas por semana por 50 m³, comprovando o nível de cloro livre entre 0,6 e 1,5 ppm.

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO € PREÇO €
2	1302	8410857126143	4	8,40	50	17,13
5	1305	8410857026009	4	21,20	28	30,32
25	33054	8410857748444	1	26,80	18	4,69

NUEVO
NOVO
CLORO 10 ACCIONES BICAPA
DESINFECTANTES CON CLORO
CLORO 10 AÇÕES BICAMADA
DESINFECTANTES COM CLORO


ESP PQS 10 Acciones BICAPA T-250 g es un producto completo que proporciona al agua de la piscina los efectos: Desinfectante, Anticalcáreo, Algicida, Clarificante, Floculante, Abrillantador, Bactericida, Choque, Mantenedor de pH y Estabilizador de Cloro.

Su disolución tiene lugar en dos fases gracias a su fórmula BICAPA:

Fase 1 – 75 g de rápida disolución para un efecto choque.
 Fase 2 – 175 g de lenta disolución para un óptimo mantenimiento.

Dosis: 1 tableta / 35 m³ de agua.

POR PQS 10 ações BICAMADA T-250 g é um produto completo et seu conteúdo proporciona um efeito Desinfetante, Anticalcário, Algicida, Clairicante, Floculante, Abrilhantador, Bactericida, Choque, Mantém o pH é Estabilizador de Cloro.

Dissolve-se em duas fases através de fórmula BICAMADA:

Fase 1 - 75 g - de um efeito de choque dissolução rápida.
 Fase 2-175 g - de liberação lenta para a manutenção ideal.

Dose: 1 pastilha / 35 m³ of water.

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO € PREÇO €
5	1795	8410857009712	4	21,20	28	35,90


CLORO 5 ACCIONES
CLORO 5 ACÇÕES


ESP Clorador de alta concentración 90% de cloro activo. Disolución lenta con actuación del cloro según las necesidades del agua. Estabilizador de cloro y no modifica el pH. Dosificar en skimmer o con dosificador.

Dosis: adicionar 2 tabletas a la semana por 50 m³, comprobar nivel de cloro libre entre 0,6 y 1,5 ppm.

POR Dissolução lenta com atuação de cloro segundo as necessidades da água. Estabilizador de cloro e não modifica o ph. Dosagem em skimer/em dosificador.

Dose: adicionar 2 pastilhas por semana por 50 m³, comprovando o nível de cloro livre entre 0,6 e 1,5 ppm.

DESINFECTANTES CON CLORO
DESINFECTANTES COM CLORO

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO € PREÇO €
1	17022	8410857000702	6	6,84	72	7,52
2	1702	8410857004434	4	9,20	50	14,49
5	1705	8410857609301	4	21,82	28	31,98
25	37054	-	1	26,30	18	4,82

DOSIFICADOR 5 ACCIONES 2 K
DOSIFICADOR 5 ACÇÕES 2 K


ESP Simple, económico y cómodo sistema, especialmente formulado para el completo mantenimiento de aguas de piscinas gracias a sus 5 Efectos: Desinfectante, Estabilizador de Cloro, Algicida, Antihongos y Floculante.

Dosis: automática, el envase es un dosificador flotante.

POR Simple, económico e cómodo sistema, especialmente formulado para o completo mantimento de águas de piscinas, 5 efeitos durante várias semanas: Desinfecção, Estabilizador de Cloro, Algicida, Anti-Fungos e Floculante.

Dose: automática, a embalagem é o dosificador.

DESINFECTANTES CON CLORO
DESINFECTANTES COM CLORO

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO € PREÇO €
2	11532	8410857004274	6	13,2	30	17,61

CLORO 4 ACCIONES SIN SULFATO DE COBRE P-20 G

CLORO 4 AÇÕES SEM SULFATO DE COBRE P-20 G



ESP Sin sulfato de cobre. Pastilla 20 gr, contenido en Cloro > 86%, disolución lenta. 4 acciones: Desinfección, Estabilizador de Cloro, Algicida y Floculante. Simple y práctico para el mantenimiento de su piscina.

Dosis: añadir 4 tabletas a la semana en skimmer o clorador flotante por cada 10 m³, o llenar el dosificador según su capacidad, mantener nivel de cloro entre 0,6 y 1,5 ppm.

POR Sem sulfato de cobre. Pastilhas de 20 gr, contem de cloro > 86%, dissolução lenta. 4 Ações: Desinfecção, Estabilizador de Cloro, Algicida e Floculante. Simples e prático, faz toda a manutenção na sua piscina.

Dose: juntar 4 pastilhas por semana em skimmer ou dosificador flutuante por cada 10 m³, ou encher o dosificador segundo a sua capacidade, comprovando que os níveis de cloro se mantêm entre 0,6 e 1,5 ppm..

DESINFECTANTES CON CLORO
DESINFECTANTES COM CLORO

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
5	1765	8410857006674	4	21,2	28	34,24

TRIPLE ACCIÓN GRANO

TRIPLA ACÇÃO GRANULADO



ESP Producto completo, de disolución lenta, tres efectos: Desinfectante, Algicida y Floculante. No es necesaria la adición de otros algicidas y floculantes si no es para obtener resultados rápidos y en casos muy extremos.

Dosis: Inicial: 12 g por m³.

Mantenimiento: 1-2 g por m³/día, comprobar nivel de cloro libre entre 0,6 y 1,5 ppm.

POR Produto completo, de dissolução lenta, proporciona-lhe um efeito Desinfectante, Algicida e Floculante. Não é necessária a adição de outros algicidas e floculantes se não é para obter resultados rápidos e em situações muito extremas.

Dose: Início: 12 g por m³.

Manutenção: 1-2 g por m³/día, comprovar o nível de cloro livre entre 0,6 e 1,5 ppm.

DESINFECTANTES CON CLORO
DESINFECTANTES COM CLORO

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
5	1905	8410857005660	4	21,82	28	29,86
30	39057	8410857005677	1	31,3	18	5,82



TRATAMIENTOS QUÍMICOS
TRATAMENTOS QUÍMICOS

TRIPLE ACCIÓN TRIPLA ACÇÃO



DESINFECTANTES CON CLORO
DESINFECTANTES COM CLORO

ESP En un solo producto: Desinfección, Estabilizador de Cloro, Algicida y Floculante. Simple y práctico para el mantenimiento de su piscina.

Dosis: añadir 2 tabletas a la semana en skimmer o clorador flotante por cada 50 m³, o llenar el dosificador según su capacidad, mantener nivel de cloro entre 0,6 y 1,5 ppm.

POR Um só produto: Desinfecção, Estabilizador de Cloro, Algicida e Floculante. Simples e prático, faz tudo para o mantimento da sua piscina.

Dose: juntar 2 pastilhas por semana em skimmer ou dosificador flotante por cada 50 m³, o encher o dosificador segundo a sua capacidade, comprovando que os níveis de cloro se mantêm entre 0,6 e 1,5 ppm.

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	1402	8410857609547	4	8,80	50	16,82
5	1405	8410857403244	4	21,82	28	31,30
25	34054	8410857904949	1	26,30	18	4,74

DOSIFICADOR TRIPLE ACCION 2KG DOSIFICADOR TRIPLA ACÇÃO 2KG



DESINFECTANTES CON CLORO
DESINFECTANTES COM CLORO

ESP Simple, económico y cómodo sistema, especialmente formulado para el completo mantenimiento de aguas de piscinas, efectos durante semanas: Desinfectante, Estabilizador de Cloro, Algicida y Floculante.

Dosis: automática, el envase es un dosificador flotante.

POR Simples, económico e cómodo sistema, especialmente formulado para o completo mantimento de águas de piscinas, efeitos durante várias semanas: Desinfecção, Estabilizador de Cloro, Algicida, e Floculante.

Dose: automática, a embalagem é o dosificador.

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	11502	8410857403121	6	13,20	30	17,08

HIPOCLORITO SÓDICO
HYPOCLORITO DE SÓDIO

ESP Desinfectante clorado con propiedades bactericidas, oxidantes y eliminador de materia orgánica del agua.

Dosis: añadir el producto en ausencia de bañistas directamente a la piscina o en la bomba dosificadora en una proporción aproximada de 2-3 l por cada 100 m³. Comprobar diariamente que el nivel de cloro libre total esté entre los valores de 0,6 y 1,5 ppm.

POR Desinfectante clorado com propriedades bactericidas, oxidantes e eliminador de matéria orgânica da água.

Dose: juntar o produto na ausência de banhistas diretamente na piscina ou na bomba dosificadora numa proporcão aproximada de 2-3 l por cada 100 m³. Comprovar diariamente que o nível de cloro livre total esteja entre os valores de 0,6 e 1,5 ppm.



* FRANCO ENVASE (FE)
CARGO ENVASE (CE)
CE: Consultar disponibilidad

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
10 L	124051	8410857004007	1	12,60	63	12,76
25	124052CE	8410857617153	1	26,10	28	0,76
25	124052FE	-	1	26,10	28	1,06
1240	1240GRG	-	1	1240	Consultar	Consultar

HIPOCLORITO SÓDICO POTABLE - TRATAMIENTO AGUAS POTABLES
HYPOCLORITO DE SÓDIO POTÁVEL - TRATAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

ESP Es el compuesto de cloro más práctico utilizado para la desinfección de aguas potables. Puede utilizarse para la desinfección de tanques y cañerías, así como para la cloración del agua de bebida.

Dosis: añadir el producto al agua en cantidad suficiente según su volumen.

POR O composto de cloro mais conveniente usado para a desinfeção da água de beber. Ele pode ser usado para a desinfeção de tanques e tubos, bem como para a cloração da água de beber.

Dose: adicionar o produto à água suficiente por volume.



* FRANCO ENVASE (FE)
CARGO ENVASE (CE)
CE: Consultar disponibilidad

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
25	124152FE	8410857004427	1	26,10	28	1,14
25	124152CE	8410857001167	1	26,10	28	0,84



HIPOCLORITO CÁLCICO TABLETA

HIPOCLORITO CÁLCICO PASTILLAS



DESINFECTANTES CON CLORO
DESINFECTANTES COM CLORO

ESP Pastillas disolución rápida. Desinfectante clorado de uso general en la vida privada y la salud pública, industrial e institucional. Desinfectante para tratamiento de aguas potables.

Dosis: 1 tableta / 50 m³ de agua, mantener entre 0,2-0,6 ppm el cloro libre.

POR Pastilhas rapidamente se dissolvendo. Desinfectante clorado de uso geral na vida privada e saúde pública, industrial e institucional. Desinfectante para tratamento de águas potáveis.

Dose: 1 pastilhas / 50 m³ de água, comprovando o nível de cloro livre entre 0,2-0,6 ppm.

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
5	31935	8410857005592	4	21,82- T100 gr	28	29,56
25	319354	-	1	26,80- T100 gr	18	5,72
25	319254	8410857003819	1	26,80- T200 gr	18	5,71

BROMO TABLETAS 20 G

BROMO PASTILHAS 20 G



DESINFECTANTES SIN CLORO
DESINFECTANTES SIM CLORO

ESP Actúa rápidamente en el control de algas, bacterias y hongos en piscinas y spas. Adecuado para aguas difíciles, particularmente: con pH alto (de 7,6 a 8,5) y temperaturas elevadas (spas) de hasta 40 °C.

Reduce, e incluso suprime, el control sistemático del pH.

Dosis: 1 tableta por cada 2 m³ de agua en el skimmer. Nivel de bromo: Piscinas - 2 a 4 ppm.; Spas: 3 a 6 ppm.. Para análisis emplear pastillas DPD.

POR Este produto atua rapidamente no controlo das algas, bactérias e fungos em piscinas e spas. Adequado para as águas difíceis, particularmente: ph alto, superior a 7,6 até 8,5, com temperaturas elevadas (spas): até 40 °C. Reduz-se, e inclusive excluí-se o controlo sistemático do ph.

Dose: Colocar 1 tablete por cada 2 m³ de água no skimmer. Valores de bromo: Piscinas - 2 a 4 ppm. ; Spas- 3 a 6 ppm. Para as análises aplicar pastilhas DPD.

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
1	118022	8410857002553	6	6,1	72	17,09
5	11809	8410857617177	4	21,82	28	74,10
20	318065	-	1	26,8	18	14,82

OXIGEN LIQUID OXIGEN LIQUID COMPLEX



DESINFECTANTES SIN CLORO
DESINFECTANTES SIM CLORO

ESP Producto a base de oxígeno activo líquido que desinfecta la piscina sin cloro.

Dosis: Inicial: añadir 1 lt de Oxigen Liquid por cada 10 m³ de agua. Transcurrida 1 hora, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando pH - ó pH +.

Mantenimiento: añadir la cantidad necesaria de producto para mantener un residual de agua oxigenada de 20 ppm. Para tratamientos conjuntos con ozono, esta dosis puede reducirse hasta mantener un residual de 2 ppm de producto.

OXIGEN LIQUID COMPLEX contiene un aditivo que refuerza su poder algicida.

POR *Dosis:* Inicial: Adicione 1 Lt de Oxigen Liquid por 10 m³ de água. Após 1 hora, ajustar o pH da água entre pH 7,2 e pH 7,6 utilizando pH mais ou menos.

Manutenção: Com o pH ajustado a água, adicionar a quantidade necessária de produto para manter um residual de 20 ppm de peróxido de hidrogénio. Conjuntos com tratamento com ozono, a dose pode ser reduzida para 2 ppm de manter o produto residual.

OXIGEN LIQUID COMPLEX contém um aditivo que aumenta a sua potência algicida.

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
5	12156	8410857008074	4	20,84	24	19,19
20	121552	8410857008319	1	21,60	42	3,62
	COMPLEX					
5	12166	8410857008081	4	20,84	24	22,04
20	121652	8410857008326	1	21,60	42	4,31

ANTIALGAS SHOCK ALGICIDAS SHOCK



ANTIALGAS
ALGICIDAS

ESP Algicida enérgico especialmente diseñado para prevenir y eliminar incrustaciones de algas en paredes y suelos de piscinas. Producto concentrado de alta solubilidad, para tratamientos de choque. No modifica el pH del agua, en las dosis recomendadas. Exento de cloro. No deja residuos. No produce espuma.

Dosis: Inicial: Añadir 10 cm³ por cada m³ de agua.

Mantenimiento: una vez a la semana añadir 5 cm³ por cada m³ de agua.

Shock: añadir 1-2 lts por cada 50 m³ de agua.

POR Algicida enérgico, para prevenir disposições de algas em paredes e solos de piscinas. Produto concentrado de alta solubibilidade, especial para tratamentos de choque. Não modifica o ph da água, nas doses recomendadas. Isento de cloro. Não deixa resíduos. Não produz espuma.

Dose: Início: adicionar 10 cm³ por cada m³ de água.

Manutenção: adicionar, uma vez por semana, 5 cm³ por cada m³ de água.

Shock: adicionar 1 - 2 lts por cada 50 m³ de água.

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	12017	8410857173000	6	12,50	48	9,34
5	12016	8410857170061	4	21,34	36	20,84



TRATAMIENTOS QUÍMICOS
TRATAMENTOS QUÍMICOS

ANTIALGAS DOBLE CONCENTRACIÓN ALGICIDA DUPLA CONCENTRAÇÃO



ANTIALGAS
ALGICIDAS

ESP Algicida energético especialmente diseñado para prevenir y eliminar incrustaciones de algas en paredes y suelos de piscinas. Producto concentrado de alta solubilidad. No modifica el pH del agua, en las dosis recomendadas. Exento de cloro. No deja residuos. No produce espuma.

Dosis: Inicial: Añadir 1 lt por cada 50 m³ de agua.

Mantenimiento: una vez a la semana añadir ½ lt por cada 50 m³ de agua.

POR Algicida energético, para prevenir disposições de algas em paredes e solos de piscinas. Produto concentrado de alta solubibilidade, especial para tratamentos de choque. Não modifica o ph da água, nas doses recomendadas. Isento de cloro. Não deixa resíduos. Não produz espuma.

Dose: Início: adicionar 1 lt por cada 50 m³ of água.

Manutenção: adicionar, uma vez por semana, ½ lt por cada 50 m³ de água.

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	12007	8410857126112	6	12,50	48	5,23
5	12006	8410857126129	4	20,84	36	11,99
20	320052	8410857000740	1	20,64	42	2,00

ANTIALGAS TRIPLE ACCION ALGICIDA TRIPLA ACÇÃO



ANTIALGAS
ALGICIDAS

ESP Efecto Algicida, Clarificante y Floculante, ayuda a mantener el agua de la piscina más transparente. No modifica el pH del agua, en las dosis recomendadas. Exento de cloro. No deja residuos. No produce espuma.

Dosis: Inicial: Añadir 1 lt por cada 50 m³ de agua.

Mantenimiento: una vez a la semana añadir ¼ lt por cada 50 m³ de agua.

POR Efeito Algicida, Clarificante e Floculante que ajuda a manter a água da piscina mais transparente. Não produz espuma. Não modifica o ph da água, nas doses recomendadas. Não deixa resíduos. Não produz espuma.

Dose: Início: adicionar 1 lt por cada 50 m³ de água.

Manutenção: adicionar, uma vez por semana, ¼ lt por cada 50 m³ de água.

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
5	12026	8410857403619	4	20,84	36	18,46
20	120252	8410857003086	1	21,60	42	3,34

ANTIALGAS ABRILLANTADOR
ALGICIDE ABRILHANTADOR

ESP Elimina la formación de algas, hongos y bacterias en la piscina. Mantiene las aguas claras y transparentes, evitando la turbidez y los malos olores.

Dosis: Inicial: Añadir 1 lt por cada 50 m³ de agua.

Mantenimiento: una vez a la semana añadir ½ lt por cada 50 m³ de agua.

POR Atua contra a matéria orgânica, algas, bactérias, fungos,... que ajuda a manter a água da piscina mais transparente. Soluciona rapidamente o problema de águas verdes ou turvas.

Dose: Início: adicionar 1 lt por cada 50 m³ de água.

Manutenção: adicionar, uma vez por semana, ½ lt por cada 50 m³ de água.

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
5	12066	8410857008111	4	20,84	32	10,72
20	120652	8410857008128	1	21,60	42	1,86

FLOCULANTE LÍQUIDO
FLOCULANTE LÍQUIDO

ESP Clarifica el agua al unir las partículas en suspensión formando otras de mayor tamaño que se depositarán en el fondo de la piscina o serán capturadas por el equipo de filtración.

Dosis: Añadir ½ lt por cada 50 m³ de agua.

POR Clarifica a água ao juntar as partículas em suspensão formando outras de maior tamanho que se depositarão no fundo da piscina ou serão capturadas pelo equipamento de filtração.

Dose: Adicionar ½ lt por cada 50 m³ of água.

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
5	12106	8410857127133	4	25,00	27	12,48
20	321052	8410857000757	1	24,80	42	2,34



FLOCULANTE CARTUCHOS

FLOCULANTE SAQUITOS



ESP Mejora la calidad de filtración, la transparencia y la limpieza del agua transformando las pequeñas partículas en suspensión en otras de mayor tamaño que precipitan al fondo de la piscina. No debe utilizarse en filtros de diatomeas, sólo para filtros de arena.

Dosis: Añadir en skimmer o prefiltro dos saquitos floculantes por cada 100 m³ de agua.

POR Flocula e coagula as impurezas em suspensão na água da piscina, melhorando a qualidade de filtração e a transparência da água. Este produto não se deve utilizar em filtros de diatomeas, únicamente em filtros de areia.

Dose: Adicionar ao skimmer o préfiltro dos saquitos floculantes por cada 100 m³ de água.

FLOCULANTE FLOCULANTE

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
5	11408	8410857401455	10	6,00	72	6,78

FLOCULANTE GRANO

FLOCULANTE GRÃO



ESP Clarifica el agua. Flocula las partículas en suspensión al fondo de la piscina, facilitando su captación por el equipo de filtración, que deberá estar funcionando. Este producto solo debe utilizarse en aguas de piscinas.

Dosis: Entre 5 y 15 gr por m³ de agua, dependiendo del grado de turbidez.

POR Clarifica a água. Flocula as partículas em suspensão no fundo da piscina, facilitando a captação dos flocúlos pelo equipamento de filtração, que deverá estar a funcionar. Este produto só se deve utilizar em água de piscinas.

Dose: Dissolver dependendo do grau de turbulência da água, entre 5 e 15 gr por m³ de água.

FLOCULANTE FLOCULANTE

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	12602	8410857000115	4	8,40	50	7,05

DOSIFICADOR INVERNADA
DOSIFICADOR INVERNO

ESP Simple, económico y cómodo sistema, especialmente formulado para el completo mantenimiento de aguas de piscinas durante el invierno. Un dosificador 1 Kg / 2 Kg mantendrá una piscina de 15 / 50 m³ en perfectas condiciones durante aproximadamente 5-7 semanas.

Dosis: automática, el envase es un dosificador flotante.

POR Simples, económico e cómodo sistema, especialmente formulado para o completo mantimento de águas de piscinas durante o inverno. Um só dosificador 1 Kg / 2 Kg manterá uma piscina de 15 / 50 m³ em perfeitas condições durante aproximadamente 5-7 semanas.

Dose: automática, a embalagem é o dosificador.

TRATAMIENTOS PARA EL INVIERNO
TRATAMENTOS PARA O INVERNO

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	11512	8410857403336	6	13,80	30	19,18

INVERNADOR LÍQUIDO
INVERNADOR LÍQUIDO

ESP Producto alguicida energético de larga duración, especialmente estudiado para el mantenimiento del agua de las piscinas en invierno. Contiene un compuesto floculante que proporciona un efecto clarificante del agua, facilitando la limpieza de la piscina al comienzo de la temporada de baño. No produce espuma.

Dosis: 2,5 – 3 lt / 50 m³. Repetir el tratamiento cada 2 meses en el invierno. No usar sobre agua en mal estado. Añadir al comenzar a bajar las temperaturas de 25°, previa hipocloración del agua.

POR Produto algicida energético de longa duração, especialmente estudado para a manutenção da água das piscinas no inverno. Contém um composto floculante que proporciona um efeito clarificante da água, facilitando a limpeza da piscina no começo da temporada de banho. Não produz espuma.

Dose: 2,5 – 3 lt / 50 m³. Repetir o tratamento cada 2 meses em inverno. Não usar sobre a água em mau estado. Adicionar ao começar a baixar as temperaturas de 25°, prévia hipocloração da água.

TRATAMIENTOS PARA EL INVIERNO
TRATAMENTOS PARA O INVERNO

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
5	12036	8410857609516	4	22,5	36	25,56



TRATAMIENTOS QUÍMICOS
TRATAMENTOS QUÍMICOS

ANTICAL GARRAFA 2 LT ANTI-CAL 2LT



ESP Producto especialmente diseñado para evitar la formación de incrustaciones en aguas, suelos y paredes de piscinas. Posee propiedades dispersantes de sales de calcio, magnesio, hierro y manganeso.

Dosis: Inicial: 6 lt / 50 m³ de agua.

Mantenimiento: 1 lt / 50 m³ de agua a la semana.

POR Produto especialmente estudado para evitar a formação de incrustações em água de piscinas, nas paredes e solos. Possui propriedades dispersantes de sais de cálcio, magnésio, ferro e manganésio, pelo

Dose: Início: 6 lt / 50 m³ água.

Manutenção: 1 lt / 50 m³ semanalmente.

COMPLEMENTOS	COMPLEMENTOS
--------------	--------------

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	12237	8410857608328	6	15,30	48	14,56
5	12236	8410857006810	4	21,82	32	29,12

ESTABILIZADOR DE CLORO 5 KG ESTABILIZADOR DE CLORO 5 KG



ESP Estabilizador de cloro. Evita la evaporación y degradación del cloro en agua, producida por los rayos solares. Permite un elevado ahorro de cloro.

Dosis: 40 gr / m³ de agua. Si la concentración de ácido isocianúrico es superior a 75 ppm, se aconseja vaciar parte del agua de la piscina, sustituyéndola por agua nueva.

POR Estabilizador de cloro. evita a evaporação e degradação do cloro na água, produzida pelos raios solares. Permite uma elevada poupança de cloro.

Dose: 40 gr / m³ de água. Se a concentração é superior a 75 ppm, recomenda-se a substituir a água por água nova.

COMPLEMENTOS	COMPLEMENTOS
--------------	--------------

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
5	110415	8410857007817	4	21,82	28	31,10

WATER LILY ABSORBENTE RESIDUOS GRASOS

WATER LILY ABSORVENTE RESIDUAIS GORDOS



ESP Absorbente específico de residuos grasos (aceites, cremas...), activo hasta su saturación, de 4 a 6 semanas. Protege la línea de flotación depurando la superficie del agua.

Modo de Empleo: Se coloca en el skimmer y retiene toda la sustancia grasa en la recirculación.

POR Absorvente específicos de resíduos ácidos (óleos, cremes ...), ativo até à saturação: 4-6 semanas. Proteção de linha de água et purificação da superfície da água.

Modo de Emprego: Colocado em skimmer para retenção de toda a matéria gorda em que a recirculação ocorre.

COMPLEMENTOS
COMPLEMENTOS

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
	1143045	8410857006827	1	6,63	100	13,61



TRATAMIENTOS QUÍMICOS
TRATAMENTOS QUÍMICOS

ACIDO CLORHÍDRICO ÁCIDO CLORÍDRICO



ESP Limpiador anti calcáreo y desincrustante energético. Eliminador de óxidos y reductor de pH. Líquido incoloro o ligeramente amarillo, fumante, picante.

Dosis: Es un ácido fuerte. Las dosis son siempre orientativas, dependen de las características del agua. Ajustar el pH entre 7,2 – 7,6.

POR Limpador de antical e escala removedor energético. Eliminador de óxidos. Redutor de pH. Líquido incoloro ou ligeiramente amarelado, fumante, picante.

Dose: É um ácido forte. As dosagens são sempre orientativas dependendo das características particulares de cada água. Comprovar o novo pH 7,2 – 7,6.



* FRANCO ENVASE (FE)
CARGO ENVASE (CE)
CE: Consultar disponibilidad

	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
5	12306	8410857617016	4	24,28	24	9,81
23	123052FE	8410857616644	1	23,00	42	1,15
23	123052CE	8410857005905	1	23,00	42	0,96

LIMPIADOR PISCINAS DE POLIÉSTER/LINER LIMPADOR PISCINAS DE POLIESTER/LINER



ESP Limpiador anti calcáreo y detergente especial para piscinas de poliéster o liner. Desincrustante energético. Eliminador de óxidos. No ataca el acero inoxidable.

Modo de Empleo: Frotar la superficie a limpiar, ayudado por una esponja, brocha o cepillo de fibra sintética. Lavar con abundante cantidad de agua.

POR Amaciante e detergente limpador de piscinas ou o revestimento de poliéster ou invólucro. Descalcificante energético Não ataca o aço inoxidável

Modo de Emprego: Esfregar a superfície a limpar, com auxílio de uma esponja, pincel ou escova de fibra sintética. Lavar com abundante quantidade de água.



L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
5	12286	8410857006698	4	32,14	24	11,63

DESINCRUSTANTE FILTRO DE ARENA
DESINCRUSTANTE FILTRO DE AREIA

ESP Desincrustante y eliminador de sales calcáreas en filtros, bombas, calderas y circuitos. Limpiador de superficies con incrustaciones calcáreas. Desoxidante energético.

Tratamiento de Filtro: Manteniendo siempre el nivel del agua por encima de la arena, añadir al filtro el producto, dependiendo de la medida de la piscina. Dejar actuar y desaguar el filtro con lavado a contracorriente hasta que el agua salga clara.

Limpeza de Superficies: Disolver 30 % del producto en agua y frotar con cepillo. Enjuagar con agua abundante.

POR Desincrustante e eliminador de sais calcários em filtros, bombas, caldeiras e circuitos. Desoxidante energético. Limpador de superfícies, com incrustações calcárias.

Tratamento Filtro: Mantendo sempre o nível da água acima da areia, adicionar ao filtro dependendo das características particulares de cada piscina. Desaguar o filtro e lavar contra a corrente até que a água saia perfeitamente clara.

Limpeza de Superfícies: Realizar-se á através duma fricção com uma solução de 30 % de produto na água, ajudando por uma escova. Lavar abundantemente com água.

LIMPIADORES LIMPADORES

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
5	12226	8410857126372	4	32,14	24	27,39

LIMPIADOR DE PAREDES
LIMPADOR DE PAREDES

ESP Limpiador anti calcáreo y detergente. Desincrustante energético. Eliminador de óxidos.

Modo de Empleo: Frotar la superficie a limpiar, ayudado por una esponja, brocha o cepillo de fibra sintética. Lavar con abundante cantidad de agua.

POR Limpador anti calcário e detergente. Desincrustante energético. eliminador de óxidos.

Modo de Empleo: Esfregar a superfície a limpar, com auxílio de uma esponja, pincel ou escova de fibra sintética. Lavar com abundante quantidade de água.

LIMPIADORES LIMPADORES

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
10	122051	8410857609523	1	11,65	63	12,70
20	322052	8410857000764	1	23,20	42	1,13



TRATAMIENTOS QUÍMICOS TRATAMIENTOS QUÍMICOS

CLORO-CAUCHO

COLOR U.N.E. 48103 - CELESTE



ESP Inmejorable penetración. Mayor duración. Elevado poder de cobertura. Resistente al agua y productos químicos. Evita la adherencia de algas y mohos. Secado rápido. Rendimiento de 9 a 11 m²/lt, según paramento. Aplicación a brocha, rodillo o pistola. Recomendado para piscinas cuyo soporte sea de cemento u hormigón. No utilizar en piscinas de poliéster.

POR Penetração excelente. Maior durabilidade. Elevado poder de cobertura. Resistente à água e a produtos químicos. Evita a aderência de algas e bolor. Secagem rápida. Rendimento de 9 a 11 m²/lt, conforme a parede. Aplicação a trincha, rolo ou pistola. Recomendado para piscinas cujo suporte seja de cimento ou betão. Não utilizar em piscinas de poliéster.

PINTURA PINTURA

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
4	128013	8410857127317	2	10,58	56	29,32
16	128061	8410857001136	1	20,00	18	112,46

DISOLVENTE PINTURA PISCINAS

DILUENTE PINTURA PISCINAS



ESP Disolvente polivalente formulado para diluir toda clase de pinturas de piscinas, especialmente las fabricadas con resina de cloro-caucho. Obtiene un rendimiento óptimo de PQS Pintura de Piscinas.

POR Diluente polivalente formulado para diluir toda classe de pinturas de piscinas, especialmente as fabricadas com resina de cloro-caucho. Obtém o ótimo desempenho valores PQS Pintura de Piscinas.

PINTURA PINTURA

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
1	129014	8410857040616	12	12,00	63	6,38

TRATAMIENTOS QUÍMICOS
TRATAMIENTOS QUÍMICOS



HIP PH MAS LÍQUIDO 1 LT

HIP PH MAIS LÍQUIDO 1 LT



ESP Incrementa el pH del agua y reduce el consumo de cloro. Evita oxidaciones de los accesorios. Con pH neutro no se producen irritaciones de la piel.

Dosis: para incrementar 4 décimas, añadir 1 tapón / m³ de agua. El valor del pH debe estar entre 7,2 y 7,6.

POR Aumenta o ph da água. Reduz o consumo de cloro. Evita oxidações dos acessórios. Com ph neutro não se produz irritações na pele.

Dose: acrescentar 1 tampa de pH+ por cada m³ de água e décima de ph a subir. O valor do pH deve estar entre 7,2-7,6.

REGULADORES DE PH
REGULARES DE PH

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
1	161001	8410857000948	6	6,63	100	3,92

HIP PH MENOS LÍQUIDO 1 LT

HIP PH MENOS LÍQUIDO 1 LT



ESP Disminuye el pH del agua. Elimina la turbidez blanquecina del agua. Incrementa la acción desinfectante del cloro. Con pH neutro se evitan las irritaciones de la piel.

Dosis: para disminuir 4 décimas, añadir 2 tapones / m³ de agua. El valor del pH debe estar entre 7,2 y 7,6.

POR Diminui o pH da água. Clarifica a água. Aumenta a acção desinfectante do cloro. Como pH neutro evitam-se as irritações da pele.

Dose: acrescentar 2 tampas de pH+ por cada m³ de água e décima de ph a subir. O valor do pH deve estar entre 7,2-7,6.

REGULADORES DE PH
REGULARES DE PH

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
1	161101	8410857000955	6	6,63	100	4,61

HIP CLORO 4 ACCIONES P-20-1KG
HIP CLORO 4 ACÇÕES P-20-1KG


ESP 4 Acciones en Pastillas de 20 g -disolución lenta-. Contenido en Cloro> 86%.
Efectos: Desinfección, Estabilizador de Cloro, Algicida y Floculante.

Dosis: Añadir 4 pastillas / 10 m³ de agua a la semana. Mantener nivel cloro 0.6 – 1.5 ppm.

POR 4 Acções Pastilha 20g -dissolução lenta-. Conteúdo em Cloro>86%.
Acções: Desinfecção, Estabilizador de Cloro, Algicida e Floculante.

Dose: juntar 4 pastilhas /10 m³ por semana. Comprovando que os níveis de cloro se mantêm entre 0,6 e 1,5 ppm.

TRATAMIENTOS CLORADOS
TRATAMENTOS CLORADOS

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
1	167422	8410857000924	6	6,10	72	9,58

HIP CLORO 4 ACCIONES T-100-1KG
HIP CLORO 4 ACÇÕES T-100-1KG


ESP 4 Acciones en Tableta 100 g -disolución lenta-. Contenido en Cloro> 86%.
Efectos: Desinfección, Estabilizador de Cloro, Algicida y Floculante.

Dosis: Añadir 1 tableta / 10 m³ de agua a la semana. Mantener nivel cloro 0.6 – 1.5 ppm.

POR 4 Acções Pastilha 100g (dissolução lenta). conteúdo em cloro>86%.
Acções: Desinfecção, Estabilizador de Cloro, Algicida e Floculante.

Dose: juntar 1 pastilha /10 m³ por semana. Comprovando que os níveis de cloro se mantêm entre 0,6 e 1,5 ppm.

