



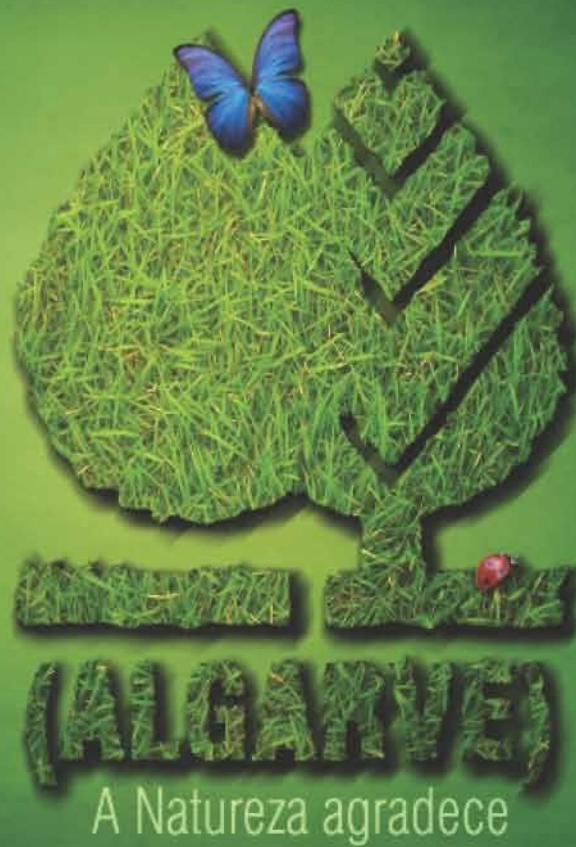
aquamatic[®] (algarve)
Sistemas de Rega, Lda.

AQUATROLS[®]

RAIN BIRD

BAUER

LISTA DE PREÇOS 2009



www.aquamaticalgarve.pt

ÍNDICE

CAPÍTULO 1 **ESPAÇOS VERDES** **1**

Tubo Gotejador "Drip-line" Castanho	2
Emissores para Micro-rega	2
Emissores sobre Estacas para Micro-rega	3
Acessórios para Micro-rega	3
Mangueiras	3
Tomadas de Carga Simples PP PN16	3
Acessórios PPFV - Polipropileno com Fibra de Vidro	4
Acessórios Electrosoldáveis	5
Acessórios PVC	6
Colas e Teflon	7
Acessórios PP Roscados de Aperto	8
Acoplamentos GEKA (Tipo Baioneta)	8
Válvulas Manuais	9
Descalcificadores de Linha	9
Depósitos em Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro (PRFV)	10
Bombas Wilo	11
Tubos Polietileno	11
Contadores de água e Caudalímetros	12

CAPÍTULO 2 **GOLFE** **13**

Aspersores de Turbina - Séries Eagle™	14
Acessórios para Aspersores de Turbina	14
Ferramentas para Aspersores de Turbina da Séries D e Eagle™	15
Bicos	15
Braços Articulados (Swing Joints)	16
Válvulas Manuais de Acoplamento Rápido	16
Electroválvulas	17
Enroladores de Mangueira	17
Caixas para Válvulas	18
Sistemas Centrais de Programação	19
Controladores e Acessórios	21
Acessórios para Centrais de Controlo	22
Estações Meterológicas e Acessórios	23
Filtração	24
Serviços Pós-Venda Rain Bird	24
Fertirrigação	25
Fontes e Arejadores para gestão de lagos	26
Agitador	28

CAPÍTULO 3 **MANUTENÇÃO** **29**

Molhantes (Wetting Agents)	30
Molhante (Curativo)	31
Penetrante	31
Fertilizantes (Absorção radicular)	32
Fertilizantes (Absorção foliar e radicular)	32
Fertilizante e Condicionador Líquido para relva	33
Fertilizantes Líquidos a base de Algas	33
Fertilizante Solúvel a base de Algas	34
Tratamento para Fairy Ring	34
Inibidores de Crescimento	34
Produtos para Usos Diversos	35
Máquinas de Marcar Campos Desportivos	35
Aduadores/Semeadores	36
Aplicadores de Mangueira	36
Bomba Manual para Bunkers e caixas de válvulas	36
Máquinas Pulverizadoras	37

CAPÍTULO 4 AGRICULTURA

39

Máquina de Rega (Enroladores de Turbina) - Bauer	40
Acessórios para Máquinas de Rega	41
Acessórios para Máquinas de Rega	41
Rampas - Bauer com Sprays	41
Pivots Bauer	42
Motoredutor e Caixa Redutora para Pivot	42
Tubos Galvanizados	43
Acessórios Galvanizados	43
Adaptações HK para Mangueira	45
Acoplamentos HK Pretos	46
Hidrantes HK	47
Tomadas e Tubos de Suporte	47
Acessórios para Bombas	48
Bombas de Tractor	48
Equipamentos para Chorume-Separadores	49



A AQUAMATIC (ALGARVE) RESERVA O DIREITO DE ALTERAR
ESTA LISTA DE PREÇOS SEM AVISO PRÉVIO.
PARA VERIFICAR A VALIDADE DESTEDOCUMENTO É
FAVOR CONSULTAR O ESPAÇO LISTA DE PREÇOS 2009 NA NOSSA PÁGINA
INTERNET: www.aquamaticalgarve.pt
TODOS OS FORNECIMENTOS DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOB AS NOSSAS
CONDIÇÕES DE VENDA ANEXAS.
PREÇOS SEM IVA INCLUÍDO.

CAPÍTULO 1



ESPAÇOS VERDES

Designação	Referência	Qtd/Embal.	Euros/Unid.
------------	------------	------------	-------------

Tubo Gotejador "Drip-line" Castanho



Gotejador em linha autocompensante de 16 mm, com espaçamento de 33, 40, 50 cm entre gotejadores. Ideal para rega em linha de espaços verdes ou agricultura.

Dripline autocompensante castanho 2,2 litros/hora 33x33cm, rolo de 100 m	Drip-33	3	108,79
Dripline autocompensante castanho 2,2 litros/hora 40x40cm, rolo de 100 m	Drip-40	3	97,53
Dripline autocompensante castanho 2,2 litros/hora 50x50cm, rolo de 100 m	Drip-50	3	86,44

Emissores para Micro-rega

Microdifusores



Vari-jet



D4-360



D4-360 R

Com debito/alcance regulável de raio de 90°	Vari-jet 90°	50	0,82
Com debito/alcance regulável de raio de 180°	Vari-jet 180°	50	0,82
Com debito/alcance regulável de raio de 360°	Vari-jet 360°	50	0,82
Microdifusor regulável até 90 l/h., rega 360°	D4-360	100	0,34
Microdifusor regulável de rosca 1/2" fêmea, até 90 l/h., rega 360°	D4-360 R	25	0,34

Micro Sprays

Cabeça de micro spray 360° x 18		100196	100	0,56
Cabeça de micro spray 180°		100236	100	0,56
Cabeça de micro spray 90°		100186	100	0,56
Cabeça de micro spray 4° (2x 20°)		JCBK	100	0,56
Base de micro spray azul (1mm)		100616	100	0,11
Base de micro spray preto (0,8 mm)		100516	100	0,11
Adaptador com rosca de 1/2" para ligação a microaspersor		ADAPT	25	3,44



MICRO SPRAY INVERTIDO

Micro spray rotativo - bico castanho de 0,9mm-38l/h	020103	50	0,56
Micro spray rotativo - bico azul de 1mm-46l/h	020104	50	0,56
Micro spray rotativo - bico verde de 1,3mm-88l/h	020105	50	0,56
Micro spray rotativo - bico vermelho de 1,5mm-120l/h	020106	50	0,56
Micro spray rotativo invertido - especial para estufas	020113	50	0,69

Micro Gotejadores

Gotejadores de débito e alcance ajustável , rega 180°		S4-180	100	0,17
Gotejadores de débito e alcance ajustável , rega 360°		S4-360	101	0,17

Micro Brotadores

Microbrotador regulável até 130l/h, rega 360°		B4-360	100	0,17
Microbrotador regulável de rosca 1/2" fêmea, até 130l/h, rega 360°		B4-360 R	25	0,34

Designação	Referência	Qtd/Embal.	Euros/Unid.
------------	------------	------------	-------------

Emissores sobre Estacas para Micro-rega



Microdifusor regulável até 90 l/h sobre estaca de 140mm, rega 360°	D4-360-EST	25	0,52
Microbrotador regulável até 130 l/h sobre estaca de 140mm, rega 360°	B4-360-EST	25	0,34
Gotejadores de débito e alcance ajustável sobre mini-estaca 120mm, rega 180°	S4-180-EST	25	0,34
Gotejadores de débito e alcance ajustável sobre mini-estaca 120mm, rega 360°	S4-360-EST	26	0,34

Acessórios para Micro-rega



Microtubo de rega localizada PVC 4/7 (4mm passagem e 7mm exterior)	424000010	Rolo de 100m	19,64
Tampão para orifícios de 4 mm	JP4	100	0,04
União de 4 mm	J4BB	100	0,07
Tê de 4 mm	J4BT	50	0,14
Cruzeta de 4 mm	J4BX	50	0,25
Joelho de 4 mm	J4BJ	50	0,14
Estaca de 320 mm equipada com união e passador para micro-tubo	MS 16 EST	200	0,52
Estaca para prender tubo de 16-20mm no solo	010174	100	0,34
Estaca pré-montada - inclui estaca 300 mm, furadora, 290 mm de tubo e união	42500015	100	1,28
Furador universal	KP	1	0,47
Furador saca-bocados Ø 3,6 mm	4560036	1	12,11

Mangueiras



Mangueira em PVC flexível, tricotada, com 3 camadas, cor: amarelo

Ø int. 19 mm (3/4" ext.) rolo de 50 m	659000019	1	90,26
Ø int. 25 mm (1" ext.), rolo de 50 m	659000025	1	147,58

Mangueira em PVC flexível, tricotada, com 3 camadas, cor: azul

Ø int. 19 mm (3/4" ext.) rolo de 50 m	659001019	1	102,45
Ø int. 25 mm (1" ext.), rolo de 50 m	659001025	1	154,89

Tomadas de Carga Simples PP PN16

Ø 20 x 1/2"	TCS20		0,61
Ø 25 x 1/2", 3/4"	TCS25		0,61
Ø 32 x 1/2", 3/4", 1"	TCS32		0,74
Ø 40 x 1/2", 3/4", 1"	TCS40		0,8
Ø 50 x 1/2", 3/4", 1"	TCS50		0,85
Ø 63 x 1/2", 3/4", 1"	TCS63		1,35
Ø 63 x 1 1/2"	TCS63-150		1,35
Ø 75 x 3/4", 1", 1 1/2"	TCS75		1,98
Ø 90 x 3/4", 1", 1 1/2"	TCS90		2,5
Ø 110 x 1 1/2"	TCS110-150		3,07
Ø 110 x 2"	TCS110-200		3,07



Acessórios PPFV - Polipropileno com Fibra de Vidro



União simples				União de redução		
Diâmetro	Modelo	Qtd. Embal.	Preço unit.	Modelo	Qtd. Embal.	Preço unit.
Ø 20 mm	UNS 20	100	1,14			
Ø 25 mm (x Ø 20 mm)	UNS 25	100	1,42	UNR 25/50	100	1,42
Ø 32 mm (x Ø 25 mm)	UNS 32	50	2,01	UNR 32/25	50	2,01
Ø 40 mm (x Ø 32 mm)	UNS 40	50	3,16	UNR 40/32	50	3,16
Ø 50 mm (x Ø 40 mm)	UNS 50	25	4,47	UNR 50/40	25	4,47
Ø 63 mm (x Ø 50 mm)	UNS 63	25	6,72	UNR 63/50	25	6,72
Ø 75 mm (x Ø 63 mm)	UNS 75	5	12,34	UNR 75/63	5	12,34
Ø 90 mm (x Ø 75 mm)	UNS 90	5	19,99	UNR 90/75	5	19,99
Ø 110 mm (x Ø 90 mm)	UNS 110	2	43,67	UNR 110/90	1	44,54



Tê a 90°				Tê RCF		
Diâmetro	Modelo	Qtd. Embal.	Preço unit.	Modelo	Qtd. Embal.	Preço unit.
Ø 20 mm (x 1/2")	T90 20	100	1,72	TRF 20	100	1,47
Ø 25 mm (x 3/4")	T90 25	100	2,14	TRF 25	100	2,09
Ø 32 mm (x 1")	T90 32	50	3,04	TRF 32	50	2,89
Ø 40 mm (x 1 1/4")	T90 40	50	4,76	TRF 40	50	3,76
Ø 50 mm (x 1 1/2")	T90 50	25	6,70	TRF 50	25	5,28
Ø 63 mm (x 2")	T90 63	20	10,08	TRF 63	25	8,31
Ø 75 mm (x 2 1/2")	T90 75	5	20,57	TRF 75	5	15,64
Ø 90 mm (x 3")	T90 90	5	31,18	TRF 90	5	23,20
Ø 110 mm (x 4")	T90 110	1	64,73	TRF 110	1	51,20



Racord RM				Racord RF		
Diâmetro	Modelo	Qtd. Embal.	Preço unit.	Modelo	Qtd. Embal.	Preço unit.
Ø 20 mm x Ø 1/2"	RM 20	100	0,69	RF 20	100	0,88
Ø 25 mm x Ø 3/4"	RM 25	100	0,92	RF 25	100	1,10
Ø 32 mm x Ø 1"	RM 32	50	1,43	RF 32	50	1,49
Ø 40 mm x Ø 1 1/4"	RM 40	50	1,96	RF 40	50	2,07
Ø 50 mm x Ø 1 1/2"	RM 50	25	2,50	RF 50	25	2,82
Ø 63 mm x Ø 2"	RM 63	25	3,86	RF 63	25	4,07
Ø 75 mm x Ø 2 1/2"	RM 75	5	6,99	RF 75	5	7,82
Ø 90 mm x Ø 3"	RM 90	5	10,99	RF 90	5	11,99
Ø 110 mm x Ø 4"	RM 110	1	25,88	RF 110	1	33,14



Diâmetro	Tampão			Joelho 90°		
	Modelo	Qtd. Embal.	Preço unit.	Modelo	Qtd. Embal.	Preço unit.
Ø 20 mm	TP 20	50	1,01	JP90 20		1,14
Ø 25 mm	TP 25	50	1,17	JP90 25	100	1,42
Ø 32 mm	TP 32	50	1,74	JP90 32	50	2,01
Ø 40 mm	TP 40	50	2,18	JP90 40	50	3,16
Ø 50 mm	TP 50	25	3,22	JP90 50	25	4,47
Ø 63 mm	TP 63	25	4,90	JP90 63	25	6,72
Ø 75 mm	TP 75	5	14,38	JP90 75	5	12,34
Ø 90 mm	TP 90	5	18,35	JP90 90	5	19,99
Ø 110 mm	TP 110	1	34,01	JP90 110	2	44,03