TRATAMIENTOS CLORADOS
TRATAMENTOS CLORADOS

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
1	167322	8410857000962	6	6,10	72	9,58

HIP CLORO LENTO T-100-1KG

HIP CLORO LENTO T-100-1KG



TRATAMIENTOS CLORADOS
TRATAMIENTOS CLORADOS

ESP Alta concentración, 90% de cloro activo. Disolución lenta con actuación del cloro según las necesidades del agua.
Estabilizador de cloro y no modifica el pH.

Dosis: Añadir 1 tableta / 10 m³ de agua a la semana. Mantener nivel cloro 0.6 – 1.5 ppm.

POR Alta concentração, 90% de cloro activo. Dissolução lenta com actuação do cloro segundo as necessidades da água.
Estabilizador de cloro e não modifica o pH.

Dose: juntar 1 pastilha / 10 m³ por semana. Comprovando que os níveis de cloro se mantêm entre 0,6 e 1,5 ppm.

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
1	166522	8410857000986	6	6,10	72	9,30

HIP CLORO CHOQUE GRANO - 1KG

HIP CLORO CHOQUE GRÃO - 1KG



TRATAMIENTOS CLORADOS
TRATAMIENTOS CLORADOS

ESP Producto ideal para el tratamiento de arranque o choque, basándonos en su rápida acción, gracias a las características químicas de su molécula.

Dosis: Inicial: 20 g por m³ de agua.

Mantenimiento: 3-5 g por m³ de agua, comprobar nivel de cloro libre entre 0,6 y 1,5 ppm.

Choque: en caso de observar la aparición de algas o agua verde, añadir 30-50 gr por cada m³.

POR Produto ideal para o tratamento de arranque ou choque, baseando-nos na sua rápida acção, graças às características químicas da sua molécula.

Dose: Início: 20 g. por m³ de água.

Manutenção: 3-5 g. por m³ de água, comprovando o nível de cloro livre entre 0,6e 1,5 ppm.

Choque: nesse caso, a formação de algas ou água verde, adicione 30-50 gr por cada m³ de água.

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
1	165022	8410857000979	6	6,10	72	9,35

HIP CLORO RÁPIDO T-20G 1KG
HIP CLORO RÁPIDO T-20G 1KG


ESP Clorador de acción inmediata. Propiedad efervescente, disolución rápida. Estabilizador del nivel de cloro en el agua.

Dosis: Inicial: 1 pastilla 20 g por m³.

Mantenimiento: 2 pastillas por cada 10 m³ al día, comprobar nivel de cloro libre entre 0,6 y 1,5 ppm.

POR Corador de acção imediata. Propriedade efervescente, dissolução rápida. Estabilizador do nível de cloro na água.

Dose: Início: 1 pastilha 20 g por m³.

Manutenção: 2 pastilhas por cada 10 m³/dia, comprovando o nível de cloro livre entre 0,6 e 1,5 ppm.

TRATAMIENTOS CLORADOS
TRATAMENTOS CLORADOS

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
1	166022	8410857001075	6	6,10	72	9,68

HIP DOSIFICADOR MINIPISCINAS 1KG
HIP DOSIFICADOR MINI PISCINAS 1KG


ESP Simple, económico y cómodo sistema, especialmente formulado para el completo mantenimiento de aguas de piscinas, efectos durante semanas: Desinfectante, Algicida y Floculante.

Dosis: automática, el envase es un dosificador flotante.

POR Simples, económico e cómodo sistema, especialmente formulado para o completo man-
timento de águas de piscinas, efeitos durante várias semanas: Desinfecção, Algicida, e
Floculante.

Dose: automática, a embalagem é o dosificador.

TRATAMIENTOS CLORADOS
TRATAMENTOS CLORADOS

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
1	161521	8410857617115	6	6,10	54	9,58

HIP KIT MINIPISCINAS

HIP KIT MINI PISCINAS



ESP KIT: Cloro 500 gr + Antialgas 500 ml
Es un producto indispensable para obtener una piscina en condiciones óptimas para su uso.

Cloro: permite una cloración rápida del agua, elimina gérmenes y evita el riesgo de infecciones.

Antialgas: energético, previene la proliferación de algas en el agua, paredes y suelo de la piscina.

POR KIT: Chloro 500 gr + Anti-algas 500 ml
É um produto indispensável para obter uma piscina em condições óptimas para o seu uso.

Cloro: permite obter uma cloração rápida da água, elimina os germes e evita o risco de infeções.

Anti-algas: energético, previne a proliferação de algas na água, paredes e chão da piscina.

TRATAMIENTOS CLORADOS
TRATAMENTOS CLORADOS

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
	1617028	8410857000993	12	14,46	45	9,75

HIP TRATAMIENTO MINIPISCINAS 500G

HIP TRATAMIENTO MINI PISCINAS 500G



ESP Producto completo especialmente estudiado para el tratamiento de piscinas pequeñas, con propiedades bactericidas, algicidas y estabilizante de cloro y pH. Inmediata disolución.

Dosis: Inicial: 4 cucharas por m³.

Mantenimiento: 1 cuchara por cada m³ al día, comprobar nivel de cloro libre entre 0,6 y 1,5 ppm.

POR Produto completo especialmente estudado para o tratamento de piscinas pequenas. As suas propriedades bactericidas, algicidas e estabilizante de cloro e ph. Dissolução rápida.

Dose: Início: 4 colheres de sopa por m³.

Manutenção: 1 colher por cada m³/dia, comprovando o nível de cloro livre entre 0,6 e 1,5 ppm.

TRATAMIENTOS CLORADOS
TRATAMENTOS CLORADOS

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
	1616027	8410857001013	6	3,65	100	8,49

HIP ANTIALGAS T. ACCION 1LT
HIP ANTI-ALGAS T. ACÇÃO 1LT


ESP Efecto Algicida, Clarificante y Floculante. No modifica el pH del agua, en las dosis recomendadas. Exento de cloro. No deja residuos. No produce espuma. Alta solubilidad.

Dosis: Inicial: Añadir 6 tapones por cada 50 m³ de agua.

Mantenimiento: una vez a la semana añadir 2 tapones por cada 50 m³ de agua.

POR Efeito Algicida, Clarificante e Floculante. Não produz espuma. Não modifica o pH da água, nas doses recomendadas. Não deixa resíduos. Não produz espuma. Produto concentrado de alta solubilidade.

Dose: Início: adicionar 6 tampas por cada 50 m³ de água.

Manutenção: adicionar, uma vez por semana, 2 tampas por cada 50 m³ de água.

ANTIALGAS	
-----------	--

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
1	162021	8410857000894	6	6,63	100	5,29

HIP FLOCULANTE 1LT
HIP FLOCULANTE 1LT


ESP Clarifica el agua al unir las partículas en suspensión formando otras de mayor tamaño que se depositarán en el fondo de la piscina o serán capturadas por el equipo de filtración.

Dosis: Inicial: Añadir 3 tapones por cada 50 m³ de agua.

Mantenimiento: una vez a la semana añadir 1 tapón por cada 50 m³ de agua.

POR Clarifica a água ao juntar as partículas em suspensão formando outras de maior tamanho que se depositarão no fundo da piscina ou serão capturadas pelo equipamento de filtração.

Dose: Início: adicionar 3 tampas por cada 50 m³ de água.

Manutenção: adicionar, uma vez por semana, 1 tampa por cada 50 m³ de água.

FLOCULANTES	
-------------	--

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
1	1621024	8410857000900	6	6,63	100	3,20

HIP LIMPIADOR LINEA FLOTACIÓN 1LT

HIP LIMPADOR LÍNEA FLUTUAÇÃO 1LT



ESP Limpiador desincrustante y desengrasante energético. Elimina con facilidad los residuos de grasa y cal que se depositan sobre la línea de flotación en vasos de piscinas.

Modo de Empleo: Vierta una pequeña cantidad de producto en un trapo o esponja y frote sobre la línea de flotación hasta eliminar la suciedad, evitando que el producto caiga en el agua de la piscina.

POR Limpador desincrustante e desengordurante energético. Elimina com facilidade os resíduos de gordura e cal que se depositam sobre a linha de flutuação em vasos de piscinas.

Modo de Empleo: Verta uma pequena quantidade do produto num pano ou esponja e esfregue sobre a linha de flutuação ate a total eliminação da sujidade, evitando que o produto caia na água da piscina.

COMPLEMENTOS

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
1	1622124	8410857000917	6	6,55	100	4,62

HIP OXIGEN SHOCK 1KG

HIP OXIGEN SHOCK 1KG



ESP Desinfectante oxigenado y energético. Elimina las cloraminas (cloro combinado) que provocan irritación en piel, ojos y mal olor. Su acción contribuye a mantener el agua transparente y cristalina, libre de microorganismos causantes de enfermedades e infecciones.

Dosis: Inicial: 24 gr / m³ la primera semana.

Mantenimiento: 12 gr / m³ a la semana.

POR Desinfectante oxigenado energético. elimina as cloraminas (cloro combinado) que provocam irritação na pele, olhos e mau odor. Contribuem para manter a água transparente e cristalina, livre de microorganismos causadores de doenças e infecções.

Doses: Inicial: 24 gr / m³ a primeira semana.

Manutenção: 12 gr / m³ semanalmente.

COMPLEMENTOS

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
1	161201	8410857001006	6	6,63	100	13,49

TRATAMIENTOS QUÍMICOS
TRATAMIENTOS QUÍMICOS

**L'eau
Belle**



TRATAMIENTOS QUÍMICOS

TRATAMIENTOS QUÍMICOS

LEB VORDNE 110



BALANCE DEL AGUA
BALANCE DE ÁGUA

ESP INCREMENTADOR DE ALCALINIDAD

Incrementa la alcalinidad del agua, para conseguir un agua equilibrada y estabilizar los valores de pH bajos y rebeldes.

Dosis: Para subir 10 ppm añadir 1 kg por cada 50 m³ de agua, diluyendo previamente la dosis en agua. Añadirlo en el agua de la piscina con la depuradora en marcha. No añadirlo nunca a los skimmers.

POR AUMENTADOR ALCALINIDADE

Aplicações e usos: Aumenta a alcalinidade da água para conseguir água equilibrada e estabilizar baixo e os valores de pH rebeldes.

Dosagem: Adicionar a 1 kg a cada 50 m³ de água para aumentar a 10 ppm, a diluição da dose previamente em água. Adicioná-lo à água da piscina com o equipamento de filtração de trabalho. Nunca adicionar aos skimmers.

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
5	2531105	8410857007893	4	21,82	28	21,10

LEB VORDNE 120



BALANCE DEL AGUA
BALANCE DE ÁGUA

ESP INCREMENTADOR DE DUREZA CÁLCICA

Incrementa la dureza cálcica del agua para conseguir un agua equilibrada.

Dosis: Para subir 15 ppm añadir 20 g / m³ de agua. Disolver la cantidad necesaria en agua y repartir por la superficie del agua de la piscina con el equipo depurador en marcha. Niveles recomendados: 225 ppm.

POR AUMENTADOR DUREZA DE CÁLCIO

Aumenta a dureza de cálcio na água, para obter água equilibrada.

Dose: Adicionam-se 20 g / m³ de água para aumentar a 15 ppm. Dissolve-se a quantidade necessária de água e espalhe sobre a superfície da água da piscina com o equipamento de filtração de trabalho. Nível recomendado: 225 ppm.

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
5	2531205	8410857007909	4	21,82	28	22,74

LEB VETIKAD 210


ESP ALGICIDA ALTA EFICIENCIA

Excelente poder algicida. Abrillantador que proporciona un aspecto transparente al agua de la piscina tomando un intenso color azul.

Dosis : Añadir ½ lt por cada 50 m³ de agua. Cada 15 días en piscinas públicas y cada 30 días en piscinas privadas. Añadir el producto cerca de las boquillas de impulsión, con el equipo depurador en marcha.

POR ALGICIDA ALTA EFICIÊNCIA

Poder algicida excelente. Abrillantador que proporciona uma água transparente da piscina com uma cor azul intensa.

Dose: Adicionar ½ lt por cada 50 m³ de água, cada 15 dias em piscinas públicas e cada 30 dias em piscinas privadas. Adicionar o produto perto dos bicos de impulsão, com o equipamento de filtração de trabalho.

	ANTIALGAS ANTI-ALGAS
--	-------------------------

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	2532107	8410857007916	6	15,3	48	12,67

LEB VETIKAD 220


ESP ALGICIDA USO ESPECÍFICO

Excelente poder algicida, especialmente con algas negras, amarillas y marrones.

Dosis: Inicial: Añadir 750 cc / 50 m³ de agua.

Mantenimiento: Añadir una vez a la semana 150 cc / 50 m³ de agua. Añadir el producto cerca de las boquillas de impulsión, con el equipo depurador en marcha

POR ALGICIDA USO ESPECÍFICO

Algicida poder excelente, especialmente contra algas preto, amarelo e marrom.

Dose: Início: Adicionar 750 cc / 50 m³ de água.

Manutenção: Adicionar, uma vez por semana, a 150 ml por / 50 m³ de água. Adicionar o produto perto das entradas, com o equipamento de filtração de trabalho.

	ANTIALGAS ANTI-ALGAS
--	-------------------------

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	2532207	8410857007923	6	15,3	48	14,18



TRATAMIENTOS QUÍMICOS

TRATAMIENTOS QUÍMICOS

LEB VETIKAD 230



ESP ALGICIDA ALTA POTENCIA

Potente algicida debido a la combinación de dos compuestos, uno algicida y otro floculante. Compatible para piscinas tratadas mediante electrolisis salina. Fuerte acción frente a pseudomonas aeruginosa y staphylococcus aureus.

Dosis: Añadir de 0.5 a 1 lt / 50 m³ de agua. Añadir el producto cerca de las boquillas de impulsión, con el equipo depurador en marcha.

POR ALGICIDA ALTA POTÊNCIA

Devido à combinação de dois compostos, um algicidas e um floculante, é um algicida de base forte. Compatível para piscinas tratadas com electrólise de sal. Forte ação contra Pseudomonas aeruginosa e Staphylococcus estafilococo.

Dose: Adicionar, 0,5 a 1 lt / 50 m³ de água. Adicionar o produto perto dos bicos de impulsão, com o equipamento de filtração de trabalho.

ANTIALGAS
ANTI-ALGAS

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	2532307	8410857007930	6	15,3	48	22,89

LEB VETIKAD 240



ESP ANTIALGAS FUNCIONAL

Algicida de gran efectividad frente a bacterias.

Dosis: Inicial: Añadir 1 lt / 50 m³ de agua.

Mantenimiento: Añadir, una vez por semana, ½ lt / 50 m³. Añadir el producto sobre el agua limpia. Indicado para dosificadores automáticos.

POR ALGICIDA FUNCIONAL

Algicida altamente eficaz contra as bactérias.

Dose: Início: Adicionar 1 lt / 50 m³ de água.

Manutenção: Adicionar, uma vez por semana ½ lt / 50 m³ de água. Adicionar o produto à água potável. Adequado para doseamento automático.

ANTIALGAS
ANTI-ALGAS

Kg	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	2532407	8410857007947	6	15,3	48	16,22

LEB TUGEVAT 310



POTENCIADOR
REFORÇADOR

ESP PRECURSOR DE CLORO

Potenciador de la acción del cloro, bromo, oxígeno, evitando el crecimiento de las algas amarillas, verdes y bacterias rosas. Muy recomendado para aguas con alta concentración de isocianúrico y para la disminución del tiempo de recuperación de aguas verdes. No utilizar en agua con biguanidas.

Dosis: Inicio: 250 ml / 50 m³ de agua.

Mantenimiento: Añadir, una vez por semana, 100 ml / 50 m³ de agua.

POR PRECURSOR DE CLORO.

Intensificador acção de cloro, oxigénio, bromo, impedindo o crescimento de algas amarelo, verde e bactérias rosa. Altamente recomendado para águas com altas concentrações de água isocianúrico e diminuiu o tempo de recuperação verde. Não utilize água com biguanidas.

Dose: Início: 250 ml / 50 m³ de água.

Manutenção: Adicionar, uma vez por semana, 100 ml / 50 m³ de água.

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	2533107	8410857007954	6	15,3	48	20,76

LEB HOOL 410



INVERNAJE
INVERNO

ESP TRATAMIENTO INVIERNO

Algicida enérgico de larga duración, especialmente estudiado para el mantenimiento del agua de las piscinas en invierno. Contiene un compuesto floculante que le proporciona un efecto clarificante del agua, facilitando la limpieza de la piscina al comienzo del verano. No produce espuma.

Dosis: Añadir 2,5 lt / 100 m³ de agua, al finalizar la temporada de baño. Repetir el tratamiento cada dos meses. Añadir el producto sobre el agua limpia, al comenzar a bajar las temperaturas de 25°.

POR TRATAMENTO DE INVERNO

Algicida de longo prazo energético, especialmente concebido para manter a água da piscina no inverno. Ele contém um componente de floculante que proporciona um efeito clarificador de água, tornando a limpeza mais fácil à piscina, no início do verão. Sem formação de espuma

Dose: Adicionar 2,5 lt / 100 m³ de água, no fim da estação de banhos. Repita a cada dois meses. Adicionar o produto à água potável, ao começar a baixar as temperaturas de 25°.

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	2534107	8410857007961	6	15,3	48	13,38

LEB ABILINE 510

**ESP** DEGRADANTE DE MATERIA ORGÁNICA

Compuesto con actividad enzimática que facilita la biodegradación de la materia orgánica, y previene y elimina la aparición de espumas y manchas aceitosas así como la suciedad en la línea de flotación y en el filtro.

Dosis: Añadir 5-1 ml / m³ de agua cada 5-7 días, con el equipo depurador en marcha.

POR DEGRADANTE MATÉRIA ORGÂNICA

Composto com actividade enzimática que facilita a biodegradação da matéria orgânica presentes na água, previne e elimina o aparecimento de manchas de espuma e oleosa. Por isso, também impede que a sujidade na linha de água e no filtro.

Dose: Adicionar 5-10 ml / m³ de água cada 5-7 dias.

ACONDICIONADORES
CONDICIONADORES

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	2535107	8410857007978	6	15,3	48	66,45

LEB ABILINE 520

**ESP** SECUESTRANTE

Secuestrante de cobre, calcio, hierro y manganeso.

Dosis: Inicial: Añadir 300 ml / 50 m³ de agua.

Mantenimiento: Añadir 100 ml / 50 m³ de agua limpia. El producto es estable en agua clorada, por lo que su efecto tiene una larga duración.

POR SEQUESTRANTE

Um sequestrante de cobre, cálcio, ferro, e manganês.

Dose: Adicionar 300 ml / 50 m³ de água.

Manutenção: Adicionar 100 ml / 50 m³ à água potável. O produto é estável em água com cloro, por isso o seu efeito tem uma longa duração.

ACONDICIONADORES
CONDICIONADORES

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	2535207	8410857007985	6	15,3	48	27,42

LEB ABILINE 530


ESP ELIMINADOR DE FOSFATOS

Evita la proliferación de algas eliminando los fosfatos, compuesto químico que facilita su crecimiento.

Dosis: 2 cm³ / m³ de agua una vez a la semana. Añadir el producto directamente o diluido. Dejar actuar varias horas con la depuradora parada A continuación pasar el barrefondo y poner en marcha el equipo de filtración.

POR REMOVEDOR DE FOSFATO

O produto evita a proliferação de algas por elimina os fosfatos, composto químico que facilita a sua crescimento.

Dose: 2 cm³ / m³, uma vez por semana. O produto pode ser adicionado directamente ou diluída. Deixe-o por várias horas com o equipamento de filtragem off. Em seguida, passe o aspirador de fundo e começar equipamento de filtragem.

ACONDICIONADORES
CONDICIONADORES

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	2535307	8410857007992	6	15,3	48	8,13

LEB ABILINE 540


ESP ANTIESPUMANTE

Producto antiespumante para agua de piscinas y spas.

Dosis: Añadir el producto sobre el agua limpia, 10 ml / m³ de agua y repetir según la aparición de espuma.

POR ANTIESPUMANTE

É um antiespumante para água de piscinas e spas.

Dos: Adicionar o produto à água potável, 10 ml / m³ de água e repetir como o aparecimento de espuma.

ACONDICIONADORES
CONDICIONADORES

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	2535407	8410857008005	6	15,3	48	27,56

LEB ABILINE 550



ESP ELIMINADOR DE CLORO
Eliminador del exceso de cloro en el agua de piscinas.
Dosis: Añadir 3 ml / m³ de agua a tratar y por ppm de cloro a disminuir.

POR ELIMINADOR DE CLORO
Eliminador cloro em excesso na água da piscina.
Dose: Adicionar 3 ml / m³ de água a tratar e cada ppm de cloro para reduzir.

ACONDICIONADORES
CONDICIONADORES

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	2535507	8410857008012	6	15,3	48	9,56

LEB ABILINE 560



ESP ANTICALCÁREO ENERGICO
Producto especialmente estudiado para evitar la formación de incrustaciones y puntos negros en paredes y suelos de piscinas. Posee propiedades dispersantes de sales de calcio, magnesio, hierro y manganeso.

Dosis: Inicial: Añadir 3 lt / 50 m³ de agua.

Mantenimiento: Añadir semanalmente 1 lt / 100 m³ de agua. En aguas muy duras, mayor 10 °fH, doblar la dosis.

POR ANTI-CAL ENERGICO
Especialmente concebido para evitar a formação de incrustações e manchas pretas nas paredes e pisos de piscinas. Fornecido com propriedades dispersantes para o cálcio, magnésio, ferro e sais de manganês.

Dose: Início: Adicione 3 lt / 50 m³ de água.

Manutenção: Adicione 1 lt / 100 m³ de água por semana. Dobrar a dose em água muito dura, acima de 10 °fH.

ACONDICIONADORES
CONDICIONADORES

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	2535607	8410857008029	6	15,3	48	36,45

LEB ABILINE 570



ESP FLOCULANTE ELIMINA GRASAS
 Producto floculante especialmente diseñado para eliminar las grasas, aceites y materia orgánica de las piscinas.

Dosis: Añadir el producto sobre el agua limpia, 250 ml por cada 50 a 150 m³ de agua, según el grado de suciedad.

POR FLOCULANTE ELIMINADOR DE GORDURA
 É um produto floculante, especialmente concebida para remover gordura, óleo e matéria orgânica as piscinas.

Dose: Adicionar o produto à água potável, 250 ml por 50-150 m³, de acordo com o grau de sujidade.

ACONDICIONADORES
CONDICIONADORES

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	2535707	8410857008036	6	15,3	48	28,67

LEB ABILINE 571



ESP FLOCULANTE ABRILLANTADOR
 Producto floculante que aclara y abrillanta el agua, ideal para tratamientos de choque.

Dosis: Añadir 1 lt por cada 100 m³ de agua, según el grado de suciedad.

POR FLOCULANTE ABRILHANTADOR
 É um floculante produto, que esclarece e ilumina a água, ideal para tratamentos de choque.

Dose: Adicionar 1 lt por 100 m³ de água, de acordo com o grau de sujidade.

ACONDICIONADORES
CONDICIONADORES

L	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	CAJAS/PALET CAIXAS/PALET	PRECIO UD € PREÇO UD €
2	2535717	8410857008043	6	15,3	48	12,76

ANÁLISIS DEL AGUA
ANÁLISES DA ÁGUA




TEST KIT DPD 2 PROBETAS
TEST KIT DPD 2 CHAMBRES


ESP Para determinar los valores de cloro libre o bromo (DPD) y pH (Rojo fenol) en el agua.
2 Cámaras de análisis.
Contiene Reactivos:
Phenol Red (20)
DPD N° 1 (20)

POR Para determinar os valores de cloro libre ou bromo (DPD) e pH (Vermelho fenol) na água de piscinas.
2 Câmaras de análise.
Contém Reactivos:
Phenol Red (20)
DPD N° 1 (20)

ANALIZADORES DE PH
PH ANALYZERS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA PESO CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
Test Kit DPD	114064262	8410857009842	12	-	7,46
Recambio/Refill	11405426	8410857401806	12	-	5,54

TABLETAS DPD 250 UDS
PASTILHAS DPD 250 UDS


ESP DPD N° 1: Determina el cloro libre.
DPD H: Determina el pH.
DPD N° 3: Determina el cloro total, restándole el resultado del cloro libre obtendríamos el nivel de cloro combinado en la piscina.

POR DPD N° 1: Determina o cloro libre.
DPD pH: Determina o pH.
DPD N° 3: Determina o cloro total, subtraíndo os resultados ao cloro livre obtemos o nivel de cloro combinado na piscina.

ANALIZADORES DE PH
PH ANALYZERS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Pastilla / Tablet	1771449	DPD 1 – Cloro Libre	250		0,09
Pastilla / Tablet	1771448	Rojo Fenol	250		0,09
Pastilla / Tablet	1771450	DPD 3 - Cloro Total	250		0,09

TEST KIT PH-CLORO

TESTE KIT PH-CLORO



ANALIZADORES DE PH-CLORO
PH-CLORO ANALYZERS

ESP Será necesario un TEST KIT para controlar, en todo momento, la calidad del agua de la piscina.

Contiene:
 Reactivo para la determinación del pH.
 Reactivo para la detección del cloro residual.
 Recipiente para efectuar los ensayos.

Expositor: incluye 20 estuches sin blíster.

POR Será necessário um TEST KIT para controlar, em todo o momento, a qualidade da água da piscina.

Contém:
 Reativo para a determinação do pH.
 Reativo para a detecção do cloro residual.
 Recipiente para efectuar os ensaios.

Display: inclui 20 KIT.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
Blister/Clamshell	11406425	8410857400779	12	6,26
Expositor/Display	11406429	8410857944082	20	6,08

RECAMBIO KIT PH-CLORO

REPOSIÇÃO KIT PH-CLORO



ANALIZADORES DE PH-CLORO
PH-CLORO ANALYZERS

ESP El recambio TEST KIT pH-Chloro incluye los reactivos para la determinación del pH y la detección del cloro residual.

Expositor: incluye 15 uds rojo phenol / 15 uds otolidina.

POR Le reposição TEST KIT pH-Chloro inclui reativo para a determinação de pH et reativo para a detecção do cloro residual.

Display: inclui 15 uds vermelho de phenol / 15 uds otolidina.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
Blister/Clamshell	11405425	8410857400670	12	2,78
Expositor/Display	11405429	8410857608892	15	2,62


TEST KIT TIRITAS
TEST KIT TIRAS


ESP TEST KIT de 50 tiras indicadoras con 5 bandas cada una.
Cada banda permite medir: Cloro (bromo) libre
Cloro (bromo) total
pH
Alcalinidad
Dureza

POR TEST KIT 50 contém 50 tiras indicadoras com 5 bandas cada uma.
Cada banda permite medir: Cloro (bromo) livre
Cloro (bromo) total
pH
Alcalinidade
Dureza

ANALIZADORES DE PH-CLORO
PH-CLORO ANALYZERS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
Blister / Clamshell	11406451	8410857001341	12	7,84

AQUACHEK LECTOR DIGITAL TIRAS ANALISIS
AQUACHEK LEITOR DIGITAL TIRA ANÁLISE


ESP Lector digital de tiras de análisis para la medición de cloro libre/bromo, pH y alcalinidad total. Combina la facilidad de uso con la precisión de la tecnología digital avanzada. Sólo hay que introducir la tira de análisis en la piscina o spa, insertarla en el medidor, y el resultado aparecerá en 30 segundos. Pantalla LCD amplia, equipo resistente al agua.

El KIT incluye: Lector digital de tiras de análisis TruTest
25 tiras digitales TruTest
Guía del usuario en 15 idiomas
Información sobre el tratamiento y el cuidado de la piscina

Recambio : 50 Tiras de análisis TruTest

POR Analisador digital para medição de cloro livre/bromo, pH e alcalinidade total. Combina a facilidade de uso com a precisão da tecnologia digital avançada. Apenas se tem de introduzir uma tira reativa na piscina ou spa, inserir a tira no medidor, e o resultado aparece em alguns segundos. Ampla tela LCD, à prova d'água.

O KIT inclui: TruTest leitor digital tiras de teste.
25 fitas digitais TruTest
Guia do usuário em 15 idiomas
As informações sobre o tratamento e cuidados da piscina

Recarga: 50 Fitas digitais TruTest

AQUACHEK
AQUACHEK

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
Lector / Reader Digital	11406454	8410857008333	2	88,92
Recambio / Recarga	11405455	8410189037551	12	12,49

AQUACHEK TEST KIT SAL
AQUACHEK KIT DE TESTE DE SAL


ESP Con los niveles adecuados, puede estar tranquilo sabiendo que el generador de su piscina podrá producir la cantidad correcta de cloro para mantener el agua limpia y sin contaminantes. La cinta de análisis AquaChek White Salt mide los niveles de sal entre 400 y 7000 ppm, y sólo tarda tres o cuatro minutos con una pequeña muestra de agua. Contiene 10 cintas de análisis.

POR Com os níveis de sal apropriadas, você pode estar certo de que o gerador da sua piscina vai ser capaz de produzir a quantidade correta de cloro para manter a água limpa e livre de contaminantes. O AquaChek White Salt mede os níveis de sal 400-7000 ppm, e leva apenas três a quatro minutos, utilizando uma amostra de água pequena. Contém 10 tiras de teste.

AQUACHEK AQUACHEK

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
Blister / Clamshell	11406453	8410857007794	12	12,86

TEST KIT ISOCIANÚRICO
TEST KIT ISOCIANÚRICO


ESP Kit para la determinación del ácido cianúrico en el agua, sustancia orgánica que ralentiza la descomposición del cloro pero que a partir de altos valores influye en la actividad germicida, por lo que es recomendable controlarlo. Consta de cubeta, émbolo y tabletas de rápida disolución. Si el nivel resulta alto habrá que reponer agua en la piscina. El nivel máximo varía según cada reglamento técnico sanitario, normalmente por encima de 70 ppm.

POR Kit para a determinação de ácido cianúrico na água, uma substância orgânica que retarda a decomposição de cloro, mas que os valores elevados va influenciar a actividade germicida, por isso é aconselhável controlar. Um kit composto de simples balde, êmbolo e comprimidos de rápida dissolução. Se o nível é alto terá de repor a água na piscina. Nível máximo varia de acordo com regulamento técnico de saúde, geralmente acima de 70 ppm.

TEST KIT ESPECÍFICOS TEST KIT ESPECÍFICOS
--

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Test Kit Isocianúrico	11406427	8410857000375	1	-	70,14

ROTRONIC CP-11: MEDIDOR DE CO₂ , TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA MEDIDOR DE CO₂ , TEMPERATURA E UMIDADE RELATIVA



ESP Instrumento portátil para la medición de múltiples parámetros gracias a sensores incorporados con los que registra CO₂ (tipo NDIR), temperatura (PT100) y humedad relativa (capacitivo Hygrometer IN-1). Registro de 18.000 puntos. Incluye software para conexión a PC. Alimentación con baterías tipo AA:

Rangos: 0-100% HR, -20/60°C y 0-5000 ppm CO₂
Precisión en concentración de CO₂: ± 30 ppm ± 5%
Precisión en humedad: <2.5 % RH (10...90 %RH)
Precisión en temperatura: ± 0.3 °C

POR Instrumento portátil para medir vários parâmetros graças a sensores embutidos que registra com CO₂ (NDIR), temperatura (PT100) e umidade relativa (capacitivo Hygrometer IN-1). 18.000 pontos de log. Inclui software para ligação ao PC. Energia da bateria AA:

Ranges: 0-100% RH, -20/60 e 0-5000 ppm CO₂
Concentração Precision CO₂: ± 30 ppm ± 5%
Precisão Umidade: <2,5% RH (10 ... 90% RH)
Precisa de temperatura: ± 0,3 °C

TEST KIT ESPECÍFICOS
TEST KIT ESPECÍFICOS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Rotronic CP-11	11406457	-	1	300 gr	737,14

TURBICHECK: MEDIDOR DE TURBIDEZ PARA PISCINA DETERMINAÇÃO DA TURVAÇÃO



ESP El TurbiCheck es un aparato portátil para el análisis de la turbidez del agua cuya tecnología se basa en la norma DIN EN ISO 7027. El reconocimiento automático del campo de medición (Auto Range) permite la determinación directa de enturbiamiento de 0,01 hasta 1100 NTU/NFU. Ciclo de medición de 8" mediante LEDS infrarrojos estables, en un ángulo de 90°.

El aparato se guarda en un KIT junto a sus accesorios y los estándares de calibración, que garantizan por largo plazo resultados de análisis estables y reproducibles. 1 Batería monobloc de 9 V, duración aprox. 600 tests.

POR O TurbiCheck portátil é um turbidímetro cuja tecnologia se baseia na norma DIN EN ISO 7027. A detecção automática da área de medição (Auto Range) permite medir directamente a turvação num intervalo de 0,01 a 1100 NTU/FNU. Ciclo de medição de 8 segundos, LED de ubfravermelhos, em angulo de 90°.

O aparelho deve ser guardado em KIT conjuntamente com o acessório para padrões. Os padrões T-CAL fornecidos conjuntamente garantem resultados de medição estáveis e reproduzíveis a longo prazo. Pilha de 9 V, vida útil aprox. 600 testes.

TEST KIT ESPECÍFICOS
TEST KIT ESPECÍFICOS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS/CAJA UDS/CAIXA	PESO CAJA Kg PESO CAIXA Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Turbicheck	11406456	8410857009521	1	500 gr	1.040,36

MATERIAL EXTERIOR PISCINA
EQUIPAMENTO EXTERIOR PISCINA

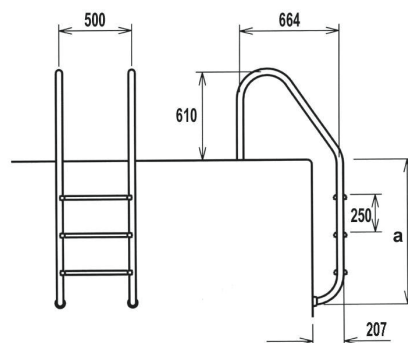




MATERIAL EXTERIOR PISCINA

EQUIPAMENTO EXTERIOR PISCINA

ESTÁNDAR STANDARD



ESP Fabricada en acero inox. de Ø 43 x 1,2 mm con acabado pulido brillo. Incluye tapetas, anclajes y toma de tierra. Peldaño antideslizante.

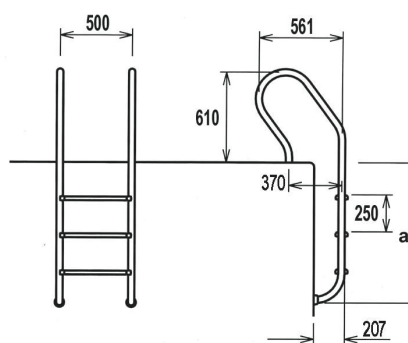
POR Fabricado a partir de aço inoxidável Ø 43 x 1,2 mm polido com brilho. Livrée complète: enjoliveurs, ancrages de fixation et prise de terre. Marches avec surface antidérapante.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	a	PRECIO UD PREÇO UD
AISI 304 - 2	163090	8410857002645	1	10	696	159,37
AISI 304 - 3	163091	8410857002652	1	11,8	946	178,98
AISI 304 - 4	163092	8410857002669	1	13,2	1196	191,68
AISI 304 - 5	163093	8410857002867	1	14	1446	253,60
AISI 316 - 2	163290	8410857004311	1	10	696	279,23
AISI 316 - 3	163291	8410857004328	1	11,8	946	320,06
AISI 316 - 4	163292	8410857004335	1	13,2	1196	363,57
AISI 316 - 5	163293	8410857004342	1	14	1446	403,31



ESCALERAS
ESCADAS

MIXTA MIXTE



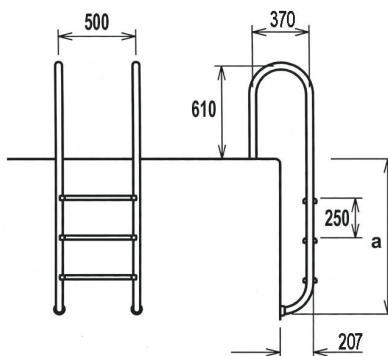
ESP Fabricada en acero inox. de Ø 43 x 1,2 mm con acabado pulido brillo. Incluye tapetas, anclajes y toma de tierra. Peldaño antideslizante.

POR Fabricado a partir de aço inoxidável Ø 43 x 1,2 mm polido com brilho. Livrée complète: enjoliveurs, ancrages de fixation et prise de terre. Marches avec surface antidérapante.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	a	PRECIO UD PREÇO UD
AISI 304 - 2	165090	8410857002706	1	10	696	159,37
AISI 304 - 3	165091	8410857002713	1	11,8	946	178,98
AISI 304 - 4	165092	8410857002720	1	13,2	1196	191,68
AISI 304 - 5	165093	8410857002874	1	14	1446	253,60
AISI 316 - 2	165290	8410857004458	1	10	696	279,23
AISI 316 - 3	165291	8410857004465	1	11,8	946	320,06
AISI 316 - 4	165292	8410857004472	1	13,2	1196	363,57
AISI 316 - 5	165293	8410857004489	1	14	1446	403,31



ESCALERAS
ESCADAS

MURO
WALL


ESP Fabricada en acero inox. de Ø 43 x 1,2 mm con acabado pulido brillo. Incluye tapetas, anclajes y toma de tierra. Peldaño antideslizante.

POR Fabricado a partir de aço inoxidável Ø 43 x 1,2 mm polido com brilho. Livrée complète: enjoliveurs, ancrages de fixation et prise de terre. Marches avec surface antidérapante.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	a	PRECIO UD PREÇO UD
AISI 304 - 2	164090	8410857002676	1	10	696	159,37
AISI 304 - 3	164091	8410857002683	1	11,8	946	178,98
AISI 304 - 4	164092	8410857002690	1	13,2	1196	191,68
AISI 304 - 5	164093	8410857003437	1	14	1446	253,60
AISI 316 - 2	164290	8410857004359	1	10	696	279,23
AISI 316 - 3	164291	8410857004366	1	11,8	946	320,06
AISI 316 - 4	164292	8410857004373	1	13,2	1196	363,57
AISI 316 - 5	164293	8410857004380	1	14	1446	403,31


ESCALERAS
ESCADAS
ACCESORIOS ESCALERAS
ACESSÓRIOS ESCADAS


ESP *Bajo Pedido.
*Disponibilidad AISI 316.

POR *A pedido.
*Availably AISI 316.


ESCALERAS
ESCADAS

* AISI 316:
Acero inoxidable, para piscinas de agua salada

TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
AISI 304*	9659500	Peldaño antideslizante / Degrau Anti-deslizante	8410857908527	1	0,72	18,54
AISI 304*	9659510	Peldaño Doble Seguridad / Degrau Duplo	8410857005639	1	1,44	112,56
AISI 304*	9659501	Embellecedor Escalera / Anilha Embelezadora	8410857908800	1	0,07	3,35
Repuesto / Spare part	9659502	Tornillo / Parafuso	8410857908824	1	0,01	2,50
Repuesto / Spare part	9659503	Taco tope / Topo	8410857764581	1	0,02	3,15
Repuesto / Spare part	9659504	Anclaje / Cavilha Escada	8410857603262	1	0,32	7,33



MATERIAL EXTERIOR PISCINA

EQUIPAMENTO EXTERIOR PISCINA

DUCHA 1 ROCIADOR

CHUVEIRO 1 PULVERIZADOR



ESP En acero inoxidable, AISI 304 18/8.
Tubo de 43 mm Y 28 mm.
Piña giratoria.
Anclaje y toma de tierra.
Incluye tapa embellecedora.
**Grifo Lavapiés.*

POR Em aço inoxidável, AISI 304 18/8.
Tubo de 43mm e 28mm.
Com pinha giratória.
Cavilha e tomada de terra incorporada.
Inclui tampa embelezadora.
**Torneira Lava-pés.*



SF ABRILHANTADOR
SF ABRILHANTADOR

Superfícies Inoxid. BT.

500 ml

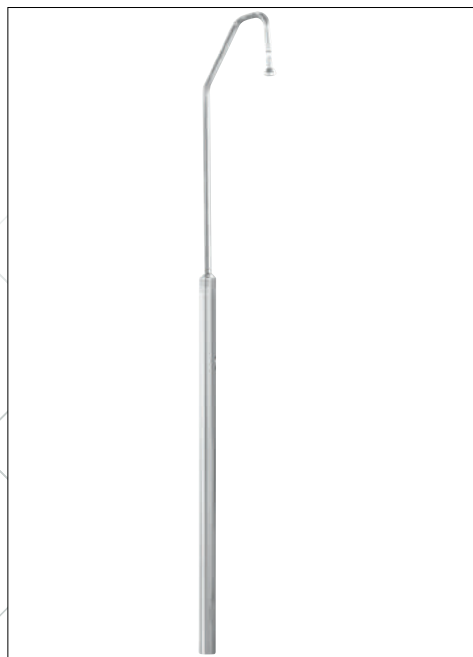
CODE 44412011

DUCHAS ACERO
CHUVEIROS AÇO

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
43 mm / 28 mm	11401447	8410857003543	1	5,1	189,74
43 mm / 28 mm + *Lavapiés	11401403	8410857610536	1	5,3	230,60

DUCHA 1 BRAZO 63 MM

CHUVEIRO 1 PULVERIZADOR 63 MM



ESP En acero inoxidable, AISI 304 18/8.
Tubo de 63 mm Y 28 mm.
Pulsador automático.
Incorpora anclaje, toma de tierra y tapa embellecedora.
**Grifo Lavapiés.*

POR Em aço inoxidável, AISI 304 18/8.
Tubo de 63 mm e 28mm.
Botão automático.
Cavilha, tomada de terra e tampa embelezadora incorporada.
**Torneira Lava-pés.*

DUCHAS ACERO
CHUVEIROS AÇO

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
63 mm / 28 mm	11401163	8410857005646	1	7,95	634,89
63 mm / 28 mm + *Lavapiés	114011631	8410857005653	1	8,1	481,74

DUCHA 2 BRAZOS
CHUVEIRO 2 BRAÇOS


ESP En acero inoxidable AISI 304 18/8-2.
 Tubo de 63 mm Y 28 mm.
 Con dos válvulas y dos piñas giratorias.
 Incluye toma de tierra y tapa embellecedora.
**Grifo Lavapiés.*

POR Em aço inoxidável 18\8-2.
 Tubo de 63mm e 28mm.
 Com duas válvulas e duas pinhas giratórias.
 Inclui tampa embelezadora e tomada de terra .
**Torneira Lava-pés.*

DUCHAS ACERO
CHUVEIROS AÇO

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
63 mm / 28 mm	11401414	8410857005219	1	9	489,71
63 mm / 28 mm + *Lavapiés	11401404	8410857004670	1	9,2	529,71

DUCHA ANTIVANDÁLICA
CHUVEIRO ANTI-VÂNDALO


ESP En acero inoxidable 18/8-2.
 Tubo de 104 mm.
 Pulsadores automáticos para ducha y *lavapiés.

POR Em aço inoxidável 18\8-2.
 Tubo de 104 mm.
 Com pulsadores automáticas em pinha e *lava-pés.

DUCHAS ACERO
CHUVEIROS AÇO

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
104 mm	11401415	8410857004625	1	16,1	1105,14
104 mm + *Lavapiés	11401405	8410857004632	1	16,3	1.293,71

PLATO DUCHA
BASE DE CHUVEIRO


ESP Fabricado en poliéster y fibra de vidrio.
Dimensiones 90x90 cm.
Para duchas de 43 y 63 mm.
Antideslizante.
Color beige.

POR Fabricado en polyester e fibra de vidro.
Dimensões 90x90 cm.
Para chuveiros de tubo de 43 e 63 mm.
Anti-deslizante.
Bege.

DUCHAS ACERO	CHUVEIROS AÇO
--------------	---------------

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Ø 43 mm	168045	8410857006865	1	9	160,00
Ø 63 mm	168145	8410857006988	1	9	175,38

ACCESORIOS DUCHAS
ACESSÓRIOS CHUVEIROS


DUCHAS ACERO	CHUVEIROS AÇO
--------------	---------------



ESP *Bajo Pedido.

POR *A pedido.

TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCION	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Repuesto / Spare Part	9629524	Anclaje Ducha Antivandálica	8410857005462	1	-	211,43
Repuesto / Spare Part	9629504	Anclaje Ducha 43 mm	8410857609233	1	-	19,71
Repuesto / Spare Part	9629514	Anclaje Ducha 63 mm	8410857005455	1	-	35,34
Repuesto / Spare Part	9629507	Rep. Duchas - Rociador	8410857005622	1	-	51,08
Repuesto / Spare Part	9629505	Rep. Duchas - Grifo Lavapiés	8410857005615	1	-	45,52

NUEVO
NOVO
DUCHAS SOLARES PVC
CHUVEIROS SOLARES PVC

23 L.



18 L.



40 L.



ESP Las duchas solares proporcionan gran cantidad de agua caliente gratis todo el día gracias a su captador que ofrece 360° de exposición al sol.

Grifo monomando para mezcla de agua caliente y fría.

Tuberías interiores soldadas y cuerpo de ducha en PVC.

Instalación fácil y muy rápida en el jardín o al borde de la piscina, por pletina y tornillos. Se conecta la tubería y el sol hace el resto.

POR Os chuveiros solares proporcionam uma grande quantidade de água quente grátis todo o dia devido ao seu coletor que oferece 360 graus de exposição ao sol.

Controlo para mistura de água fria e quente.

Tubos interiores soldados e corpo do chuveiro em PVC.

Instalação fácil e muito rápida no jardim ou junto à piscina, por coroa e parafusos. É conectada à tubagem e o sol faz o resto.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	ALTURA	DIÁMETRO DIÁMETRO	TAPÓN DE VACIADO TAMPA DE ESVAZIAMENTO	PREÇO UD PREÇO UD
18 lt	11401444	8410857002591	1	5,7	2,14 m	110 mm		127,94
23 lt	11401446	8410857004618	1	6,4	2,14 m	110 mm	✓	157,73
40 lt	11401449	8410857009835	1	10	2,10 m	190 mm	✓	181,95


REJILLA RECTA REBOSADERO
GRADE RECTA TRANSBORDAMENTO

REJILLAS Y ESQUINAS
GRADES E CANTOS
ESP Realizada en Polipropileno Blanco.
2 puntos de ensamblaje.

POR Realizada em polipropileno branco.
2 pontos de montagem.

LARGO / COMPRIMENTO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA = 1 MT UDS CAIXA = 1 MT	ALTURA	PRECIO UD PREÇO UD
195 mm	10220195	8410857004885	48 piezas/peças	22 mm	0,86
245 mm	10220245	8410857004892	48 piezas/peças	22 mm	0,87
295 mm	10220295	8410857004908	48 piezas/peças	22 mm	0,92
335 mm	10220335	8410857004915	48 piezas/peças	22 mm	0,98
195 mm	10350195	8410857004922	45 piezas/peças	35 mm	0,92
245 mm	10350245	8410857004939	45 piezas/peças	35 mm	1,02
295 mm	10350295	8410857004946	45 piezas/peças	35 mm	1,11
335 mm	10350335	8410857004953	45 piezas/peças	35 mm	1,10

REJILLA CURVA REBOSADERO
GRADE CURVA TRANSBORDAMENTO

REJILLAS Y ESQUINAS
GRADES E CANTOS
ESP Realizada en Polipropileno blanco.
Adaptable a cualquier tipo de curva.
Con un punto de ensamblaje.

POR Realizada em polipropileno branco.
Adaptable a cualquier tipo de curva.
Com um ponto de montagem.

LARGO / COMPRIMENTO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA = 1 MT UDS CAIXA = 1 MT	ALTURA	PRECIO UD PREÇO UD
195 mm	11220195	8410857004960	48 piezas/peças	22 mm	0,82
245 mm	11220245	8410857004977	48 piezas/peças	22 mm	0,87
295 mm	11220295	8410857004984	48 piezas/peças	22 mm	0,92
335 mm	11220335	8410857004991	48 piezas/peças	22 mm	0,98
195 mm	11350195	8410857005004	45 piezas/peças	35 mm	0,92
245 mm	11350245	8410857005011	45 piezas/peças	35 mm	0,98
295 mm	11350295	8410857005028	45 piezas/peças	35 mm	1,04
335 mm	11350335	8410857005039	45 piezas/peças	35 mm	1,09

PERFIL SPORTE REJILLA
PERFIL APOIO GRADE

REJILLAS Y ESQUINAS
GRADES E CANTOS
ESP Fabricado en material plástico
inalterable.
Válido para rejilla de 22 y 35 mm.
Tiras de 3 mts.

POR Fabricado em material plástico
inalterável.
Válido para grade de 22 e 35 mm.
Faixas de 3mts.

LARGO / COMPRIMENTO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA = 1 MT UDS CAIXA = 1 MT	PRECIO UD PREÇO UD
Tiras de 3 mts	187345	8410857005202	1	18,90

ESQUINA 45° REBOSADERO
CANTO 45° GRAUS TRANSBORDAMENTO


ESP Fabricado en poliéster y fibra de vidrio.
Antideslizante.
Ángulo 90°.

POR Fabricada em poliéster e fibra de vidro.
Anti-deslizante.
Ângulo 90°.

REJILLAS Y ESQUINAS
GRADES E CANTOS

LARGO / COMPRIMENTO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA = 1 MT UDS CAIXA = 1 MT	ALTURA	PRECIO UD PREÇO UD
195 mm	109022195	8410857005042	4	22 mm	36,65
245 mm	109022245	8410857005059	4	22 mm	41,72
295 mm	109022295	8410857005066	4	22 mm	46,71
335 mm	109022335	8410857005073	4	22 mm	51,88
195 mm	109035195	8410857005080	4	35 mm	40,62
245 mm	109035245	8410857005097	4	35 mm	46,40
295 mm	109035295	8410857005103	4	35 mm	52,00
335 mm	109035335	8410857005110	4	35 mm	57,78

ESQUINA 45° REBOSADERO
CANTO 45° GRAUS TRANSBORDAMENTO


ESP Fabricado en poliéster y fibra de vidrio.
Antideslizante.
Ángulo 45°.

POR Fabricada em poliéster e fibra de vidro.
Anti-deslizante.
Ângulo 45°.

REJILLAS Y ESQUINAS
GRADES E CANTOS

LARGO / COMPRIMENTO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA = 1 MT UDS CAIXA = 1 MT	ALTURA	PRECIO UD PREÇO UD
195 mm	104522195	8410857005127	4	22 mm	33,51
245 mm	104522245	8410857005134	4	22 mm	37,57
295 mm	104522295	8410857005141	4	22 mm	40,92
335 mm	104522335	8410857005158	4	22 mm	45,51
195 mm	104535195	8410857005165	4	35 mm	37,35
245 mm	104535245	8410857005172	4	35 mm	41,72
295 mm	104535295	8410857005189	4	35 mm	45,48
335 mm	104535335	8410857005196	4	35 mm	50,58



MATERIAL EXTERIOR PISCINA

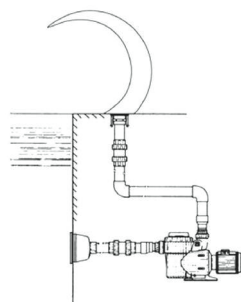
EQUIPAMENTO EXTERIOR PISCINA

CASCADAS

CASCATAS

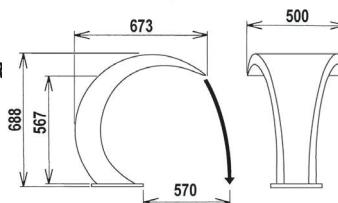


ESP



ESP Caudal 30 m³/h.
Aço Inox. AISI 316.
Bomba recomendada 1,5 Kw.
Anclaje necesario – rosca hembra 2".

POR



POR Caudal 30 m³/h.
Aço Inoxidável AISI 316.
Recomendado bomba 1,5 Kw.
Ancoragem Necesário - rosca fêmea 2".

CASCADAS
CASCATAS

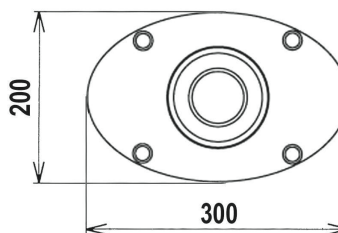
TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Mate / Mat	1133445	8410857005547	1	-	1.275,40
Brillo / Brilho	1133545	8410857005554	1	-	1.332,54
Anclaje / Fixação	1133645	8410857005561	1	-	343,03
Embelecedor Mate	1133745	-	1	2	187,83
Embelecedor Brillo	1133845	-	1	2	186,31

CAÑON ACERO INOX Ø 25 MM

CANO AÇO INOXIDÁVEL Ø 25 MM

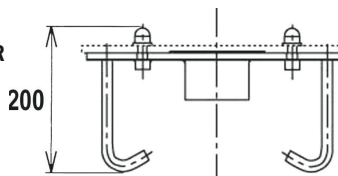


ESP



ESP Caudal 8 m³/h.
Aço Inox. AISI 316.
Bomba recomendada 0.55 Kw.
Anclaje necesario – rosca hembra 2".
Con boquilla circular fija.

POR



POR Caudal 8 m³/h.
Aço Inoxidável AISI 316.
Recomendado bomba 0.55 Kw.
Ancoragem Necesário - rosca fêmea 2".
Com bocai circular fixa.

CAÑONES
CANOS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Ø 25 Mate / Mat	1131645	-	1	-	567,51
Ø 25 Brillo / Brilho	1131545	-	1	-	511,97
Anclaje / Fixação	1132945	-	1	-	286,14

CAÑON ACERO INOX Ø 43 MM
CANO AÇO INOXIDÁVEL Ø 43 MM

ESP Caudal 6 m³/h.
Acero Inox. AISI 316.
Bomba recomendada 0.33 Kw.
Anclaje no necesario – rosca macho 1 1/2".
Sin boquilla fija.

POR Caudal 6 m³/h.
Aço Inoxidável AISI 316.
Recomendado bomba 0.33 Kw.
Ancoragem não necessário - rosca macho 1 1/2".
Sem bocai fixa.

CAÑONES CANOS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Ø 43 TAHITI	1132645	-	1	-	172,20

BOQUILLAS Ø 43 MM

BOCAIS Ø 43 MM



ESP Boquillas para cañón Ø 43.
1133145 - 6 salidas.
1133345 - Circular.

POR Bocais para cano Ø 43.
1133145 - 6 salidas.
1133345 - Circular.

CAÑONES CANOS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Ø 43 TAHITI – D	1133145	-	1	-	126,43
Ø 43 TAHITI – A	1133345	-	1	-	101,76


ARO SALVAVIDAS
BÓIA SALVA-VIDAS


ESP Fabricado en polietileno rígido exterior.
Color naranja.
Medidas: Ø ext. 730 mm, Ø int. 440 mm.

POR Bóia salva-vidas de polietileno rígido exterior.
Cor-de-laranja.
Medidas: Ø ext. 730 mm, Ø int. 440 mm.

ARO SALVAVIDAS BÓIA SALVA-VIDAS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Homologado CE	1113345	8410857004144	1	2,5	66,10

SOPORTE ARO SALVAVIDAS ECONÓMICO
SUPORTE SALVA-VIDAS ECONÔMICO


ESP De acero inoxidable.
Con pletina agujereada para fijar a cualquier superficie.

POR Aço inoxidável.
Com chapa perfurada para anexar a qualquer tela.

ARO SALVAVIDAS BÓIA SALVA-VIDAS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
ECO	1113545	8410857006971	1	0,20	15,47

MATERIAL VASO PISCINA
EQUIPAMENTO VASO PISCINA




BOQUILLA IMPULSIÓN HORMIGÓN (ENCOLAR - 50)
BOCAL IMPULSÃO BETÃO (COLADOS - 50)


ESP Orientables.
Fabricadas en ABS blanco.
6/10 AT

POR Orientáveis.
Fabricadas em ABS branco.
6/10 AT

TIPO	Ø - LT/H	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
6 Atmósferas	Ø 15 - 3000 lt/h	114205101	8410857400540	1	4,42
6 Atmósferas	Ø 20 - 5000 lt/h	114205105	8410857003796	1	3,33
6 Atmósferas	Ø 25 - 7000 lt/h	114205106	8410857003802	1	4,40
10 Atmósferas	Ø 15 - 3000 lt/h	18255101	8410857005875	1	5,1
10 Atmósferas	Ø 20 - 5000 lt/h	18255105	8410857005882	1	4,54
10 Atmósferas	Ø 25 - 7000 lt/h	18255106	8410857003802	1	4,54

BOQUILLAS HORMIGÓN
BOCAIS BETÃO

BOQUILLA DESMONTABLE ASP/IMP
BOCAL DESMONTÁVEL ASP/IMP


ESP Fabricada ABS Blanco.
Boquilla adaptable a
Impulsión / Aspiración.
10 AT.

POR ABS branco.
Adaptável Impulsão / Aspiração.
10 AT.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
PEGAR 50/63 - 10 AT	114205110	8410857004809	1	8,25
ROSCAR 63	114205112	8410857004823	1	8,03

BOQUILLAS HORMIGÓN
BOCAIS BETÃO

BOQUILLA ASPIRACIÓN
BOCAL ASPIRAÇÃO


ESP Toma de limpiafondos.
Cuerpo en ABS blanco.
Para manguera de 38 mm.
Pegar 50 - 6/10 AT.

POR Tomada de limpa-fundos.
Corpo em ABS branco.
Para mangueira de 38 mm.
Colados 50 - 6/10 AT.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
PEGAR 50 - 6 AT	114205108	8410857003789	1	5,43
PEGAR 50 - 10 AT	114205109	8410857004793	1	5,45

BOQUILLAS HORMIGÓN
BOCAIS BETÃO

IMPULSIÓN PISCINA PREFABRICADA
IMPULSÃO PISCINA COBERTURA



ESP Fabricada en ABS blanco.
Especial piscina fibra de vidrio o madera.
Incluye rosca trasera y juntas.

POR ABS branco.
Especial piscina fibra de vidro ou madeira
Inclui rosca traseira e juntas.

BOQUILLAS PISCNAS LINER Y DE POLIÉSTER
BOCAIS PISCINAS DE LINER E POLIÉSTER

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
Piscina Prefabricada	114215111	8410857403329	1	9,34

IMPULSIÓN PARA PISCINA LINER
IMPULSÃO PISCINA LINER



ESP Fabricado en ABS blanco.
Incluye tornillos y las juntas de goma.
Exterior rosca 2 " Interior 1 1/2 " - 6.000 L / h.

POR ABS branco.
Inclui parafusos e vedações de borracha.
Exterior rosca 2 " Interior 1 1/2 " - 6.000 L / h.

BOQUILLAS PISCNAS LINER Y DE POLIÉSTER
BOCAIS PISCINAS DE LINER E POLIÉSTER

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
Piscina Liner - 6000 lt/h	182645	8410857008302	1	13,76



MATERIAL VASO PISCINA EQUIPAMENTO VASO PISCINA

ASPIRACIÓN PISCINA PREFABRICADA ASPIRAÇÃO PISCINA COBERTURA



ESP Fabricada en ABS blanco.
Especial piscina fibra de vidrio o madera.
Incluye rosca trasera y juntas.

POR ABS branco.
Especial piscina fibra de vidro ou madeira
Inclui rosca traseira e juntas.

BOQUILLAS PISCNAS LINER Y DE POLIÉSTER
BOCAIS PISCINAS DE LINER E POLIÉSTER

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
Piscina Prefabricada	114205115	8410857004847	1	9,33

ASPIRACIÓN PARA PISCINA LINER ASPIRAÇÃO PISCINA LINER



ESP Fabricado en ABS blanco.
Incluye tornillos y las juntas de goma.
Exterior rosca 2 " Interior 1 ½ "

POR ABS branco.
Inclui parafusos e vedações de borracha.
Exterior rosca 2 " Interior 1 ½ "

BOQUILLAS PISCNAS LINER Y DE POLIÉSTER
BOCAIS PISCINAS DE LINER E POLIÉSTER

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
Piscina Liner	114215110	8410857913187	1	10,91

PASAMUROS HORMIGÓN
PASSAMUROS BETÃO
**ESP**

Longitud 250 mm.
Construido en ABS negro.
Encolable a tubo de diámetro 50.

POR

Comprimento 250 mm.
Construído em ABS preto.
Colável ao diâmetro do tubo 50.

MATERIAL PISCINA HORMIGÓN
MATERIAL PISCINA BETÃO

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
HORMIGÓN / BETÃO	114205104	8410857609035	1	8,78

REGULADOR DE NIVEL
REGULADOR DE NÍVEL
**ESP**

Fabricado en plástico blanco.
Tapa cuadrada.

POR

Fabricado em ABS.
Tampa quadrada.

MATERIAL PISCINA HORMIGÓN
MATERIAL PISCINA BETÃO

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
T. CUADRADA / T. QUADRADA	187245	8410857004878	1	61,93

RACCOR CONEXIÓN MANGUERA FLOTANTE
ENGATE DE CONEXÃO MANGUEIRA FLUTUANTE


MATERIAL PISCINA HORMIGÓN
MATERIAL PISCINA BETÃO

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
38 mm	187045	8410857400823	1	2,74
50 mm	187046	8410857004861	1	8,15

RACCOR ENLACE MANGUERA FLOTANTE ROSCADO
ENGATE LIGAÇÃO MANGUEIRA FLUTUANTE ROSCADO

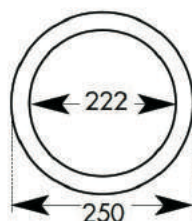
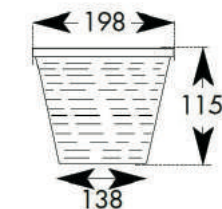

MATERIAL PISCINA HORMIGÓN
MATERIAL PISCINA BETÃO

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
38 mm / Rosca	187145	8410857400830	1	2,65



MATERIAL VASO PISCINA EQUIPAMENTO VASO PISCINA

TAPA CIRCULAR HORMIGÓN TOPO CIRCULAR BETÃO



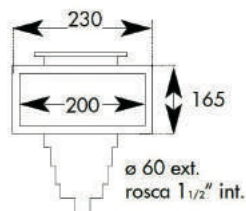
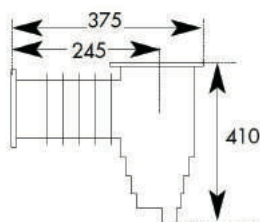
ESP Boca de 200 mm.
Fabricado en ABS blanco.

POR Boca de 200 mm.
Fabricado em ABS côr branco.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
T.CIRCULAR / T. REDONDA	114245142	8410857400373	2	35,68

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
T.CIRCULAR / T. REDONDA	114245142	8410857400373	2	35,68

TAPA CUADRADA HORMIGÓN TOPO QUADRADA BETÃO



ESP Boca de 200 mm.
Fabricado en ABS blanco.

POR Boca de 200 mm.
Fabricado em ABS côr branco.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
T. CUADRADA / T. QUADRADA	114245143	8410857609059	2	35,37

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
T. CUADRADA / T. QUADRADA	114245143	8410857609059	2	35,37

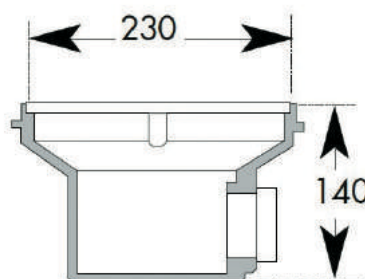

TAPA CIRCULAR BOCA ALARGADA HORMIGÓN
TOPO CIRCULAR BOCA LARGA BETÃO


ESP Boca de 360 mm.
Fabricado em ABS branco.

POR Boca de 360 mm.
Fabricado em ABS cõr branco.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
T.CIRCULAR / T.REDONDA	114245140	8410857403190	2	68,18

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
T.CIRCULAR / T.REDONDA	114245140	8410857403190	2	68,18

SUMIDERO FONDO HORMIGÓN
RALO DE FUNDO BETÃO


ESP Fabricado em ABS branco.
Ø 200 mm.
Salida rosca 2".

POR Fabricado em ABS cõr branco.
Ø 200 mm.
Saída rosca 2".

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
Ø 200 mm	114205103	8410857400380	1	14,50

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
Ø 200 mm	114205103	8410857400380	1	14,50



MATERIAL VASO PISCINA EQUIPAMENTO VASO PISCINA

SKIMMER LINER

SKIMMER LINER



ESP Boca de 360 mm.
Fabricado en ABS blanco.
Incluye juntas, tornillos y embellecedor.

POR Boca de 360 mm.
Fabricado em ABS cõr branco.
Com juntas, parafusos e embelezador.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
T. CIRCULAR / T. REDONDA	114255150	8410857403213	2	88,73
T. CUADRADA / T. QUADRADA	114255152	-	2	88,57

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
T. CIRCULAR / T. REDONDA	114255150	8410857403213	2	88,73
T. CUADRADA / T. QUADRADA	114255152	-	2	88,57

SUMIDERO FONDO LINER

RALO DE FUNDO LINER



ESP Fabricado en ABS blanco.
Ø 200 mm.
Salida rosca 2".
Incluye juntas, tornillos y embellecedor.

POR Fabricado em ABS cõr branco.
Ø 200 mm.
Saída rosca 2".
Com juntas, parafusos e embelezador.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
Ø 200 mm	114215112	8410857403220	1	32,70

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	PRECIO UD PREÇO UD
Ø 200 mm	114215112	8410857403220	1	32,70

EQUIPOS DE FILTRADO
EQUIPAMENTO DE FILTRAGEM




FILTROS LAMINADOS

DEPURACIÓN FILTROS Y COMPACTOS

FILTROS LAMINADOS


ESP Filtro laminado, fabricado en poliéster y fibra de vidrio.
 Sin peana, con menos altura, facilita su instalación.
 Válvula lateral de 6 vías.
 Manómetro de presión.
 Tapa en ABS con tornillos.
 Velocidad de filtración 50 m³/h/m².

POR Filtro laminado em poliéster e fibra de vidro.
 Sem base, com menos altura, facilita a sua instalação.
 Válvula lateral de 6 vias.
 Manómetro de pressão.
 Topo em ABS com parafusos.
 Velocidade de filtração 50 m³/h/m².

DIÁMETRO	ALTURA	M3/H	VÁLVULA 6 VIAS	SILEX	Veloc. Filtr.	Temp. Máx	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Ø 500	630	10	1" 1/2	85 kg	50 m ³ /h/ m ²	50 °C	1105532127	8410857003871	1	30	372,59
Ø 600	690	15	1" 1/2	150 kg	50 m ³ /h/ m ²	50 °C	1105531128	8410857003734	1	40	414,52
Ø 750	830	24	2"	300 kg	50 m ³ /h/ m ²	50 °C	1105532129	8410857004694	1	50	573,98
Ø 900	950	32	2"	450 kg	50 m ³ /h/ m ²	50 °C	1105532130	-	1	60	1.028,60

FILTROS SOPLADO

DEPURACIÓN FILTROS Y COMPACTOS

FILTROS DE SOPRO

ESP Filtro en polietileno soplado alta densidad.
Base inyectada para perfecto sentado del filtro.
Cuba anticorrosión, para todo tipo de clima.
Sistema patentado de crepinas escamoteables,
se repliegan fácilmente para un mejor mantenimiento.
Drenaje que sirve para vaciar.
Válvula de 6 vías (Modelos TOP/LATERAL).

POR Filtro em polietileno de sopro de alta densidade.
Base injetada para perfeito suporte do filtro.
Cuba anticorrosiva, para todo tipo de clima.
Sistema patenteado de laterais retráteis, se retraem
facilmente para uma melhor manutenção.
Drenagem que serve para esvaziar.
Válvula de 6 vias (Modelos TOP/LATERAL)

DIÁMETRO	ALTURA	M3/H	VÁLVULA 6 VÍAS	SILEX	Veloc. Filtr.	Temp. Máx	TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Ø 350	820	5	1" 1/2 TOP	25 kg	50	35	Ø 350 TOP	11058108	-	1	11	161,31
Ø 400	850	6	1" 1/2 TOP	50 kg	50	35	Ø 400 TOP	11058126	-	1	12	170,31
Ø 500	960	10	1" 1/2 TOP	100 kg	50	35	Ø 500 TOP	11058130	-	1	17	273,03
Ø 600	1049	14	1" 1/2 TOP	150 kg	50	35	Ø 600 TOP	11058131	-	1	24	292,31
Ø 500	810	10	1" 1/2 SIDE	100 kg	50	35	Ø 500 SIDE	11057130	8410857010152	1	17	330,53
Ø 600	920	14	1" 1/2 SIDE	150 kg	50	35	Ø 600 SIDE	11057131	8410857010169	1	24	344,90



EQUIPOS DE FILTRADO
EQUIPAMENTO DE FILTRAGEM

COMPACTOS

DEPURACIÓN FILTROS Y COMPACTOS

GRUPO FILTRATION



ESP Grupo Filtración – Filtro + Motobomba
Filtro fabricado en polímero plástico HDPE.
Tapón de drenaje para invierno o reparaciones.
Válvula 7 vías.