Diâmetro	Joelho 90° RM			Joelho 90° RF		
	Modelo	Qtd. Embal.	Preço unit.	Modelo	Qtd. Embal.	Preço unit.
Ø 20 mm x Ø 1/2"	JRM 20	50	1,19	JRF 20	50	1,51
Ø 25 mm x Ø 3/4"	JRM 25	50	1,45	JRF 25	50	1,78
Ø 32 mm x Ø 1"	JRM 32	25	1,85	JRF 32	25	2,23
Ø 40 mm x Ø 1 1/4"	JRM 40	25	2,36	JRF 40	25	2,79
Ø 50 mm x Ø 1 1/2"	JRM 50	15	3,15	JRF 50	15	3,42
Ø 63 mm x Ø 2"	JRM 63	15	4,10	JRF 63	15	4,11
Ø 75 mm x Ø 2 1/2"	JRM 75	5	9,66	JRF 75	5	11,31
Ø 90 mm x Ø 3"	JRM 90	5	18,79	JRF 90	5	19,19
Ø 110 mm x Ø 4"	JRM 110	1	42,17	JRF 110	1	42,17

Designação	Referência	Qtd./Embal.	Euros/Unid.
------------	------------	-------------	-------------

Acessórios Electrosoldáveis

União Simples

Ø 50 mm		ES-UNS 50	10	10,00
Ø 63 mm		ES-UNS 63	10	11,50
Ø 75 mm		ES-UNS 75	10	14,50
Ø 90 mm		ES-UNS 90	10	18,00
Ø 110 mm		ES-UNS 110	5	24,50

União de Redução

Ø 50 mm (x Ø 32 mm)		ES-UNR 50/32	10	19,50
Ø 50 mm (x Ø 40 mm)		ES-UNR 50/40	15	20,00
Ø 63 mm (x Ø 32 mm)		ES-UNS 63/32	10	20,50
Ø 63 mm (x Ø 40 mm)		ES-UNS 63/40	10	20,50
Ø 63 mm (x Ø 50 mm)		ES-UNS 63/50	10	21,00
Ø 90 mm (x Ø 63 mm)		ES-UNS 90/63	12	30,50
Ø 110 mm (x Ø 90 mm)		ES-UNS 110/90	8	45,00

Tampão

Ø 50 mm		ES-TP90 50	10	15,50
Ø 63 mm		ES-TP90 63	10	19,00
Ø 75 mm		ES-TP90 75	6	30,50
Ø 90 mm		ES-TP90 90	3	34,50
Ø 110 mm		ES-TP90 110	3	44,00

Designação	Referência	Qtd/Embal.	Euros/Unid.
Joelho de 90°			
Ø 50 mm	ES-J90 50	10	19,50
Ø 63 mm	ES-J90 63	10	26,00
Ø 75 mm	ES-J90 75	-	31,50
Ø 90 mm	ES-J90 90	14	33,50
Ø 110 mm	ES-J90 110	8	47,00
Joelho de 45°			
Ø 50 mm	ES-J45 50	10	24,50
Ø 63 mm	ES-J45 63	10	27,50
Ø 75 mm	ES-J45 75	-	31,50
Ø 90 mm	ES-J45 90	16	33,00
Ø 110 mm	ES-J45 110	6	47,00
Tê de 90°			
Ø 50 mm	ES-T90 50	-	29,50
Ø 63 mm	ES-T90 63	-	34,00
Ø 75 mm	ES-T90 75	-	46,00
Ø 90 mm	ES-T90 90	-	49,50
Ø 110 mm	ES-T90 110	-	65,00
Tomada em Carga			
Ø 63 mm x Ø 63 mm	ES-TC 50/63	5	42,00
Ø 75 mm x Ø 63 mm	ES-TC 75/63	5	43,50
Ø 90 mm x Ø 63 mm	ES-TC 90/63	5	45,00
Ø 110 mm x Ø 63 mm	ES-TC 110/63	3	46,00
União de Transição Roscada Fêmea			
Ø 63 mm x Ø 1"	ES-UTF 32	-	59,00
Ø 63 mm x Ø 1 1/4"	ES-UTF 40	-	62,00
Ø 63 mm x Ø 1 1/2"	ES-UTF 50	15	69,50
Acessórios PVC			
Casquilhos Roscados			
macho/macho Ø 1/2"	PVC CD 50	10	0,51
macho/macho Ø 3/4"	PVC CD 75	10	0,61
macho/macho Ø 1"	PVC CD 100	10	0,82
macho/macho Ø 1 1/4"	PVC CD 125	10	1,21
macho/macho Ø 1 1/2"	PVC CD 150	10	1,67
macho/macho Ø 2"	PVC CD 200	10	2,57
Casquilhos de Redução Roscados			
macho/macho Ø 3/4"x 1/2"	PVC CR 75/50	10	0,72
macho/macho Ø 1"x 1/2"	PVC CR 100/50	10	0,89
macho/macho Ø 1" x 3/4"	PVC CR 100/75	10	0,89
macho/macho Ø 1 1/4"x 1"	PVC CR 125/100	10	1,40
macho/macho Ø 1 1/2"x 1"	PVC CR 150/100	10	1,72
macho/macho Ø 1 1/2"x 1 1/4"	PVC CR 150/125	10	1,72
macho/macho Ø 2"x 1"	PVC CR 200/100	10	2,13
macho/macho Ø 2"x 1 1/2"	PVC CR 200/150	10	2,13
Unões Simples			
Ø 1/2"	PVC US 50	10	0,48
Ø 3/4"	PVC US 75	10	0,54
Ø 1"	PVC US 100	10	0,77
Ø 1 1/4"	PVC US 125	10	1,07
Ø 1 1/2"	PVC US 150	10	1,53
Ø 2"	PVC US 200	10	2,74

Designação	Referência	Qtd/Embal.	Euros/Unid.
Uniões de Redução			
macho/fêmea Ø 3/4"x 1/2"	PVC UR 75/50	10	0,77
macho/fêmea Ø 1"x 1/2"	PVC UR 100/50	10	
macho/fêmea Ø 1" x 3/4"	PVC UR 100/75	10	0,52
macho/fêmea Ø 1 1/4"x 1"	PVC UR 125/100	10	1,52
macho/fêmea Ø 1 1/2"x 1"	PVC UR 150/100	10	1,75
macho/fêmea Ø 1 1/2"x 1 1/4"	PVC UR 150/125	10	1,75
macho/fêmea Ø 2"x 1"	PVC UR 200/100	10	2,64
macho/fêmea Ø 2"x 1 1/2"	PVC UR 200/150	10	2,64



Junções S/D

Ø 1/2"	PVC JSD 50	10	1,80
Ø 3/4"	PVC JSD 75	10	2,28
Ø 1"	PVC JSD 100	10	2,81
Ø 1 1/4"	PVC JSD 125	10	3,85
Ø 1 1/2"	PVC JSD 150	10	5,55
Ø 2"	PVC JSD 200	10	7,64



Joelhos a 90º

Ø 1/2"	PVC J 50	10	0,56
Ø 3/4"	PVC J 75	10	0,83
Ø 1"	PVC J 100	10	1,16
Ø 1 1/4"	PVC J 125	10	1,80
Ø 1 1/2"	PVC J 150	10	2,38
Ø 2"	PVC J 200	10	3,39



Tês a 90º

Ø 1/2"	PVC TE 50	10	0,85
Ø 3/4"	PVC TE 75	10	1,12
Ø 1"	PVC TE 100	10	1,50
Ø 1 1/4"	PVC TE 125	10	2,42
Ø 1 1/2"	PVC TE 150	10	3,06
Ø 2"	PVC TE 200	10	4,82



Tampões Machos

Ø 1/2"	PVC TM 50	10	0,34
Ø 3/4"	PVC TM 75	10	0,48
Ø 1"	PVC TM 100	10	0,60
Ø 1 1/4"	PVC TM 125	10	0,82
Ø 1 1/2"	PVC TM 150	10	1,12
Ø 2"	PVC TM 200	10	1,62



Tampões Fêmeas

Ø 1/2"	PVC TF 50	10	0,44
Ø 3/4"	PVC TF 75	10	0,54
Ø 1"	PVC TF 100	10	0,70
Ø 1 1/4"	PVC TF 125	10	1,16
Ø 1 1/2"	PVC TF 150	10	1,43
Ø 2"	PVC TF 200	10	1,98



Teflon

Rolo fita Teflon 12 mm x 12 m	TEF FITA	10	0,65
Rolo fita Teflon industrial/profissional	TEF IND	10	4,36
Fio de Teflon (160 m) - maior rendimento	TEF FIO	1	47,27



Designação	Referência	Qtd/Embal.	Euros/Unid.
------------	------------	------------	-------------

Acessórios PP Roscados de Aperto

Casquilhos com O-Ring

macho/macho Ø 3/4"x 3/4"		C34 OR	250	1,04
macho/macho Ø 1" x 3/4"		C1/34 OR	230	1,04
macho/macho Ø 1"x 1"		C1/1OR	225	1,04

Uniões

fêmea/macho Ø 3/4"x 3/4"		UFM34	300	1,34
fêmea/macho Ø 1" x 3/4"		UFM1 34	170	2,00
fêmea/macho Ø 1"x 1"		UFM 1	170	2,00
fêmea/macho Ø 1 1/2"x 1 1/2"		UFM 112	140	6,16
fêmea/macho Ø 2"x 2"		UFM 2	120	8,33
fêmea/fêmea Ø 1"x 1"		UFF 1	200	2,90

Joelhos

fêmea/macho Ø 1"x 3/4"		JFM 34	300	2,00
fêmea/macho Ø 1" x 1"		JFM 1	170	2,00
fêmea/macho Ø 1 1/2"x 1 1/2"		JFM 112	170	6,94
fêmea/macho Ø 2"x 2"		JFM 2	140	9,28
fêmea/fêmea Ø 1"x 1"		JFF 1	120	2,90

Cruzetas

macho/fêmea Ø 3/4" x 1 / Ø 1" x 3		CUMF34 1	45	3,90
macho/fêmea Ø " x 1 / Ø 1" x 3		CUMF1	45	3,90
fêmea Ø 1"x 4		CUF1	45	5,77

Acoplamentos GEKA (Tipo Baioneta)

Acoplamentos Machos

Ø 1/2"		GEKARM12	10	2,13
Ø 3/4"		GEKARM34	10	2,13
Ø 1"		GEKARM1	10	2,13
Ø 1 1/4"		GEKARM114	10	2,70
Ø 1 1/2"		GEKARM112	10	3,19

Acoplamentos Fêmeas

Ø 1/2"		GEKARF12	10	2,13
Ø 3/4"		GEKARF34	10	2,13
Ø 1"		GEKARF1	10	2,13
Ø 1 1/4"		GEKARF114	10	2,70
Ø 1 1/2"		GEKARF112	10	3,19

Acoplamentos para Mangueira

Ø 1/2"		GEKAM12	10	2,21
Ø 3/4"		GEKAM34	10	2,29
Ø 1"		GEKAM1	10	2,54
Ø 1 1/4"		GEKAM114	10	3,27
Ø 1 1/2"		GEKAM112	10	4,17



Designação	Referência	Qtd/Embal.	Euros/Unid.
Válvulas Manuais			
Válvulas de Esfera PN25			
Ø 1/2"	VEPN2525	10	4,09
Ø 3/4"	VEPN2534	10	4,09
Ø 1"	VEPN251	10	6,42
Ø 1 1/4"	VEPN25114	5	11,13
Ø 1 1/2"	VEPN25112	5	15,30
Ø 2"	VEPN252	4	22,42
Ø 2 1/2"	VEPN25212	1	49,09
Válvulas de Esfera PVC			
Ø 1/2"	VEPVC25	40	5,84
Ø 3/4"	VEPVC34	40	7,61
Ø 1"	VEPVC1	40	8,41
Ø 1 1/4"	VEPVC114	16	11,51
Ø 1 1/2"	VEPVC112	16	12,39
Ø 2"	VEPVC2	10	18,23
Válvulas de PPFV de Junta Rápida			
Ø 25 mm	VEPVC25	30	8,85
Ø 32 mm	VEPVC34	24	11,95
Ø 40 mm	VEPVC1	12	14,16
Ø 50 mm	VEPVC114	8	17,70
Ø 63 mm	VEPVC112	1	23,45
Válvulas de Diafragma Tipo Saunders			
Ø 1"	VD32S	1	81,82
Ø 1 1/4"	VD40S	1	98,18
Ø 1 1/2"	VD50S	1	114,55
Ø 2"	VD63S	1	122,73
Válvulas de Retenção Disco/Mola Inox			
Ø 3/4"	VR25	1	8,26
Ø 1"	VR32	1	10,80
Ø 1 1/4"	VR40	1	15,55
Ø 1 1/2"	VR50	1	23,56
Ø 2"	VR63	1	32,73
Ø 2 1/2"	VR75	1	65,45
Crivos para Válvulas de Retenção			
Ø 3/4"	C25	1	5,34
Ø 1"	C32	1	5,34
Ø 1 1/4"	C40	1	6,59
Ø 1 1/2"	C50	1	6,59
Ø 2"	C63	1	8,18
Descalcificadores de Linha			
Actua por magnetismo. O campo magnético altera a estrutura do calcário (carbonato de cálcio CaCO ₃) de Calcita, responsável pelas incrustações, para Aragonito, que não adere às superfícies. O tratamento não altera a composição da água		Acreditação do laboratório LGAI em Barcelona.	
Diâmetro tubagem	Alcance tratamento		
15-60 m	200 m	FF101	399,00
30-60 m	300 m	FF801	733,00
22-80 m	250 m	FF111	710,00
70-120 m	450 m	FF121	1.324,00
100-600 m	450 m	FF201	952,00
[modelo FF-201 preço por módulo]			

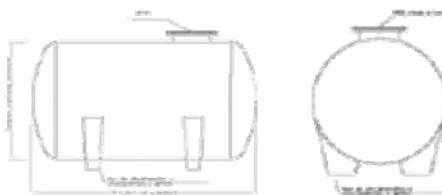
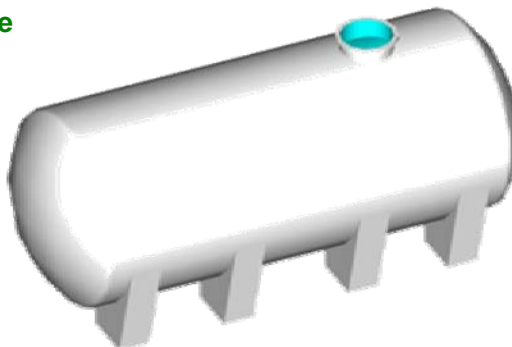
Depósitos em Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro (PRFV)

Depósitos Horizontais de Superfície

Preços sob consulta

Vantagens do PRFV:

- Baixo peso
- Grande resistência mecânica
- Elevado tempo de vida útil
- Resistência à corrosão
- Material inerte, adequado ao contacto com uma grande variedade de produtos.