POR Grupo Filtration - Filtro + Motobomba
Fabricado em polímetro plástico HDPE
Tampa de drenagem para inverno ou reparações.
Válvula 7 vias.

DIÁMETRO	MEDIDAS	M3/H	VÁLVULA 7 VÍAS	SILEX	CV	Temp. Máx	TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Ø 400	77x46x62	7	1" 1/2	-	0,5	50 °C	Ø 400 x 0,5 CV	1103545	8410857004212	1	19	329,90
Ø 480	77x59x73	9	1" 1/2	79 kg	0,75	50 °C	Ø 480 x 0,75 CV	1103045	8410857002737	1	22,9	455,67

COMPACTOS POWERLINE

DEPURACIÓN FILTROS Y COMPACTOS

GRUPO FILTRACIÓN POWERLINE

ESP Filtro en polietileno soplado alta densidad.
Bomba de resina inyectada reforzada insensible a la corrosión.
Estudiada para una utilización exterior.
Base inyectada para perfecto sentado del filtro.
Sistema patentado de crepinas escamoteables, se repliegan fácilmente para un mejor mantenimiento.
Drenaje que sirve para vaciar.
Válvula de 6 vías.

POR Filtro em polietileno de sopro de alta densidade
Bomba de resina de sopro reforçada e insensível à corrosão.
Estudado para uma utilização exterior
Base injetada para perfeito suporte do filtro
Sistema patenteado de laterais retráteis, se retraem facilmente para uma melhor manutenção.
Drenagem que serve para esvaziar.
Válvula de 6 vias.

DIÁMETRO	ALTURA	M3/H	VÁLVULA 6 VÍAS	SILEX	CV	Temp. Máx	TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Ø 400	85x60x82	8	1" 1/2	175 kg	0,5	50 °C	Ø 400 x 0,5 CV	1103555	-	1	24	422,22
Ø 500	85x60x82	10	1" 1/2	100 kg	0,75	50 °C	Ø 500 x 0,75 CV	1103556	-	1	25	555,56
Ø 600	92x65x92	14	1" 1/2	150 kg	1	50 °C	Ø 600 x 1,5 CV	1103557	-	1	35	711,11



EQUIPOS DE FILTRADO EQUIPAMENTO DE FILTRAGEM

HIP COMPACTO 300 X 0,3 CV

HIP GRUPO FILTRATION 300 X 0,3 CV



ESP Filtro de arena con cuerpo termoplástico.
Bomba con prefiltro. Presión máxima de trabajo: 2 bar (28 psi).
Prueba de presión en la fábrica: 3 bares (44 psi).
Manómetro de plástico.
T. Máxima: 40 °C .
Granulometría arena: 0-5 a 0,8 mm.
Válvula selectora de 4 vías.

POR Filtro de areia com corpo termoplástico.
Bomba pré-filtro. Pressão máxima de trabalho: 2 bar (28psi).
Prova de pressão na fábrica: 3 bares(44 psi).
Manómetro de plástico.
T. Máxima da água: 40 graus (104 graus f).
Granulometria Areia: 0-5 a 0,8 mm .
Válvula selectora de 4 vías.

DEPURACIÓN FILTROS Y COMPACTOS

TIPO	CÓDIGO		EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Ø 300 x 0,3 CV	16103345		8410857003413	1	15	195,35
DIÁMETRO	MEDIDAS	M3/H	VÁLVULA 4 VÍAS	SILEX	CV	Temp. Máx
Ø 300	46x20x61	4,32	1" 1/2	20 kg	0,3	40 °C

HIP FILTRO MOTOR MINIPISCINAS

HIP FILTRO MOTOR MINIPISCINAS



ESP Flujo máximo: 3500 l/h.
Conexión de entrada corriente : 230 V~50 Hz 0,5 A.
Corriente de salida : 12 V 6 A.
Protección Bomba IPX7. Adaptador de corriente IPX5.
Consumo: 72 W.
Temperatura máxima del agua : 35°C.
Nivel de ruido : 75 dB (A).
Se adjunta 1 cable de 2 metros y 1 manguera de 1,45 metros con fijador de acero inoxidable.

POR Fluxo máximo: 3.500 l / h.
Conexão Corrente de entrada: 230 V ~ 50 Hz 0,5 A.
Corrente de Saída: 12 V 6 A.
Protecção da Bomba IPX7. IPX5 adaptador.
Consumo: 72 W.
Temperatura da água máxima: 35 ° C.
Nível de ruído: 75 dB (A).
 Incluídos. 1 cabo de 2 m e 1 mangueira de 1,45 m com abraçadeira de aço inoxidável.

DEPURACIÓN FILTROS Y COMPACTOS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Filtro Motor	1614105003	8410857003475	1	1	88,59
DIÁMETRO	MEDIDAS	Lt/H	FILTRO	W	Temp. Máx
Ø 20,04 Base / Ø 12,8 Tapa	Altura 40 cm	3500 lt/h	Cartucho	40	35 °C

FILTROS INDUSTRIALES
FILTROS INDUSTRIAIS


ESP Filtros laminados contruídos con resina de poliéster y fibra de vidrio.
 Tapa de plástico, fijación con tornillos.
 Totalmente anticorrosivos, con colectores y difusores en PVC.
 Temperatura Máxima = 50 °C.
 Presión máxima trabajo = 2,5 kg/cm².
 Incluye manómetro y purga de aire automática.

POR Filtros laminados contruídos com resina e fibra de vidro.
 Topo em plástico com parafusos.
 Totalmente anticorrosivos, com colectores e difusores em PVC.
 T máxima = 50°C.
 Pressão máxima trabalho= 2,5 kg/cm².
 Manómetro de pressão e ventilado.

DEPURACIÓN FILTROS Y COMPACTOS

m3/h/m2	CÓDIGO	Ø	M3/H	Salida / Saída mm	Salida / Saída	Area Filtración / Área Filtração m2	Altura mm	Arena / Areia Kg	Grava / Gravelha Kg	PRECIO UD / PREÇO UD
20	1050120020	Ø 1200	22	75	2" 1/2	1.13	1300	1100	300	2.534,21
	1050140020	Ø 1400	30	75	2" 1/2	1.54	1480	1200	400	2.924,04
	1050160020	Ø 1600	40	90	3"	2.01	1700	1800	750	3.550,53
	1050180020	Ø 1800	50	90	3"	2.54	2000	2600	900	4.622,81
	1050200020	Ø 2000	62	110	4"	3.14	2200	3300	1200	5.736,49
	1050240020	Ø 2400	84	125	4" 1/2	4.52	2510	4900	2000	7.122,11
30	1050120030	Ø 1200	33	75	2" 1/2	1.13	1300	1100	300	2.534,21
	1050140030	Ø 1400	46	90	3"	1.54	1480	1200	400	2.924,04
	1050160030	Ø 1600	60	110	4"	2.01	1700	1800	750	3.550,53
	1050180030	Ø 1800	76	110	4"	2.54	2000	2600	900	4.622,81
	1050200030	Ø 2000	94	125	4" 1/2	3.14	2200	3300	1200	5.736,49
	1050240030	Ø 2400	135	140	5"	4.52	2510	4900	2000	7.122,11
40	1050120040	Ø 1200	45	90	3"	1.13	1300	1100	300	2.534,21
	1050140040	Ø 1400	61	110	4"	1.54	1480	1200	400	2.924,04
	1050160040	Ø 1600	80	110	4"	2.01	1700	1800	750	3.550,53
	1050180040	Ø 1800	101	125	4" 1/2	2.54	2000	2600	900	4.622,81
	1050200040	Ø 2000	125	140	5"	3.14	2200	3300	1200	5.736,49
	1050240040	Ø 2400	180	160	6"	4.52	2510	4900	2000	7.122,11
50	1050120050	Ø 1200	56	90	3"	1.13	1300	1100	300	2.534,21
	1050140050	Ø 1400	77	110	4"	1.54	1480	1200	400	2.924,04
	1050160050	Ø 1600	100	125	4" 1/2	2.01	1700	1800	750	3.550,53
	1050180050	Ø 1800	125	140	5"	2.54	2000	2600	900	4.622,81
	1050200050	Ø 2000	157	160	6"	3.14	2200	3300	1200	5.736,49
	1050240050	Ø 2400	210	200	7"	4.52	2510	4900	2000	7.122,11



VÁLVULA LATERAL 6 VÍAS

VÁLVULA LATERAL 6 VIAS



ESP Suelta, sin enlace a filtro.
Completa, con enlaces y manómetro.

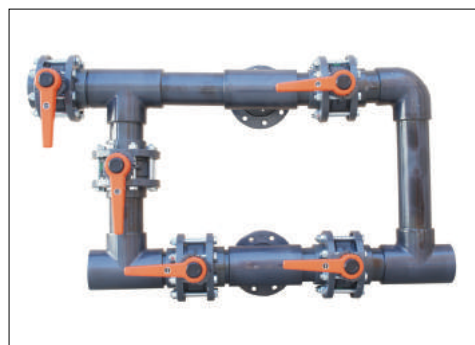
POR Livre, sem enlace a filtro.
Completa, con enlaces e manómetro.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Suelta/Livre 1,5"	11100146	8410857605969	1	1,5	74,60
Suelta/Livre 2"	11103145	-	1	1,5	110,45
Completa 1,5"	11103146	8410857008357	1	1,5	110,91
Completa 2"	11100145	8410857605983	1	1,5	168,64

DEPURACIÓN FILTROS Y COMPACTOS

BATERÍAS DE VÁLVULAS INDUSTRIALES

BATERIAS VÁLVULAS INDUSTRIAIS



TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Ø 75 mm	1184045	-	1	-	895,83
Ø 90 mm	1184145	-	1	-	1.104,17
Ø 110 mm	1184245	-	1	-	1.333,33
Ø 125 mm	1184345	-	1	-	1.510,42
Ø 140 mm	1184445	-	1	-	1.895,83
Ø 160 mm	1184545	-	1	-	2.458,33
Ø 200 mm	1184645	-	1	-	3.416,67

DEPURACIÓN FILTROS Y COMPACTOS

PANEL MANÓMETROS

PAINEL MANÓMETROS



ESP Manómetro de glicerina.
Grifos de tomas de muestra.

POR Manómetrode glicerina.
Torneiras de tomadas de amostra.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Panel Manómetros	9105045	8410857005424	1	1,4	178,58

DEPURACIÓN FILTROS Y COMPACTOS

ARENA HÚMEDA DE SÍLICE

AREIA HÚMIDA DE SÍLICE



ESP Arena húmeda de sílice para filtros de piscinas.
 Alto porcentaje de pureza.
 Asegura un filtrado y retrolavado efectivo.
 Protege al sistema interno del filtro de la corrosión, la deformación y el desgaste.
 Coloque la arena en el tanque del filtro según la cantidad que le indique el manual del filtro.

POR Areia húmida de sílice para filtros de piscinas.
 Alta percentagem de pureza.
 Assegura uma filtração eficiente e na retrolavagem.
 Protege o sistema interno do filtro e da corrosão, deformação e desgaste.
 Coloque a areia no depósito do filtro segundo a quantidade que o manual do filtro indique.

CARGAS PARA FILTROS
CARGAS PARA FILTROS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA	Kg / SACO	PRECIO UD PREÇO UD
0,8-2 mm	1140866	8410857603590	1	25	13,07
0,5-1 mm	1140865	8410857001624	1	20	8,47
0,5-1 mm	1140870	8410857609394	BOX 32	20	9,66

CRISTAL PARA FILTROS SACO 20 KG

VIDRO PARA FILTROS SACO 20 KG



Alternativa viable a la arena. Fabricado a partir de vidrio reciclado.
ESP Más eficiente: se ahorra en lavado contracorriente y en los costes resultantes de agua, energía y tratamiento químico.
 Más limpio: tiene una superficie lisa y suave, se necesita menos acción correctiva y menos tratamiento químico para eliminar las sustancias contaminantes.
 Requiere menos material: es menos denso que la arena y requiere un 15% menos de material para llenar el filtro equivalente.
 No se degrada: tiene una vida útil más larga y puede que no sea necesario cambiarlo.

POR Alternativa viável para a areia. Feita a partir de vidro reciclado.
 Mais eficiente: salvando a retrolavagem e os custos de tratamento da água resultante, energia e química.
 Mais limpo: tem uma superfície mais lisa, o que significa menos medidas correctivas e tratamento químico para destruir novamente menos poluentes.
 Requer menos material: ele é menos denso do que a areia, o que requer 15% menos meios para encher o filtro equivalente.
 Não se degrada: tem, portanto, uma vida útil mais longa e pode não precisar mudar.

CARGAS PARA FILTROS
CARGAS PARA FILTROS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA	Kg / Saco	PRECIO UD PREÇO UD
0,5 - 1 mm	1141445	8410857010510	1	20	21,60
1 - 3 mm	1141745	8410857010527	1	20	21,60



EQUIPOS DE FILTRADO EQUIPAMENTO DE FILTRAGEM

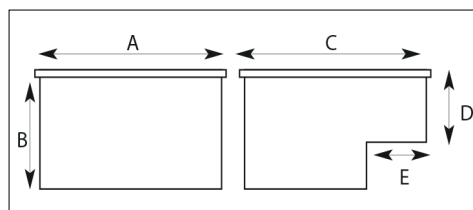
CASSETAS CASOTAS



ESP Tapa de color verde o beige
Fibra de vidrio y poliéster, con pasamuros
sin taladrar
Bomba POWERLINE

POR Tampa Verde ou bege
Fibra de vidro com passa-muros incluídos,
sem furar
Bomba POWERLINE

CASSETAS ENTERRADAS CASOTAS ENTERRADAS

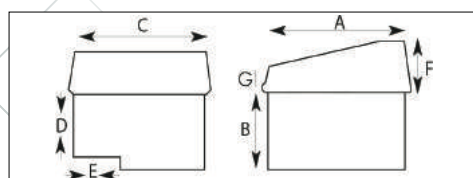


CASSETAS
CASOTAS

Medidas en mm	A	B	C	D	E	
2000 F.500	96	78	96	50	20	
F.500	110	80	110	60	25	
F.600	110	95	110	60	25	
F.750	134	110	134			

Ø FILTRO	POWERLINE	CÓDIGO	EAN	UDS PALET	PESO PALET	PRECIO UD
2000 F. 500	¾ CV	1200050044	-	1	50	1.240,00
F. 500	¾ CV	114125022	8410857617252	1	50	1.282,00
F. 600	1 CV	114125023	8410857617269	1	60	1.531,66
F.750	1,5 CV	110185029	8410857007008	1	70	1.969,85

CASSETAS SEMIENTERRADAS CASOTAS SEMIENTERRADAS



CASSETAS
CASOTAS

* DISPONIBLES CASSETAS VÁZIAS
CASOTAS VAZIAS DISPONÍVEIS

Medidas en mm	A	B	C	D	E	F
F.500	112	70	102	55	29	13
F.600	112	70	102	55	29	25
F.750	136	85	164	71	33	19

Ø FILTRO	POWERLINE	CÓDIGO	EAN	UDS PALET	PESO PALET	PRECIO UD
F. 500	¾ CV	1101745	8410857006872	1	50	1.282,00
F. 600	1 CV	1101845	8410857006889	1	60	1.531,66
F.750	1,5 CV	1101945	8410857006995	1	70	1.969,85

CUADROS ELÉCTRICOS QUADROS ELÉCTRICOS



CUADROS ELECTRICOS
QUADROS ELECTRICOS

ESP Diferencial general.
Selector de 3 posiciones MAN - 0 - AUT.
Magnetotérmico IP+N para cuadro iluminación.
Protección bomba con disyuntor magneto térmico.
Programador electromecánico diario, en fracciones de 30 minutos.
Interruptor neumático para bombas contracorrente.
Montado en cajas de material plástico IP55.
Contactor en cuadros trifásicos.

**Opcional:*

Contactor para bomba.
Reloj con reserva de cuerda 160 h
Control remoto (mando a distancia).

POR Diferencial geral.
3 posições MAN - 0 - AUT.
IP + N MCB para a caixa de iluminação.
Bomba disyuntor disyuntor de proteção.
Programador diário eletromecânica, em frações de 30 minutos.
Bomba contra interruptor pneumático.
Montado IP55 caixas plásticas.
Trifásica caixas contator.

**Opcional:*

Contactor da bomba.
Relógio com energia de reserva 160 h
O controle remoto (controle remoto).

TIPO	CÓDIGO	EAN	TENSIÓN	POTENCIA CV	REGULACIÓN	UDS CAJA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Monofásico 1 CV	1115040	8410857007015	230 v II	0,75 - 1	4 - 6,3 A	1	2	161,22
Monofásico 2 CV	111505052	8410857007022	230 v II	1,5 - 2	6,3 - 10 A	1	2	157,69
Trifásico 2 CV	111515051	8410857007039	400 v III	2	2,8 - 4 A	1	2	340,97
Trifásico 4 CV	111515055	8410857007046	400 v III	4	5,5 - 8 A	1	2	340,97

CUADROS ELÉCTRICOS CON TRANSFORMADOR QUADROS ELÉCTRICOS COM TRANSFORMADORES



CUADROS ELÉCTRICOS
QUADROS ELÉCTRICOS

ESP Diferencial general.
3 posiciones MAN - 0 - AUT para bomba.
2 posiciones PARO - MARCHA para focos.
Protección bomba con disyuntor magneto térmico.
Programador electromecánico diario, en fracciones de 30 minutos.
Magnetotérmico IP+N para protección transformadores.
Transformadores de 300 W o 600 W.
Montado en cajas de material plástico IP55.
Contactor en cuadros trifásicos.

**Opcional:*

Contactor para bomba.
Reloj con reserva de cuerda 160 h.
Control remoto, para encendido focos y/o bombas (mando a distancia).

POR Diferencial geral.
3 posições MAN - 0 - AUT para bombas.
2 posições STOP - RUN para focos.
Bomba disyuntor de proteção.
Programador diário eletromecânica, em frações de 30 minutos.
IP + N disyuntor para proteção de transformadores.
Transformadores de 300 W ou 600 W.
Montado IP55 caixas plásticas.
Trifásica caixas contator.

**Opcional:*

Contactor da bomba.
Relógio com energia de reserva 160 h.
Controle remoto para fontes de bomba e/o ignição (remoto).

TIPO	CÓDIGO	EAN	Tensão	POTENCIA CV	REGULACIÓN	PARA	UDS CAJA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Monofásico	11152401	8410857007053	230 v II	0,75 - 1	4 - 6,3 A	1 foco	1	10	272,96
Monofásico	1115250522	8410857007060	230 v II	0,75 - 1	4 - 6,3 A	2 focos	1	10	371,49



CUADROS ELECTRICOS CON TRANSFORMADOR PARA LED

QUADROS ELÉCTRICOS COM TRANSFORMADOR PARA LED



CUADROS ELECTRICOS
QUADROS ELECTRICOS

ESP Montado en cajas de material plástico IP55.
Diferencial general.
Protección bomba con disyuntor magneto térmico.
Protección focos de LED.
Reloj programador horario.
Transformador para focos LED de 50 W o 100 W.
Salida en bornas para conexión focos.

POR Montado IP55 caixas plásticas.
Diferencial geral.
Bomba disjuntor de proteção.
Proteção LED
Relógio programador
Transformadores para LED de 50 W ou 100 W
Terminais de saída para conexão de focos

TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EAN	TEN- SIÓN	POTENCIA CV	UDS CAJA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Monofásico	11153434050	Cuadro Elect.+Transf. Lamp. Led 0,75-1 Cv 50W		230 v II	0,75 - 1	1	2	221,74
Monofásico	111534250	Cuadro Elect.+Transf. Lamp. Led 1,5 Cv 50W		230 v II	1,50	1	2	221,74
Monofásico	111534340100	Cuadro Elect.+Transf. Lamp. Led 0,75-1 Cv 100W		230 v II	0,75 - 1	1	2	268,97
Monofásico	1115342100	Cuadro Elect.+Transf. Lamp. Led 1,5 Cv 100W		230 v II	1,50	1	2	268,97

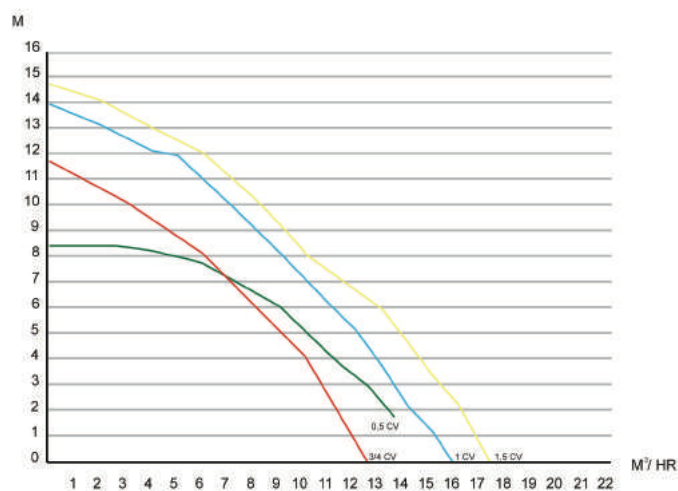
MOTOBOMBAS AUTOASPIRANTES

MOTOBOMBAS



ESP Autoaspirante. Hasta 3 mts por encima del nivel de agua.
 Monofásica.
 Bajo nivel de ruido
 Certificados CE / GS / SAA / VDE.
 Protección IPX5.
 Carcasa de plástico reforzado.
 Cestillo de gran capacidad y tapa transparente.
 Eje Acero AISI304.

POR Auto-aspirante. Até 3 mts acima do nível de água.
 Monofásica.
 Baixo nível de ruído.
 Certificados CE / GS / SAA / VDE.
 Proteção IPX5.
 Caixa de plástico reforçado.
 Cesta de grande capacidade.
 Eixo aço AISI304.

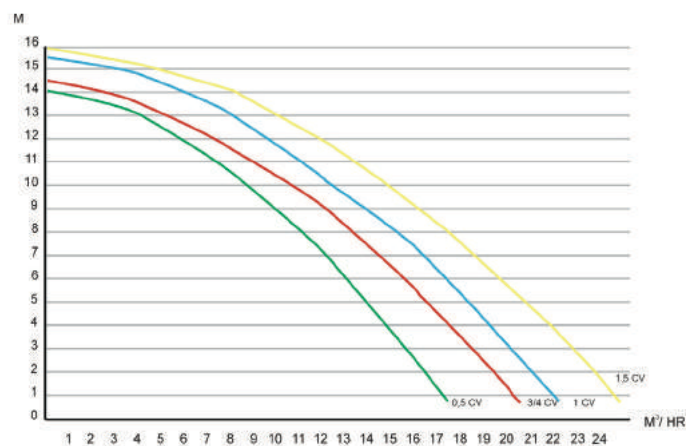


TIPO	CÓDIGO	EAN	HP	KW	Vol V/HZ	rpm	cm aprox	UDS CAJA	Kg	PRECIO UD PRECIO UD
0,5 CV	1106736	8410857009460	0.5	0.375	230/50	2800	53,5 x 22 x 27	1	9,00	150,40
3/4 CV	1106743	8410857002812	0.75	0.55	230/50	2800	57 x 21 x 31	1	12,36	167,20
1 CV	1106740	8410857002768	1	0.75	230/50	2800	60 x 21 x 31	1	14,34	180,50
1,5 CV	1106742	8410857002805	1.5	1.1	230/50	2800	60 x 21 x 31	1	16,06	198,78


MOTOBOMBA POWERLINE
MOTOBOMBAS


ESP Autoaspirante con motor cerrado y ventilado IPX5.
 Monofásica.
 Bomba silenciosa.
 Cesta de prefiltros de 1,1 lt.
 Salida de 50 mm o adaptadores acanalados Ø 32/38 mm.
 El prefiltro se abre fácilmente por la tapa de un cuarto de vuelta.
 Tapones de vaciado que facilitan la invernación.

POR Auto-aspirante com motor fechado e ventilado IPX5.
 Monofásica.
 Bomba silenciosa.
 Cesta de pré filtros de 1,1 lt.
 Saída de 50 mm com adaptadores sulcados Ø 32/38 mm.
 O pré filtro abre-se facilmente pelo tampão de um quarto de volta.
 Tampões de drenagem que facilitam a invernção.



m³ / h	CÓDIGO	EAN	HP	Input Power KW	Output Power KW	Vol V / HZ	rpm	cm aprox	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
10,8	1106451	8410857010114	0.5	0,610	0,56	230/50	2830	50,4x20,8x26,5	1	8,65	208,40
13	1106453	8410857010121	0.75	0,79	0,61	230/50	2830	50,4x20,8x26,5	1	9,16	223,26
15	1106450	8410857010138	1	0,92	0,73	230/50	2830	50,4x20,8x26,5	1	9,16	254,25
17,2	1106460	8410857010145	1.5	1,11	0,9	230/50	2830	50,4x20,8x26,5	1	11,30	294,74

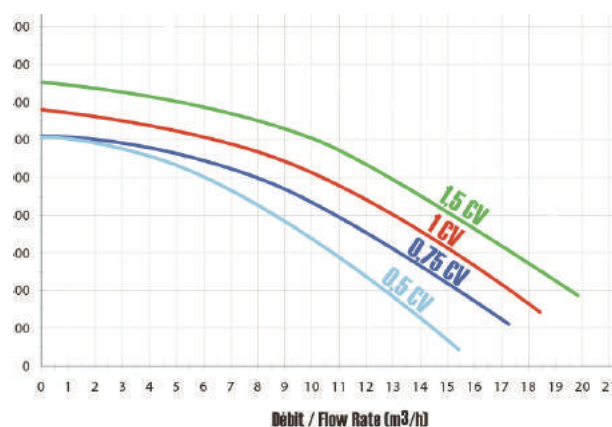
MOTOBOMBA POWERLINE PLUS

MOTOBOMBAS



ESP Motobomba autoaspirante con motor cerrado y ventilado IPX5. Componentes inyectados en resina reforzada insensibles a la corrosión. Tapa con válvula de mariposa para cierre y abertura rápidas. Disponible con cable de alimentación. Tapón de vaciado que facilita la invernação.

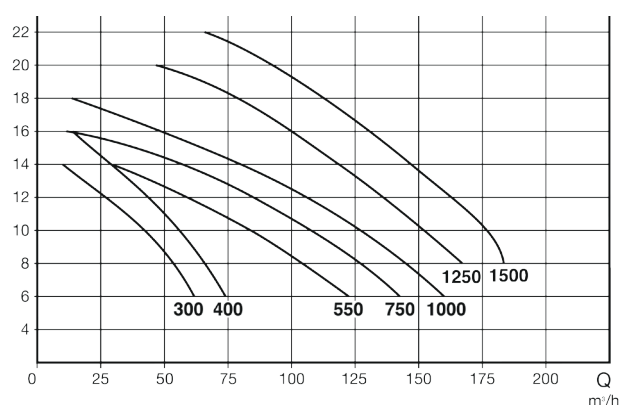
POR Auto-aspirante com motor fechado e ventilado IPX5. Componentes injetados em resina reforçada insensível á corrosão. Tampa com válvula de borboleta para abrir e fechar facilmente. Disponível com cabo de alimentação. Tampões de drenagem que facilitam a invernação.



TIPO	CÓDIGO	EAN	m ³ / h	HP	Kw	IN / OUT	Consum. Máx	Amperaje	A.	UDS CAJA	Kg	PRECIO UD
0,5 CV PLUS	1106441	-	8	0.5	0,37	1" 1/2	639 W	2,9 A	213 mm	1	14	299,77
¾ CV PLUS	1106443	-	11	0.75	0,55	1" 1/2	870 W	3,6 A	213 mm	1	14	286,91
1 CV PLUS	1106440	-	13	1	0,75	1" 1/2	975 W	4,3 A	213 mm	1	15	312,63
1'5 CV PLUS	1106442	-	15	1.5	1,10	1" 1/2	1100 W	5 A	225 mm	1	15	325,49

MOTOBOMBA TRIFÁSICA

MOTOBOMBAS



ESP Bomba autoaspirante de gran caudal con motor de 1.450 rpm y 4 polos, ideal para grandes equipos de filtración: de 2.850 rpm, motor de 2 polos, 12,5 y 15 CV bajo pedido. Incorpora un prefiltro en la aspiración de grandes dimensiones, que junto a las excelentes prestaciones hidráulicas que ofrece, genera una altísima capacidad de filtración. Filtro con tapa transparente en policarbonato que permite observar fácilmente el interior del cesto prefiltro. Bridas de conexión normalizadas y una gran base de apoyo, dotan al sistema de una gran robustez. Turbina en Noryl. Cierre mecánico en carbón cerámica y acero inoxidable AISI-316. Motor asíncrono cerrado de ventilación externa. Grado de protección IP-55. Aislamiento clase F. Doble frecuencia 50 Hz y 60 Hz. Bomba extremadamente silenciosa. *Contraflanges de serie y rodete en bronce, disponibles según demanda.*

POR Bomba autoaspirante de grande caudal com motores de 1.450 rpm, ideal para grandes equipamentos de filtração: 2.850 rpm, motor a 4 polos, 12,5 e 15 CV, disponíveis sob pedido. Incorpora um pré-filtro na aspiração de grandes dimensões que junto às excelentes prestações hidráulicas que oferece, gera uma altíssima capacidade de filtração. Filtro com tampa transparente em policarbonato que permite observar facilmente o interior do cesto pré-filtro. Flanges de ligação normalizadas e a ampla base de apoio, proporcionam uma grande robustez ao sistema. Turbina em Noryl. Fecho mecânico de carvão-cerâmica e aço inoxidável AISI-316. Motor assíncrono fechado de ventilação externa. Grau de protecção Ip-55. Isolamento classe F. Dupla frequência 50 Hz e 60 Hz. Bomba extremamente silenciosa. *Contraflanges de série et turbina em bronce, disponíveis sob pedido.*

TIPO	CÓDIGO	EAN	DESCRIPCION	HP	KW	rpm	UDS CAJA	Kg	PRECIO UD PRECIO UD
3 CV - Noryl	110903	-	Motobomba IND 3 CV	3 CV	2,2	1450	1	42,5	923,76
4 CV - Noryl	110904	-	Motobomba IND 4 CV	4 CV	3	1450	1	44,5	944,57
5,5 CV - Noryl	110905	-	Motobomba IND 5,5 CV	5,5 CV	4	1450	1	53,4	1.055,86
7,5 CV - Noryl	110907	-	Motobomba IND 7,5 CV	7,5 CV	5,5	1450	1	66	1.432,24
10 CV - Noryl	1109010	-	Motobomba IND 10 CV	10 CV	7,5	1450	1	76	1.472,05

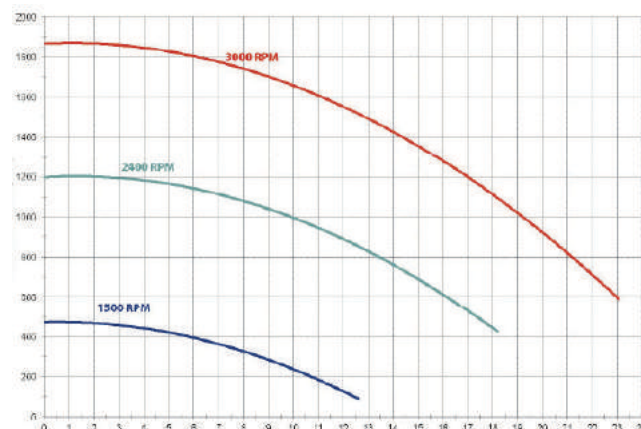
MOTOBOMBA MONOFÁSICA 1,5 CV VELOCIDAD VARIABLE RS II**MOTOBOMBA MONOFÁSICA 1,5 CV VELOCIDADE VARIÁVEL RS II**

MOTOBOMBAS



ESP Bomba RS II diseñada para todo tipo de piscinas y tamaños. Motor de alto rendimiento y capacidad. Monofásica. Velocidad variable. 1,5 CV. Turbina Noryl. Resistente a la corrosión química y salina. El prefiltro se abre fácilmente por la tapa de un cuarto de vuelta. Cesta grande (2950 cm²) reduce la frecuencia de limpieza. Tapones de vaciado que facilitan la invernación. Bomba silenciosa. Controlador integrado de fácil acceso con botones táctiles que muestran la información en tiempo real. Función skimming – programable, cambio automático de 3 velocidades cada 3 horas, desde 0 a 30 minutos. 5 posibles cambios de velocidad diaria.

POR Bomba RS II projetado para todos os tipos de piscinas e tamanhos. Motor de alto desempenho e capacidade. Fase . Velocidade variável . 1,5 CV. Turbina Noryl . Resistente à corrosão química e sal. O pré-filtro é facilmente aberto pela tampa com um quarto de volta. Cesta grande (2950 cm²) que reduz a frequência de limpeza. Bujões de drenagem que facilitam invernada. Bomba silenciosa. Controlador integrado facilmente acessível com botões de toque que exibem informações em tempo real. Skimming função - programável , transmissão automática de 3 velocidades a cada 3 horas a partir de 0-30 minutos. 5 tipos velocidades que mudam diariamente.