Capacidades Litros	Dimensões em mm:	
	Diâmetro	Comprimento
1.000	1.200	1.040
1.500	1.200	1.480
2.000	1.200	1.920
3.000	1.300	2.400
4.000	1.300	3.200
5.000	1.650	2.650
7.000	1.650	3.560
10.000	1.650	4.500
12.000	1.650	5.890
12.000	2.000	4.115
15.000	1.650	7.350
15.000	2.000	5.070
20.000	2.000	6.700
20.000	2.400	4.740
25.000	2.000	8.300
25.000	3.000	4.050
30.000	2.400	7.000
30.000	3.000	4.800
35.000	3.000	5.500
40.000	3.000	6.210
50.000	3.500	5.660
90.000	3.500	9.760

Outras medidas ou capacidades sobre consulta

Equipamento Standard

- Entrada de homem DN 500 mm na parte superior
- Saída de líquido DN a definir
- Dreno de limpeza DN 50 mm
- Pés de apoio

Depósitos Horizontais de Enterrar

Preços sob consulta



Capacidades Litros	Dimensões em mm:	
	Diâmetro	Comprimento
5.000	1.650	2.650
7.000	2.000	2.520
9.000	2.000	3.160
10.000	2.000	3.500
12.000	2.400	3.400
15.000	2.400	3.640
18.000	2.400	4.000
20.000	2.400	4.740
25.000	2.000	7.000
30.000	3.000	4.800
35.000	3.000	5.500
40.000	3.000	6.210
50.000	3.000	7.600
50.000	3.500	5.500
60.000	3.500	6.550
80.000	3.500	8.600
100.000	3.500	10.700

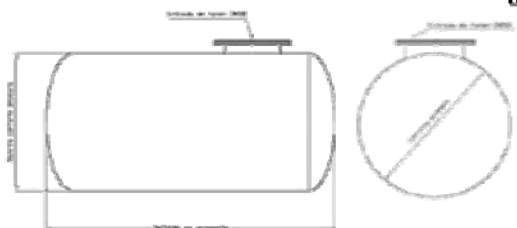
Outras medidas ou capacidades sobre consulta

Equipamento Standard

- Entrada de homem DN 500 mm na parte superior
- Saída de líquido DN a definir
- Dreno de limpeza DN 50 mm

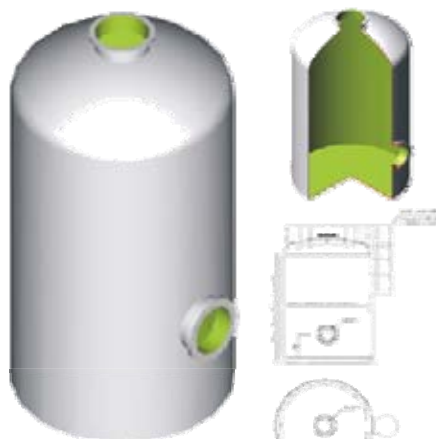


EN 976-2
Condições de Enterramento de Depósito em PRFV



Depósitos Verticais de Superfície

Preços sob consulta



Capacidades Litros	Dimensões em mm:		
	Diâmetro	Altura Corpo	Altura Total
1.000	1.200	170	1.220
1.500	1.200	1.210	1.540
2.000	1.200	1.450	2.000
3.000	1.300	2.100	2.470
3.500	1.300	2.370	2.840
4.000	1.300	3.340	3.215
4.000	1.650	1.650	3.300
5.000	1.650	2.120	2.600
6.000	2.000	1.700	2.200
6.500	2.000	1.860	2.360
8.000	2.000	2.000	2.500
8.000	2.000	2.350	2.650
9.000	2.000	2.430	2.730
10.000	2.000	2.950	3.450
10.000	2.400	1.520	2.420
12.000	2.400	2.400	2.950
15.000	2.400	3.050	3.600
20.000	2.400	4.150	4.700
20.000	3.000	2.500	3.250
25.000	3.000	3.120	3.960
30.000	3.000	3.920	4.670
35.000	3.000	4.620	5.370
40.000	3.000	5.320	6.070
40.000	3.500	3.690	4.470
45.000	3.500	4.210	4.990
50.000	3.500	4.730	5.510
55.000	3.500	5.250	6.030
60.000	3.500	5.770	6.550
75.000	4.000	5.700	6.500
80.000	4.000	6.180	6.870
100.000	4.000	7.200	8.400
120.000	4.750	6.570	7.760
150.000	4.750	8.270	9.650
200.000	4.750	11.150	11.870

Equipamento Standard

- Entrada de homem DN 500 mm no topo, vitorina
- Entrada de líquido DN 500 mm no corpo, a partir de 3.000lt, vitorina
- Saída de líquido DN a definir
- Dreno de limpeza DN 50 mm

Outras medidas ou capacidades sobre consulta

Designação	Referência	Qtd/Embal.	Euros/Unid.
------------	------------	------------	-------------

Bombas Wilo

Electrobombas Submersíveis

TWI 5-306-1~
 Instalação em poços ou tanques.
 Fornecido com Quadro Electr. com interruptor On/Off.



Série TWW
 Para drenagem de águas residuais sem detritos.
 Caudal até 16 m³/h.
 Com sistema agitador (recirculação de água)
 Inclui interruptor de bóia incorporado.

Electrobomba de 5" TWI 5-306- 1~ -0,75 kW	TWI 5-306	1	700,00
Electrobomba de 5" TWI 5-903- 3~ -1,1 kW	TWI 5-903	1	800,00
TWM 32/11 - 1~ -0,55 kW - saída de 1 1/4" - 3 m de cabo com ficha	TWM 32/11	1	300,00
TWM 32/8 - 1~ -0,37 kW - saída de 1 1/4" - 3 m de cabo com ficha	TWM 32/8	1	255,00

Electrobombas Horizontais - Não Auto-Ferrantes

MHI 405 -1~ -1,1 kW - saída de 1"
 MHI 405 -3~ -1,1 kW - saída de 1"
 MHI 1603 -3~ - 1,,85 kW - saída de 1 1/2"
 MHI 1604 -3~ - 2,5 kW - saída de 1 1/2"



MHI 405-1	1	560,00
MHI 405-3	1	543,00
MHI 1603-3	1	793,00
MHI 1604-3	1	942,00

Electrobomba Vertical - Não Auto-Ferrante com Variador de Velocidade

COR 1-MVIE 403 -2G - 3~ - 2,2 kW - saída de 1 1/2"
 (Tipo "inline" c/ protecção eléctrica do motor integrada, Interruptor geral, Reservatório, transdutor, manómetro, Válvula de retenção e válvula de corte geral, base e suporte em aço inoxidável, apoios anti-vibração.)



COR-MVIE403	1	4.530,00
-------------	---	----------

Acessórios para Bombas



Arrancador automático por fluxo "Fluidcontrol" para bombas	FLUIDCONTROL	1	123,50
Boia de nível com cabo de 10 metros	WILO-BOIA-10M	1	60,00

Tubos Polietileno

Tubagem de baixa densidade de 4 bar (PN 4) e alta densidade para 8 e 10 bar.

Preço indicado ao metro, fornecido em rolos de 100 m.

Consultar preços para grandes quantidades

Fabricados segundo norma de fabrico EN 12201-1.
 Destinam-se ao transporte de água para consumo humano.
 Cumprem os requisitos da norma EN ISO 9001:2000

Ø	P.E.B.D	P.E.A.D	
	PN 4kg	PN 8kg	PN 10kg
16 mm	0,26	-	-
20 mm	0,31	-	-
25 mm	0,49	0,75	0,79
32 mm	0,71	1,03	1,21
40 mm	1,00	1,54	1,87
50 mm	1,36	2,37	2,90
63 mm	2,11	3,80	4,60
75 mm	3,04	5,35	6,43
90 mm	4,06	7,71	9,26
110 mm	6,16	12,01	14,53



Designação	Referência	Qtd/Embal.	Euros/Unid.
------------	------------	------------	-------------

Contadores de água e Caudalímetros

Contador de Água Fria Multijacto, Quadrante Seco

Classe B

- Leitura directa sobre rolos numeradores
- Leitura = 100 000 m³ até ao modelo 1 1/4"
- Leitura = 1 000 000 m³ modelos 1 1/2" e 2"
- Transmissão magnética
- Relojoaria superior com resistência
- Pressão máx. de funcionamento 16 bar
- Preço Inclui set de conexões



Contador de água de 3/4", Q max. 5 m ³ /h - comprimento 190 mm	GMDX 3/4" AF	1	76,50
Contador de água de 1", Q max. 7 m ³ /h - comprimento 260 mm	GMDX 1" AF	1	132,50
Contador de água de 1 1/4", Q max. 12 m ³ /h - comprimento 260 mm	GMDX 1 1/4" AF	1	156,50
Contador de água de 1 1/2", Q max. 20 m ³ /h - comprimento 300 mm	GMDX 1 1/2" AF	1	314,50
Contador de água de 2", Q max. 30 m ³ /h - comprimento 300 mm	GMDX 2" AF	1	382,50

Caudalímetro de Água Fria Multijacto, Quadrante Seco

Classe B

- Leitura directa sobre rolos numeradores
- Leitura = 100 000 m³ até ao modelo 1 1/4"
- Leitura = 1 000 000 m³ modelos 1 1/2" e 2"
- Transmissão magnética
- Relojoaria superior com resistência
- Pressão máx. de funcionamento 16 bar
- Preço Inclui set de conexões



Sensor REED
(valor: 10 lts/impulso)
com cabo de 3 metros

Contador de água de 1", Q max. 7 m ³ /h - comprimento 260 mm	GMDX 1"- R AF	1	188,00
Contador de água de 1 1/4", Q max. 12 m ³ /h - comprimento 260 mm	GMDX 1 1/4"-R AF	1	212,00
Contador de água de 1 1/2", Q max. 20 m ³ /h - comprimento 300 mm	GMDX 1 1/2"-R AF	1	370,00
Contador de água de 2", Q max. 30 m ³ /h - comprimento 300 mm	GMDX 2"-R AF	1	450,00

CAPÍTULO 2



GOLFE

Aspersores de Turbina - Séries Eagle™



FAMILIA EAGLE



Adaptador EAGLE'S NEST 700/750

Alcance: 16,8,2 a 25,3 m.
Pode ser montado no interior do corpo de um aspersor da série Impacto 47/51 para obter os desempenhos de um aspersor Eagle 700/750

Aspersor Série 351 B

Círculo completo e sectorial, 1"

351B	10	90,00
------	----	-------

Aspersores Série Eagle 500/550

Círculo completo, válvula eléctrica (4,1 bar) c/ filtro anti-gravilha, 1 1/4"
Círculo completo, válvula SAM c/ filtro anti-gravilha, 1 1/4"
Sectorial, válvula eléctrica (4,1 bar) c/ filtro anti-gravilha, 1 1/4"
Sectorial, válvula SAM c/ filtro anti-gravilha, 1 1/4"

500E	8	255,00
500S	8	204,00
550E	8	282,00
550S	8	234,00

Aspersores Série Eagle 700/750

Círculo completo, válvula SAM, 1"
Círculo completo, válvula eléctrica (4,8 bar) c/ filtro anti-gravilha, 1 1/4"
Círculo completo, válvula SAM c/ filtro anti-gravilha, 1 1/4"
Sectorial, válvula SAM™, 1"
Sectorial, válvula eléctrica (4,8 bar) c/ filtro anti-gravilha, 1 1/4"
Sectorial, válvula SAM c/ filtro anti-gravilha, 1 1/4"
Sectorial, válvula eléctrica (4,8 bar) c/ Tail nozzel

700B	10	138,00
700E	8	264,00
700S	8	246,00
750B	10	153,00
750E	8	299,00
750S	8	272,00
750E Tail	8	320,00

Adaptador Eagle's Nest 700/750

Adaptador de 47/51DR a EAGLE 700
Adaptador de 47/51DR a EAGLE 750

EGLNEST 700	8	166,00
EGLNEST 750	8	194,00

Aspersores Série Eagle 900/950

Círculo completo, válvula eléctrica (5,5 bar) c/ filtro anti-gravilha 1,5"
Círculo completo, válvula SAM c/ filtro anti-gravilha, 1,5"
Sectorial, válvula eléctrica (5,5 bar) c/ filtro anti-gravilha, 1,5"
Sectorial, válvula SAM c/ filtro anti-gravilha, 1,5"
Sectorial, válvula eléctrica (5,5 bar) c/ Tail nozzel

900E	4	284,00
900S	4	258,00
950E	4	322,00
950S	4	290,00
950E Tail	4	358,00

Acessórios para Aspersores de Turbina



900/950 GR e RC

Permitem assegurar uma segurança máxima para os jogadores nas zonas de jogo e zonas envolventes

Cobertura com Relva

Cobertura e anel em relva artificial para Eagle 900/950/1100/1150

ARTGR	1	128,00
-------	---	--------

Cobertura de Borracha

Cobertura e anel em borracha para Eagle 900
Cobertura e anel em borracha para Eagle 950

900RC	1	80,00
950RC	1	80,00

	Referência	Qtd/Embal.	Euros/Unid.
Marcadores de distância			
Marcadores de distancia para Eagle 700 - Preto com amarelo ou branco	700YM	1	18,90
Marcadores de distancia para Eagle 900 - Preto com amarelo ou branco	900YM	1	19,95

NOVO

Nota: fornecer os números desejados



Ferramentas para Aspersores de Turbina da Séries D e Eagle™



Pinça para freios de aspersores séries Eagle e DR	SRP	1	95,00
Ferramenta de montagem de válvulas p/ asp. série D e Eagle 900/950	VT-DR	1	120,00
Chave de 7" para abertura manual dos aspersores séries DR	DR-SVK-7	1	32,00
Chave de 18" para abertura manual dos aspersores séries DR	DR-SVK18	1	71,00
Chave de desmontar do corpo dos 47/51/D	42005	1	49,35
Chave de desmontagem do canhão 47/51/D	42006	1	32,50
Pinça para remover filtro para Eagle	IS-TSRS	5	15,00
Chave multi-funções p/ abertura manual da válvula dos asp.Eagle e DR	EGL-SVK	1	15,00
Pinça para freios de aspersores 500/550, 700/750	SR-700	1	86,00
Ferramenta para inserção de válvulas nos 500/550, 700/750	VT-700	1	120,75
Adaptador Universal para mangueira	UHA	1	109,20
Adaptador de manómetro para bico de aspersor (Tubo Pitot)	41017	1	22,02

Bicos

Bicos para Série Eagle™ 351B

Bicos para 351 B - especificar 18, 22, 26, 30, 36, 30, 44, 48, 54	212913-XX	1	7,83
Árvore de bicos High Flow (18M,26M,30M,36M)	21291302	10	12,09

Bicos para Série Eagle™ 500/550

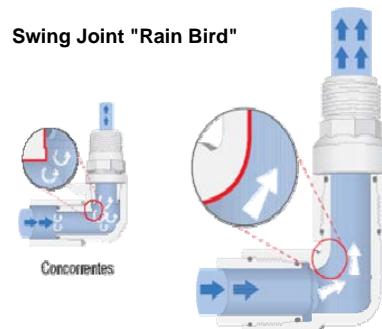
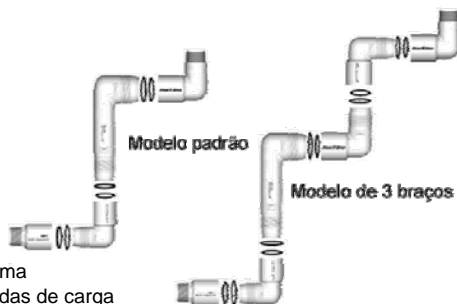
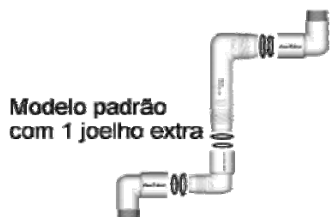
Bico e Rodizio - especificar 52, 53, 54	211585-XX	1	14,70
Conjunto parafuso difusor p/ Eagle 500- especificar 52, 53	211963-XX	1	19,95
Conjunto parafuso difusor p/ Eagle 550 - especificar 52, 53	211964-XX	1	19,95
Bico Eagle TAIL p/ Eagle 550	212029	1	14,70

Bicos para Série Eagle™ 700/750

Bico Dual Spreader e Rodizio p/ Eagle 700 - especificar 28, 32, 36, 40, 44,48	211434-XX	1	15,75
Kit cabeça e bico Dual Spreader p/ Eagle 700 - especificar 28, 32, 36, 40, 44, 48	211632-XX	1	23,10
Conjunto parafuso difusor p/ Eagle 700 - qualquer bico	211831	1	18,90
Bico Wind Tolerant p/ Eagle 700 - especificar 16, 18, 22	212862-XXWT	1	32,55
Bico Dual Spreader e Rodizio p/ Eagle 750 - especificar 28, 32, 36, 40, 44, 48	212301-XX	1	16,80
Kit cabeça e bico Dual Spreader p/ Eagle 750 - especificar 28, 32, 36, 40, 44, 48	212203-XX	1	23,10
Conjunto parafuso p/ Eagle 750 Dual Spreader- especificar 28,32, 36 40,44,48	212295-XX	1	19,95
Kit Eagle's Tail p/ Eagle 750 (bicos Cascade 14-24 s/ bico principal)	211697	1	14,70
Kit Eagle's Tail p/ Eagle 750 (bicos Dual Spreader 28,48 s/ bico principal)	212287	1	14,70
Kit Eagle's Tail p/ Eagle 750 - bico Dual Spreader 40 com bico principal	212288-40	1	23,10
Bicos Wind Tolerant p/ Eagle 750 - especificar 16, 18, 22	212933-XXWT	1	32,55

	Referência	Qtd/Embal.	Euros/Unid.
Bicos para Série Eagle™ 900/950			
Kit cabeça e bico de High Perf. p/ Eagle 900 Bicos - especificar 44,48, 52,56,60,64	212067-XX	1	28,35
Bico tipo Cascade e Rodizio p/ Eagle 950 - especificar 18, 20, 22, 24	211441-XX	1	28,35
Bico e Rodizio p/ Eagle 950 - especificar 26, 28, 30, 32	211215-XX	1	22,05
Conjunto parafuso difusor p/ Eagle 950	212145	1	28,35
Bico Eagle's Tail p/ Eagle 950	211900	1	22,05

Braços Articulados (Swing Joints)



Características hidráulicas superiores: Uma concepção inovadora permite reduzir as perdas de carga de 50% em relação aos outros joelhos articulados.

Swing joints de 1"

Swing Joint comprimento 12" diâmetro 1"	SJ-12-100-22	15	26,16
Swing Joint comprimento 18" diâmetro 1"	SJ-18-100-22	15	32,40
Swing Joint comprimento 12" diâmetro 1" com 3 braços (tripla)	SJ-12-100-22-T	15	44,00
Swing Joint comprimento 12" diâmetro 1" com 1 joelho extra	SJ-12-100-22-E	15	29,00

Swing joints de 1 1/4"

Swing Joint comprimento 12" diâmetro 1 1/4"	SJ-12-125-22	15	38,00
Swing Joint comprimento 18" diâmetro 1 1/4"	SJ-18-125-22	10	41,00
Swing Joint comprimento 12" diâmetro 1 1/4" com 3 braços (tripla)	SJ-12-125-22-T	15	56,00

Swing joints de 1 1/2"

Swing Joint comprimento 12" diâmetro 1 1/2"	SJ-12-150-22	15	47,52
Swing Joint comprimento 18" diâmetro 1 1/2"	SJ-18-150-22	10	50,76
Swing Joint comprimento 12" diâmetro 1 1/2" com 3 braços (tripla)	SJ-12-150-22-T	15	67,00
Swing Joint comprimento 12" diâmetro 1 1/2" com 1 joelho extra	SJ-12-150-22-E	15	45,00

Válvulas Manuais de Acoplamento Rápido

BOCAS DE REGA



Bocas de Rega, Chaves, Joelhos e Acessórios

Boca de rega com tampa de termoplástico amarela, rosca F 3/4"	3RC	15	51,06
Chave em bronze para boca 3RC, rosca 1/2" F x 3/4" M	33DK	10	36,63
Boca de rega c/ tampa de termoplástico amarela c/ fechadura, rosca F 1" BSP	5LRC-BSP	7	72,60
Chave para a boca de rega 5LRC-BSP, rosca M 1" BSP	55K-1-BSP	1	70,40
Boca de rega c/ tampa metálica, corpo monobloco e rosca F 1 1/2"	7-BSP	1	193,00
Chave para a boca de rega 7-BSP, rosca 1 1/2" M x 1 1/4" F	7K-BSP	1	188,00
Joelho giratório de bronze p/ chave 33DK rosca 3/4" F x 3/4" M	SH-O	1	76,59
Joelho giratório de bronze p/ chave 55K, rosca 1" F x 1" M	SH-2-BSP	1	104,50
Joelho giratório de bronze p/ chave 7K-BSP, 1 1/2" F x 1 1/2" M	SH-3-BSP	1	118,65
Chave para a fechadura da boca de rega	2049	1	13,75

Electroválvulas



Série PGA



Série PEB/PESB



Séries BPE/BPES

Série PGA

Electroválvula PGA100 - 1" com solenóide de 24V	100-PGA	10	55,72
Electroválvula PGA150 - 1 1/2" com solenóide de 24V	150-PGA	8	66,02
Electroválvula PGA200 - 2" com solenóide de 24V	200-PGA	4	96,07

Série PEB

Electroválvula 100PEB - 1" com solenóide de 24V	100-PEB	10	130,83
Electroválvula 150PEB - 1" com solenóide de 24V	150-PEB	8	172,18
Electroválvula 200PEB - 1" com solenóide de 24V	200-PEB	8	241,40

Série PESB

Electroválvula 100PESB - 1" com solenóide de 24V para águas residuais	100-PESB	10	205,97
Electroválvula 150PESB - 1" com solenóide de 24V para águas residuais	150-PESB	8	270,78
Electroválvula 200PESB - 1" com solenóide de 24V para águas residuais	200-PESB	8	336,50

Série BPE de 3"

Electroválvula BPE - 3"	300-BPE	1	601,08
Electroválvula BPES - 3"	300-BPES	1	676,71

Acessórios

Kit universal p/ Eagles, Asp. de Impacto e antigas válv. PE, PES e EFA (c/ solenoide verde)	20692001	1	50,66
Adaptador de solenoide para PGA, PEB e PESB	20953202	1	27,21
Bobina de solenoide verde	602118	1	14,93
Módulo de regulação de pressão. Para ser aplicado em electroválvulas	PRS-DIAL	1	115,50



PRS-DIAL

Enroladores de Mangueira



T4040M



H100100M



Enrolador de Mangueira enterrado

Para ter fácil acesso a rega manual com 90 cm de mangueira de entrada de 3/4 " e 30 metros de mangueira de 16 mm

Enrolador de mangueira enterrado	U100058	1	3.700,00
Tambor para 30,5 x 1" de mangueira com manivela	H100100	1	609,00
Tambor para 30,5 x 1" de mangueira com manivela motorizada	H100100M	1	1.601,50
Enrolador com tambor para 30,5 x 1" de mangueira com manivela motorizada	T4040	1	2.016,06
	T4040M	1	3.024,00

Caixas para Válvulas

Série VB

Caixa preta redonda pequena com tampa	VB708B	1	7,29
Caixa verde redonda pequena com tampa	VB910B	1	20,25
Caixa verde rectangular com tampa	VB1419	1	40,68
Caixa verde rectangular com tampa	VB1220	1	60,13
Caixa verde rectangular com tampa - JUMBO	VB1324	1	226,97
Caixa verde rectangular com tampa	VB1730	1	408,63

Extensões para Caixas de Válvulas

Extensão para Caixa VB1419	VB1419E	1	29,18
Extensão para Caixa VB1220	VB1220E	1	43,00

Tampas para Caixa de Válvulas

Tampa redonda para Caixas VB910B	VB910C	1	7,58
Tampa rectangular para Caixa VB1419	VB1419C	1	13,57
Tampa rectangular para Caixa VB1220	VB1220C	1	24,56
Tampa rectangular para Caixa VB1324	VB1324C	1	62,60
Tampa rectangular para Caixa VB1730	VB1730C	1	93,06

Grelhas

Grelha para Caixa VB1419	VB1419G	1	36,78
Grelha para Caixa VB1220	VB1220G	1	53,97
Grelha para Caixa VB1324	VB1324G	1	97,36
Grelha para Caixa VB1730	VB1730G	1	124,76

Caixas de Válvulas sem tampa

Caixa verde rectangular VB 1419 sem tampa	VB1419L	1	32,93
Caixa verde rectangular VB 1220 sem tampa	VB1220L	1	50,41

Tampas de Relva Artificial

Tampa com Relva Artificial para VB1419	VB1419CGR	1	114,78
Tampa com Relva Artificial para VB1220	VB1220CGR	1	155,60

Sistemas Centrais de Programação

Stratus LT™



STRATUS LT

Capacidade de gestão de 1 campo de Golfe de 18 buracos. Possibilidade de programação e gestão de outras áreas, tais como, driving range e club house, etc.

Preço inclui instalação e um computador DELL™, fornecido com:

- Monitor TFT
- Impressora
- UPS - Protecção corrente
- Sistema Operativo Windows™

Sistema de Satélite por cabo com MIM	STRATUS LT SAT	1	14385,00
Sistema de descodificadores com SDI 24VAC	STRATUS LT DEC	1	14385,00
Pacote de actualização MASTER 2Jr.,II,III ou MDC para Stratus LT	H5281001	1	12495,00
Actualização da versão 2.x para a versão 6	H4080206	1	3438,77
Actualização da versão 3.x para a versão 6	H4080306	1	2866,15
Actualização da versão 4.x para a versão 6	H4080406	1	2293,53
Actualização da versão 5.x para a versão 6	H4080506	1	1717,86
Código de utilização do software Smart Pump	SMRTPMP	1	3203,00
Código de utilização do software Map Utilities	MAPUTILITY	1	2100,00
Código de utilização do software Smart Sensors	H49040	1	1208,00
Código de utilização do software Automatic ET (só para versão 5)	WEATHERMOD	1	1208,00
SDI 220VAC (Small Decoder Interface)	SDI	1	3047,00
Caixa Terminal de fim de linha	LTB-100	1	462,00
Protecção anti-descarga	MSP-1	1	485,10
Platina de ligação à terra para MSP-1	MGP-1	1	288,00
Transformador 230V/24V - 50Hz	MT-210	1	385,35

Stratus II™



STRATUS II


Capacidade de gestão de 2 campos independentes, um com 18 buracos e outro com 9 buracos (máximo de 27 buracos).

Possibilidade de programação e gestão de outras áreas, tais como, driving range e club house, etc.


Preço inclui instalação e um computador DELL™, fornecido com:

- Monitor TFT
- Impressora
- UPS - Protecção corrente
- Sistema Operativo Windows™

Sistema satélite por cabo com MIM 220 VAC	STRATUS II SAT	1	21525,00
Sistema de descodificadores com MDI -220 VAC	STRATUS II DEC	1	21525,00
Pacote de actualização MASTER 2Jr.,II,III, MDC ou SDC para Stratus II	H5274601	1	17160,00
Pacote de actualização Stratus Lt ou Maxi V para Stratus II	H52745	1	3528,00
Actualização da versão 2.x para a versão 6	H5280206	1	3438,77
Actualização da versão 3.x para a versão 6	H5280306	1	2866,15
Actualização da versão 4.x para a versão 6	H5280406	1	2293,53
Actualização da versão 5.x para a versão 6	H5280506	1	1717,86
Código de utilização do software Station Layers Map/Operation	S2MLAYER	1	1950,00
Código de utilização do software Automatic ET (só para versão 5)	WEATHERMOD	1	1208,00
Código de utilização do software SmartWeather Alarm	SMRTWEAMOD	1	1208,00
Código de utilização do software Híbrido	HYBRIDMOD	1	1900,00
Código de utilização do software Smart Pump	SMRTPMP	1	3203,00
Código de utilização do software Map Utilities	MAPUTILITY	1	2100,00
Unidade de interface MDI - 220VAC	MDI	1	5515,65
Caixa Terminal de fim de linha	LTB-300	1	626,85
Protecção anti-descarga MSP-1	MSP-1	1	485,10
Platina de ligação à terra para MGP-1	MGP-1	1	288,00
Transformador 230V/24V - 50Hz	MT-210	1	385,35

	Referência	Qtd/Embal.	Euros/Unid.
NimbusII™			
	NIMBUS II Capacidade de gestão de 3 campos independentes, com um máximo de 36 buracos. Possibilidade de programação e gestão de outras áreas, tais como, driving range e club house, etc.		
	Preço inclui instalação e um computador DELL™, fornecido com: - Monitor TFT - Impressora - UPS - Protecção corrente - Sistema Operativo Windows™		
Sistema satélite por cabo com MIM - 220 VAC	NIMBUS II SAT	1	30450,00
Sistema de descodificadores com MDI - 220 VAC	NIMBUS II DEC	1	30450,00
Pacote de actualização MASTER 2Jr.,II,III para Nimbus II	H5894601	1	22890,00
Pacote de actualização Stratus, Stratus II, Nimbus ou Maxi V para Nimbus II	H58936	1	5513,00
Actualização da versão 2.x para a versão 6	H5200206	1	3438,77
Actualização da versão 3.x para a versão 6	H5200306	1	2866,15
Actualização da versão 4.x para a versão 6	H5200406	1	2293,53
Actualização da versão 5.x para a versão 6	H5200506	1	1717,86
Código de utilização do software SmartWeather Alarm	SMRTWEAMOD	1	1208,00
Código de utilização do software Híbrido	HYBRIDMOD	1	1900,00
Código de utilização do software Multiple Weather Stations	H49070	1	1208,00
Código de utilização do software Smart Pump	SMRTPMP	1	3203,00
Código de utilização do software Map Utilities	MAPUTILITY	1	2100,00
Unidade de interface MDI - 220VAC	MDI	1	5515,65
Unidade de interface MIM - 220VAC	MIM	1	13650,00
Caixa Terminal de fim de linha	LTB-300	1	626,85
Protecção anti-descarga MSP-1	MSP-1	1	485,10
Platina de ligação à terra para MGP-1	MGP-1	1	288,00
Transformador 230V/24V - 50Hz	MT-210	1	385,35