TIPO	CÓDIGO	EAN	POWER	Velocidad	Caudal / Flow Rate	In / Out	Input Power P1.	Input Power P2.	Amperage	UDS	Kg	PRECIO UD
Velocidad Variable/ Velocidade Variável	1107142	8410857010596	1,5 CV	600 - 3000 RPM (by 20 rpm)	hasta 10 m: 21 m ³ /h	63 mm	1340 W	1100 W	hasta 10 m: 6,63	1	16	1.261,05
					hasta 8 m: 19 m ³ /h				hasta 8 m: 5,66			

DOSIFICACIÓN Y ELECTRÓLISIS DOSAGEM E ELECTRÓLISE





DOSIFICACIÓN Y ELECTROLISIS DOSAGEM E ELECTROLISE

CLORADOR FLOTANTE

CLORADOR FLUTUANTE



ESP HIP Amarillo: Dosificador para pastillas de 20 y 100 g.
Azul: Dosificador flotante para tabletas de 200 y 500 g, de cloro y bromo, con capacidad de 1 kg (5 tabletas).

POR HIP Amarelo: Dosificador para pastilhas de 20 e 100 g.
Azul: Dosificador flutuante para pastilhas de 200 e 500 g, de cloro e bromo, com capacidade de 1 kg (5 pastilhas).

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
T-20 y T-50 gr	1661127	8410857001044	6	0,78	5,45
T-200 y T-500 gr	161027	8410857400571	6	2,01	5,98

DOSIFICADOR
DOSEADOR

DOSIFICADOR LAMINADO CLORO / BROMO

DOSEADOR LAMINADO CLORO / BROMO



ESP Estructura de resina y poliéster resistente a los ácidos.
Capacidad: 40 ó 60 kg de tabletas de disolución lenta de 100 y 200 g.
El dosificador dispone de válvulas de 3/4" y un tapón de drenaje.
Recomendado para piscinas de hasta 900 m³.

POR Estrutura de resina e poliéster resistente aos ácidos.
Capacidade: 40 ou 60 kg de pastilhas de dissolução lenta de 100 e 200 g.
O dosificador dispõe de válvulas de 3/4" e uma tampa de drenagem.
Recomendado para piscinas até 900 m³.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
40 kg - Ø350	1104340	8410857005431	1	13,8	424,73
60 kg - Ø400	1104360	8410857005448	1	15,2	505,66

DOSIFICADOR
DOSEADOR

DOSIFICADOR CLORO BROMO

DOSEADOR CLORO BROMO



ESP Muy duradero, a prueba de corrosión.
Dispone de un dial que regula la cantidad de cloro que pasa a la piscina.
Tapa fácil para abrir y añadir nuevas tabletas.
Fácil Instalación siguiendo cuidadosamente las instrucciones.
Usa tabletas de 200 g.

POR Muito duradouro, à prova de corrosão.
Dispõe de uma marcação que regula a quantidade de cloro que passa à piscina.
Fácil de abrir a tampa e adicionar novos tablets.
Fácil instalação, siga as instruções
Usa pastilhas de 200 g.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
1,9 Kg - BY PASS	11045170	8410857004687	1	0,8	38,02
1,9 Kg - LINE	110451701	8410857004014	1	0,96	40,10
4 Kg - BY PASS	11045175	8410857470047	1	1,56	66,39
4 Kg - LINE	110451751	8410857004700	1	1,44	68,48

DOSIFICADOR
DOSEADOR

BOMBA DOSIFICADORA PERISTÁLTICA PH

BOMBAS PERISTÁLTICAS

BOMBA DOSEADORA PERISTÁLTICA PH



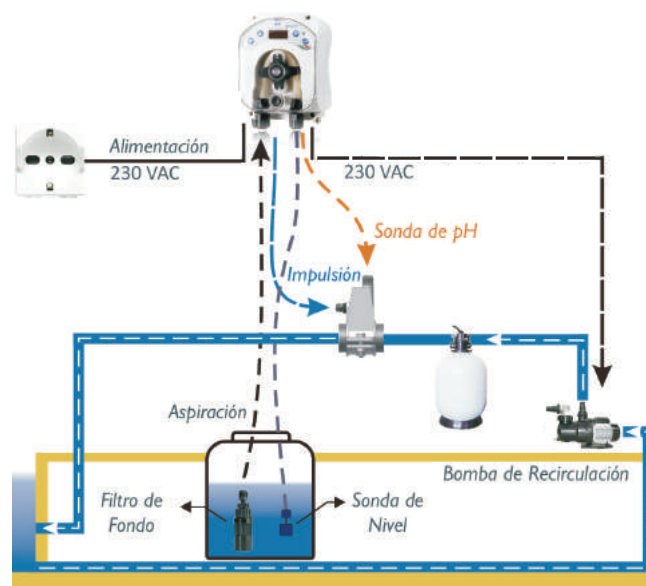
ESP Bomba peristáltica con medidor de PH incorporado para la dosificación proporcional de los productos ácidos.
Rango proporcional del pH: de 6,5 a 8 pH.
Control analógico con alarma LED.
La bomba incluye el kit de instalación con todos sus componentes.
El kit también contiene: tubo aspiración y de inyección, solución tampón pH 7,3, abrazadera de montaje con soporte de la sonda e inyección para tubos de DN50-60 (ADPSTC), sonda de pH, filtro de pie.

POR Bomba peristáltica com corretor de pH integrado para a dosagem de ácido ou alcalino.
Faixa de medição de pH: 6,5 - 8,0.
Com um LED de alarme de controlo analógico.
Kit de instalação completo: a tubo de sucção e do alimentação, tampão de pH 7,3, com o suporte de montagem do suporte e do tubo de injeção de sonda DN50-60 (ADPSTC), sonda de pH, o pé do filtro.

CAUDAL FLUXO	ALIMENTACIÓN ALIMENTAÇÃO	CONSUMO	PRESIÓN PRESSÃO	TIPO DE Sonda	TUBO	GRADO PROTECCIÓN GRAU DE PROTEÇÃO	TEMPERATURA DE TRABAJO TEMPERATURA DE TRABALHO	TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
1,4 Lt/h	220 - 230 V 50/60Hz	25 watts (max)	1 bar	eletrodo de pH	Santoprene	IP65	0 - 45°	Peristáltico pH	1104445	8410857008098	1	3	300,71


BOMBA DOSIFICADORA PERISTÁLTICA DIGITAL PH

BOMBAS PERISTÁLTICAS

BOMBA DOSEADORA PERISTÁLTICA DIGITAL PH


ESP Bomba peristáltica digital integrada con herramienta del pH, para la dosificación del corrector ácido o alcalino. Para piscinas con volumen de hasta 200 m³.
 Rango proporcional del pH: 5.0 - 9.0 pH.
 Regulación digital.
 Pantalla digital para mostrar datos de medición y alarmas.
 Funcionamiento fácil, preciso y flexible.
 Incluye sonda nivel.
 Kit instalación completo: electrodo pH, tubo 4 m de aspiración/impulsión, 2 soluciones tampón pH, soporte fijación pared, abrazadera 2 en 1 porta-electrodo e inyección producto adecuado para tubos DN50-63 ADPSTC, filtro de fondo.

POR Bomba peristáltica com ferramenta digital e corretor de pH integrado para a dosagem de ácido ou alcalino. Para piscinas com volume de 200 m³.
 Faixa de medição de pH: 5,0 - 9,0.
 Regulação digital.
 Display digital de controlo de informação e alarmes.
 Fácil, objetivo e de flexível operacionalidade.
 Inclui uma sonda de nível.
 Kit de instalação completo: eletrodo de pH, 4m de tubo de sucção/unidade, 2 tampões de pH, suporte de parede, braçadeira 2 em 1, eletrodo titular e de injeção de tubos DN50-63, produto certo para ADPSTC, UGF.

CAUDAL FLUXO	ALIMENTACIÓN ALIMENTAÇÃO	CONSUMO	PRESIÓN PRESSÃO	TIPO DE SONDA	TUBO	GRADO PROTECCIÓN GRAU DE PROTEÇÃO	TEMPERATURA DE TRABAJO TEMPERATURA DE TRABALHO	TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
3 Lt/h	230V 50/60Hz	15 watts (max)	1 bar	Electrodo de pH	Santoprene ©	IP65	0-45°	Peristáltico Digital pH	11041360	-	1	3	400,09

DOSIFICADOR HIPOCLORITO. PREDISPOSICIÓN SONDA NIVEL HC897

BOMBAS ELECTROMAGNÉTICAS

DOSEADOR HIPOCLORITO. PRÉ-DISPOSIÇÃO SONDA NÍVEL HC897

ESP Bomba dosificadora analógica de caudal constante con regulación de la frecuencia de los impulsos.
Doble escala de regulación de los impulsos 0-100 % o 0 -20 %.
Interfaz analógica con un pomo y un LED.
Montaje de pared o pie (soportes incluidos).
Fácil de configurar.
Con predisposición para sonda nivel.
Kit instalación: Soporte fijación pared, base de sostén, tubo impulsión 2 mt, PVC cristal tubo de purga 2 mt, PVDF Válvula de fondo.

Características Técnicas:

Alimentación: 240 V 50/60 Hz

Grado protección: IP65

Temperatura de trabajo: 0 - 45°, contenedor PBT

POR Bomba dosadora de solenóide conduzido analógico com taxa de fluxo constante ajustável pelo curso de frequência.
Escala dupla redução de pulso: 0 - 100 % ou 0 - 20 %.
Controle analógico e configurações por um botão e um LED
Pronto para parede ou pé (suportes incluídos).
Facile à configurar.
Adaptada para adicionar sonda de nível.
Kit d'installation: Pronto para parede ou pé de montagem, tube d'entraînement 2 mt, PVC tube en verre purge 2 mt, Válvula de pé PVDF.

Características Técnicas:

Alimentação: 240 V 50/60 Hz

Grau de proteção: IP65

Temperatura de trabalho: 0-45°, recipiente PBT

CAUDAL FLUXO		Nº GOLPES	VOL. INYECCIÓN	CONSUMO	CONEXIONES HIDRAULICAS	CUERPO BOMBA	TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PREÇO UD PREÇO UD
Lt / h	bar	SPM	ml/golpe	watt	mm	modelo						
2	8	150	0,22	15	4x6	PP 1/2"	HC897	11041358	8410857001563	1	3	195,08
5	5		0,55									
7	2		0,77									

* Disponible: sonda pH / portasonda + sonda amperimétrica
Disponíveis: sonda pH / portasonda + sonda amperimétrica


DOSIFICADOR REGULADOR MULTIFUNCIÓN PH/RX HC151
BOMBAS ELECTROMAGNÉTICAS
DOSIFICADOR REGULADOR MULTIFUNÇÕES PH/RX HC151


ESP Bomba electromagnética digital multifunción.
 Dosificación constante o proporcional.
 Ingreso: Sonda de nivel, habilitación, pausa, flujo, sensor de inyección.
 Programación fácil con el menú usuario: multidioma.
 Display alfanumérico, facilita la gestión de la bomba y la programación.
 Medidas de pH o Rx, seleccionable en la programación.
 Salida a relé alarma o pulso de dosaje.
 Estadísticas de consumo.
 Calibración de la dosificación.
 Válvula de purga manual.

Alarmas:

Nivel, con función reserva, pre-alarma.
 Flujo, ingreso por sonda de flujo.
 Impulso, número máximo de impulsos de la bomba.

Características Técnicas:

Alimentación: Estándar 220 - 230 V 50/60 Hz
 Grado protección: IP65
 Temperatura de trabajo: 0-45°, contenedor PBT

POR Bomba eletromagnética multifunções digital.
 Dosagem constante ou proporcional.
 Sonda de nível, permissão, pausa, sensor de fluxo de injeção
 Programação fácil com o menu do usuário: Multilanguage
 Display alfanumérico, fácil de gerenciar e programar a bomba.
 As medições de pH ou Rx são selecionáveis na programação
 Relé de alarme de saída ou dosagem de pulso.
 Estatísticas de uso.
 Calibração de dosagem.
 Válvula de drenagem manual.

Alarmes:

Nível, função assunto, pré-alarma.
 Flow, sonda de fluxo de renda.
 Impulso, bomba de pulso máxima.

Características Técnicas:

Alimentação: Standard 110-230 VAC – 50/60 Hz.
 Grau de proteção: IP65.
 Temperatura de trabalho: 0-45°, recipiente PP.

CAUDAL FLUXO		Nº GOLPES	VOL. INYECCIÓN	CONSUMO	CONEXIONES HIDRAULICAS	CUERPO BOMBA	TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Lt / h	bar	SPM	ml/golpe	watt	mm	modelo						
2	8	150	0,22	14	4x6	PP 1/2"	HC151 pH-Rx	11041361		1		430,77
5	5		0,56									
7	2		0,78									

NUEVO
NOVO

PANELES



ESP

PQS le ofrece la posibilidad de diseñar su propio PANEL adaptado a cualquier necesidad, paneles de fabricación en serie y personalizados. Consultar cantidades mínimas. Disponibilidad bajo pedido.

Paneles de pH, Rx, Control,...

Modelo: PANEL A-Cloro AW96 - HC897:

- Panel 500 x 520 mm
- AW96Cl - Medidor cloro libre (ppm)
- HC897 Bomba dosificadora electromagnética de Hipoclorito
- Porta sondas

POR

PQS oferece-lhe a possibilidade de projetar o seu próprio painel adaptado a qualquer necessidade, painéis de fabricação em série e personalizados. Consultar as quantidades mínimas. Disponibilidade a baixo pedido.

Painéis de pH, Rx, Controle,...

Modelo: Painel A-Cloro AW96 - HC897

- Painel 500 x 520 mm
- AW96Cl - Medidor cloro livre (ppm)
- HC897 Bomba electromagnética doseador Hipoclorito
- Porta-sondas

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
AW96Cl + HC897	1104801	-	1	-	2.117,66

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
AW96Cl + HC897	1104801	-	1	-	2.117,66

ACCESORIOS DOSIFICACIÓN



TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Solución T. pH4	1104804	-	1	75 ml	8,78
Solución T. pH7	1104805	-	1	75 ml	8,80
Electrodo pH 1 mt	1104806	-	1	0,2	98,46
Electrodo pH 5 mt	1104807	-	1	0,25	104,58
Electrodo REDOX 5 mt	1104812	-	1	0,3	110,66
Sonda Nivel 2 mt	1104811	-	1	0,3	28,74
Controler Multiparámetro	1100945	-	1	1,7 kg	2.040,00



TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Solución T. pH4	1104804	-	1	75 ml	8,78
Solución T. pH7	1104805	-	1	75 ml	8,80
Electrodo pH 1 mt	1104806	-	1	0,2	98,46
Electrodo pH 5 mt	1104807	-	1	0,25	104,58
Electrodo REDOX 5 mt	1104812	-	1	0,3	110,66
Sonda Nivel 2 mt	1104811	-	1	0,3	28,74
Controler Multiparámetro	1100945	-	1	1,7 kg	2.040,00



DOSIFICACIÓN Y ELECTROLISIS DOSAGEM E ELECTROLISE

COLORADOR SALINO POWERSALT 15 gr / 22gr



ELECTROLISIS
ELECTRÓLISE

- ESP** Sistema de electrolisis salina.
Para piscinas de hasta 75 m³ (PW 15 gr) y de hasta 110 m³ (PW 22 gr)
Producción de cloro de 15 gr/h ó 22 gr/h.
Fácil de instalar en 20 minutos. Utilización sencilla e intuitiva.
Mantenimiento reducido y poco costoso.
Célula autolimpiadora por inversión de polaridad.
Sonda de temperatura y un detector de caudal integrados.
Protección baja temperatura, para por debajo de los 10°.
Opción sobrecloración, en intervalos de 10 %, ajustes de 0-100%.
- POR** Sistema de eletrólise.
Para piscinas até 75 m³ (PW 15 gr) ou superior a 110 m³ (PW 22 gr).
Produção de cloro 15 gr/h ou 22 gr/h.
Fácil de instalar em 20 minutos. Manutenção facil e económico
Celular auto-limpeza por inversão de polaridade.
Incluído sensores de temperatura e detector de fluxo.
Proteção de baixa temperatura, para abaixo de 10 °C.
Superchlorination opção, ajustes de 0% a 100% em 10%.

TIPO	CÓDIGO	EAN	VOLUMEN VOLUME	PRODUCCIÓN		CAUDAL MÍNIMO	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
				gr/h	g/l				
POWERSALT 15 gr	11041274	8410857009637	75 m ³	15	3	5 m ³ /h	1	7	837,26
POWERSALT 22 gr	11041275	8410857009644	110 m ³	22			1	7	908,74

SAL



ELECTROLISIS
ELECTRÓLISE

- ESP** Con equipos de cloración salina, se recomienda el uso de sal específicamente tratada para piscinas, así será menor el deterioro de la célula del clorador y mayor su vida útil. Disponemos de sal industrial y sal marina habitual de extremada pureza. Formato 25 kg.
- POR** Recomenda-se o uso de sal especificamente tratado para piscinas, menor será o deterioramento da célula do clorador salino e portanto, maior será a sua vida útil. Temos sal industrial e sal marinho habitual de extrema pureza. Apresentação 25 kg.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS PALET	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Industrial	1118066	8410857001600	50	25	10,22
Marina	1118069	8410857003963	50	25	11,37

NUEVO
NOVO

CLORADOR SALINO HW SALINE C 115 GR



QUÍMICA	CONCENTRACIONES IDEALES CONCENTRAÇÕES IDEAIS
Sol	3,5 A 5 GL
Cloro Libre / Livre	2 a 5 ppm
pH	7,2 a 7,6
Ácido Cianúrico	20 a 50 ppm (Piscinas Exteriores)
Alcalinidad Total	80 a 120 ppm
Dureza del agua	200 a 300 ppm
Metales / Metais	0 ppm

ESP Sistema de electrolisis salina de última generación.
Para piscinas interiores de hasta 340 m³ y exteriores de hasta 190 m³.
Producción de cloro de 95 g/h a 3,5 g/l de NaCl ó 115 g/h a 5 g/l de NaCl.
Diseño industrial y compacto, para asegurar producción diaria.
Se adapta rápidamente a piscinas nuevas y existentes.
Pantalla digital para acceder a informaciones precisas que facilitan la utilización del equipo.
Célula de inversión de polaridad, limita la formación de cal en los electrodos.
Revisión fácil, el electrodo se cambia en 1 minuto.
Tapón de vaciado que facilita el invierno.

POR Electrolisador de última geração.
Para piscinas interiores até 340 m³ e piscinas exteriores até 190 m³.
Produção de cloro 95 g/h a 3,5 g/l de NaCl o 115 g/h a 5 g/l de NaCl.
Concensão industrial e compacta que permite assegurar uma grande produção diária.
Adapta-se rapidamente em piscinas novas e já existentes.
Ecrã digital que dá acesso a informações muito precisas, facilitando assim a utilização do aparelho.
Célula com inversão de polaridade, limita a formação de calcário nos electrodos.
Manutenção fácil, o electrodo substituí-se num minuto.
Tampão de drenagem que facilita a conservação durante o inverno.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	CONEXIÓN	VOLUMEN/ VOLUME	PRODUCCIÓN		PRECIO UD PREÇO UD
SALINE C 115 g	11041279	-	1	24	63mm	340 m ³	95 g/h	3,5 g/l NaCl	9.191,00
						190 m ³	115 g/h	5 g/l NaCl	



CLORADOR SALINO PQS UNO Y PQS DUO

By Pool Technologie



ESP Instalación y montaje fáciles.
 Pantalla de 2 dígitos.
 Auto-limpieza de la célula por inversión de polaridad. Regulación del tiempo de inversión de polaridad según la dureza del agua, 5 modos de reglaje posibles (2/4/6/10 y 16 horas).
 Regulación de la producción de cloro, de 0 a 100% - 10 niveles de producción.
 Modo stand by automático cuando regulamos la producción a cero. Puesta de nuevo en marcha cuando presionamos cualquier otra tecla.
 Caudal y presión máximos 22m³/h, 2 bar.
 Alarma por indicador luminoso: falta de agua/ falta de sal/ estado de la célula.
 Concentración de sal:
 Mínimo 2,5 gr/l.
 Aconsejada 100 gr/l.
 Ilimitada, funciona con agua de mar.
 Célula de alta calidad – Mixta.
 Modo LOW para graduar la producción de cloro según la cubierta de la piscina. Es necesario que la cubierta tenga instalada un interruptor. De gran utilidad para evitar la súper cloración. (Viene equipado de serie pero es necesario comprar un cable aparte).
 MODO BOOST - función súper cloración de hasta 24 horas continuo, para responder a una fuerte necesidad de desinfectante.

Además para el DUO...

Simple utilización: pantalla digital permite lectura y navegación.
 Regulación de todo tipo de agua: modo corrector ácido y básico.
 Regulación automática del pH proporcional al volumen de la piscina y al índice de Ph medido según una tecnología exclusiva.
 Seguridad: alarmas que indican el incumplimiento de las consignas y la sobredosificación de pH.
 Fácil instalación para piscinas existentes o en construcción.
 Sonda de alta calidad calibradas de fábrica, fáciles de ajustar y calibrar.

POR Fácil instalação e montagem.
 Exibição 2 dígitos.
 Célula de auto-limpeza por inversão de polaridade. Tempo de inversão de polaridade regulação de acordo com a dureza da água, 5 modos de eventual ajustamento (2/4/6/10 e 16 horas).
 Regulação da produção de cloro, de 0 a 100% - 10 os níveis de produção.
 Modo automático de espera quando regular a produção para zero. Coloque de volta quando pressionar qualquer tecla.
 Fluxo máximo de pressão 22M³ / h, 2 bar.
 LED de alarme: escassez de água / falta de sal / estado da célula.
 A concentração de sais:
 Mínimo de 2,5 gr / l.
 Aconselhada 100 g / l.
 Ilimitado, ele trabalha com água do mar.
 Célula de alta qualidade mista.
 Modo de baixo para ajustar a produção de cloro de acordo com o deck da piscina. É necessário que a tampa tenha um interruptor instalado. Muito útil para evitar a super-cloração. (Ele vem equipado como padrão, mas é necessário comprar um cabo separado).
 Modo Boost- Função Super-cloração até 24 horas contínuas para responder a uma forte necessidade de desinfetante.

E ainda, para o DUO...

Uso simples: ecrã digital que permite a leitura e navegação.
 Regulamento de todos os tipos de água: o modo de correção ácida e básica.
 controlo automático de pH proporcional ao volume da piscina e Ph índice medido por uma única tecnologia.
 Segurança: Os alarmes que indicam o fracasso de slogans e sobredosagem pH.
 Fácil instalação tanto em piscinas existentes como em construção.
 sonda calibrada de alta qualidade, fácil de ajustar e calibrar.



TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
PQS SALT 13-50	1104111350	8410857010619	1		734,29
PQS SALT 18-80	1104111880	8410857010626	1		840,00
PQS SALT 23-110	11041123110	8410857010633	1		914,29
PQS SALT 28-140	11041128140	8410857010640	1		985,71
DUO: PH + SALT 13-50	1104121350	8410857010657	1		1.094,29
DUO: PH + SALT 18-80	1104121880	8410857010664	1		1.200,00
DUO: PH + SALT 23-110	11041218110	8410857010671	1		1.274,29
DUO: PH + SALT 28-140	11041228140	8410857010688	1		1.345,71

	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
	1104111350	1104111880	11041123110	11041128140
PRODUCTO	PQS SALT 13-50	PQS SALT 18-80	PQS SALT 23-110	PQS SALT 28-140
CONSUMO W	135			
FUSIBLE	2 AT	2 AT	3,15 AT	3,15 AT
PRODUCCIÓN GR CL2/HR	13	18	23	28
VOLUMEN	50	80	110	140
SALINIDAD	2,5 35 g/l (5 g/l recomendado)			
PANTALLA	2 dígitos			
INVERSIÓN DE POLARIDAD	6 modos de reglaje posibles (2/4/6/10 / 16 hrs/OFF)			
CONTROL DE PRODUCCIÓN	de 0 à 100% - 11 niveles de producción			
DIAGNOSTICO ELECTRODOS	no			
PARO SEGURIDAD PH	n/a			
OPCIÓN COBERTURA	si, cable opcional			
ALARMAS	Mensaje AL en pantalla (se puede quitar en caso de necesidad) falta de agua/falta de sal/problema de la célula o de la carcasa			
MODO BOOST	si			
CÉLULA MIXTA	si			
N. DE PLACAS	3	5	7	7
REGULACIÓN PH EN DUO				
TIPO DE REGULACIÓN PH	Proporcional al volumen de la piscina			
DOSIS	pH – o pH +			
ALARMA / SEGURIDAD	Sobredosificación con memoria			
CALIBRADO DE Sonda PH	2 puntos pH 7 y 10			

ILUMINACIÓN
ILUMINAÇÃO





ILUMINACIÓN
ILUMINAÇÃO

LÁMPARAS LED LÂMPADAS LED



LED
LED

ESP Las lámparas PAR56 son compatibles con todos los nichos existentes. Cuerpo en ABS con terminales de tornillo moldeado en el material. Lente de policarbonato soldada por ultrasonidos. Bajo consumo energético.

POR As lâmpadas PAR56 são compatíveis com todos os nichos existentes. Corpo em ABS com terminais de parafuso moldado no material. Lente de policarbonato soldada por ultra sons. Baixo consumo energético.

CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	mm	PRECIO UD PREÇO UD
189345	8410857009750	1	Ø177*95	64,00
189545		1	Ø177*95	81,13
189445	8410857009767	1	Ø177*95	100,00
189645		1	Ø177*95	118,52

CÓDIGO	MODELO	Nº LED	COLOR COLOUR	INTENSIDAD LUZ INTENSIDADE LUZ	ALIMENTACIÓN ALIMENTAÇÃO	POTENCIA POTÊNCIA	CONTROL CONTROLE
189345	PAR56-135-W	135	Blanco/White	700lm±10%	12VAC/ 50 - 60Hz	9W±10%	-
189545	PAR56-360-W	360		1900lm±10%		24W±10%	-
189445	PAR56-180S-RMT	180	16 Modos Color / Cor	350lm±10%		12W±10%	Mando / Controle remoto
189645	PAR56-360S-RMT	360		650lm±10%		24W±10%	

PROYECTORES LED PROJETOR LED



LED
LED

ESP Proyector con lámpara LED. Fabricado en ABS. Lente de policarbonato. Bajo consumo energético.

POR Projetor com lampada LED. Fabricado em ABS. Lente de policarbonato. Baixo consumo energético.

CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	mm	PRECIO UD PREÇO UD
1142601	-	1	Ø290*60	83,32
1142605	-	1	Ø290*60	110,65
1142610	-	1	Ø290*60	115,00
1142615	-	1	Ø290*60	138,65

CÓDIGO	MODELO	Nº LED	COLOR COLOUR	INTENSIDAD LUZ INTENSIDADE LUZ	ALIMENTACIÓN ALIMENTAÇÃO	POTENCIA POTÊNCIA	CONTROL CONTROLE
1142601	F5602-135S-W	135	Blanco/White	700lm±10%	12VAC/ 50 - 60Hz	9W±10%	-
1142605	F5602-360S-W	360		1900lm±10%		24W±10%	-
1142610	F5602-180S-RMT	180	16 Modos Color / Cor	350lm±10%		12W±10%	Mando / Controle remoto
1142615	F5602-360S-RMT	360		650lm±10%		24W±10%	



PROYECTOR PLANO HORMIGÓN PROJETOR PLANO BETÃO



ESP Fabricado en material plástico blanco.
Lámpara 100 W - 12 V, y nicho para su fijación.
4 mts de cable.
Tornillos de fijación A2.

POR Fabricado em material plástico de cor branca.
Lâmpada 100 W - 12 V e nicho para a sua fixação.
4 mts de cabo.
Parafusos de fixação A2.

PROYECTOR HORMIGÓN PROJETOR BETÃO

CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	cm	PRECIO UD PREÇO UD
114225121	8410857609462	1	1,2	7x30x30	56,85

PROYECTOR STANDARD HORMIGÓN PROJECTOR STANDARD BETÃO



ESP Fabricado en material plástico blanco.
Lámpara 300 W - 12 V, y nicho para su fijación.
4 mts de cable.
Tornillos de fijación A2.

POR Fabricado em material plástico de cor branca.
Lâmpada 300 W - 12 V e nicho para a sua fixação.
4 mts de cabo.
Parafusos de fixação A2.

PROYECTOR HORMIGÓN PROJETOR BETÃO

CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	cm	PRECIO UD PREÇO UD
114225122	8410857000436	1	2,5	24x31x31	80,75



PROYECTOR PLANO LINER

PROJETOR PLANO LINER



ESP Fabricado en material plástico de color blanco.
Lámpara 100 W - 12 V, y nicho para su fijación.
4 mts de cable.
Con juntas de goma, tornillos y embellecedor.

POR Fabricado em material plástico de cor branca.
Lâmpada 100 W - 12 V e nicho para a sua fixação.
4 mts de cabo.
Com juntas de borracha, parafusos e embelezador.

PROYECTOR LINER
PROJECTOR LINER

CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	cm	PRECIO UD PREÇO UD
114235130	8410857616811	1	3,6	137x30x43	128,32

PROYECTOR STANDARD

PROJECTOR STANDARD



ESP Fabricado en material plástico de color blanco.
Lámpara 300 W - 12 V, y nicho para su fijación.
4 mts de cable.
Con juntas de goma, tornillos y embellecedor.

POR Fabricado em material plástico de cor branca.
Lâmpada 300 W - 12 V e nicho para a sua fixação.
4 mts de cabo.
Com juntas de borracha, parafusos e embelezador.

PROYECTOR LINER
PROJECTOR LINER

CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	cm	PRECIO UD PREÇO UD
114235131	8410857403237	1	2,3	24x31x31	93,05

TRANSFORMADOR TRANSFORMADOR



ESP Transformador 130 W / 300 W.

POR Transformador 130 W / 300 W.

POTENCIA	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
130 w	180345	8410857003888	1	-	70,80
300 w	180545	8410857609066	1	4,8	100,57

TRANSFORMADOR
TRANSFORMADOR

TUBO PASACABLE FLEXIBLE 1,5 M TUBO PASSA CABOS FLEXÍVEL 1,5 M



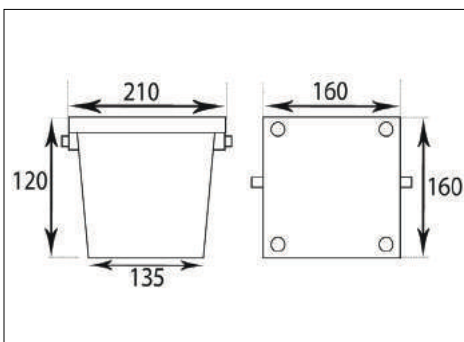
ESP Con terminales macho-hembra y a caja.
Longitud 1,5 m.

POR Com terminais macho e fêmea e a caixa.
Comprimento de 1,5 m.

Mt	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
1,5	114205124	8410857005226	1	-	7,40

TUBO PASACABLE
TUBO PASSA CABOS

CAJA CONEXIONES CAIXA DE CONEXÕES



ESP Fabricada en material plástico de color blanco.
Salidas roscadas de 3/4" con prensa y juntas.

POR Fabricado em material plástico de cor branca.
Saídas roscadas de 3/4" com prensa e juntas.

CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
10383245	8410857941241	1	0,67	19,44

CAJA CONEXIONES
CAIXA DE CONEXÕES

MATERIAL DE LIMPIEZA
MATERIAL DE LIMPIEZA





MATERIAL DE LIMPIEZA
MATERIAL DE LIMPIEZA

LIMPIAFONDOS ECONÓMICO LIMPA FUNDOS ECONÓMICO



ESP Ideal para piscinas de dimensiones reducidas.
Boquilla de succión sobre un carro con cepillo y ruedas.
Acoplar manguera de 1 ½".
Fijación a pértica mediante CLIP.
Con contrapeso interior.

POR Ideal para piscinas de dimensões reduzidas.
Bocal de sucção instalado sobre um carro com escova.
Acopla magueira 1 ½".
Conexão à haste mediante CLIP.
Com contrapeso interior.

LIMPIAFONDOS MANUALES LIMPA FUNDOS MANUAIS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
ECO CLIP	11402412	8410857400618	6	4,20	8,17

LIMPIAFONDOS FLEXIBLE LIMPA FUNDOS FLEXIBLE



ESP Ideal para piscinas de dimensiones reducidas.
Contacto con fondo mediante 8 ruedas.
Acoplar manguera de 1 ½", Ø 38.
Fijación a pértica mediante CLIP, adaptable a palometa.
Longitud 350 mm.

POR Ideal para piscinas de dimensões reduzidas.
Contacto com fundo mediante 8 rodas.
Acopla magueira 1 ½".
Conexão à haste mediante CLIP, adaptável a parafuso de orhelas.
Longitud 350 mm.

LIMPIAFONDOS MANUALES LIMPA FUNDOS MANUAIS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
FLEXIBLE CLIP	11402408	8410857400632	4	6,00	16,17

LIMPIAFONDOS METÁLICO CLIP O PALOMETA
LIMPA FUNDOS METÁLICO CLIP O PARAFUSO DE ORELHAS


ESP Cuerpo de aluminio, cepillo de nylon rígido. Diseñado para un alto rendimiento de succión. Anchura de 345 ó 458 mm. Fijación mediante CLIP o PALOMETA.

POR Corpo de alumínio, escova de nylon rígido. Concebido para um alto rendimento de sucção. Largura de 345 ou 458 mm. Conexão mediante CLIP o PARAFUSO DE ORELHAS.

LIMPIAFONDOS MANUALES
LIMPA FUNDOS MANUAIS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
345 mm CLIP Ø 38 BLÍSTER	11402409	8410857400649	4	2,00	33,52
345 mm CLIP Ø 38	11402410	8410857000504	1	2,00	31,50
458 mm CLIP Ø 38	11402411	8410857000511	1	2,00	35,82
345 mm PALOMETA / P. O. Ø 38	11402420	8410857001525	1	2,00	31,50
458 mm PALOMETA / P. O. Ø 38	11402421	8410857001532	1	2,00	35,82

HIP LIMPIAFONDOS COMPUESTO FILTRO
HIP LIMPA-FUNDOS COMPOSTO FILTRO


ESP Ideal para piscinas LINER / Desmontables / Minipiscinas. Puede limpiar con el equipo de filtración o con una manguera de riego, aprovechando el efecto Venturi. Incluye una pértiga. Proteger del sol.

POR Ideal para piscinas LINER / Desmontáveis / Mini piscinas. Você pode limpar utilizando o equipamento de filtração ou com uma mangueira de irrigação, aproveitando o efeito Venturi. Um cabo e incluído. Proteger contra o sol.