Cirrus

	CIRRUS Capacidade de gestão de 3 campos de 18 buracos independentes, cada um com a sua informação de base de dados, os seus programas de rega e os seus dados de gestão de fluxo. Possibilidade de programação e gestão de até 19 outras áreas, tais como, driving range e club house, etc.		
	Preço inclui instalação e um computador DELL™, fornecido com: - Monitor TFT - Impressora - UPS - Protecção corrente - Sistema Operativo Windows™		
Sistema satélite por cabo com MIM - 220 VAC	CIRRUS SAT	1	46200,00
Sistema de descodificadores com MDI - 220 VAC	CIRRUS DEC	1	46200,00
Pacote de actualização MASTER 2Jr.,II,ou III para Cirrus	H6062003	1	38640,00
Actualização da versão 2.x para a versão 6	H6060206	1	3438,77
Actualização da versão 3.x para a versão 6	H6060306	1	2866,15
Actualização da versão 4.x para a versão 6	H6060406	1	2293,53
Actualização da versão 5.x para a versão 6	H6060506	1	1717,86
Unidade de interface MDI - 220VAC	MDI	1	5515,65
Unidade de interface MIM - 220VAC	MIM	1	13650,00
Caixa Terminal de fim de linha	LTB-300	1	626,85
Protecção anti-descarga MSP-1	MSP-1	1	485,10
Platina de ligação à terra para MGP-1	MGP-1	1	288,00
Transformador 230V/24V - 50Hz	MT-210	1	385,35

Controladores e Acessórios



Satélites PAR+ES

Satélite PAR+16 autónomo c/ interruptores manuais (16 estações)
 Satélite PAR+ES por cabo de 2 condutores c/ interruptores manuais (16 estações)*
 Kit de conversão de satélite autónomo para Maxi Control*
 Módulo adicional de 8 estações OSM-8
 Kit para aumento de 48 para 72 estações

PAR+ES 16-S	1	2972,00
PAR+ES 16-2S	1	3580,00
H44500	1	640,50
OSM-8	1	772,00
PARESKIT	1	250,00

*NOTA: Acrescentar um MSP-1

Satélites PAR+ES por Descodificadores

Descodificador para PAR+ES autónomo- até 72 descodificadores descodificadores

PAREDECSA	1	3859,00
PAREDECTW	1	4242,00

M.D.C. 2



MDC 2

Sistema de programação com descodificadores FD-102, FD-202, FD-401 e FD-601. Capaz de pilotar até 200 códigos (estações), memorizar até 10 programas com possibilidade de 6 arranques por programa. Ligação por cabo único de 2 condutores de 2,5mm² comuns a todas as válvulas. Possibilidade de ser substituído por um sistema SiteControl, Stratus, Stratus II, Nimbus II ou Cirrus, sem modificação de cablagem.

Sistema de programação M.D.C. até 200 Estações
 Módulo de 50 estações suplementares
 Modem opcional para MDC
 Cabo óptico para ligação ao PC
 Pacote de actualização c/ Flashprom, software e cabo

MDC 2	1	2472,00
Módulo 50	1	548,24
M15060	1	417,90
M15004	1	303,45
M15005	1	703,50

Descodificadores Série FD

DESCODIFICADORES

Equipamentos para ligação aos sistemas MDC-50-200, Master 3, Stratus, Stratus II, Minbus II e Cirrus (versão descodificadores). Estanqueidade total.



Descodificador FD-101 : 1 código de endereço (1 solenóide)
 Descodificador FD-102 : 1 código de endereço (até 2 solenóide)
 Descodificador FD-202 : 2 códigos de endereço
 Descodificador FD-401 : 4 códigos de endereço
 Descodificador FD-601 : 6 códigos de endereço

FD-101	1	95,55
FD-102	1	113,40
FD-202	1	173,25
FD-401	1	204,75
FD-601	1	353,85



Descodificadores de Sensor e de Impulsos

Descodificador de sensor
 Descodificador de impulso para ligação ao caudalímetro de impluso

DECSEN	1	1207,50
DECPUL	1	1008,00

	Referência	Qtd/Embal.	Euros/Unid.
Descodificadores de Bomba			
Descodificador de bomba PD-210	PD-210	1	534,45
Interface entre Contador Volumétrico e PC			
Descodificador SD-210 - Interface entre contador volumétrico e computador	SD-210	1	337,05
Protecção Anti-Trovoada			
MSP-1			
MGP-1			
Protecção anti-descarga MSP-1	MSP-1	1	485,10
Platina de ligação à terra para MGP-1	MGP-1	1	288,00
Protecção anti-descargas para cabo de comunicação na linha	LSP-1	1	59,85

Kit de Conversão de Satélite



KIT DE CONVERSÃO SATÉLITE

Converte qualquer tipo de satélites ou programadores de 12 estações num sistema de descodificadores compatível com qualquer sistema central de programação Rain Bird.

KIT de conversão satélite	SAT CONV KIT	1	1056,30
---------------------------	--------------	---	---------

Aparelho para comprovação de linha

Aparelho para comprovação de linha	LT-250	1	1946,70
------------------------------------	--------	---	---------

Unidade de Programação de Descodificadores

Unidade de programação de descodificadores	DPU-210	1	1071,00
--------------------------------------------	---------	---	---------

DPU-210



Acessórios para Centrais de Controlo

Sistema Freedom



SISTEMA FREEDOM

Permite comunicação remota, através de telefone ou rádio, com o sistema central de controlo e dessa forma operar o sistema (necessário kit rádio)

Freedom-Pad





KIT RÁDIO

Com estabilizador de corrente, base, cabo de antena de 30m, antenna e cabo de ligação ao Freedom



Interface FREEDOM telefone inclui telefone, cabos de conexão do PC e transformador	Freedom	1	2646,00
Kit Rádio "FREEDOM EUROPE"	Radio Kit	1	6835,50
Computador de bolso Compaq modelo IPAQ™ 3650 com software e cabo de conexão	Freedom Pad	1	7197,52

	Referência	Qtd/Embal.	Euros/Unid.
 <p>Conectores DBY (amarelo) e DBR (vermelho)</p>			
 <p>Cabo MW Cabo de sinal resistente à indutância</p>			

Conectores

Conector "Standard" para 3 cabos de 2,5 mm ² - máx. 30V	DBY	10	2,05
Conector "Grande" para 3 cabos de 4mm ² - máx. 30V	DBR	10	2,16

Cabos de Sinal para Satélites

Cabo de sinal 2 x 2,5mm ² , duplo revestimento PE-PE	MW0501	500 m	1166,34
Cabo de sinal 2 x 2,5mm ² , duplo revestimento PE-PE	MW1001	1000 m	2262,85
Cabo 1 x 2.5 mm ² , PVC-PE entre PAR+ES - Descodificadores	CO125240500	500 m	517,12
Cabo 1 x 1.5 mm ² , PVC-PE entre PAR+ES - Solenóide	CO115240500	500 m	369,60

Detector Anti-Trovoada



SISTEMA DE DETECÇÃO DE TROVOADAS

Detecta relâmpagos num raio de 5 a 10 km e desliga automaticamente o equipamento mais sensível dos condutor eléctricos principais ou das redes telefónicas.
Dimensões: 14 x 14 x 14 cm



Sistema de detecção de trovoadas (não inclui transformador nem o pacote de pilhas)	DT-Lightning	1	3780,36
Caixa isolante com 12 interruptores	ISOLMAX	1	4783,95
Pacote de pilhas	BP	1	133,00
Transformador	TF	1	336,00
Unidade de teste	Tester	1	315,00

Estações Meterológicas e Acessórios



WS-PRO 2

ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS DA RAIN BIRD

Interacção directa entre a estação e o software.

Mede, mostra e armazena todos os parâmetros standards:

- Temperatura do ar
- Velocidade do vento
- Radiação solar
- Direcção do vento
- Humidade relativa
- Chuva



WS-PRO-LIGHT

WS-PRO 2

Estação metereológica WS-PRO-PH: ligação por telefone	WS-PRO-PH	1	16758,00
Estação metereológica WS-PRO-SH: ligação por fios	WS-PRO-DC	1	16979,55
Estação metereológica WS-PRO-WL: ligação sem fios	WS-PRO-WL	1	20548,50
Estação metereológica WS-PRO-PHS: ligação por telefone, c/ painel solar	WS-PRO-PHS	1	17734,50
Estação metereológica WS-PRO-SHS: ligação por fios, c/ painel solar	WS-PRO-DCS	1	17955,00
Estação metereológica WS-PRO-WLS: ligação sem fios, c/ painel solar	WS-PRO-WLS	1	21525,00
Kit para converter estação WS-PRO para sem fios	WS-PRO	1	6489,00

WS-PRO-LIGHT

Estação metereológica WS-PRO-LT H: ligação por fios	WS-PRO-LT H	1	6684,00
Estação metereológica WS-PRO-LT H WL: ligação sem fios	WS-PRO-LT H WL	1	7129,00
Estação metereológica WS-PRO-LT H S: ligação por fios, c/ painel solar	WS-PRO-LT H S	1	7909,00
Estação metereológica WS-PRO-LT H WL S: sem fios, c/ painel solar	WS-PRO-LT H WL S	1	8355,00
Medidor de chuva (0.25mm)	M61010	1	721,21
Anenómetro	M80302	1	2116,66

Filtração

Filtros Auto-Limpantes

Filtro auto limpante 4" - 74 m3	CW200	1	2394,00
Filtro auto limpante 6" - 125 m3	CW400	1	3024,00
Filtro auto limpante 8" - 170 m3	CW600	1	3591,00
Filtro auto limpante 10" - 215 m3	CW800	1	3717,00
Filtro auto limpante 10" - 306 m3	CW1000	1	4053,00
Filtro auto limpante 12" - 375 m3	CW1400	1	4410,00
Filtro auto limpante 12" - 443 m3	CW1700	1	4704,00

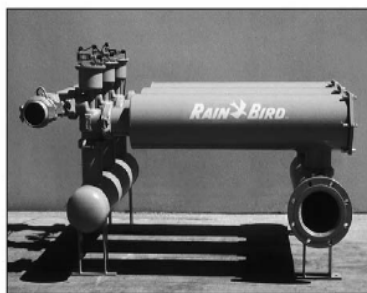
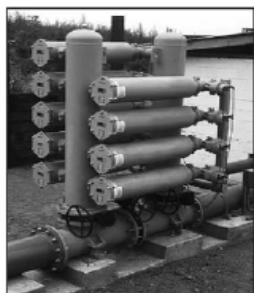


Filtro Rotativo Auto limpante na Sucção da Bomba

Galvanizado com filtro resistente 10-mesh em aço inoxidável

Filtros Metálicos com Rectro Lavagem Automático

Filtro metálico com rectro lavagem automática - 57 m3	BSF6-2	1	24654,00
Filtro metálico com rectro lavagem automática - 102 m3	BSF8-2	1	24874,00
Filtro metálico com rectro lavagem automática - 170 m3	BSF8-3	1	33096,00
Filtro metálico com rectro lavagem automática - 227 m3	BSF10-2	1	40131,00
Filtro metálico com rectro lavagem automática - 340 m3	BSF10-3	1	40561,00
Filtro metálico com rectro lavagem automática - 450 m3	BSF10-4	1	52458,00



Filtro de Malha Automático e Auto-limpante
Caudais de 57 a 450 m3/h

Configurações disponíveis:
Vertical ou horizontal

Serviços Pós-Venda Rain Bird

Disponibilidade dos serviços e opções sob consulta



Plano Off-Site (1 ano)

Suporte via telefone, , back-up, substituição de peças em 48 h	002240		650,00
----------------------------------------------------------------	--------	--	--------

Plano Global (1 ano)

Suporte via telefone, back-up, substituição de peças em 48 h, uma visita no local	002239		1500,00
-----------------------------------------------------------------------------------	--------	--	---------



FERTIRRIGAÇÃO

KIT COMPACTO DE FERTIRRIGAÇÃO PARA CAMPOS DE GOLFE



Controlo simultâneo e proporcional da dosificação do fertilizante e do PH.

Controlo da condutividade eléctrica da água.

Controlo e tratamento de água reciclada.

Instalação fácil. Tecnologia "Plug and Play"

Programação e utilização fácil com menus intuitivos.
Estabelecimento rápido dos parâmetros.



APPROACH

Injecção proporcional de 3 fertilizantes até 113 l./h por meio de pistão ceramico.

Injectoras ajustáveis independentes.

Controlo integrado do PH por meio de injecção de ácido.

Pressão máxima de injecção: 12 bars.

Recomendado para a fertirrigação completa de um campo de golfe com uma central de bombagem até 125 m³/h.

BIRDIE

Injecção proporcional de 2 fertilizantes x 227 l./h e 1 fertilizante x 113 l./h.

Injecção proporcional de suplementos de correcção ou micro-elementos até 60l./h por meio de pistão ceramico.

Injecção proporcional de fitoquímicos até 57 l./h por meio de um diafragma em PTFE por cima de aço inox AISI 316.

Controlo simultâneo do PH.

Recomendado para a fertirrigação completa de um campo de golfe com uma central de bombagem até 250 m³/h.

EAGLE

Injecção proporcional de 2 fertilizantes x 567 l./h e 1 fertilizante x 227 l./h.

Injecção proporcional de suplementos de correcção ou micro-elementos até 113l./h por meio de pistão ceramico.

Injecção proporcional de fitoquímicos até 113 l./h por meio de um diafragma em PTFE por cima de aço inox AISI 316.

Controlo simultâneo do PH.

Recomendado para a fertirrigação completa de um campo de golfe com uma central de bombagem até 624 m³/h.

Kit Compacto "APPROACH"	25 200 1125	1	Consultar
Kit Compacto "EAGLE"	25 200 1130	1	Consultar
Kit Compacto "BIRBIE"	25 200 1135	1	Consultar

Fontes e Arejadores para gestão de lagos



FONTES FLUTUANTES

INFORMAÇÃO TÉCNICA:
 Voltagem - 220V/50Hz
 Caudal m³/h - 50 max. (Cascade: 110 máx.)
 Altura do jacto - 15,0 m máx.
 Profundidade mínima - 0,7 m (configuração horizontal)
 N° máx. de lampadas: 12



Buckingham

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	2,3 m / 5,4 m
1	3,6 m / 7,2 m
2	4,6 m / 9,0 m
3	5,2 m / 10,9 m
5	8,5 m / 17,8 m



Cascade

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	-
1	1,6 m / 0,4 m
2	2,4 m / 0,6 m
3	4,8 m / 1,2 m
5	7,2 m / 1,8 m



Trellis Duplo

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	2,4 m / 3,6 m
1	4,1 m / 5,4 m
2	5,5 m / 7,2 m
3	6,0 m / 8,1 m
5	9,0 m / 12,7 m



Flare & Sky Geyser

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	2,4 m / 4,5 m
1	3,9 m / 7,2 m
2	5,5 m / 10,9 m
3	6,2 m / 12,0 m
5	11,0 m / 16,0 m



Fleur de Lis

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	2,8 m / 4,5 m
1	4,5 m / 6,3 m
2	5,5 m / 9,0 m
3	6,4 m / 10,9 m
5	10,1 m / 14,5 m



Full Geyser

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	2,3 m / 1,0 m
1	4,7 m / 1,5 m
2	6,0 m / 1,8 m
3	7,6 m / 2,0 m
5	10,3 m / 3,0 m



Geyser

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	32,5 m / 0,5 m
1	5,8 m / 1,0 m
2	7,0 m / 1,2 m
3	10,6 m / 1,5 m
5	13,6 m / 2,0 m



Majestic

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	2,3 m / 5,4 m
1	4,2 m / 9,0 m
2	4,9 m / 10,9 m
3	5,8 m / 13,6 m
5	9,0 m / 16,3 m



Shooting Star

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	2,5 m / 4,0 m
1	4,5 m / 6,3 m
2	5,0 m / 7,0 m
3	7,0 m / 8,1 m
5	10,6 m / 15,1 m



Sky Geyser

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	4,0 m / 0,4 m
1	6,3 m / 0,6 m
2	7,6 m / 1,0 m
3	11,5 m / 1,5 m
5	15,0 m / 2,0 m



Spoke & Trellis

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	2,0 m / 7,2 m
1	3,5 m / 11,8 m
2	5,0 m / 15,4 m
3	6,0 m / 18,0 m
5	7,5 m / 24,0 m



Tiara

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	2,4 m / 7,2 m
1	3,8 m / 10,9 m
2	4,6 m / 13,6 m
3	5,4 m / 16,3 m
5	10,3 m / 27,2 m



Trellis

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	2,4 m / 5,4 m
1	4,2 m / 7,3 m
2	5,0 m / 9,1 m
3	5,9 m / 10,0 m
5	9,0 m / 18,1 m



Trellis & Sky Geyser

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	3,1 m / 3,0 m
1	4,5 m / 4,5 m
2	6,0 m / 7,2 m
3	6,9 m / 8,1 m
5	10,6 m / 12,7 m

Configurações disponíveis:



Horizontal



Vertical

Estas fontes flutuantes movimentam um pequeno volume de água e não são desenhadas para arejar os lagos. Os padrões são mais altos e estreitos e por conseguinte mais susceptíveis de encurvar com o vento. Kit Iluminação opcional.

Preços sob consulta

AREJADORES

INFORMAÇÃO TÉCNICA:

Voltagem - 220V/50Hz
 Caudal m³/h - 120 max. (Tornado: 160 máx.)
 Altura do jacto - 3,8 m máx.
 Profundidade mínima - 0,7 m (configuração horizontal)
 Nº máx. de lampadas: 12

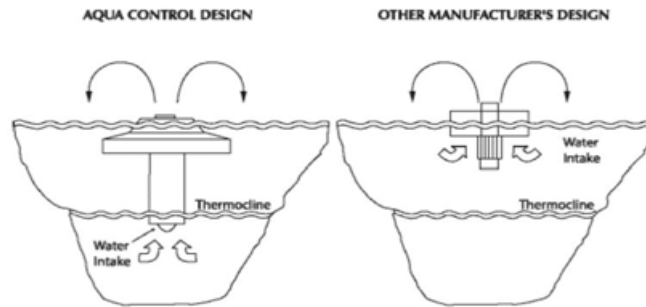
Arejadores de superfície com capacidade para bombear grandes volumes de água sem produzir jactos muito altos. O que os tornam mais resistentes ao vento.

São desenhados para melhorar a qualidade da água bem como para serem agradáveis esteticamente.



Arch

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	-
1	1,9 m / 3,8 m
2	2,5 m / 5,0 m
3	3,3 m / 6,3 m
5	-



Arum

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	-
1	-
2	2,4 m / 4,2 m
3	3,3 m / 4,8 m
5	-



Candelabra

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	-
1	-
2	3,5 m / 5,5 m
3	3,0 m / 6,0 m
5	3,5 m / 7,0 m



Cluster Arch

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	-
1	2,0 m / 4,0 m
2	2,6 m / 5,2 m
3	3,2 m / 6,4 m
5	-



Crown Gusher

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	1,5 m / 1,8 m
1	2,0 m / 2,2 m
2	2,7 m / 3,0 m
3	3,3 m / 3,6 m
5	3,5 m / 3,7 m



Daffodil

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	1,5 m / 4,5 m
1	2,0 m / 7,3 m
2	2,3 m / 8,2 m
3	3,3 m / 9,1 m
5	3,6 m / 11,8 m



Delmar

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	-
1	-
2	2,4 m / 3,0 m
3	3,3 m / 3,9 m
5	-



Duplo Arch

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	-
1	2,0 m / 4,5 m
2	2,5 m / 5,7 m
3	3,0 m / 7,3 m
5	-



Lily

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	1,3 m / 4,5 m
1	1,5 m / 6,0 m
2	2,2 m / 8,2 m
3	3,2 m / 10,9 m
5	3,5 m / 11,8 m



Pentalador

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	-
1	-
2	2,2 m / 4,6 m
3	3,1 m / 7,0 m
5	3,5 m / 7,5 m



Quad

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	-
1	2,0 m / 5,0 m
2	2,6 m / 6,0 m
3	3,2 m / 7,5 m
5	-

Preços sob consulta



Scepter

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	1,5 m / 1,8 m
1	2,0 m / 1,8 m
2	2,5 m / 1,8 m
3	3,6 m / 2,4 m
5	3,8 m / 2,7 m



Spider

ALTURA/DIÂMETRO
0,5 m / 4,5 m
0,7 m / 5,0 m
0,9 m / 6,0 m
1,1 m / 7,5 m
-



Spider & Arch

ALTURA/DIÂMETRO
1,4 m / 5,5 m
2,0 m / 6,0 m
2,6 m / 8,0 m
3,4 m / 10,9 m
-



Super Lily

ALTURA/DIÂMETRO
1,4 m / 4,0 m
1,6 m / 5,0 m
2,3 m / 7,8 m
3,1 m / 9,1 m
3,5 m / 11 m



Tornado

ALTURA/DIÂMETRO
1,4 m / 4,5 m
1,7 m / 5,7 m
2,1 m / 6,6 m
2,5 m / 8,0 m
2,9 m / 9,5 m



Trillium

HP	ALTURA/DIÂMETRO
1/2	-
1	-
2	2,5 m / 4,2 m
3	3,3 m / 6,0 m
5	-



Triple Tier

ALTURA/DIÂMETRO
-
1,7 m / 3,4 m
2,3 m / 4,6 m
3,1 m / 6,2 m
-



Weeping Willow

ALTURA/DIÂMETRO
-
2,0 m / 3,0 m
2,5 m / 3,7 m
3,3 m / 4,5 m
-

Kit Iluminação opcional



Agitador

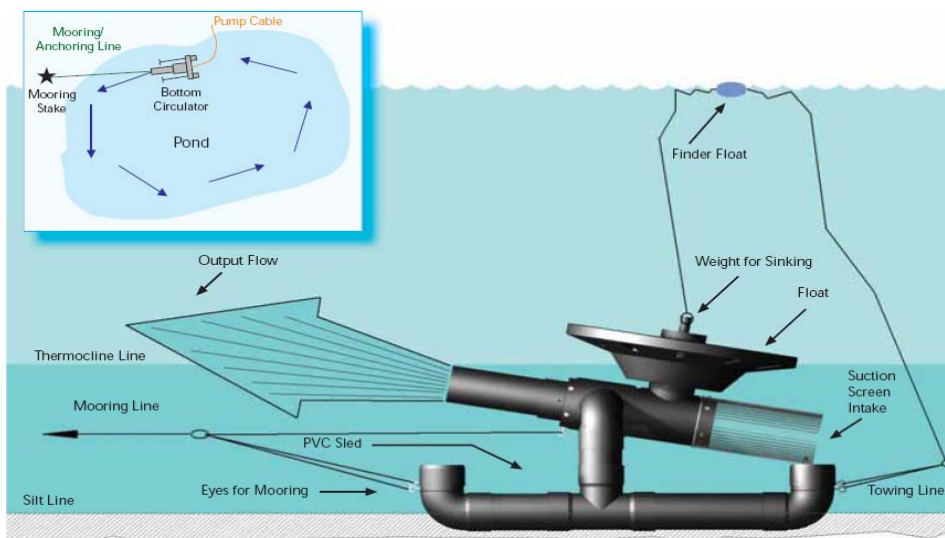
Desenhado para trabalhar em lagos onde não é pretendido ter nenhuma fonte, o Agitador "Bottom Circulator" cria uma circulação de massa. O fluxo horizontal induz oxigénio e cria correntes que inibem a formação das algas e de odores desagradáveis.

INFORMAÇÃO TÉCNICA:

Voltagem - 220V/50Hz

Caudal m³/h - 190 max.

Profundidade mínima - 0,7 m (configuração horizontal)



Disponível em 1/2, 1, 2, 3 e 5 HP

Preços sob consulta

CAPÍTULO 3



MANUTENÇÃO

Designação	Referência	Qtd/Embal.	Euros/Unid.
------------	------------	------------	-------------

Molhantes (Wetting Agents)



Porque escolher Revolution

Sem condições ambientais apropriadas para sustentar a saúde da relva, o seu relvado fica num estado fisiológico fragilizado que é mais susceptível a patogenias.

Revolution® estabelece um rácio óptimo entre a água e o ar na zona radicular ao criar uma fina e contínua película de água sobre as partículas de terra. O que se traduz para a planta numa maior disponibilidade de água e aumenta a sua tolerância à seca, permitindo uma redução da frequência de rega.

Além disso, o melhoramento das condições do solo leva a que a planta ponha em funcionamento todo o seu potencial genético para um crescimento mais forte e denso.

Revolution® aumenta a actividade natural dos anti-oxidantes e a produção de hidratos de carbono simples.



Relva mais verde

Revolution® favorece a concentração de clorofila, melhorando consequentemente a coloração do relvado.

Reforço das defesas

Revolution® reforça as defesas do seu relvado para uma maior tolerância ao stress e a doenças.



O triângulo da doença

Para a doença ocorrer, são necessários três elementos (a patogenia, o anfitrião, e o ambiente); qualquer um destes factores sozinho não pode iniciar a doença. Os problemas começam quando os três juntos iniciam um ciclo específico, e o ambiente é um componente crítico. Se o ambiente não contribuir as necessidades do anfitrião para sobreviver, o stress que isto provoca no anfitrião enfraquece-o, e a patogenia irá aproveitar-se dessa fraqueza.

Disponível em duas formas:


REVOLUTION®

Líquida	20 100 0010	10 l.	344,00
	20 100 0210	210 l.	7.100,00
Granulada	20 100 1000	22,5 kg	238,00

Taxa de aplicação	Produto	Água L	Área
Revolution	18.5 L	800	1 Ha
	185ml	8	100 m ²

Active Ingredient:

100%.....Modified Alkylated Polyol

Designação	Referência	Qtd/Embal.	Euros/Unid.
 Disponível em duas formas: líquida e granulada. PRIMER SELECT	20 120 0020	10 l.	300,00
	20 120 0210	210 l.	6.120,00
	20 120 1000	22,5 kg	232,00



Agente surfactante de alta performance cuja utilização é imprescindível num programa de manutenção de relvados.

Põe fim a todos os problemas relacionados com a água, "Dry Patch", "Wet Spots" e quaisquer problemas relacionados com o excesso ou carência de água que afecte a saúde, aparência e qualidade do relvado nos Greens e Tees.

Devido a sua nova composição química melhorada, assegura um movimento lateral e vertical da água tanto no "Thatch" como no solo.

Aumento da resistência do relvado a períodos de carência hídrica.

Uso combinado com fertilizantes e fitofármacos.

AQUAGRO (PASTILHAS)

Aplicador	20 170 0010	12 pastilhas	15,00
	06001	1	224,00

Administrado com um aplicador de mangueira durante a rega normal, o que permite a água passar uniformemente no sistema radicular.

Excelente por retocar problemas de manchas.

Alívio rápido dos "Dry Spots".



Molhante (Curativo)

AQUADUCT

	20 140 0001	1 l.	25,00
	20 140 0010	10 l.	211,00

Trata de forma mais rápida e efectiva os problemas localizados de "Dry Patch", "Wet Spots" e outros problemas relacionados com o manejo da água e sem riscos de queimar o relvado.



Penetrante

DISPATCH (FAIRWAYS & TEES)

	20 130 0020	25 l.	307,00
	20 130 0210	210 l.	2.457,00

Facilita a infiltração da água de rega através do "Thatch" e do solo.

Reduz as perdas de águas existentes devido à evaporação e ao escoamento.

Pode ser misturado com fertilizantes, herbicidas e fungicidas e aplicado por fertirrigação.



Designação	Referência	Qtd/Embal.	Euros/Unid.
------------	------------	------------	-------------

Fertilizantes (Absorção radicular)



Contêm matéria orgânica para estimular a actividade microbiana do solo.
Aplicação: 25 g/m².

ENDURE



Primaveira (de Março até Maio) 24-4-12	20 515 0025	25 kg	96,00
Primaveira e Verão (de Março até Setembro) 22-0-15	21 515 0026	25 kg	96,00
Outono (de Setembro até Março) 10-0-30	22 515 0027	25 kg	96,00

Fertilizantes (Absorção foliar e radicular)



LIQUID LONGLAST 18-2-8

20 510 0010	10 l.	113,00
20 510 0020	20 l.	168,00
20 510 0200	200 l.	1.260,00

“LongLast” combina o desempenho de “UMAXX” (a mais recente tecnologia de nitrogénio de libertação lenta) com um complemento de fosfato e potássio.

Contém fosfato e potássio para um melhor desenvolvimento das raízes.

Ideal para uso num relvado com solo arenoso.

Activo durante 12 semanas.

AMINO-SORB R



20 180 0020	5 l.	155,00
-------------	------	--------

Suplemento aminoácido de absorção radicular para crescimento da raiz, aumento da germinação e alívio do stress.

O uso do Amino-Sorb R é indicado após a aeração, o top dressing, períodos de stress, durante a germinação da semente, o desenvolvimento da raiz e em terreno com salinidade excessiva.

Aplicação na Primavera e no Outono com 2-4 semanas de intervalo.

AMINO-SORB F



20 180 0010	5 l.	195,00
-------------	------	--------

Suplemento aminoácido de absorção foliar para alívio do stress.

O uso do Amino-Sorb F é recomendado durante a época de crescimento da relva quando essa tem dificuldade em absorber os nutrientes da terra.

Aplicação miado de Março a Setembro com 2-4 semanas de intervalo.