LIMPIAFONDOS MANUALES
LIMPA FUNDOS MANUAIS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
HIP Limpiafondos Filtro	161402407	8410857002034	6	1,50	17,50



MATERIAL DE LIMPIEZA
MATERIAL DE LIMPIEZA

PÉRTIGA EXTENSIBLE 2,44 MT

CABO EXTENSÍVEL 2,44 MT



PERTIGAS EXTENSÍVEIS
CABOS EXTENSÍVEL



ESP Fabricada en aluminio con mango de plástico. Conexión mediante CLIP o PALOMETA. Extensible: 2 secciones.

POR Fabricado em alumínio com manga de plástico. Conexão mediante CLIP o PARAFUSO DE ORHELAS. Extensível, 2 secções.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
2,44 mt CLIP HIP	161404422	8410857001037	3	2,50	13,27
2,44 mt PALOMETA / P.O.	1141596	8410857003666	5	2,50	12,74

PÉRTIGA EXTENSIBLE 4,5 MT CLIP

CABO EXTENSÍVEL 4,5 MT CLIP



PERTIGAS EXTENSÍVEIS
CABOS EXTENSÍVEL

ESP Fabricada en aluminio con mango de plástico. Conexión mediante CLIP. Extensible: 3 secciones.

POR Fabricado em alumínio com manga de plástico. Conexão mediante CLIP. Extensível, 3 secções.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
4,5 mt CLIP - 3 Secciones / Secções	11404424	8410857001457	3	2,60	16,63

PÉRTIGA EXTENSIBLE 4,8 MT

CABO EXTENSÍVEL 4,8 MT



PERTIGAS EXTENSÍVEIS
CABOS EXTENSÍVEL

ESP Fabricada en aluminio con mango de plástico. Conexión mediante CLIP o PALOMETA. Extensible: 2 secciones.

POR Fabricado em alumínio com manga de plástico. Conexão mediante CLIP o PARAFUSO DE ORHELAS. Extensível, 2 secções.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
4,8 mt CLIP	11404423	8410857400663	3	7,8	19,45
4,8 mt PALOMETA / PAR. ORELHA	11404425	-	3	-	26,09

CEPILLO CURVO

ESCOVA CURVA



ESP Cepillo y marco de plástico.
Anchura 450 mm.
Fijación mediante CLIP o PALOMETA.
Extremos en forma de 40° para llegar a los ángulos redondeados.

POR Marco e filamentos de plástico.
Largura de 450 mm.
Conexão mediante CLIP o PARAFUSO DE ORHELAS.
Extremos em forma de 40° para chegar aos ângulos arredondados.

CEPILLOS ESCOVAS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
C. CLIP	11400402	8410857400557	6	2,20	5,62
C. PALOMETA / PAR. ORELHA	1140096	8410857004229	6	2,20	5,62

CEPILLO RECTO

ESCOVA RECTA



ESP Cepillo y marco de plástico.
Anchura 250 mm.
Fijación mediante CLIP o PALOMETA.

POR Marco e filamentos de plástico.
Largura de 250 mm.
Conexão mediante CLIP o PARAFUSO DE ORHELAS.

CEPILLOS ESCOVAS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
R. CLIP	11390402	8410857003628	6	1,50	3,68
R. PALOMETA / PAR. ORELHA	1139096	8410857003611	6	1,50	3,68

CEPILLO METÁLICO

ESCOVA METÁLICA



ESP Cepillo de acero inoxidable y marco de plástico.
Anchura 125 y 250 mm.
Fijación mediante CLIP.

POR Marco de plástico e filamentos de aço inoxidável.
Largura de 125 e 250 mm.
Conexão mediante CLIP.

CEPILLOS ESCOVAS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
CLIP 12 cm	11400401	8410857400564	6	1,50	5,70
CLIP 23 cm	11400399	8410857000771	6	1,75	6,64



MATERIAL DE LIMPIEZA
MATERIAL DE LIMPIEZA

ESPONJA LIMPIABORDES ESPONJA LIMPA CANTOS



ESP Diseñada para acabar con la suciedad acumulada en paredes y línea de flotación. Placas intercambiables con distintos poderes abrasivos.

POR Desenhada para acabar com resíduos nas paredes e linha de flutuação da água. Placas intercambiáveis com distintos poderes abrasivos.

ACCESORIOS DE LIMPIEZA
ACESSÓRIOS DE LIMPEZA

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
3 Placas	170028	8410857400861	12	1,40	7,00

HIP ESPONJA LINER HIP ESPONJA LINER



ESP Ideal para bordes y paredes de piscina LINER / DESMONTABLES.

POR Ideal para bordos e paredes de piscina LINER / DESMONTÁVEIS.

ACCESORIOS DE LIMPIEZA
ACESSÓRIOS DE LIMPEZA

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
HIP 1 Placa LINER	1670127	8410857001402	6	1,00	3,69

HIP KIT REPARACIÓN
HIP KIT REPARAÇÃO


ESP Repara el LINER de la piscina incluso bajo el agua.

POR Repara a cobertura da piscina LINER inclusivé debaixo de água.

ACCESORIOS DE LIMPIEZA
ACESSÓRIOS DE LIMPEZA

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
HIP Kit Reparación LINER	1687545A	8410857002010	12	0,60	7,04

HIP TERMÓMETRO FLOTANTE
HIP TERMÔMETRO FLUTUANTE


ESP Para piscinas y spas.
Con figura animal.
0-50 °C / 30-120 °F
El indicador es alcohol, no contiene mercurio.

POR Piscinas e spas.
Figura de animal.
0-50 °C / 30-120 °F
O indicador é o álcool, não contém mercúrio.

ACCESORIOS DE LIMPIEZA
ACESSÓRIOS DE LIMPEZA

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
HIP Termómetro	1680027	8410857002003	6	0,60	4,95



MATERIAL DE LIMPIEZA
MATERIAL DE LIMPIEZA

RECOGEHOJAS BOLSA REDE APANHA FOLHAS DE FUNDO



ESP Color blanco.
Cuerpo de polipropileno, malla en poliéster.
Fijación mediante CLIP o PALOMETA.

POR Color em branco.
Corpo em polipropileno branco, rede em poliéster.
Conexão mediante CLIP o PARAFUSO DE ORHELAS.

RECOGEHOJAS
REDE APANHA FOLHAS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
R. Bolsa/ De Fundo CLIP	11407430	8410857400694	6	1,50	5,73
R. Bolsa PALOMETA / PAR.ORELHA	1140710430	8410857003710	6	1,50	5,73

RECOGEHOJAS PLANO REDE APANHA FOLHAS SUPERFÍCIE

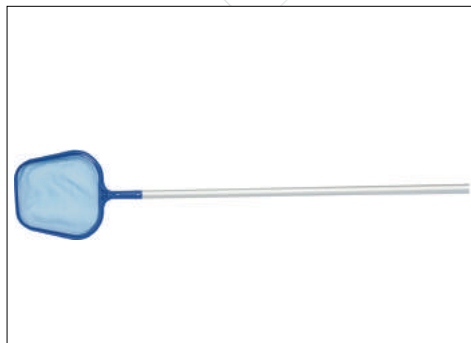


ESP Color blanco.
Cuerpo de polipropileno, malla en poliéster.
Fijación mediante CLIP o PALOMETA.

POR Color em branco.
Corpo em polipropileno branco, rede em poliéster.
Conexão mediante CLIP o PARAFUSO DE ORHELAS.

RECOGEHOJAS
REDE APANHA FOLHAS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
R. Plano / Superfície CLIP	11407431	8410857400700	6	1,50	4,90
R. Bolsa PALOMETA / PAR.ORELHA	1140710431	8410857003697	6	1,50	4,90

RECOGEHOJAS PLANO + MANGO
REDE APANHA FOLHAS SUPERFÍCIE + CABO


ESP Cuerpo de polipropileno, malla en poliéster.
Mango de aluminio 1,30 mt.

POR Corpo em polipropileno branco, rede em poliéster.
Cabo de aluminio de 1,30 mt.

RECOGEHOJAS REDE APANHA FOLHAS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
R. Plano / Superficie + Mango / Cabo	11407432	8410857400717	6	2,10	8,38

RECOGEHOJAS BOLSA / PLANO
REDE APANHA FOLHAS DE FUNDO / SUPERFÍCIE


ESP Color azul.
Cuerpo de polipropileno,
malla en poliéster.
Fijación mediante CLIP.
Modelos: Bolsa / Plano

POR Color em branco.
Corpo em polipropileno branco,
rede em poliéster.
Conexão mediante CLIP.
Modelos: De Fundo / Superficie

RECOGEHOJAS REDE APANHA FOLHAS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
R. Bolsa ECO - CLIP	179045	8410857006834	24	6,00	4,16
R. Plano ECO - CLIP	179145	8410857006841	24	6,00	4,16

PLANO CON MANGO 5 TRAMOS
PLANO COM CABO 5 SECÇÕES


ESP Para la recogida de hojas u otros elementos de la superficie de la piscina.
Sujeción mediante clip.
Incluye el mango de 5 tramos de longitud, total 122 cm.

POR Para a recolha de folhas ou outros elementos à superfície da piscina.
Fixação mediante clip.
inclui o cabo de 5 secções de comprimento total 122cm.

RECOGEHOJAS REDE APANHA FOLHAS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
R. Plano / Superficie + Mango / Cabo	1140711432	8410857004595	6	0,40	7,00



MATERIAL DE LIMPIEZA
MATERIAL DE LIMPIEZA

HIP MANGUERA 4,5 MT

HIP MANGUEIRA 4,5 MT



ESP Diámetro: 32 mm.
Longitud manguera 4,5 m.
Material: etil vinil acetato. Amarilla.
Presión máxima 10 m.c.a.
Protección UV.

POR Diâmetro: 32 mm.
Comprimento mangueira 4,5m.
Material: etil vinil acetato. Amarelo.
Pressão máxima 10 cm H₂O
Protecção UV.

MANGUERAS MANGUEIRAS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
HIP Ø 32 mm - 4,5 mt	161403419	8410857001082	1	1,30	21,90

AUTOFLOTANTE 38 MM

AUTO-FLUTUANTE 38MM



ESP Diámetro: 38 mm.
Longitud manguera 8, 10, 12, 15 m. .
Tubo de etil-vinil acetato de color azul.
Presión máxima 10 m.c.a.
Con tratamiento ultra violeta.
Terminales incluidos.

POR Diâmetro: 38 mm.
Comprimento mangueira 8, 10, 12, 15 m.
Tubo de étil-vinil acetato de cor azul.
Pressão máxima 10 cmH₂O
Com tratamento ultra violeta.
Terminais incluídos.

MANGUERAS MANGUEIRAS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Ø 38 - 8 m	11403416	8410857400205	1	2,80	25,62
Ø 38 -10 m	11403417	8410857400182	1	3,50	29,34
Ø 38 -12 m	11403418	8410857400199	1	3,70	30,32
Ø 38 -15 m	11403433	8410857010367	1	4,20	36,82

AUTOFLOTANTE ROLLOS
AUTO-FLUTUANTE ROLOS


ESP Diámetro: 38 ó 50 mm
 Longitud manguera 30 m.
 Tubo de étil-vinil acetato de color azul.
 Terminales incluidos.
 Con tratamiento ultra violeta.

POR Diâmetro: 38 ó 50 mm
 Comprimento mangueira 30 m.
 Tubo de étil-vinil acetato de cor azul.
 Terminais incluídos.
 Com tratamento ultra violeta.

MANGUERAS MANGUEIRAS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Ø 38 - 30 m	11403415	8410857000139	1	8,00	70,52
Ø 50 - 50 m	11403414	8410857000788	1	8,00	136,72

TERMINAL MANGUERA
TERMINAL MANGUEIRA


ESP PVC flexible de color azul.
 Adaptable a manguera Ø 38 y 50 mm.

POR PVC flexível de cor azul.
 Adaptável a mangueira de Ø 38 e 50 mm.

MANGUERAS MANGUEIRAS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
Ø 38	181045	8410857604726	1	0,07	2,00
Ø 50	181145	8410857009392	1	0,07	5,92



MATERIAL DE LIMPIEZA
MATERIAL DE LIMPIEZA

ROBOT BABY DOC



LMPIAFONDOS HIDRÁULICOS
LIMPA FUNDOS HIDRÁULICOS

ESP Limpiafondos automático e hidráulico.
Trabaja moviéndose al azar limpiando por el suelo a la vez que filtra el agua.
Tiene una larga vida, fácil de usar y muy eficiente.
El caudal debe estar en 4,5 m³/h para un funcionamiento normal.
Use la válvula reguladora para ajustar la velocidad del aparato entre 2,4 y 3,6 mt/minuto.
Incluye manguera 10 mts: 10 uds x 1 mt.

POR Limpa-fundos automático é hidráulico.
Trabalha movendo-se aleatoriamente limpando o chão ao mesmo tempo que filtra a água.
Têm uma longa vida, fácil de utilizar e muito eficiente.
O caudal deve estar em 4,5m³/h para o funcionamento normal.
Use a válvula reguladora para ajustar a velocidade do aparelho entre 2,4 e 3,6 mts por minuto.
Incluí mangueira 10 mt: 10 uds x 1 mt.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
R. BABY DOC	893045	8410857001419	1	4,5	120,00

ROBOT COBRA



LMPIAFONDOS HIDRÁULICOS
LIMPA FUNDOS HIDRÁULICOS

ESP Limpiafondos automático e hidráulico de aspiración.
Se conecta directamente al skimmer o a la toma de aspiración de la piscina.
Aberturas adicionales en el lateral para recuperar todos los residuos de una sola vez.
Funcionamiento silencioso gracias a la tecnología diafragma.
Se instala en unos minutos y sin herramientas.
Caudal mínimo 6 m³/h.
Ideal para piscinas de 6 x 12 mt.

POR Limpa-fundos automático é hidráulico de aspiração.
Liga-se directamente ao skimmer ou à tomada de aspiração da piscina.
Aberturas adicionais na lateral para recuperar todos os resíduos de uma só vez.
Funcionamento silencioso devido à tecnologia diafragma.
Instala-se em minutos e sem ferramentas.
Caudal mínimo 6 m³/h.
Ideal para piscinas de 6 x 12 mt.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
R. COBRA	893645	8410857003512	1	4,5	138,00

ROBOT WHALY



ESP Limpiafondos automático e hidráulico
 Sistema SmartDrive ® para limpiar cada rincón de su piscina.
 Instalación fácil en 10 minutos sin herramientas
 Requerimiento mínimo: bomba ¾ CV. Silencioso
 Incluye manguera 9,6 mts: 12 uds x 0,8 mt

POR Limpa-fundos automático é hidráulico
 Sistema SmartDrive ® para limpar cada canto da sua piscina
 Instalação fácil em 10 minutos sem ferramentas.
 Requerimento mínimo: bomba ¾ CV. Silencioso
 Inclui mangueira 9,6 mt: 12 uds x 0,8 mt

LMPIAFONDOS HIDRÁULICOS
 LIMPA FUNDOS HIDRÁULICOS

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
R. WHALLY	893345	8410857004649	1	18	198,00

JUEGO MANGUERAS



LMPIAFONDOS HIDRÁULICOS
 LIMPA FUNDOS HIDRÁULICOS



TIPO	CÓDIGO	EAN	Mt	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
BABY DOC	9932994	8410857005936	1	1	0,4	54,95
COBRA&WHALY H/H 81 cm	9AXEV099LG	-	0,81	1	0,4	15,81
COBRA&WHALY M/H 81 cm	9AEXV100LG	-	0,81	1	0,4	14,70



MATERIAL DE LIMPIEZA
MATERIAL DE LIMPIEZA

ROBOT MIA

LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS

ROBOT MIA

LIMPA FUNDOS ELÉCTRICOS



ESP Recomendado para piscinas pequeñas elevadas de hasta 28 m².
Limpia el fondo de la piscina.
Gran capacidad filtrante y contenedora, para una rápida y óptima limpieza.
Filtro patentado e integrado.
Fácil de transportar y práctico de utilizar.
Gran poder de succión.
3 Ciclos de funcionamiento: 1/1.5/2 h.

POR Recomendado para piscinas pequenas elevadas até 28 m².
Limpa o fundo da piscina.
Grande capacidade filtrante e de aspiração, para uma rápida e ótima limpeza.
Filtro patentado e integrado.
Fácil de transportar e prático de utilizar.
Grande poder de sucção.
3 Ciclos de funcionamento: 1/1.5/2 h.

PISCINAS	28 m²				
LIMPIEZA / LIMPEZA	Fondo / Fundo				
CICLO	1/1,5/2 h				
CABLE / CABO	9 m				
ESLABÓN / CABO GIRATORIO	sí, evita que el cable se enrede / impede o embaraço de cabos				
FILTRACIÓN / FILTRAÇÃO	Fina				
CEPILLOS / ESCOVAS	no				
POTENCIA ASPIRACIÓN / POTÊNCIA DE ASPIRAÇÃO	17 m³/h				
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS / ESPECIFICAÇÕES ELÉCTICAS	150 W				
FUENTE ALIMENTACIÓN / FONTE DE ALIMENTAÇÃO	Input - 220 V Output - 24 V				
CARRITO / CARRINHO	no				
CONTROL REMOTO	no				
TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
R. MIA	896245	8410857009804	1	15	292,98

ROBOT FALCON
 LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS

ROBOT FALCON
 LIMPA FUNDOS ELÉCTRICOS


ESP Recomendado para piscinas de hasta 70 m².
 Limpia el fondo de la piscina y sube pendientes de hasta 40°.
 Alta capacidad contenedora del filtro de 100 µ,
 rápida y óptima limpieza.
 Filtro patentado e integrado.
 Fácil de transportar y práctico de utilizar.
 Gran poder de succión.
 Diferentes programas adaptados al tamaño de la piscina.
 3 Ciclos de funcionamiento: 1/2/3 h.

POR Recomendado para piscinas pequenas até 70 m².
 Limpa o fundo da piscina e sobe inclinações até 40°.
 Grande capacidade filtrante, filtro de 100 µ,
 para uma rápida e ótima limpeza.
 Filtro patentado e integrado.
 Fácil de transportar e prático de utilizar.
 Grande poder de sucção.
 Diferentes programas adaptados ao tamanho da piscina.
 3 Ciclos de funcionamento: 1/2/3 h.

PISCINAS	70 m ²
LIMPIEZA / LIMPEZA	Fondo / Fundo
CICLO	1/2/3 h
CABLE / CABO	12 m
ESLABÓN / CABO GIRATORIO	sí, evita que el cable se enrede / impede o embaraço de cabos
FILTRACIÓN / FILTRAÇÃO	Fina
CEPILLOS / ESCOVAS	no
POTENCIA ASPIRACIÓN / POTÊNCIA DE ASPIRAÇÃO	20 m ³ /h
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS / ESPECIFICAÇÕES ELÉCTICAS	150 W
FUENTE ALIMENTACIÓN / FONTE DE ALIMENTAÇÃO	Input - 220 V Output - 24 V
CARRITO / CARRINHO	no
CONTROL REMOTO	no

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
R. FALCON	895745	8410857009811	1	15	433,33



MATERIAL DE LIMPIEZA
MATERIAL DE LIMPIEZA

ROBOT SHARKVAC

LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS

LIMPA FUNDOS ELÉCTRICOS



ESP Recomendado para piscinas de hasta 12 m de longitud.
Limpia el fondo de la piscina.
Limpia todo tipo de superficies de piscina: liner, poliéster, hormigón, fibra de vidrio, ...
La tecnología patentada QuickClean limpia la mayor parte de la superficie de la piscina en menos de 60 minutos.
Ahorro energético ya que funciona independiente de la bomba y el filtro.
Panel de filtración fácil de limpiar y colocar.

Opcional – Kit de Filtros Primavera para el inicio de la temporada.

POR Recomendado para piscinas de até 12 m de comprimento.
Limpa fundo da piscina.
Limpa todas as superfícies de piscina: liner, poliéster, concreto, fibra de vidro, ...
A tecnologia patenteada QuickClean limpa a maior parte da superfície da piscina em menos de 60 minutos.
Poupa energia, já que funciona independente da bomba e filtro.
O painer filtrante é fácil de retirar e limpar.

Opcional – Kit de Filtros Primavera, para o início da temporada.

PISCINAS	máx 12 m
LIMPIEZA / LIMPEZA	Fondo / Fundo
CICLO	2 h
CABLE / CABO	15 m
ESLABÓN / CABO GIRATORIO	no
FILTRACIÓN / FILTRAÇÃO	Ultrafina
CEPILLOS / ESCOVAS	Todo tipo terreno / Todos os tipos de solo
POTENCIA ASPIRACIÓN / POTÊNCIA DE ASPIRAÇÃO	17 m3/h
MOTOR	24 V
FUENTE ALIMENTACIÓN / FONTE DE ALIMENTAÇÃO	220 V - 50/60 Hz
CARRITO / CARRINHO	sí
CONTROL REMOTO	no

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
SHARKVAC	897145	8410857010558	1	9,75	726,60

ROBOT SHARKVAC PILOT

LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS
LIMPA FUNDOS ELÉCTRICOS


ESP Recomendado para piscinas de hasta 15 m de longitud.
 Limpia el fondo de la piscina, las paredes y la línea de flotación.
 Limpia todo tipo de superficies de piscina: liner, poliéster, hormigón, fibra de vidrio, ...
 Gasta un 94 % menos de energía que los limpiafondos tradicionales.
 Ahorro energético ya que funciona independiente de la bomba y el filtro.
 La tecnología patentada QuickClean limpia de forma rápida y eficiente.
 Panel de filtración fácil de limpiar y colocar.

Opcional – Kit de Filtros Primavera para el inicio de la temporada.

POR Recomendado para piscinas de até 15 m de comprimento.
 Limpa fundo da piscina, paredes e linha d'água.
 Limpa todas as superfícies de piscina: liner, poliéster, concreto, fibra de vidro, ...
 Gasta menos 94% de energia do que os produtos de limpeza das bombas de pulso tradicionais.
 Poupa energia, já que funciona independente da bomba e filtro.
 A tecnologia patenteada QuickClean limpa de forma rápida e eficiente.
 O painer filtrante é fácil de retirar e limpar.

Opcional – Kit de Filtros Primavera, para o início da temporada.

PISCINAS	máx 15 m
LIMPIEZA / LIMPEZA	Fondo, Paredes y Línea de Flotación / Fundo, Paredes e Linha d'água.
CICLO	90' (Rápido) / 4 (Completa)
CABLE / CABO	17 m
ESLABÓN / CABO GIRATORIO	no
FILTRACIÓN / FILTRAÇÃO	Ultrafina
CEPILLOS / ESCOVAS	Todo tipo terreno / Todos os tipos de solo
POTENCIA ASPIRACIÓN / POTÊNCIA DE ASPIRAÇÃO	17 m ³ /h
MOTOR	24 V
FUENTE ALIMENTACIÓN / FONTE DE ALIMENTAÇÃO	220 V - 50/60 Hz
CARRITO / CARRINHO	sí
CONTROL REMOTO	no

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
SHARKVAC PILOT	897245	8410857010565	1	12,35	963,33



MATERIAL DE LIMPIEZA
MATERIAL DE LIMPIEZA

ROBOT TIGERSHARK II

LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS

LIMPA FUNDOS ELÉCTRICOS



ESP Recomendado para piscinas de gran tamaño. Limpia fondo, paredes y línea de flotación. Inteligente, tiene un microprocesador con lógica de control ASCL que calcula la forma y el tamaño de la piscina, asegurando una limpieza eficaz. Más eficaz y ahorro de tiempo: mientras los rodillos despegan la suciedad del fondo, las paredes y las escaleras, su potente turbina aspira los residuos. Completamente automático, no requiere bolsa ni tubo exterior, se para en cuanto termina el programa. Ciclo 7 h. Sistema electrónico de protección contra sobrecargas. Sistema de accionamiento simplificado, provisto de cojinetes anticorrosión. Cepillo de espuma, proporciona una buena adherencia para piscinas de poliéster, eficacia mayor en las piscinas dotadas de reborde de seguridad. Equipado con dos cartuchos filtrantes, fáciles de retirar, limpiar y de instalar.

Opcional – Carrito de Transporte.

POR Recomendado para piscinas de grande dimensão. Limpa fundo da piscina, paredes e linha d'água. Inteligente, porque é capaz de calcular a forma e o tamanho da sua piscina, possui um microprocessador com lógica de controlo ASCL, garante-lhe uma limpeza eficaz. Maior eficácia e ganho de tempo: enquanto os rolos limpam a sujidade do fundo, das paredes e das escadas, a turbina potente aspira os resíduos. Totalmente automático, não exige qualquer saco ou tubo exterior. Assim que conclui o seu programa, desloga-se automaticamente. Ciclo: 7 h. Sistema electrónico de proteção contra sobrecargas. Sistema de transmissão simplificado, com rolamentos anticorrosão para maior fiabilidade. Escova de espuma assegura uma boa limpeza em condições difíceis, melhor eficácia em piscinas equipadas com rebordo de segurança. Equipado com 2 painéis de filtração: estes painéis são fáceis de retirar, limpar e voltar a colocar.

Opcional – Carrinho ergonómico.

HAYWARD



PISCINAS	máx. 16 m
LIMPIEZA / LIMPEZA	Fondo, Paredes y Línea de Flotación / Fundo, Paredes e Linha d'água.
CICLO	7 h
CABLE / CABO	30 mt
ESLABÓN / CABO GIRATORIO	no
FILTRACIÓN / FILTRAÇÃO	2 Paneles / Painéis
CEPILLOS / ESCOVAS	Todo tipo terreno / Todos os tipos de solo
POTENCIA ASPIRACIÓN / POTÊNCIA DE ASPIRAÇÃO	17 m³/h
MOTOR	24 V
FUENTE ALIMENTACIÓN / FONTE DE ALIMENTAÇÃO	220 V
CARRITO / CARRINHO	Opcional - Code: 10390245
CONTROL REMOTO	no

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
ROBOT TIGERSHARK II	897045		1	20	1.640,35

ROBOT RC 500
LMPIAFONDOS ELÉCTRICOS
LIMPA FUNDOS ELÉCTRICOS



ESP Recomendado para piscinas de hasta 6 x 12 m. Limpia el fondo de la piscina y las paredes. Para todo tipo de fondo (plano, pendiente,...) y superficie (liner, poliéster, hormigón, PVC...).

Detección fuera del agua y función de recuperación para piscinas con entrada tipo playa.

Inteligente, calcula la forma y el tamaño del vaso gracias a su microprocesador de control ASCL garantizándole una limpieza eficaz.

Botón de selección de programa: 90' Limpieza Rápida y 3 h Limpieza Completa.

Completamente automático, no requiere bolsa ni tubo exterior, se para en cuanto termina el programa.

Panel de filtración fácil de limpiar y colocar.

Opcional – Kit de Filtros Primavera para el inicio de la temporada.

POR Recomendado para piscinas de até 6 x 12 m. Limpa fundo da piscina e paredes. Para qualquer tipo de fundo (plano, declive,...) e superfície (liner, poliéster, betão, PVC,...).

Detecção fora de água e função de recuperação para piscina com Praia de entrada.

Inteligente, ao calcular a forma e o tamanho da sua piscina por um microprocesador de controlo ASCL, garante-lhe uma limpeza eficaz da sua piscina.

Botão de selecção permitindo escolher o programa: 90' Limpeza Rápida e 3 h Limpeza Completa.

Totalmente automático, não exige qualquer saco ou tubo exterior. Assim que conclui o seu programa, desliga-se automaticamente.

O painer filtrante é fácil de retirar e limpar.

Opcional – Kit de Filtros Primavera, para o início da temporada.

PISCINAS	máx. 6 x 12 m				
LIMPIEZA	Fondo y Paredes / Fundo e Paredes				
CICLO	90' (Rápido) / 3 h (Completa)				
CABLE / CABO	18 m				
ESLABÓN / CABO GIRATORIO	sí, evita que el cable se enrede / impede o embaraço de cabos				
FILTRACIÓN / FILTRAÇÃO	Ultrafina				
CEPILLOS / ESCOVAS	Todo tipo terreno / Todos os tipos de solo				
POTENCIA ASPIRACIÓN / POTÊNCIA DE ASPIRAÇÃO	17 m³/h				
MOTOR	24 V				
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS / ESPECIFICAÇÕES ELÉCTICAS					
FUENTE ALIMENTACIÓN / FONTE DE ALIMENTAÇÃO	220 V				
CARRITO / CARRINHO	sí				
CONTROL REMOTO	no				
TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA	Kg	PRECIO UD
RC500	895145	8410857008289	1	30	1.140,35



MATERIAL DE LIMPIEZA
MATERIAL DE LIMPIEZA

ROBOT DOLPHIN SUPREME M3

LMPIAFONDOS ELÉCTRICOS

LIMPA FUNDOS ELÉCTRICOS



maytronics



ESP Recomendado para piscinas de hasta 10 m de longitud. Limpia el fondo de la piscina, caña y paredes. Cepilla, friega y filtra, ayuda a prevenir la germinación de las algas y las bacterias. Doble cartucho de filtración, ultra fino y primavera que recoge todo tipo de suciedad y los restos. Bolsa de filtro interna que recoge la suciedad y los restos. Bajo voltaje - bajo consumo de energía, ahorra agua. Pequeño, ligero y fácil de manejar. Escapa a los obstáculos. Ideal para piscinas de entrada playa. Mecanismo de protección del motor en caso de sobre carga o salida del agua. Unidad Autónoma - no requiere instalación previa, ni conexiones a los sistemas de la piscina. Desconexión automática al final del tiempo de ciclo.

POR Recomendado para piscinas de até 10 m. Limpa fundo da piscina, enseada e paredes. Escova, esfrega e filtros, ajuda para evitar a germinação de algas e bactérias. Duplo cartucho de filtração, ultra-fino, na primavera recolhe toda a sujidade e resíduos. Saco de filtro interno recolhe sujeira e detritos. Baixa tensão - baixo consumo de energia. Economize água. Pequeno, leve e fácil de manusear. Fuja para os obstáculos. Adequado para piscinas entrada de praia. Mecanismo de proteção do motor em caso de sobrecarga ou de distribuição. Unidade auto-suficiente - não requer instalação prévia, ou conexões com sistemas de piscina. Fim automático do tempo de ciclo.

PISCINAS	10 m
LIMPIEZA / LIMPEZA	Fondo y Paredes / Fundo e Paredes
CICLO	3 h
CABLE / CABO	18 m
ESLABÓN / CABO GIRATORIO	sí, evita que el cable se enrede / impede o embaraço de cabos
FILTRACIÓN / FILTRAÇÃO	2 tipos: Primavera y Ultrafino
CEPILLOS / ESCOVAS	Combinado para todo tipo de superficie / Escova preparada para todas as superfícies
POTENCIA ASPIRACIÓN / POTÊNCIA DE ASPIRAÇÃO	17 m3/h
MOTOR	24 VDC
FUENTE ALIMENTACIÓN / FONTE DE ALIMENTAÇÃO	100-130 AC Volts / 220-230 AC Volts 50-60 Hertz
CARRITO / CARRINHO	Stand para almacenamiento / Suporte para armazenamento
CONTROL REMOTO	no

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
DOLPHIN SUPREME M3	894445	8410857007305	1	8,5	883,33

ROBOT DOLPHIN E20

LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS
 LIMPA FUNDOS ELÉCTRICOS



ESP Recomendado para piscinas de hasta 10 m de longitud y piscinas elevadas.
 Limpia fondo de la piscina y paredes.
 Cepillo Activo – gira el doble de rápido de lo que avanza el robot, realizando así una limpieza más eficaz.
 Cepillado efectivo, ayuda a prevenir la germinación de las algas y las bacterias.
 Cesta de filtro interno de 90 micras, apertura superior – fácil limpieza.
 Pequeño, ligero y fácil de manejar.
 Pequeño, ligero y fácil de manejar.
 Bajo voltaje - bajo consumo de energía, ahorra agua.
 Mecanismo de protección del motor en caso de sobrecarga o salida del agua.
 Unidad Autónoma - no requiere instalación previa, ni conexiones a los sistemas de la piscina.
Opcional - Cesta de Filtros Ultra Finos.

POR Recomendado para piscinas de até 10 m de comprimento e piscinas elevadas.
 Limpa fundo da piscina e paredes.
 Escova Ativo - gira duas vezes mais rápido que geralmente um robot se move, realizando assim uma limpeza mais eficaz.
 Escovar efetivo, ajuda para evitar a germinação de algas e bactérias.
 Cesta de filtro interno de 90 microns, com abertura superior para fácil esvaziamento e limpeza.
 Pequeno, leve e fácil de manusear.
 Baixa tensão - baixo consumo de energia, economize água.
 Mecanismo de proteção do motor em caso de sobrecarga ou de distribuição.
 Unidade auto-suficiente - não requer instalação prévia, ou conexões com sistemas de piscina.
Opcional – Kit de Filtros Ultrafinos.



PISCINAS	10 m + Sobre-Elevadas				
LIMPIEZA / LIMPEZA	Fondo y Paredes / Fundo e Paredes				
CICLO	2 h				
CABLE / CABO	15 m				
ESLABÓN / CABO GIRATORIO	no				
FILTRACIÓN / FILTRAÇÃO	Cesta de filtro interno de 90 micras / Cesta de filtro interno de 90 microns				
CEPILLOS / ESCOVAS	1 Cepillo / Escova Activo				
POTENCIA ASPIRACIÓN / POTÊNCIA DE ASPIRAÇÃO	17 m3/h				
MOTOR	24 VDC				
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS / ESPECIFICAÇÕES ELÉCTICAS	220-230 AC Volts 50-60 Hertz				
FUENTE ALIMENTACIÓN / FONTE DE ALIMENTAÇÃO	Digital - Salida / Outlet <30 VDC; IP54				
CARRITO / CARRINHO	no				
CONTROL REMOTO	no				
TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
DOLPHIN E20	896345	8410857010107	1	6,5	750,00



MATERIAL DE LIMPIEZA
MATERIAL DE LIMPIEZA

ROBOT DOLPHIN E30

LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS
LIMPA FUNDOS ELÉCTRICOS

ESP Recomendado para piscinas de hasta 12 m de longitud. Limpian suelo, paredes y línea de flotación. Cepillo Activo – gira el doble de rápido de lo que avanza el robot, realizando así una limpieza más eficaz. Sistema de escaneo y navegación mejorados: Movilidad PowerStream y tecnología CleverClean. Cesta Easy-Clean, incluye filtros primavera y ultrafinos. Cesta de filtro interna, apertura superior – fácil limpieza. Pequeño, ligero y fácil de manejar. Bajo voltaje - bajo consumo de energía, ahorra agua. Dolphin Tech App – para reparaciones.

POR Recomendado para piscinas de até 12 m de comprimento. Limpa fundo da piscina, paredes e linha d'água. Escova Ativo - gira duas vezes mais rápido que geralmente o robot se move, realizando assim uma limpeza mais eficaz. Sistema de digitalização e navegação melhorada: Mobilidade PowerStream e tecnologia CleverClean. Kit Fácil-Clean inclui filtros primavera e ultrafinos. Cesto do filtro, com abertura superior para fácil esvaziamento e limpeza. Pequeno, leve e fácil de manusear. Baixa tensão - baixo consumo de energia, economize água. Dolphin Tech App - para reparos.



maytronics

PISCINAS	máx 12 m
LIMPIEZA / LIMPEZA	Fondo, Paredes y Línea de Flotación / Fundo, Paredes e Linha d'água.
CICLO	2 h
CABLE / CABO	18 m
ESLABÓN / CABO GIRATORIO	no
FILTRACIÓN / FILTRAÇÃO	Cesta con dos tipos de filtro / Cesta com dois tipos de filtro
CEPILLOS / ESCOVAS	1 Cepillo / Escova Activo
POTENCIA ASPIRACIÓN / POTÊNCIA DE ASPIRAÇÃO	15 m³/h
MOTOR	24 VDC
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS / ESPECIFICAÇÕES ELÉCTICAS	220-230 AC Volts 50-60 Hertz
FUENTE ALIMENTACIÓN / FONTE DE ALIMENTAÇÃO	Digital - Salida / Outlet <30 VDC; IP54
CARRITO / CARRINHO	no
CONTROL REMOTO	no

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
DOLPHIN E30	897345	8410857010572	1	7,5 KG	970,00

ROBOT DOLPHIN EXPLORER

LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS
 LIMPA FUNDOS ELÉCTRICOS



ESP Recomendados para piscinas de hasta 12 m de longitud:

Limpian suelo, paredes y línea de flotación.

Sistema único de escaneo CleverClean que garantiza una cobertura completa de cualquier tipo de piscina, incluyendo piscinas con forma y obstáculos e incluso con entrada de playa.

Eficaz sistema de cepillado y fregado que minimiza el desarrollo de algas y de bacterias y asegura un agua higiénica y saludable.

Filtración fina y precisa, asegura un agua libre de polvo y sin obstrucciones.

Compartimentos de filtración con apertura superior para facilitar el vaciado y la limpieza.

Baja tensión y consumo de energía.

Unidad Autónoma - no requiere instalación previa, ni conexiones a los sistemas de la piscina.

Opcional - Kit de Filtración Ultrafina.

POR Recomendado para piscinas de até 12 m de comprimento.

Limpa fundo da piscina, paredes e linha d'água.

A digitalização CleverClean exclusivo garante uma cobertura completa de todos os tipos de piscina, incluindo piscinas e obstáculos em forma e de entrada de praia.

Um escovação eficaz e esfregando minimiza o desenvolvimento de algas e bactérias e garante a água da piscina higiénico e saudável.

O sistema de filtragem fina garante uma piscina livre de poeira e detritos.

Filtração compartimentos com abertura superior para fácil esvaziamento e limpeza.

Baixa tensão - baixo consumo de energia.

Unidade auto-suficiente - não requer instalação prévia, ou conexões com sistemas de piscina.

Opcional - Filtro Ultra Fino.



PISCINAS	12 m
LIMPIEZA / LIMPEZA	Fondo, Paredes y Línea de Flotación / Fundo, Paredes e Linha d'água.
CICLO	2,5 h
CABLE / CABO	18 m
ESLABÓN / CABO GIRATORIO	sí, evita que el cable se enrede / impede o embaraço de cabos
FILTRACIÓN / FILTRAÇÃO	Fina
CEPILLOS / ESCOVAS	Combinado para todo tipo de superficie / Escova preparada para todas as superfícies
POTENCIA ASPIRACIÓN / POTÊNCIA DE ASPIRAÇÃO	17 m3/h
MOTOR	24 VDC
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS / ESPECIFICAÇÕES ELÉCTICAS	100-130 AC Volts / 220-230 AC Volts 50-60 Hertz
FUENTE ALIMENTACIÓN / FONTE DE ALIMENTAÇÃO	Digital - Salida / Outlet <30 VDC; IP54
CARRITO / CARRINHO	sí
CONTROL REMOTO	no

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
DOLPHIN EXPLORER	895245	8410857008296	1	10	1.050,00



MATERIAL DE LIMPIEZA
MATERIAL DE LIMPIEZA

ROBOT DOLPHIN EXPLORER PLUS

LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS
LIMPA FUNDOS ELÉCTRICOS



ESP Recomendados para piscinas de hasta 15 m de longitud:
Limpian suelo, paredes y línea de flotación.
Sistema único de escaneo CleverClean que garantiza una cobertura completa de cualquier tipo de piscina, incluyendo piscinas con forma y obstáculos e incluso con entrada de playa.
Eficaz sistema de cepillado y fregado que minimiza el desarrollo de algas y de bacterias y asegura un agua higiénica y saludable.
Filtración fina y precisa, asegura un agua libre de polvo y sin obstrucciones.
Compartimentos de filtración con apertura superior para facilitar el vaciado y la limpieza.
Baja tensión y consumo de energía.
Unidad Autónoma - no requiere instalación previa, ni conexiones a los sistemas de la piscina.
Incluye doble motor de tracción para una mayor maniobrabilidad, además de un control remoto para su manipulación manual y la selección del ciclo (rápido o regular).

Opcional - Kit de Filtración Ultrafina.

POR Recomendado para piscinas de até 15 m de comprimento.
Limpa fundo da piscina, paredes e linha d'água.
A digitalização CleverClean exclusivo garante uma cobertura completa de todos os tipos de piscina, incluindo piscinas e obstáculos em forma e de entrada de praia.
Um escovação eficaz e esfregando minimiza o desenvolvimento de algas e bactérias e garante a água da piscina higiénico e saudável.
O sistema de filtragem fina garante uma piscina livre de poeira e detritos.
Filtração compartimentos com abertura superior para fácil esvaziamento e limpeza.
Baixa tensão - baixo consumo de energia.
Unidade auto-suficiente - não requer instalação prévia, ou conexões com sistemas de piscina.
Inclui motor de tração dupla para maior capacidade de manobra, e um controle remoto para movimentação manual e seleção ciclo (rápida ou regular).

Opcional - Filtro Ultra Fino.

maytronics



PISCINAS	12 m
LIMPIEZA / LIMPEZA	15 m
CICLO	Fondo, Paredes y Línea de Flotación / Fundo, Paredes e Linha d'água.
CABLE / CABO	1 / 2,5 h
ESLABÓN / CABO GIRATORIO	18 m
FILTRACIÓN / FILTRAÇÃO	Sí, evita que el cable se enrede / Impede o embaraço de cabos
CEPILLOS / ESCOVAS	Combinado para todo tipo de superficie / Escova preparada para todas as superfícies
POTENCIA ASPIRACIÓN / POTÊNCIA DE ASPIRAÇÃO	Todo tipo terreno / Todos os tipos de solo
MOTOR	17 m³/h
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS / ESPECIFICAÇÕES ELÉCTICAS	100-130 AC Volts / 220-230 AC Volts 50-60 Hertz
FUENTE ALIMENTACIÓN / FONTE DE ALIMENTAÇÃO	220 V - 50-60 Hz
CARRITO / CARRINHO	Digital - Salida / Outlet <30 VDC; IP54
CONTROL REMOTO	sí

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
DOLPHIN EXPLORER PLUS	895445	8410857010176	1	11	1.500,00

ROBOT DOLPHIN PROX2

LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS
 LIMPA FUNDOS ELÉCTRICOS



ESP Limpiador profesional de alta prestación - para piscinas de hasta 15 - 25 m de longitud.
 Limpieza automática altamente eficiente para piscinas de hoteles, campings y escuelas.
 El sistema de giroscópico avanzado, junto con el escaneo efectivo y preciso CleverClean, aseguran la cobertura completa de fondo, paredes y línea de flotación.
 Filtración por bolsa, dispone de dos tipos de filtros, fino y ultrafino, y de alta capacidad, captura toda la suciedad, el polvo y otros desperdicios, dejando el agua limpia e higiénica durante el ciclo de limpieza.
 El cepillado activo remueve eficazmente algas y bacterias mejorando la calidad del agua.
 Unidad Autónoma - no requiere instalación previa, ni conexiones a los sistemas de la piscina.

POR Aspirador de alto desempenho profissional - para piscinas de até 15 a 25 m de comprimento.
 Altamente eficiente limpeza automática de piscinas de hotéis, acampamentos e escolas.
 O sistema de giroscópio avançado, juntamente com a sua verificação precisa de CleverClean, para a cobertura de rotina do fundo, paredes e linha de água.
 Filtração por saco, com dois tipos de filtros, fino e ultrafino, e alta capacidade para capturar toda a sujeira, poeira e outros resíduos, deixando a água limpa e ciclo de higienização.
 Escover Ativo remove algas e bactérias efetivamente melhorar a qualidade da água.
 Unidade auto-suficiente - não requer instalação prévia, ou conexões com sistemas de piscina.



PISCINAS	15 - 25 m
LIMPIEZA	Fundo, Paredes y Línea de Flotación / Fundo, Paredes e Linha d'água.
CICLO	4 / 6 / 8 h
CABLE / CABO	30 m
ESLABÓN / CABO GIRATORIO	sí, evita que el cable se enrede / impede o embaraço de cabos
FILTRACIÓN / FILTRAÇÃO	2 tipos de filtro / 2 tipos de filtro
CEPILLOS / ESCOVAS	Combinado para todo tipo de superficie / Escova preparada para todas as superfícies
POTENCIA ASPIRACIÓN / POTÊNCIA DE ASPIRAÇÃO	17 m3/h
MOTOR	24 VDC
FUENTE ALIMENTACIÓN / FONTE DE ALIMENTAÇÃO	Digital - Salida / Outlet <29 VDC; IP54
CARRITO / CARRINHO	sí
CONTROL REMOTO	sí

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
DOLPHIN PROX2	894945	8410857008050	1	12	3.300,00



MATERIAL DE LIMPIEZA
MATERIAL DE LIMPIEZA

ROBOT DOLPHIN 2x2 PRO GYRO

LMPIAFONDOS ELÉCTRICOS
LIMPA FUNDOS ELÉCTRICOS



ESP Recomendado para piscinas de hasta 33 m de longitud. Limpia el fondo de la piscina, las paredes y línea de flotación.

La potencia de dos robots PRO X2 en un solo limpiador de alta prestación, totalmente automatizado, con acción de doble cepillado, alta capacidad dual, sistemas de filtrado ultra fino y un sofisticado giroscopio.

El sistema de giroscópico avanzado, junto con el escaneo efectivo y preciso CleverClean, aseguran la cobertura completa de fondo, paredes y línea de flotación.

El cepillado activo remueve eficazmente algas y bacterias mejorando la calidad del agua.

Filtración por bolsa, dispone de dos tipos de filtros, fino y ultrafino, de alta capacidad, captura toda la suciedad, el polvo y otros desperdicios, dejando el agua limpia e higiénica durante el ciclo de limpieza.

Unidad Autónoma - no requiere instalación previa, ni conexiones a los sistemas de la piscina.

POR Recomendado para piscinas de até 33 m.

Limpa fundo da piscina, paredes e linha d'água.

Coloque o poder de dois robôs para trabalhar em conjunto com esta limpeza de alto desempenho, totalmente automático, escova de dupla ação, alta capacidade dupla, ultra sistemas de filtração fina e um giroscópio sofisticado.

O sistema de giroscópio avançado, juntamente com a sua verificação precisa de CleverClean, para a cobertura de rotina do fundo, paredes e linha de água.

Filtração por saco, com dois tipos de filtros, fino e ultrafino, e alta capacidade para capturar toda a sujeira, poeira e outros resíduos, deixando a água limpa e ciclo de higienização.

Escover Ativo remove algas e bactérias efetivamente melhorar a qualidade da água.

Unidade auto-suficiente - não requer instalação prévia, ou conexões com sistemas de piscina.



maytronics

PISCINAS	33 m
LIMPIEZA	Fondo, Paredes y Línea de Flotación / Fundo, Paredes e Linha d'água.
CICLO	4 / 6 / 8 h
CABLE / CABO	40 m
ESLABÓN / CABO GIRATORIO	sí, evita que el cable se enrede / impede o embaraço de cabos
FILTRACIÓN / FILTRAÇÃO	2 tipos de filtro / 2 tipos de filtro
CEPILLOS / ESCOVAS	Combinado para todo tipo de superficie / Escova preparada para todas as superfícies
POTENCIA ASPIRACIÓN / POTÊNCIA DE ASPIRAÇÃO	34 m³/h
MOTOR	24 VDC
FUENTE ALIMENTACIÓN / FONTE DE ALIMENTAÇÃO	Digital - Salida / Outlet <30 VDC; IP54
CARRITO / CARRINHO	sí
CONTROL REMOTO	sí

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
DOLPHIN 2X2	895045	8410857008067	1	20	6.600,00

CLIMATIZACIÓN, CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIÓN
CLIMATIZAÇÃO, COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO





BOMBA DE CALOR POWERLINE CLASSIC

BOMBA DE CALOR POWERLINE CLASSIC



ESP Recomendada para piscinas de hasta 80 m³
Alta durabilidad y resistencia, evita la corrosión en condiciones difíciles
Cuadro de control electrónico para un funcionamiento seguro
Unidad de calor y frío, cambia de modo automáticamente, con un modo específico de descongelación
Carcasa de ABS, además incluye una cubierta para una mejor conservación durante el invierno
Trabaja a una temperatura ambiente de hasta -2 °C
Prioridad de calentamiento
Fluido refrigerante R410A

POR Recomendada para piscinas de hasta 80 m³
Durabilidade e resistente, evitando a corrosão nas mais severas condições
Painel de controle eletrônico para operação segura
Unidade de calor e frio, muda automaticamente, com um modo específico de descongelação
Estrutura de ABS, inclui ainda uma cobertura para melhor conservação durante o inverno
Trabalha a uma temperatura ambiente para cima de -2 °C
Função de prioridade de aquecimento
Refrigerante R410A

CLIMATIZACIÓN
CLIMATIZAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
POWERLINE 4 Kw	110864N	-	1	46	1.555,57
POWERLINE 6 Kw	110866N	-	1	59	1.872,86
POWERLINE 8 Kw	110868N	-	1	66	2.117,14
POWERLINE 12,5 Kw	11086125N	-	1	101	3.474,29

	UNIDAD / UNIT	CODE			
		110864N	110866N	110868N	11086125N
Piscinas / Piscines	m ³	0 - 30	20 - 40	30 - 50	40 - 80
Capacidad Calorífica* / Capacidade de Aquecimento*	kw	4,13	6,3	8,3	12,95
Capacidad Calorífica** / Capacidade de Aquecimento**	kw	5,1	8	10,4	16,3
Potencia Eléctrica / Capacidade Eléctrica	kw	1,19	1,7	2,37	3,18
Intensidad Absorción / Intensidade	A	4,6	6,61	8,65	13,06
Alimentación Eléctrica / Alimentação Eléctrica	V / Ph / Hz	230V~50 Hz			
Modo de Utilización / Modo de Emprego	-	Calefacción - Enfriamiento - Automático			
Tipo de Compresores Tipo Compressor	-	Rotativo / Rotação			
Número de Ventiladores / Número de Ventiladores	-	1	1	1	1
Potencia del Ventilador / Potência Ventilador	Watt	90	120	120	150
Rotación del Ventilador / Rotação Ventilador	Tr / min	850	850	850	850
Dirección del Ventilador / Direção de Ar	-	Horizontal			
Presión Acústica / Nivel Sonoro	dB (A)	66,9	68,8	69,1	68,8
Presión Acústica / Nivel Sonoro (a1 m)	dB (A)	53,4	54,9	55,2	54,9
Conexión Hidráulica / Ligações	mm	50	50	50	50
Caudal de Agua* / Fluxo de água*	m ³ / h	1,8	2,8	3,6	5,3
Pérdida de Carga en el agua* (máx)	kPa	0,3	2	1,8	4
Refrigerante / Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
COP-EER*	COP-EER	4,13	4,31	4,33	4,31
COP-EER**	COP-EER	4,80	5,31	5,14	5,11

* Condición: 15°C/12°C agua 26°C/28°C.

** Condición: 24°C/19°C agua 26°C.

COBERTOR DE INVIERNO

CUBIERTAS

COBERTURA DE INVERNO

COBERTURAS



ESP Para cualquier tipo de piscina, enterrada, elevada, particular o comunitaria. Confeccionada con tejidos de primera calidad y alta tenacidad, que le aportan resistencia y durabilidad. Cobertor disponible en color azul, para otros colores consultad disponibilidad. La cubierta de invierno mantiene su piscina tapada, protegiéndola de posibles accidentes de niños, mayores o animales.

Además, cubrir la piscina durante el invierno facilita su puesta a punto para el verano:

- Manteniendo el agua limpia de hojas y otras suciedades que pueden atascar desagües
- Evitando la formación de capas de hielo que agrietan el vaso de la piscina en los meses más fríos

Después de la primera instalación, su colocación y su recogida se realizan de forma muy sencilla. Si la instalación ha sido correcta, los anclajes deben quedar a ras de suelo, lo que no impide andar alrededor de la piscina.

POR Para qualquer tipo de piscina, seja enterrada, elevada, particular ou pública. Feita com tecidos finos e de alta resistência, que dão resistência e durabilidade. Cobertura disponível em azul, para outras cores consultar a disponibilidade. A cobertura de inverno vai manter tapada a sua piscina evitando possíveis acidente de crianças, adultos ou animais. Ademais, facilita a tarefa de início de funcionamento da piscina depous do inverno:

- Manter a água limpa de folhas e outras sujidades que entupam os canos do escoamento.
- Evita a rotura ou gretamento da concha da piscina devido à formação de camadas de gelo que se podem criar nos meses mais frios.

Depois da primeira instalação, sua colocação e sua recolha é realizada de forma muito simples. Se a instalação foi bem-sucedida, as ancoragens ficam perfeitamente no rés do chão, portanto não impede andar ao redor da piscina.

TIPO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	COLOR	ANCLAJE	PRECIO UD PREÇO UD
Invierno - Standard	Tejido: poliéster revestido de PVC Peso: 600 grs aprox Tratamiento anti-UVa Con tensores y anclaje	11111108	8410857005318	1	Azul-negro	Taco Escamoteable Acero INOX / Taco de aço inoxidável retrátil	16,74
Invierno - Standard	Tejido: poliéster revestido de PVC Peso: 600 grs aprox Tratamiento anti-UVa Tensores e âncora	11111102	8410857005257	1	Azul-negro	Taco Latón - Torn. Acero / Taco e parafuso	15,42
Invierno - Standard		11111106	8410857005295	1	Azul-negro	Picas Césped / Gramado Axe	16,50

COBERTOR SOLAR DE BURBUJAS

CUBIERTAS

COBERTURA SOLAR BOLHA

COBERTURAS



ESP El agua de la piscina obtiene calor de forma natural durante todo el día absorbiendo la radiación solar. La cubierta isotérmica de burbujas consigue mantener el calor y aumentar la temperatura del agua entre 3 y 8 C°, sobre todo:

- En las primeras horas del día, aprovechando el efecto invernadero que se produce.
- Durante la noche, cuando bajan las temperaturas y la cubierta solar Air-Cap aísla el agua del aire evitando su enfriamiento.

La cubierta solar burbuja se apoya sobre la lámina de agua y actúa sellando la superficie de la piscina, reduciendo la evaporación al mínimo y protegiéndola de la suciedad. Su colocación y recogida es fácil, más práctico si se dispone de un enrollador.

POR A água da piscina obtém calor todo o dia graças à absorção da radiação solar. A cobertura de espuma isotérmica consegue manter o calor e aumentar a temperatura da água entre 3 e 8 C°:

- Durante as primeiras horas do dia, aproveitando o efeito estufa que se produz ao.
- Durante a noite, quando o ar arrefece e a cobertura solar Air-cap isola a água do ar, isso evita este arrefecimento.

Esta cobertura é apoiada sobre a lâmina de água e actua para selar a superfície da piscina, reduzindo a evaporação e protegendo-a contra a sujidade. A sua colocação ou retirada é fácil, e mais ainda se river un enrolador.

CÁLCULO DE PRESUPUESTO CALCULAR UM ORÇAMENTO

A - Largo máximo del vaso de piscina + 0,50 m
B - Ancho máximo del vaso de piscina + 0,50 m

$A \times B = \text{Total m}^2 \times \text{Precio m}^2$
Utilizar la Hoja de Presupuesto y Pedidos

A - Comprimento máximo da piscina + 0,50 m
B - Largura máxima da piscina + 0,50 m

$A \times B = \text{Total m}^2 \times \text{Preço m}^2$
Use a planilha de Orçamento e Encomendas

FABRICAR EL COBERTOR FABRICAR O COBERTOR

Las medidas deben ser lo más exactas posibles, sobre el plano del vaso de la piscina, con diagonales, radios, diámetros o ángulos en caso de formas irregulares. Hay que indicar si sobre estas medidas se requiere margen, así como la anchura de la piedra de coronación o la playa.

Sobre plano o mais exato possível da concha da piscina, com diagonais, raios, diâmetros ou ângulos em caso de formas irregulares. Você deve indicar se estas medidas sobre a margem necessária, bem como a largura da pedra de coroção e a praia.

TIPO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	COLOR	ANCLAJE	PRECIO UD PREÇO UD
IBurbuja / Bolha	Tejido: poliéster Peso: 400 µ Tratamiento anti-UVA	1111212	8410857005332	1	Azul	-	8,57

ENROLLADORES

ENROLADORES



ESP

La elección de un enrollador depende del tipo de cubierta y de su situación, si será fijo, móvil, mural.. Para un buen funcionamiento, el diámetro y el grosor del mástil deben adaptarse al funcionamiento que se le va a dar.

Para tamaños grandes, aconsejamos un mástil de una sola pieza.

POR

A escolha de um enrolador depende do tamanho da piscina, do tipo de cobertura e da sua situação, fixo, móvel, mural... Para um bom funcionamento do enrolador, o diâmetro e a grossura do mastro devem adaptar-se ao uso que se lhe vai dar.

Para tamanhos grandes, aconselhamos a escolha de um mastro de uma única peça.

CUBIERTAS
COBERTURAS

* Consultad disponibilidad de otros modelos.
Verifique a disponibilidade de outros modelos.

MÁSTIL / MASTRO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
5 a 6,5 mt Ø 90	1110345	-	1	18	279,88
6 a 8,5 mt Ø 100	1110445	-	1	18	349,01
3,6 a 5 mt	1109945		1	17	700,37

ACCESORIOS

ACCESÓRIOS



ESP

- Taco Escamoteable Acero Inox.
- Taco Latón + Tornillo Acero.
- Piqueta Césped.
- Tensor 50 cm.
- Auxiliar de montagem Tape.
- Carraca tensora.

POR

- Taco de aço inoxidável retrátil.
- Taco e parafuso.
- Gramado Axe.
- Tensor 50 cm.
- Auxiliar de montagem Tape.
- Carraca tensora

TIPO	CÓDIGO	UDS CAJA	PRECIO UD
Anclaje Escamoteable acero Inox / Taco Aço Inox. Retrátil	119008	1	2,49
Taco Latón + Tornillo Acero Inox / Taco e Parafuso	119004	1	4,58
Piqueta Césped / Gramado Axe	119006	1	4,51
Tensor 50 cm	119001	1	3,08
Carraca Tensora	119009	1	18,8
Cinta Negra para Carraca 1,5 mt	1190091	1	4,06

CUBIERTAS
COBERTURAS

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

CUBIERTAS

COBERTURAS AUTOMÁTICAS

COBERTURAS



ESP Sistema innovador de cubrimiento de piscinas.

Las cubiertas automáticas consiguen el cierre prácticamente hermético de la piscina, lo que aumenta la seguridad frente a accidentes, evitando caídas al agua de mayores, niños y animales. A la tranquilidad que proporciona este tipo de cubiertas hay que sumar la comodidad y facilidad de su uso, así como el ahorro de energía, costes y tiempo en el mantenimiento de la piscina.

- Evitan la entrada de polvo, hojas y otros elementos, por lo que disminuye la necesidad de limpieza.
- Al proteger al agua de la luz del sol, disminuyen el crecimiento de algas y microorganismos, y por ende, el consumo de cloro y productos químicos.
- Un menor uso de la depuradora alarga su vida útil y reduce el consumo de energía y agua.

Además, la variedad de láminas y enrolladores ofrecen una amplia gama de diseños integrados, capaces de adaptarse al entorno de cualquier piscina, particular o comunitaria. Las láminas tienen un ancho de 71,4 mm, espesor de 17 mm, con tres compartimentos estanques. Fabricadas en PVC estabilizado al calcio/zinc, con el fin de evitar manchas. Son estanques en sus extremidades, se unen con un simple clic.

Versión opaca: blanco, azul, beige, gris claro y gris medio.

Versión solar: azul / negro y antracita / negro.

POR Sistema inovador de cobertura de piscina.

As coberturas automáticas conseguem selar toda a piscina, o que aumenta a segurança contra acidentes, evitando que idosos, crianças e animais caíam na água.

À que somar a comodidade e facilidade de uso à tranquilidade que este tipo de coberturas proporcionam, assim como a poupança de energia, custos e tempo de manutenção da piscina.

- Evita o ingresso de pó, folhas e outros elementos, o que reduz a necessidade de limpeza.
- Ao proteger a água da luz solar, reduz-se o crescimento de algas e microorganismos, e, por conseguinte, o consumo de produtos químicos e de cloro.
- Menos uso do tratamento de águas residuais prolonga a vida e reduz o consumo de energia e água.

Além disso, a variedade de pratos e rolos de oferecem uma ampla gama de integrados, capazes de se adaptar a qualquer ambiente da piscina, seja individual ou pública.

As lâminas têm uma largura de 71,4 mm, espessura 17 mm, com três compartimentos estanques. Estão fabricadas em PVC estabilizado ao cálcio/zinco, com o fim de evitar as manchas. São estanques nas suas extremidades, unem-se com um simples click.

Versão opaca: cor branca, azul, bege, cinzento claro e cinzento medio.

Versão solar: azul / preto e antracito / preto.



ESP Las láminas solares conservan la temperatura del agua prologando durante más tiempo la temporada de baño.

En función de su fuente de alimentación, podemos distinguir entre cubiertas manuales y automáticas, y dentro de éstas a dos grandes grupos: exteriores y sumergidas. Para conocer la cubierta que más se adapta a sus necesidades, solicite nuestra Hoja de Presupuesto y Pedidos de Cubiertas Automáticas.

- * Posibilidad de motorización con energía solar a todos los modelos de Cubiertas Exteriores.
- ** Opción de mando a distancia para todos los modelos, excepto el manual y de energía solar.
- *** Plazo de fabricación de cubiertas automáticas de 2 a 5 semanas aprox.

POR As ripas solares mantêm a temperatura da água mais quente que se pode prolongar até após a época balnear.

Dependendo de sua fonte de alimentação, podemos distinguir entre as tampas manuais e automáticas, e dentro destes dois grupos principais: externo e submersas. Para a cobertura mais adequada às suas necessidades, solicite a nossa planilha e ordens de coberturas automáticas.

- * Capacidade motorização solar para todos os modelos de cobertas exteriores.
- ** Controlo remoto opcional para todos os modelos, exceto o de energia manual e solar.
- *** Período de fabricação automática abrange cerca de 2 a 5 semanas.

MODELOS EXTERIORES	MANUAL	MOTORIZADA					
		MOTOR	MOTOR BATERÍA	MOTOR ENERGÍA SOLAR	PRESTIGE	PRESTIGE ENERGÍA SOLAR	BIG SHARK GRAN TAMAÑO
Fuente de Alimentación / Fonte de Alimentação	Manual	Corriente Eléctrica	Batería	Solar	Corriente Eléctrica	Solar	Corriente Eléctrica
Tamaño Máximo (m) / Tamanho Máximo	10 x 5	15 x 7	10 x 5,5	10 x 5,5	12 x 6	10 x 5,5	25 x 10
Láminas / Lâminas	Blancas - Azules - Beiges - Grises / Brancas - Azuis - Beges - Cinzentas						Blancas / Brancas
Escala / Escada	Acabado en escuadra o en forma / Acabamento em esquadro ou em forma						
Seguridad / Segurança	Cierre Manual de Seguridad / Fecho Manual de Segurança						

MODELOS EXTERIORES				
	BANC PVC	BANC PVC ENERGÍA SOLAR	BANC MADERA	BANC MADERA ENERGÍA SOLAR
Fuente de Alimentación / Fonte de Alimentação	Corriente Eléctrica	Solar	Corriente Eléctrica	Solar
Tamaño Máximo (m) / Tamanho Máximo	12 x 6	10 x 5,5	12 x 6	10 x 5,5
Acabado / Acabamento	PVC Blanco - Arena - Gris	PVC Blanco - Arena - Gris	Madera Exótica	Madera Exótica
Láminas / Lâminas	Blancas - Azules - Beiges - Grises - Solares / Brancas - Azuis - Beges - Cinzentas - Solares			
Escala / Escada	Acabado en escuadra o en forma / Acabamento em esquadro ou em forma			
Seguridad / Segurança	Cierre Manual de Seguridad / Fecho Manual de Segurança			

MODELOS SUMERGIDAS / Mergulhadas	MOTOR TUBULAR		CAJÓN ESTANCO / CAIXA ESTANQUE	
	EMBELLECEDOR SUPERFICIE	EMBELLECEDOR SUMERGIDO	EMBELLECEDOR SUPERFICIE	EMBELLECEDOR SUMERGIDO
Fuente de Alimentación / Fonte de Alimentação	Corriente Eléctrica			
Tamaño Máximo (m) / Tamanho Máximo	15 x 8	14 x 6	15 x 8	14 x 6
Láminas / Lâminas	Blancas - Azules - Beiges - Grises - Solares / Brancas - Azuis - Beges - Cinzentas - Solares			
Escala / Escada	Acabado en escuadra o en forma / Acabamento em esquadro ou em forma			
Seguridad / Segurança	Cierre Manual de Seguridad / Fecho Manual de Segurança			



CONSEJOS Y CONDICIONES DE GARANTÍA

PARA PASAR UN PEDIDO

El pedido, será validado y planificado a la recepción de la Ficha de Fabricación debidamente completada.

- Fotocopiar las páginas: Hoja de Presupuesto y Pedidos de Cobertores

Puntos importantes de la ficha de fabricación:

- La logística para el envío de una cubierta automática es onerosa.
- Tomar las medidas en cada metro al nivel de la línea de agua, una vez colocado el revestimiento.
- Verificar la verticalidad de las paredes del foso y controlar el ancho a nivel de la línea de flotación y a nivel del pasamuros
- Las escaleras o los recortes necesitan medidas muy precisas, aconsejamos realizar una plantilla.

PARA UN FUNCIONAMIENTO PERFECTO

Piscina:

- Prever obligatoriamente un regulador de nivel automático.
- No poner skimmers en los largos de la piscina.
- Prever obligatoriamente una boquilla de impulsión en la escalera para las láminas solares.
- Prever una toma de tierra en el caso de tratamiento por electrolisis de sal.

Equilibrio del agua:

- pH: entre 7 y 7,6
- CL: entre 0,7 y 1,2 ppm de cloro
- Br: entre 1 y 2 ppm
- TH: entre 15 y 25°
- TAC: entre 10 y 20°
- Alcalinidad: 100 ppm
- ICA: entre 30 y 50 ppm
- Temperatura: inferior a 30°

La falta de respeto a las condiciones del agua arriba indicadas, puede llevar a la corrosión de los metales sumergidos

Cajón para el motor:

- Prever ventilación para evitar la condensación.
- Instalar una bomba de vacío con evacuación en caso de aguas subterráneas, o desmontar el motoreductor si existe riesgo de inundación.
- Colocar un embellecedor con rejilla en el acceso.

Persiana:

- En caso de fuertes heladas está completamente prohibido hacer fuerza sobre la persiana.
- Los residuos, hojas y otra suciedad deben ser obligatoriamente retirados rápidamente de la persiana. En caso contrario, pueden aparecer manchas marrones sobre la persiana; este fenómeno biológico natural e irreversible no entra en garantía.

Fosa sumergida:

- Realizar los ángulos posteriores del cajón a 90°.
- No instalar una boquilla de impulsión en una fosa cerrada.
- Prever un sumidero.
- Alinear la cara delantera de la viga en la vertical del muro de separación con el interior de la piscina.

MUY IMPORTANTE

El saliente de la coronación no debe ser superior a 3 cm, para permitir un apoyo suficiente de la viga sobre sus soportes. Si no, hay que hacer un recorte en la coronación. En ningún caso hay que recortar la viga.

Electrólisis salina: La necesidad de producción de cloro por un aparato de electrolisis salina debe reducirse un 50-80% cuando la cubierta está cerrada.

En plena temporada, cuando la piscina esté cubierta, la filtración debe funcionar durante el día, con el fin de mezclar el agua y evitar la temperatura exponiendo en los 20 primeros centímetros de agua. En caso contrario, las láminas pueden dilatarse y deteriorarse.

Las láminas solares no deben colocarse en zonas con mucho sol; antes de su colocación, deben protegerse del sol. Toda lámina solar que no esté sobre el agua (a una temperatura máxima de 30°), y expuesta al sol, se dañará irremediamente, incluso con pocos minutos de exposición.

CONDICIONES DE GARANTÍA

Nuestra garantía cubre por 3 años los defectos o vicios siempre que se realice la instalación y la utilización conforme a nuestras instrucciones.