Designação	Referência	Qtd/Embal.	Euros/Unid.
------------	------------	------------	-------------

Fertilizante e Condicionador Líquido para relva

50/50 FINE TURF 12-0-4+2%FE+0,5%MgO

20 230 0020

20 l.

194,00

Um equilibrado 3:1 fertilizante de potássio de nitrogénio sem fosfato.

O suplemento de ferro e magnésio torna mais verde a relva e fortalece-a.

Ideal para Greens e outras zonas de relva com um nível suficiente de fósforo no solo.

Baixo custo, fertilizante líquido de acção rápida para campos desportivos e espaços verdes.

Formula elaborada para não queimar, ideal para relva recentemente colocada e sementes já germinadas.

Ideal em zonas onde a aplicação de fertilizantes em pó ou em granulado não é aceitável.



Fertilizantes Líquidos a base de Algas

A Gama Seaturf é produzida a partir da alga 'digitata de Laminaria' cultivada em viveiros nas águas claras do Atlântico ao largo de Finisterra.

Rico em micro-nutrientes, sais minerais e oligo-sacarinas para melhorar a resistência ao stress.

Abundante em "gibberellins", "cytokinins" e "betaines" para promover o desenvolvimento forte da raiz e um crescimento saudável.



SEATURF SUPER CONCENTRATE

20 500 0010

10 l.

144,00

Seaturf SuperConcentrate ajuda a libertação de nutrientes aumentando a actividade microbiana.

Melhora o desenvolvimento da relva sem estimular o crescimento de grama macia.

Útil por promover mais cedo o crescimento das raízes e aumentar o estabelecimento da relva através da fotossíntese.

Pode ser misturado com molhantes para aumentar a penetração, particularmente nos Thatch.

O uso regular de Seaturf Super Concentrate com molhantes num programa de manutenção de relva reduz os Thatch e melhora a oxigenação e a penetração da água.

SEATURF SPECIAL 12-0-6

20 500 1010

10 l.

116,00

Estimulante de relva de alga ideal para uso durante o período de crescimento.

Fornecer um equilíbrio de nitrogénio e potássio que permite uma resistência a seca e uma resposta rápida na recuperação dum relvado desgastado.

Não favorece a grama de prado anual devido à fórmula sem fosfato mas a acção da alga melhora o desenvolvimento das raízes e a produção de clorofila.

SEATURF IRON EXTRA

20 165 1010

10 l.

124,00

A adição de ferro no Seaturf torna rapidamente a relva mais verde, normalmente em 24 horas e durante aproximadamente 4 a 6 semanas. Combate os musgos e as algas.

Ideal para uso 3 ou 4 dias antes de um torneio ou evento desportivo importante.

O suplemento de nitrogénio ajuda a recuperação da relva desgastada.

Seaturf Iron Extra age como um fortalecedor de relva, enquanto ajuda na prevenção de doenças.

Designação	Referência	Qtd/Embal.	Euros/Unid.
------------	------------	------------	-------------

Fertilizante Solúvel a base de Algas

SEATURF SOLUBLE

20 511 0005

0,75 kg

116,00

Um extracto de alga natural solúvel, para relva e plantas ornamentais. 100% solúvel.

Permite a mistura em tanques com outros produtos nomeadamente o 50-50 Soluble Iron (quando usado com Tank Mixing Agente).

Estimula a actividade microbiana.

Sem água nem conservantes.

Embalagem pouco volumoso para melhor disposição.



Tratamento para Fairy Ring

VITAX CLEARING

20 510 0005

2,5 l.

160,00

Fairy Rings (anéis de fada) são comuns em todos os tipos de superfícies de relva e são causados por um crescimento de fungal (mycelium) na terra que repele a água.

Contém uma mistura de terra sulfatando penetrante, especificamente desenvolvido por remolhar áreas secas de relva colonizadas por mycelium de anel de fada.

Permite a relva de crescer novamente em cima da área afectada pelos Fairy Rings.

É eficiente em todos os tipos de anéis de fada .



Inibidores de Crescimento



MAZIDE 25 MAFF 02067

20 530 0010

10 l.

365,00

Contem 250 g/Lt. de "hydrazide Maléica"

Inibidor de crescimento para relva.

Reduz a frequência do corte da relva, usado principalmente a volta dos Bunkers.

MAZIDE SELECTIVE MAFF 05753










20 535 0005

5 l.

223,50

Contem 6g/Lt. de Hidrazide Maléica + 200g/Lt. MCPA + 75g/Lt. de Dicamba

Inibidor de crescimento para relva combinado com um herbicida selectivo de infestantes.

Designação	Referência	Qtd/Embal.	Euros/Unid.
Produtos para Usos Diversos			
GREENIT (Corente Verde)	20 160 0010	1 Ol.	181,00
Permite reavivar a relva descolorida antes de um evento especial. Pode ser misturado com areia. Basta misturar com água e aplicar com um difusor.			
TINTA DE MARCAR "SUPA-MARK" (Spray 750 ML.)			
Branca	20 250 0030	12	17,00
Amarela	20 250 0010	12	17,00
Vermelha	20 250 0080	12	17,00
Verde	20 250 0070	12	17,00
Preta	20 250 0060	12	17,00
Azul	20 250 0020	12	17,00
Laranja	20 250 0050	12	17,00
			
TINTA DE MARCAR "TOPLINE STADIA COLOURS" (12,5 l.)			
Azul	20 260 0020	1	71,00
Amarela	20 260 0010	1	71,00
Vermelha	20 260 0040	1	89,00
Verde	20 260 0030	1	89,00
			
TINTA STADIA (Cor Branca 12,5 l.)			
Tinta de Marcar "Stadia"	20 270 0010	1	74,00
Tinta de Marcar "Supa Stadia"	20 270 0020	1	84,00
Tinta de Marcar "Supa Stadia AF"	20 270 0030	1	113,00
			
TINTA STADIA ECO(Cor Branca 5 l.)			
Tinta de Marcar "Supa Stadia Eco" (Tinta concentrada, diluir na proporção 1:20)	20 270 0050	1	79,00
			
Máquinas de Marcar Campos Desportivos			
	TXE 505		
	Supa-Mark		
	Marcador a rolo Topline Briteliner		
			
Máquina de Marcar "Topline Briteliner" (rolo de 4")	20 020 0010	1	1.280,00
Máquina de Marcar "Topline TLS 33	20 020 0060	1	2.457,00
Máquina de Marcar "Topline TXE 252"	20 020 0252	1	1.560,00
Máquina de Marcar "Topline TXE 505"	20 020 0505	1	1.670,00
Aplicador "Supa-Mark" 750 ml.	20 030 0030	1	537,00
Mala com peças sobressalentes para máquinas TXE	20 006 1SP1	1	181,00

Designação	Referência	Qtd/Embal.	Euros/Unid.
Adubadores/Semeadores			
			
			
Semeador "Even-Spred" 1001-B	18 020 0010	1	180,00
Adubador "Even-Spred" 1950 (15-kg)	20 010 1950	1	85,00
Adubador "Even-Spred" 2150 (23 kg-rodas pneumáticas-Largura 10 cm)	20 010 1950	1	305,00
Adubador "Even-Spred" 2050P (36 kg)	18 010 0020	1	185,00
Adubador "Even-Spred" C22HD (23 kg-rodas pneumáticas-Largura:13 cm)	18 010 0060	1	460,00
Adubador "Even-Spred" 2170 - Rodas pneumáticas 13"	18 010 0040	1	345,00
Adubador "Even-Spred" 2030 (Pack de 3)	18 010 0010	1	169,00
Saco Adubador e Semeador de Manivela "Even-Spred" 2750	18 010 0070	1	56,00
Aplicadores de Mangueira			
			
Cool Pro c/ rosca de 3/4" e válvula (1,1 m ³ /h a 5,7 bars)	190HNC075	1	174,00
Aplicador Pellet Pro p/ pastilhas	19APPWA50	1	393,00
Tigela de plástico p/ o Pellet Pro	19000APPB	1	98,00
Aplicador Liquid Pro p/ Wetting Agent líquidos	19ALPWA50	1	697,00
Bomba Manual para Bunkers e caixas de válvulas			
			
Bomba "Gulp" - Comprimento: 30 cm , descarga: 15 cm	1AG12GULP	1	110,00
Bomba "Super Gulp" - 60 litros/min. (Mangueira de aspiração: Ø 8 cm x 2 m. Mangueira de descarga: Ø 8 cm x 1 m.)	19SUPGULP	1	987,00

Designação	Referência	Qtd/Embal.	Euros/Unid.
------------	------------	------------	-------------

Máquinas Pulverizadoras

Função versátil.



Compartimento de armazenamento



Varinha pulverizadora

Série Ev-N-Sprey

Máquinas pulverizadoras pedestres.

Ideal para aplicar fungicidas, insecticidas, herbicidas, molhantes e fertilizante.

Ev-N-Sprey 300

- Lança com 1,60 m de comprimento.
- Possibilidade de usar a lança direita independentemente da lança esquerda.
- Pressão do pulverizador ajustável imediatamente.
- Ajusto imediata da pressão do pulverizador.
- Rodas pneumáticas para relva.
- Capacidade do tanque: 30 litros.
- Compartimento de armazenamento (para acessórios e engrenagem de segurança).
- Raio da pulverização: 2.2 m com 2 bar de pressão.

Ev-N-Sprey 250

- Lança com 1,10 m de comprimento.
- Ajusto em altura do guiador.
- Bomba 2SHurflo" com um volume de saída de 4.5 l/min.
- Rodas pneumáticas para relva.
- Capacidade do tanque: 25 litros.

Ev-N-Sprey 300, depósito de 30 litros, 5 horas de autonomia	20 025 0015	1	2.846,00
Ev-N-Sprey 250, depósito de 25 litros, 2 horas de autonomia	20 025 0010	1	1.632,00

TAXAS DE APLICAÇÃO

Por 100 m ²	Frequência de aplicação				
	14 dias	21 dias	30 dias	6 semanas	Eventos Desportivos*
Primer Select	65 ml	125 ml	15 -800 ml	210 -270 ml	-
Nota	Para melhores resultados a 1ª aplicação deve ser 125 ml				
Active Ingredient: 100%.....Alkoxyated Polyols					
				3,5 - 9 l de água	
50/50 Fine Turf	-	-	-	560 ml	350 ml
Seaturf SuperConcentrate	-	-	-	100 ml	-
Seaturf Special 12-0-6	-	-	-	660 ml	-
Seaturf Iron Extra	-	-	-	150 ml	400 ml
				4,5 - 11 l de água	
Seaturf Soluble	-	0,75 kg	0,75 kg	-	-

* 3 a 4 dias antes.

	Produto	Água L	Área
Aquaduc	27,5 l	380	1 Há
	275 ml	3,8	100 m ²
Dispatch	2,4 l	400	1 Há
	240 ml	4	100 m ²
Liquid Longlast 18-02-8	50 - 200 l	400 - 1000	1 Há
	0,5 - 2 l	4 - 10	100 m ²
Amino-Sorb R	10 - 15 l	500	1 Há
	100 - 150 ml	5	100 m ²
Amino-Sorb F	3 - 5 l	300 - 500	1 Há
	30 - 50 ml	3 - 5	100 m ²
Vitax Clearing	40	1000 - 2000	1 Há
	400	10 - 20	100 m ²
Mazzide 25	16 - 23 l	560 - 900	1 Há
MAFF 02067	160 - 230 ml	5,6 - 9	100 m ²
Mazzide 25	23 - 28 l	600 - 900	1 Há
MAFF 05753	230 - 280 ml	6 - 9	100 m ²



CAPÍTULO 4



AGRICULTURA

Máquina de Rega (Enroladores de Turbina) - Bauer

RAINBOY



RAINBOY

A mais pequena das RAINSTAR adapta-se perfeitamente à rega em hortas, parque e jardins.

É leve, fácil de manejar, podendo regar 1,3 há em uma só passagem.

Pode funcionar com pressões a partir de 3 bar.

Máquina de rega "Rainboy" 50-125 TIS

50-125 TIS

11.358,50

Máquina de rega "Rainboy" 50-160 TIS

50-160 TIS

12.329,50

RAINSTAR Modelo TX



Máquina de rega "RAINSTAR" **65-250 TX Plus** (c/ Tacómetro e Ecostar

65-250 TX PLUS ECO

24.284,00

Máquina de rega "RAINSTAR" **65-220 TX** (c/ Tacómetro)

65-220 TX

22.636,00

Máquina de rega "RAINSTAR" **65-250 TX** (c/ Tacómetro)

65-250 TX

22.816,50

Máquina de rega "RAINSTAR" **65-300 TX** (c/ Tacómetro)

65-300 TX

23.065,00

Máquina de rega "RAINSTAR" **75-200 TX** (c/ Tacómetro)

75-200 TX

22.997,00

RAINSTAR Modelo T

Máquina de rega "RAINSTAR" **65-270 T31** - caudal até 35 m³/h

65-270 T

26.131,50

Máquina de rega "RAINSTAR" **75-250 T31** - caudal até 49 m³/t

75-250 T

27.802,50

Máquina de rega "RAINSTAR" **75-300 T31** - caudal até 44 m³/t

75-300 T

28.209,00

Máquina de rega "RAINSTAR" **75-350 T41** - caudal até 39 m³/t

75-350 T

31.212,50

Máquina de rega "RAINSTAR" **85-300 T41** - caudal até 60 m³/t

85-300 T

31.890,00

Máquina de rega "RAINSTAR" **90-300 T41** - caudal até 69 m³/t

90-300 T

32.183,50

Máquina de rega "RAINSTAR" **85-350 T51** - caudal até 55 m³/t

85-350 T

37.304,00

Máquina de rega "RAINSTAR" **90-330 T51** - caudal até 69 m³/t

90-330 T

37.868,50

Máquina de rega "RAINSTAR" **90-350 T51** - caudal até 64 m³/t

90-350 T

38.636,00

Máquina de rega "RAINSTAR" **90-450 T61** - caudal até 52 m³/t

90-450 T

44.146,00

Máquina de rega "RAINSTAR" **100-300 T61** - caudal até 73 m³/t

100-300 T

42.068,50

Máquina de rega "RAINSTAR" **100-350 T61** - caudal até 69 m³/t

100-350 T

43.039,50

RAINSTAR MODELO T

Preço inclui manga, tréno e canhão

- Estrutura compacta e galvanizada a quente.
- Tubo PE especial.
- Tambor orientável com placas de suporte incorporadas.
- Chassis com duas rodas e veio regulável.
- Turbina com correia de transmissão directa Bauer tipo TVR20.
- Engrenagem Bauer com 4 velocidades e travão.
- Tréno com sistema integrado.
- Levantamento automático do tréno e das placas de suporte no fim da rega.
- Painel solar para alimentar o computador Ecostar 4000S.