Esta garantía no tendrá efecto si el profesional o el instalador no nos devuelve a portes pagados las piezas dañadas para su examen.

Nuestra garantía cubre el conjunto de los materiales eléctricos (motores, buen funcionamiento de los fines de carrera y cuadros) con la condición expresa de que el cableado entre el cuadro y la motorización se haya hecho conforme a nuestras condiciones de montaje, especialmente en lo que respecta a la sección del cable en función del largo del mismo, así como a la norma C 15.100.

Igualmente, la garantía de las cubiertas automáticas con motor tubular no será efectiva si el kit de estanqueidad compuesto de una caja de conexión y un gel líquido azul de estanqueidad, no está instalado en su totalidad según nuestras instrucciones.

Nuestra garantía no cubre las consecuencias de los rayos debidos a tormentas, ni la inmersión de los motores no concebidos para ello.

Nuestra garantía cubre la buena resistencia de las láminas y especialmente su articulación, también su estanqueidad y flotabilidad.

La decoloración y las manchas están excluidas de nuestra garantía, así como la deformación debida a la utilización no conforme a nuestros consejos técnicos, especialmente en lo que se refiere a las láminas solares. (Ver párrafo MUY IMPORTANTE, más arriba).

La corrosión de la mecánica originada por no respetar el equilibrio químico del agua, especialmente en caso de tratamiento de choque o tratamiento automatizado que produzca una gran cantidad de agentes oxidantes, está excluida de nuestra garantía (Ver párrafo MUY IMPORTANTE, más arriba).

CONSELHOS E CONDIÇÕES DE GARANTIA

PARA PASSAR UM PEDIDO

O pedido será validado e planificado à receção da Ficha de Fabrico devidamente preenchida.

- Fotocopiar as páginas Planilha de Orçamento e Encomendas de Coberturas

Pontos importantes da ficha de fabrico:

- A logística para o envio de uma cobertura automática é onerosa.
- Tomar as medidas em cada metro ao nível da linha de água, após ter colocado o revestimento.
- Verifique a verticalidade das paredes do vaso e controle a nível de largura de linha de água e o nível do anteparo
- As escadas ou os recortes necessitam medidas muito precisas, aconselhamos a realizar um desenho.

PARA UM FUNCIONAMENTO PERFEITO

Piscina:

- Prever obrigatoriamente um regulador de nível automático.
- Não colocar skimmers nos comprimentos da piscina.
- Prever obrigatoriamente uma boquilha de impulsão na escada para as lâminas solares.
- Prever uma tomada de terra no caso de tratamento por eletrólise de sal.

Equilíbrio da água:

- pH: entre 7 e 7,6
- CL: entre 0,7 e 1,2 ppm de cloro
- Br: entre 1 e 2 ppm
- TH: entre 15 e 25°
- TAC: entre 10 e 20°
- Alcalinidade: 100 ppm
- ICA: entre 30 e 50 ppm
- Temperatura: inferior a 30°

A falta de respeito pelas condições da água acima indicadas, pode levar à corrosão dos metais mergulhados.

Fossa mergulhada:

- Realizar os ângulos posteriores da caixa a 90°.
- Não instalar uma boquilha de impulsão numa fossa fechada.
- Prever um sumidouro.
- Alinhar a cara dianteira da viga na vertical do muro de separação com o interior da piscina.

Caixa para o motor:

- Prever ventilação para evitar a condensação
- Instalar uma bomba de vácuo com evacuação em caso de águas subterrâneas, ou desmontar o motorreductor se existir risco de inundação
- Colocar um embelezador com grelha no acesso.

Persiana:

- Em caso de fortes geadas está completamente proibido fazer força sobre a persiana.
- Os resíduos, folhas e outra sujidade devem ser obrigatoriamente retirados rapidamente da persiana. Caso contrário, podem aparecer manchas castanhas sobre a persiana; este fenómeno biológico natural e irreversível não entra em garantia.

MUITO IMPORTANTE

O saliente da coroação não deve ser superior a 3 cm, para permitir um apoio suficiente da viga sobre os seus suportes. Caso contrário, tem que fazer um recorte na coroação. Em nenhum caso se deve recortar a viga.

Eletrólise salina: a necessidade de produção de cloro por um aparelho de eletrólise salina deve ser reduzida em 50-80% quando a cobertura está fechada.

Em plena temporada, quando a piscina está coberta, a filtração deve funcionar durante o dia, com o fim de misturar a água e evitar a temperatura excessiva nos 20 primeiros centímetros de água. Caso contrário, as lâminas podem dilatar e deteriorar-se.

As lâminas solares não devem ser colocadas em zonas com muito sol; antes da sua colocação, devem ser protegidas do sol. Toda a lâmina solar que não está sobre a água (a uma temperatura máxima de 30°), e exposta ao sol, ficará danificada irremediavelmente, mesmo com poucos minutos de exposição.

CONDIÇÕES DE GARANTIA

A nossa garantia cobre por 3 anos os defeitos ou vícios, sempre que se realize a instalação e a utilização conforme às nossas instruções.

Esta garantia não terá efeito se o profissional ou o instalador não nos devolver a portes pagos as peças danificadas para o seu exame.

A nossa garantia cobre o conjunto dos materiais elétricos (motores, bom funcionamento dos fins de carreira e quadros) com a condição expressa de que a cablagem entre o quadro e a motorização se tiver feito conforme às nossas condições de montagem, especialmente no que diz respeito à secção do cabo em função do comprimento do mesmo, bem como à norma C 15.100.

Igualmente, a garantia das coberturas automáticas com motor tubular não será efetiva se o kit de estanqueidade composto de uma caixa de ligação e um gel líquido azul de estanqueidade, não está instalado na sua totalidade segundo as nossas instruções.

A nossa garantia não cobre as consequências dos raios devidos a tormentas, nem a imersão dos motores não concebidos para isso.

A nossa garantia cobre a boa resistência das lâminas e especialmente a sua articulação, também a sua estanqueidade e flutuabilidade.

A decoloração e as manchas estão excluídas da nossa garantia, bem como a deformação devida à utilização não conforme com as nossas instruções técnicas, especialmente no que diz respeito às lâminas solares. (Ver parágrafo MUITO IMPORTANTE, acima).

A corrosão da mecânica originada por não respeitar o equilíbrio químico da água, especialmente em caso de tratamento de choque ou tratamento automatizado que produza uma grande quantidade de agentes oxidantes, está excluída da nossa garantia (Ver parágrafo MUITO IMPORTANTE, acima).


HOJA DE PRESUPUESTO Y PEDIDOS DE COBERTORES
PLANILHA DE ORÇAMENTO E ENCOMENDAS DE COBERTURAS
☐ PRESUPUESTO / ORÇAMENTO

☐ PEDIDO / ENCOMENDA

CLIENTE

Nombre / Nome:.....
 Dirección / Endereço:.....
 N° Teléf.:.....
 Referencia:.....

DIRECCIÓN DE ENVÍO / ENDEREÇO PARA ENVÍO:

Nombre / Nome:.....
 Dirección / Endereço:.....
 N° Teléf.:.....
 Referencia:.....

MEDIDAS PISCINA
Remate:

- ☐ Remate Perimetral
☐ Remate Lateral. Indicar A-B, C-D, A-C, B-D

Margen Perimetral / Margem Perimetral:

- ☐ Sin margen / Sem margen
☐ Margen 10, 15, 20, 30 cm, ...:cm

Ollados:Uds

**Indicar en el plano / Indique no plano*
COBERTOR DE INVIERNO
COBERTURA DE INVERNO
Modelo:

- ☐ PVC Azul / Negro
☐ PVC Azul / Beige, Bege
☐ Verde/Beige, Bege

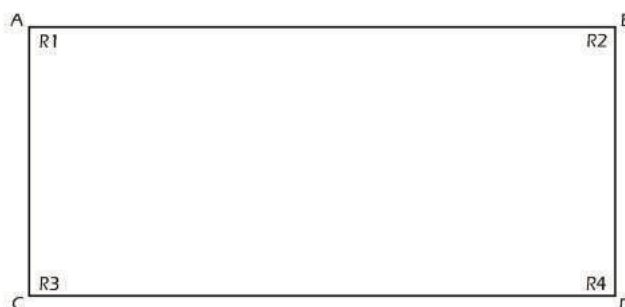
Enganche/Engate:

- ☐ Taco Escamoteable Inox.
☐ Taco y Tornillo
☐ Piqueta
☐ Goma

COBERTOR SOLAR DE BURBUJA
COBERTURA SOLAR BOLHA
Modelo:

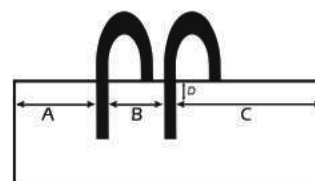
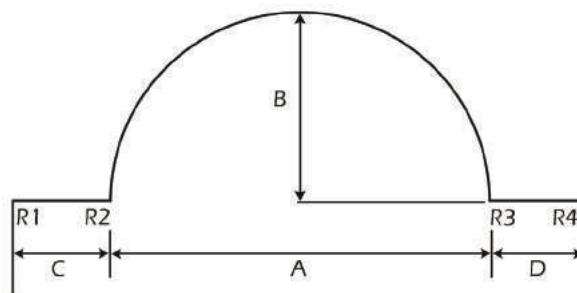
- ☐ Burbuja Azul
☐ Burbuja Azul Opaque
☐ Burbuja Transparente

MEDIDAS		
A - B		m
B - D		m
A - C		m
B - D		m
DIAGONALES		
A - D		m
B - C		m

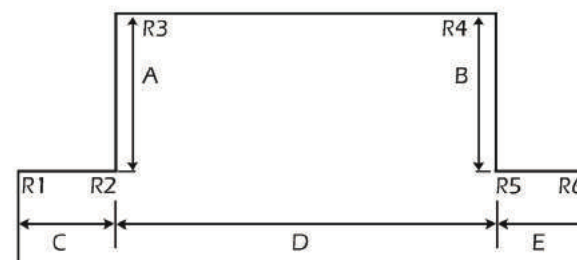


RADIOS	
R1	m
R2	m
R3	m
R4	m

ESCALERA ROMANA / ESCADA ROMAN			
A	m	R1	m
B	m	R2	m
C	m	R3	m
D	m	R4	m



ESCALERA RECTA / ESCADA RETA			
A	m	R1	m
B	m	R2	m
C	m	R3	m
D	m	R4	m



ESCALERA INOX / ESCADA INOX	
* Indicar posición en plano / Indicar a posição em plano	
A	m
B	m
C	m
D	m

Nota: Si la forma de su piscina es diferente o especial, por favor, dibújela en un folio aparte e indique las medidas de forma idéntica a este plano.

Nota: Se a forma da sua piscina for diferente ou especial, por favor, desenhe-a numa folha à parte e indique as medidas de forma idêntica a este desenho.

IMPERMEABILIZACIÓN PISCINAS

IMPERMEABILIZACIÓN

IMPERMEABILIZAÇÃO PISCINAS

IMPERMEABILIZAÇÃO



ESP El Liner es una membrana de PVC que se utiliza para impermeabilizar piscinas. Su uso está ampliamente extendido tanto en piscinas nuevas, con cualquier tipo de estructura, acero, plástico, hormigón, bloques, como en la reparación o rehabilitación de piscinas que pierden el agua. Se trata de un material dúctil, flexible, de tacto agradable y seguro en todos los sentidos.

La gama de Liner que ofrece PQS para impermeabilización de piscinas aún es estética y funcionalidad, gracias a su avanzado proceso de fabricación y su cuidado diseño. Existe una amplísima gama de colores lisos y estampados que se pueden combinar y son resistentes al sol y a los productos químicos, con las mejores prestaciones en estanqueidad.

Garantía de 10 años, las láminas cuentan con una capa de laca que las confiere una alta durabilidad.

Su ancho de 1,65 mts y un espesor de 1,5 mm reduce el tiempo de instalación y la complejidad. Disponemos también de ancho de 2 mt y de PVC líquido para facilitar los remates alrededor de los accesorios de la piscina.

POR O Liner é uma membrana de PVC que se utiliza para impermeabilizar. Se usa tanto em piscinas novas, como em qualquer tipo de estrutura, aço, plástico, cimento, como na reparação ou reabilitação de piscinas que perdem água. Trata-se de um material dúctil, flexível, de tacto agradável e seguro em todos os sentidos.

A gama de Liner que a PQS oferece para a impermeabilização de piscinas combina a estética com funcionalidade, graças ao seu processo de fabricação avançada e design cuidadoso. Existe uma amplíssima gama de cores lisas e estampadas que se podem combinar, permitindo fantasias decorativas. São resistentes ao sol e aos produtos químicos com o melhor desempenho em vedação.

10 anos de garantia, as folhas têm um revestimento de verniz que lhes dá alta durabilidade.

A sua largura de 1,65 metros e uma espessura de 1,5 mm reduz o tempo de instalação e complexidade. Disponemos também de 2 metros de largura e líquido de PVC para facilitar o enfrentamento em torno dos acessórios para piscinas.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA	Kg	PRECIO UD
BLANCO - INTER 1,65	11112450	-	1	*	22,14
POOL LISO 1,65	1111245	-	1	*	22,14
MEDITERRÁNEO 1,65	11112451	-	1	*	28,29

*Disponibles otros modelos / Outros modelos disponíveis.



MODELOS Y TEXTURAS

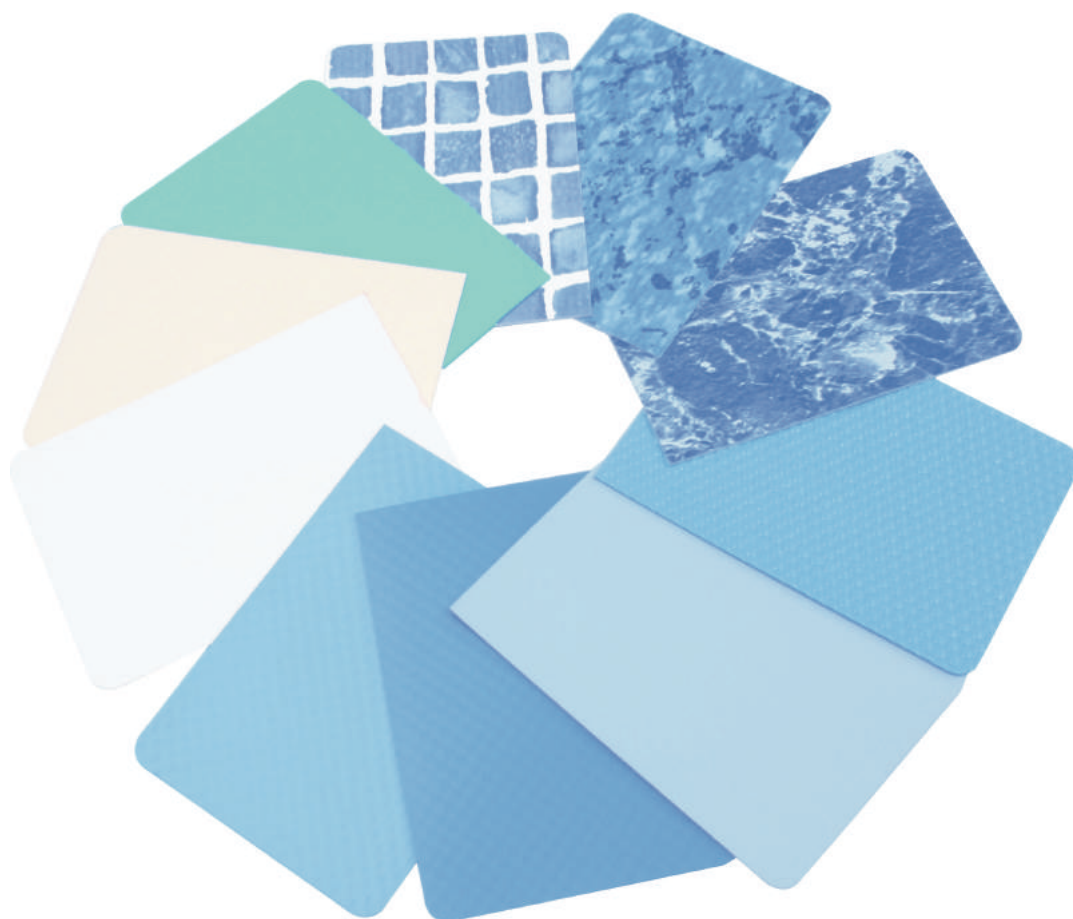
IMPERMEABILIZACIÓN

MODELOS E TEXTURAS

IMPERMEABILIZAÇÃO

ESP La calidad de los materiales plásticos y una amplia gama de modelos hacen muy fácil encontrar el diseño que mejor se adapta a las necesidades de cada proyecto.
A continuación, presentamos todas las texturas disponibles en estos momentos:

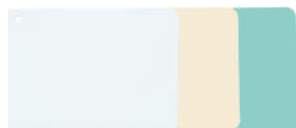
POR A Qualidade dos materiais plásticos e uma ampla gama de modelos facilitam encontrar o design que melhor se adapta as necessidades de cada projeto.
A continuação, apresentamos as texturas disponíveis no momento:



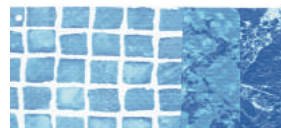
Pool-France-Urdike



Inter-Sable-Caribe



Gres-Nesy-Cyprus



Antideslizante

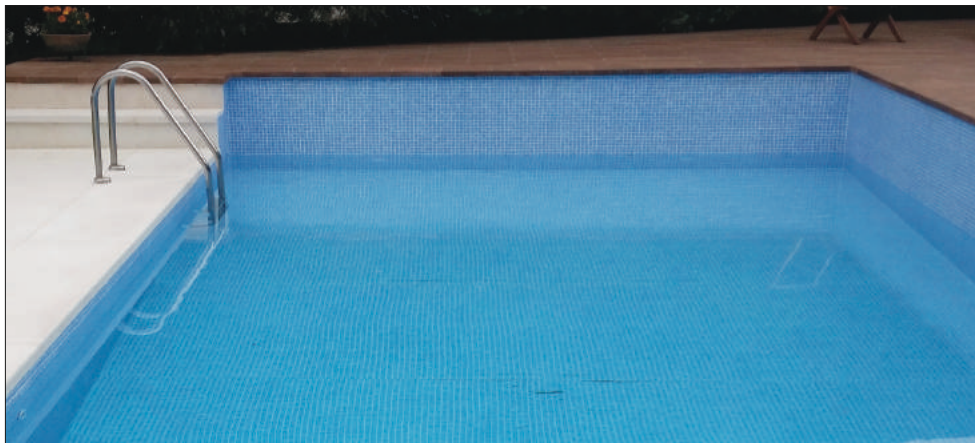


INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

IMPERMEABILIZACIÓN

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO



ESP La instalación del LINER ARMADO de PVC es compatible con cualquier tipo de superficie de la piscina: hormigón, gresite, azulejo, pintura y poliéster. Además, al ser un material flexible se adapta fácilmente al vaso de la piscina.

Las uniones entre los distintos lienzos de LINER debe realizarse por termofusión dando como resultado una unión absolutamente estanca favorecida por las propiedades y calidad del PVC.

Asegúrese de que su instalador es un instalador homologado, consulte con PQS la disponibilidad de instaladores en su zona.

La instalación del LINER ARMADO se hace en varias fases:

1. Preparación, en los casos de rehabilitación o reforma, se recomienda:
 - Desinfección de microorganismos en el vaso.
 - La instalación del fieltro geotextil si es necesario.
2. Replanteo:
Realizar un cálculo exhaustivo de las diferentes longitudes de la piscina para conseguir un acabado impecable en términos de impermeabilidad y estética, sin bolsas, arrugas,...
3. Anclaje:
Para fijar el LINER ARMADO debe instalarse en el borde superior del vaso de la piscina un PERFIL COLAMINADO (consulta cuadro Accesorios).
4. Doble Termofusión:
Deben realizarse 2 termofusiones paralelas en un solape recomendado de 5 cms.
5. Escaleras, columnas...
El instalador homologado sabrá cómo realizar estos ajustes, el material es flexible para la mejor adaptación.
6. Checking Test:
Es importante verificar la calidad de la termofusión.
7. PVC líquido:
Su aplicación garantizará una mayor estanqueidad y mejorará estéticamente la junta de termofusión.

POR A instalação do LINER ARMADO de PVC é compatível com qualquer tipo de superfície da piscina: hormigón, gresite, azulejo, pintura e poliéster. Além disso, é um material flexível que se adapta facilmente à piscina.

As uniões entre os distintos padrões do LINER devem realizar-se por termofusão dando como resultado uma união absolutamente estanca favorecida por as propriedades e qualidade PVC.

Assegure-se que a instalação é realizada por um instalador homologado, consulte com a PQS a disponibilidade de instaladores na sua zona.

A instalação do LINER ARMADO realiza-se em varias fases:

1. Reabilitação ou reforma, recomenda-se:
 - Desinfeção de microorganismos existentes no reservatório
 - Instalação de filtro geotextil se for necessário
2. Replantação:
Realizar um cálculo minucioso dos diferentes comprimentos da piscina para obter um acabamento impecável sem termos de impermeabilidade e estética, sem bolsas, rugas, ...
3. Ancoradouro:
Para definir o LINER ARMADO deve instalar-se na margem superior do reservatório da piscina um PERFIL CO-ROLAMENTO (ver quadro de Acessórios).
4. Termofusão duplo:
Devem realizar-se duas termofusões paralelas numa sobreposição recomendada de 5 cms.
5. Escadas, colunas...
O instalador aprovado saberá como fazer esses ajustes, o material é flexível para melhor adaptação.
6. Checking Test
É importante verificar a qualidade da termofusão.
7. PVC líquido:
A sua aplicação vai garantir maior estanqueidade e um melhoramento estético a nível da termofusão.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA	Kg	PRECIO UD
PVC Líquido BLANCO 1 lt	11112461	-	1	*	42,67
PVC Líquido POOL 1 lt	1111246	-	1	*	42,67
ACCESORIOS					
Perfil Colaminado 2x0,05 mt	1111247	-	15	*	9,21
Chapa Colaminada 2x1 mt	11112471	-	50	*	93,33

ASCENSORES ACUÁTICOS
ELEVADORES AQUÁTICOS





ASCENSORES ACUÁTICOS
ELEVADORES AQUÁTICOS

NUEVO
NOVO

ASCENSOR ACUÁTICO M.400 C.E.H. 120 / 150 KG

ASCENSORES ACUÁTICOS BATERÍA

ELEVADOR AQUÁTICO M.400 C.E.H. 120 / 150 KG

ELEVADORES AQUÁTICOS BATERIA



ESP Plataforma base con contrapesos y 4 ruedas, 2 de ellas giratorias.
Prisma vertical. Brazo pivotante.
Mecanismo eléctrico:

- Actuador eléctrico 24 V.
- Caja de control.
- Botonera de mano.
- Batería.
- Cargador de batería.

Accionado desde botonera de mano.

Asiento desmontable. Apoyabrazos abatible. Reposapiés regulable.

Fabricado en aceros inoxidable lacado. Protección IP 65.

Recorrido el asiento en vertical: 1,10 mts.

Capacidad elevación hasta: 120 y 150 kgs.

POR Plataforma base com contrapesos e 4 rodas, 2 delas giratórias.
Prisma vertical. Braço pivotante.

Mecanismo eléctrico:

- Actuador eléctrico 24 V.
- Caixa de controle.
- Botão manual.
- Bateria.
- Carregador de bateria.

Accionado desde o botão manual.

Assento desmontável. Apoia braços abatível. repousa pés regulável

Fabricado em aços inoxidáveis lacado. Proteção IP 65

Em curso assento vertical: 1,10 mts.

Capacidade de elevação até: 120 a 150 kgs.

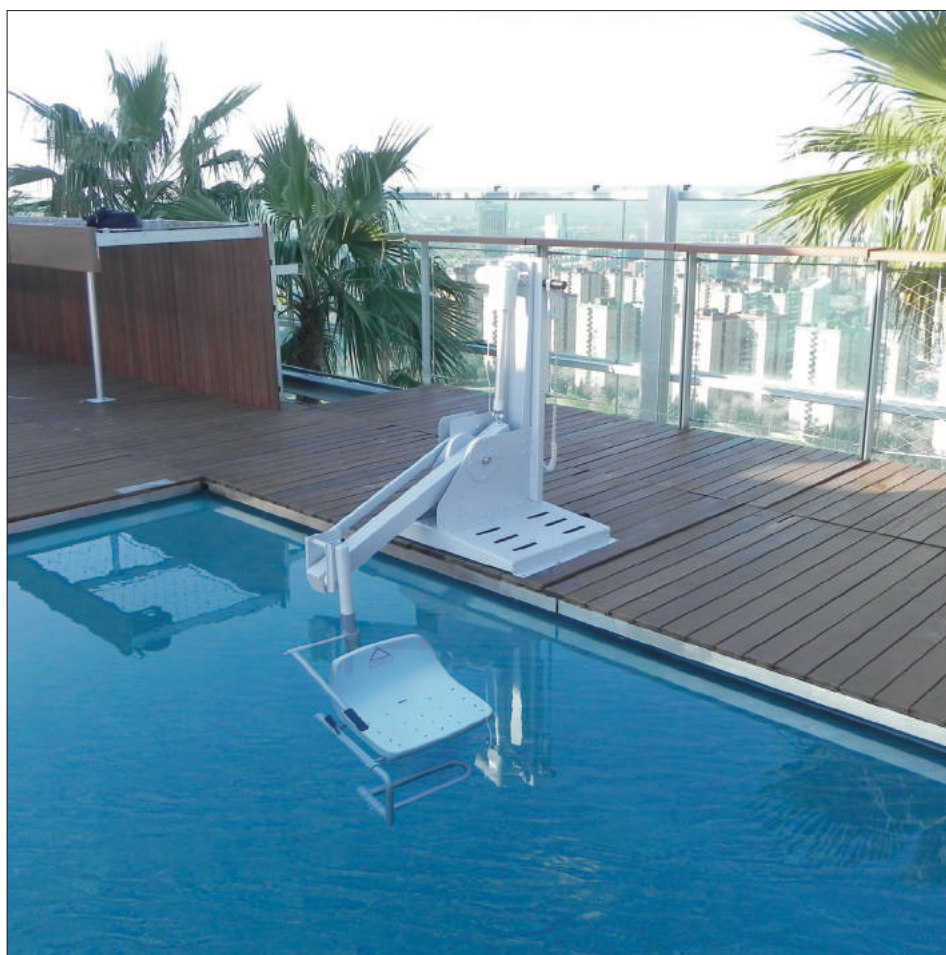
TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
BATERÍA M.400 - hasta 120 kg	1580400120	-	1	170	6.837,61
BATERÍA M.400 - hasta 150 kg	1580400150	-	1	170	7.959,40

NUEVO
NOVO
ASCENSOR ACUÁTICO M.600 C.E.H. 120 / 150 KG

ASCENSORES ACUÁTICOS BATERÍA

ELEVADOR AQUÁTICO M.600 C.E.H. 120 / 150 KG

ELEVADORES AQUÁTICOS BATERIA



ESP Plataforma base para anclar.
 Prisma vertical. Brazo pivotante
 Mecanismo eléctrico

- Actuador eléctrico 24 V.
- Caja de control.
- Botonera de mano.
- Batería.
- Cargador de batería.

Accionado desde botonera de mano.
 Asiento desmontable. Apoyabrazos abatible.
 Reposapiés regulable.
 Ruedas auxiliares para el transporte.
 Fabricado en aceros inoxidables lacado. Protección I P 65.
 Recorrido el asiento en vertical: 1,10 mts.
 Capacidad elevación hasta: 120 y 150 kgs.

POR Plataforma base para ancorar.
 Prisma vertical. Braço pivotante.
 Mecanismo eléctrico:

- Actuador eléctrico 24 V.
- Caixa de controle.
- Botão manual.
- Bateria.
- Carregador de bateria.

Acionado desde o botão manual.
 Assento desmontável. Apoia braços abatível.
 Repousa pés regulável.
 Fabricado em aços inoxidáveis lacado. Proteção I P 65.
 Em curso assento vertical: 1,10 mts.
 Capacidade de elevação até: 120 a 150 kgs.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
BATERÍA M.600 - hasta 120 kg	1580600120	-	1	75	8.707,26
BATERÍA M.600 - hasta 150 kg	1580600150	-	1	75	9.807,69



**ASCENSORES ACUÁTICOS
ELEVADORES AQUÁTICOS**

**NUEVO
NOVO**

ASCENSOR ACUÁTICO HIDRA M.B-2 C.E.H. 120 / 150 KG

ASCENSORES ACUÁTICOS HIDRÁULICO

ELEVADOR AQUÁTICO HIDRA M.B-2 C.E.H. 120 / 150 KG

ELEVADORES AQUÁTICOS HIDRÁULICO



ESP Homologados para elevar 150 y 120 kgs.
Se adapta a cualquier piscina porque todas las cogidas son graduables.
El mando de accionamiento está situado a la derecha del usuario.
El asiento en PVC tiene un recorrido de 1,06 mts, graduable en altura.
Fabricado en acero INOX. AISI 316.
Brazo protector y ducha (opcionales).

POR Capacidade de levantamento 120 -150 kgs.
Cabe em qualquer piscina, porque todos os capturados são telescópicas e pode removível.
Comando duplo pode ser operado direito.
O banco em PVC tem uma viagem de 1,06 mts, sendo capaz de viver de forma gradual.
Fabricado com perfis estruturais de aço inoxidável AISI 316.
Braço protetor e duche (opcional).

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	KG	C.E.H.	PRESIÓN NECESARIA PRESSÃO MÍNIMA	ÂNGULO GIRO Â. DE ROTAÇÃO	RADIO GIRO	TIEMPO BAJADA	TIEMPO SUBIDA	PRECIO UD PREÇO UD
HIDRA. B-2 - hasta 120 kg	1570B2120	-	1	50	120 kg	3,5 bar	170°	700 m/m	20-42"	20-25"	5.854,70
HIDRA. B-2 - hasta 150 kg	1570B2150	-	1	50	150 kg	5,5 bar	170°	700 m/m	20-42"	20-25"	6.175,21

NUEVO
NOVO
ASCENSOR ACUÁTICO HIDRA M.PK C.E.H. 120 / 150 KG

ASCENSORES ACUÁTICOS HIDRÁULICO

ELEVADOR AQUÁTICO HIDRA M.PK C.E.H. 120 / 150 KG

ELEVADORES AQUÁTICOS HIDRÁULICO



ESP Homologados para elevar 150 y120 kgs.
 El mando de accionamiento está situado a la derecha del usuario.
 El asiento en PVC tiene un recorrido de 1,06 mts, es desmontable.
 Fabricado en acero INOX. AISI 316.

POR Capacidade de levantamento 120 -150 kgs.
 Comando duplo pode ser operado direito.
 O banco tem uma viagem de 1,06 mts, desmontáveis.
 Fabricado com perfis estruturais de aço inoxidável AISI 316.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	KG	C.E.H.	PRESIÓN NECESARIA PRESSÃO MÍNIMA	ÂNGULO GIRO Â. DE ROTAÇÃO	RADIO GIRO	TIEMPO BAJADA	TIEMPO SUBIDA	PRECIO UD PREÇO UD
HIDRA. PK 120 kg	1570PK120	-	1	37	120 kg	3,5 bar	170°	700 m/m	22-50"	24-27"	5.715,81
HIDRA. PK 150 kg	1570PK150	-	1	37	150 kg	5,5 bar	170°	700 m/m	22-50"	24-27"	5.938,03



ASCENSORES ACUÁTICOS
ELEVADORES AQUÁTICOS

NUEVO
NOVO

ASCENSOR ACUÁTICO

DISEÑO ADAPTADO

ELEVADOR AQUÁTICO

PROJETO ADAPTOU



ASCENSOR TURIA

ESP Ideal para piscinas construcción tipo "alberca".
Giro manual.

POR Ideal para o tipo de piscinas construção "alverca".
Rotação manual.

ASCENSOR TIRAJANA

Ideal para spas con muro exterior y superior.
Instalación a 0,70 mts o sin consistencia,
para que el elevador quede anclado al muro.
Giro manual.

Ideal para spas, com a parede exterior e superior.
Instalação 0,70 mts ou sem consistência, de modo que está ancorada à parede.
Rotação manual.

ASCENSOR TORVISCA

Ideal para spas con muro exterior superior a 0,80 mts.
Giro manual.

Ideal para spas, com a parede exterior a 0,80 mts.
Rotação manual.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA UDS CAIXA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
TURIA	157245		1		6.613,25
TIRAJANA	157445		1		6.925,21
TORVISCA	157645		1		7.435,90

NUEVO
NOVO
ASCENSOR ACUATICO MANUAL UNIKART 300 c.e.h. 136 kg

ASCENSORES ACUÁTICOS HIDRÁULICO

ELEVADOR AQUÁTICO MANUAL UNIKART 300 c.e.h. 136 kg

ELEVADORES AQUÁTICOS HIDRÁULICO



ESP Ascensor móvil, funcionamiento manual.
 Plataforma sin necesidad de batería o motor, ni anclaje.
 Sistema pantográfico.
 2 Ruedas traseras pivotantes 360°.
 2 Ruedas delanteras rígidas.
 Freso sobre las 2 ruedas traseras.
 Asiento en ABS con brazos móviles.
 Recorrido del asiento: 80 cm.
 Capacidad elevación hasta: 136 kg.
 Fabricado en acero inoxidable + Pintura EPOXY.

POR Elevador móvil, funcionamiento manual.
 Plataforma sem bateria ou motor, ou âncora.
 Sistema pantográfico.
 2 rodas traseiras de 360° de articulação.
 2 rodas dianteiras rígidas.
 Freso sobre as 2 rodas traseiras.
 Agarrando ABS com braços móveis.
 Assento: 80 cm.
 Elevada a capacidade para 136 kg.
 Feita de aço inoxidável + pintura EPOXY.

TIPO	CÓDIGO	EAN	UDS CAJA	Kg	PRECIO UD PREÇO UD
MANUAL UNIKART 300 - hasta 136 kg	1590300136	-	1	240	5.928,57

DISTRIBUIDOR

www.atila.pt

ATILA®

Dá vida aos seus projetos