RAINSTAR Modelo E

Máquina de rega "RAINSTAR" **100-400 E11** - caudal até 69 m³/t

100-400 E

52.027,00

Máquina de rega "RAINSTAR" **110-350 E11** - caudal até 98 m³/t

110-350 E

51.462,50

Máquina de rega "RAINSTAR" **100-450 E21** - caudal até 55 m³/t

100-450 E

58.937,00

Máquina de rega "RAINSTAR" **110-420 E21** - caudal até 84 m³/t

110-420 E

59.772,50

Designação	Referência	Euros/Unid.
<p>Opção: upgrade para ECOSTAR 4200 em qualquer Rainstar - 618,50€</p>  	<p>RAINSTAR MODELO E</p> <ul style="list-style-type: none"> -Estrutura compacta e galvanizada a quente. -Tubo PE especial. -Tambor orientável com muletas incorporadas. -Chassis com duas rodas e veio regulável. -Turbina com correia de transmissão directa Bauer tipo TVR60. -Engrenagem Bauer com 4 velocidades e travão. -Tréno com sistema integrado. -Levantamento hidráulica do tréno. -Painel solar para alimentar o computador Ecostar 4000S. -As placas de suporte permitem fixar a máquina quando sujeita a grandes forças de tracção. 	
Máquina de rega "RAINSTAR" 110-490 E31 - caudal até 78 m³/t	110-490 E	64.605,00
Máquina de rega "RAINSTAR" 125-350 E31 - caudal até 112 m³/t	125-350 E	59.230,50
Máquina de rega "RAINSTAR" 100-550 E41 - caudal até 69 m³/t	100-550 E	65.418,00
Máquina de rega "RAINSTAR" 120-450 E41 - caudal até 98 m³/t	120-450 E	66.050,50
Máquina de rega "RAINSTAR" 125-400 E41 - caudal até 118 m³/t	125-400 E	61.669,50
Máquina de rega "RAINSTAR" 120-570 E51 - caudal até 85 m³/t	120-570 E	74.744,50
Máquina de rega "RAINSTAR" 125-500 E51 - caudal até 98 m³/t	125-500 E	72.757,00
Máquina de rega "RAINSTAR" 140-400 E51 - caudal até 124 m³/t	140-400 E	79.915,50

Acessórios para Máquinas de Rega



SR 140



SR 160



SR 150

Canhão Bauer SR 101
Canhão Bauer SR 140
Canhão Bauer SR 160

SR 101 1.378,50
SR 140 1.680,00
SR 160 1.966,50

Canhão Nelson SR 100
Canhão Nelson SR 150

SR 100-R
SR 150-R



Para a ligação da conduta à alimentação da RAINSTAR. De grande resistência.

Manga de 7m c/ adaptação fêmea HK 76
Manga de 7m c/ adaptação fêmea HK 108

HK76/7m 406,00
HK108/7m 649,00

Rampas - Bauer com Sprays



Rampa
-Para faixas até 72m.
-Adaptadas às RAINSTAR para fácil transporte.
-Apenas um operador para manejar.
-Construção leve em aço galvanizado e alumínio.



Rampa AS 26 c/ 2 rodas p/ modelos TX-Plus
Rampa AS 32 c/ 2 rodas p/ modelos TX-Plus
Rampa AS 50 c/ 3 rodas p/ modelos E11-E21
Rampa AS 50 c/ 3 rodas p/ modelos E31-E51
Rampa AS 50 c/ 4 rodas p/ modelos E11-E21
Rampa AS 50 c/ 4 rodas p/ modelos E31-E51

AS26 6.210,00
AS32 13.662,00
AS50 21.046,00
AS50 20.075,00
AS50 22.672,00
AS50 21.701,00

Designação	Referência	Euros/Unid.
------------	------------	-------------

Pivots Bauer



CENTERSTAR - para áreas circulares



CENTERLINER/LINESTAR - centro móvel, desloca-se de forma linear e circular. Alimentação por mangueira ou canal.



MONOSTAR- para áreas rectangulares com mudança de faixa de rega. Alimentação por mangueira.

Pivots Bauer CENTERSTAR 5000

MODELO 133EL

Torre central 133EL p/ rega em círculo c/ colector	4.378,50
Torre central 133EL p/ rega em sector	3.499,00
Torre 133EL rampas de 59,8m, sem rodas	13.396,00
Torre 133EL rampas de 54m, sem rodas	12.756,00
Torre 133EL rampas de 48,1m, sem rodas	12.056,50

MODELO 168EL - 203EL

Torre central 168/203EL p/ rega em círculo c/ colector	5.398,00
Torre central 168/203EL p/ rega em sector	4.518,50
Torre 168EL rampas de 59,8m, sem rodas	14.255,50
Torre 168EL rampas de 54m, sem rodas	13.396,00
Torre 168EL rampas de 48,1m, sem rodas	12.536,00
Torre 203EL rampas de 54 m, sem rodas	15.555,50
Torre 203EL rampas de 48,1m, sem rodas	14.555,50
Torre 203EL rampas de 42,3m, sem rodas	13.576,00



Rodas completas 14,9-24(**por torre**)

Ponta final 133EL 23,4m
Ponta final 133EL 17,6m
Ponta final 133EL 11,7m
Quadro eléctrico universal 380V c/ sector-stop auto reverse, pressostato e lampada sinalizadora de andamento

Bico Senninger LDN # 5 a #14 c/ regulador de pressão PSR 15
Bico Senninger LDN # 15 a #24 c/ regulador de pressão PSR 15
Bendala completa 2,5m c/ curvas de 180°

Pivots Bauer CENTERLINER/LINESTAR

Modelo Ø 168mm - 168LL	168LL	consultar
Modelo Ø 203mm - 203LL	203LL	consultar

Pivots Bauer MONOSTAR

Modelo Ø 168mm - p/ faixas de rega até 160m	MONO	consultar
---------------------------------------------	------	-----------

Motoredutor e Caixa Redutora para Pivot



Redutora
-Parafusos universais.
-câmara de expansão de gases.

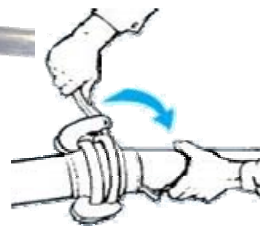
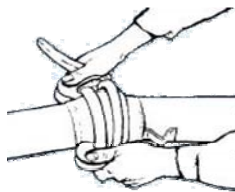


Motoredutor
-Juntas externas para protecção ao pó.
-Protecção térmica.
-Resistente à humidade

Redutora p/ pivot	131001000	651,50
Motor Electrico "Motoredutor" 0,75CV p/ pivot	118500686	1.283,50

Designação	Referência	Euros/Unid.
------------	------------	-------------

Tubos Galvanizados



Material: Aço nu de alta resistência, rolado a frio, soldado electricamente e galvanizado a quente.

Tubo HK de engate rápido (conforme norma DIN 19651)

-Comprimento:6m.

-Fecho rápido nas extremidades com acoplamento por intermédio de alavanca.

-Permite ângulos até 30° (p/ tubos HK50, HK76, HK89 e HK108) e até 20° (p/ tubos HK133, HK159 e HK194).

-Pressão de serviço: até 20 bar (p/ tubos HK50 a HK89) e até 12 bar (p/ tubos HK108 a HK194).

Tubos HK-6m Galvanizados - Bauer

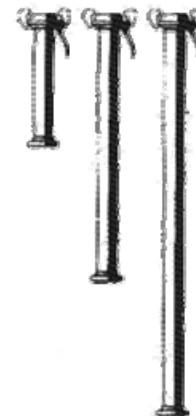
Ø 49 mm (2"), espessura 0,65 mm, peso 6,30 kg	HK/50	92,50
Ø 76 mm (3"), espessura 0,70 mm, peso 10,80 kg	HK/76	136,00
Ø 89 mm (3 1/2"), espessura 0,75 mm, peso 13,70 kg	HK/89	182,00
Ø 108 mm (4 1/4"), espessura 0,85 mm, peso 18,60 kg	HK/108	242,00
Ø 133 mm (5 1/4"), espessura 0,95 mm, peso 25,90 kg	HK/133	313,50
Ø 159 mm (6 1/4"), espessura 1,05 mm, peso 33,90 kg	HK/159	385,00
Ø 194 mm (7 5/8"), espessura 1,10 mm, peso 45,30 kg	HK/194	549,50

Tubos de Ajuste Galvanizados HK - 1 Metro - Bauer

Ø 49 mm (2"), espessura 0,65 mm, peso 1,55 kg	HK/50/1	43,50
Ø 76 mm (3"), espessura 0,70 mm, peso 3,40 kg	HK/76/1	61,00
Ø 89 mm (3 1/2"), espessura 0,75 mm, peso 4,15 kg	HK/89/1	79,00
Ø 108 mm (4 1/4"), espessura 0,85 mm, peso 5,30 kg	HK/108/1	112,50
Ø 133 mm (5 1/4"), espessura 0,95 mm, peso 9,40 kg	HK/133/1	140,50
Ø 159 mm (6 1/4"), espessura 1,05 mm, peso 10,50 kg	HK/159/1	183,00
Ø 194 mm (7 5/8"), espessura 1,10 mm, peso 16,70 kg	HK/194/1	279,00

Tubos de Ajuste Galvanizados HK - 2 Metros - Bauer

Ø 49 mm (2"), espessura 0,65 mm, peso 2,60 kg	HK/50/2	50,50
Ø 76 mm (3"), espessura 0,70 mm, peso 5,00 kg	HK/76/2	72,00
Ø 89 mm (3 1/2"), espessura 0,75 mm, peso 6,00 kg	HK/89/2	91,00
Ø 108 mm (4 1/4"), espessura 0,85 mm, peso 8,60 kg	HK/108/2	130,00
Ø 133 mm (5 1/4"), espessura 0,95 mm, peso 11,70 kg	HK/133/2	164,00
Ø 159 mm (6 1/4"), espessura 1,05 mm, peso 15,10 kg	HK/159/2	213,50
Ø 194 mm (7 5/8"), espessura 1,10 mm, peso 22,90 kg	HK/194/2	322,50



Tubos de Ajuste Galvanizados HK - 3 Metros - Bauer

Ø 49 mm (2"), espessura 0,65 mm, peso 3,50 kg	HK/50/3	56,50
Ø 76 mm (3"), espessura 0,70 mm, peso 6,70 kg	HK/76/3	84,00
Ø 89 mm (3 1/2"), espessura 0,75 mm, peso 7,65 kg	HK/89/3	107,50
Ø 108 mm (4 1/4"), espessura 0,85 mm, peso 11,40 kg	HK/108/3	148,50
Ø 133 mm (5 1/4"), espessura 0,95 mm, peso 16,00 kg	HK/133/3	188,00
Ø 159 mm (6 1/4"), espessura 1,05 mm, peso 19,90 kg	HK/159/3	244,50
Ø 194 mm (7 5/8"), espessura 1,10 mm, peso 29,10 kg	HK/194/3	372,00







Acessórios Galvanizados

Tampão S8 - Bauer

Ø 49 mm (2"), peso 0,18 kg	S8/50	5,00
Ø 76 mm (3"), peso 0,45 kg	S8/76	7,50
Ø 89 mm (3 1/2"), peso 0,75 kg	S8/89	11,00
Ø 108 mm (4 1/4"), peso 1,15 kg	S8/108	16,00
Ø 133 mm (5 1/4"), peso 1,20 kg	S8/133	25,00
Ø 159 mm (6 1/4"), peso 1,90 kg	S8/159	27,00
Ø 194 mm (7 5/8"), peso 3,50 kg	S8/194	60,50



Designação	Referência	Euros/Unid.
Curva S11 - 90° - Bauer		
Ø 49 mm (2"), peso 1,00 kg	S11/50	41,50
Ø 76 mm (3"), peso 2,30 kg	S11/76	53,50
Ø 89 mm (3 1/2"), peso 3,40 kg	S11/89	70,50
Ø 108 mm (4 1/4"), peso 5,20 kg	S11/108	90,50
Ø 133 mm (5 1/4"), peso 8,30 kg	S11/133	143,00
Ø 159 mm (6 1/4"), peso 11,20 kg	S11/159	259,00
Ø 194 mm (7 5/8"), peso 12,90 kg	S11/194	362,00
Curva S12 - 60° - Bauer		
Ø 49 mm (2"), peso 0,95 kg	S12/50	41,50
Ø 76 mm (3"), peso 2,25 kg	S12/76	53,50
Ø 89 mm (3 1/2"), peso 3,15 kg	S12/89	70,50
Ø 108 mm (4 1/4"), peso 5,00 kg	S12/108	90,50
Ø 133 mm (5 1/4"), peso 7,50 kg	S12/133	143,00
Ø 159 mm (6 1/4"), peso 10,50 kg	S12/159	259,00
Ø 194 mm (7 5/8"), peso 12,80 kg	S12/194	362,00
Curva S18 - Colo de Cisne - Bauer		
Ø 76 mm (3"), peso 4,30 kg	S18/76	110,00
Ø 89 mm (3 1/2"), peso 5,62 kg	S18/89	153,50
Ø 108 mm (4 1/4"), peso 12,80 kg	S18/108	265,50
Ø 133 mm (5 1/4"), peso 25,69 kg	S18/133	392,00
Ø 159 mm (6 1/4"), peso 28,00 kg	S18/159	459,00
Ø 194 mm (7 5/8"), peso 32,80 kg	S18/194	632,00
T de Derivação S21- Bauer		
Ø 49 mm (2"), peso 1,60 kg	S21/50	74,50
Ø 76 mm (3"), peso 3,70 kg	S21/76	93,50
Ø 89 mm (3 1/2"), peso 5,15 kg	S21/89	117,00
Ø 108 mm (4 1/4"), peso 7,55 kg	S21/108	157,50
Ø 133 mm (5 1/4"), peso 10,00 kg	S21/133	236,50
Ø 159 mm (6 1/4"), peso 14,40 kg	S21/159	296,00
Ø 194 mm (7 5/8"), peso 24,40 kg	S21/194	488,00
T de Entrada S27- Bauer		
Ø 49 mm (2"), peso 1,65 kg	S27/50	74,50
Ø 76 mm (3"), peso 3,85 kg	S27/76	93,50
Ø 89 mm (3 1/2"), peso 5,30 kg	S27/89	117,00
Ø 108 mm (4 1/4"), peso 7,65 kg	S27/108	157,50
Ø 133 mm (5 1/4"), peso 11,25 kg	S27/133	236,50
Ø 159 mm (6 1/4"), peso 15,20 kg	S27/159	296,00
Redução S81- Bauer		
Ø 76 x 49 mm (3" x 2"), peso 1,10 kg	S81/76-50	41,50
Ø 89 x 76 mm (3 1/2" x 3"), peso 2,20 kg	S81/89-76	56,50
Ø 108 x 89 mm (4 1/4" x 3 1/2"), peso 3,20 kg	S81/108-89	74,50
Ø 133 x 108 mm (5 1/4" x 4 1/4"), peso 4,75 kg	S81/133-108	99,50
Ø 159 x 133 mm (6 1/4" x 5 1/4"), peso 6,50 kg	S81/159-133	141,00
Ø 194 x 159 mm (7 5/8" x 6 1/4"), peso 1,50 kg	S81/194-159	207,00
Ampliação S82- Bauer		
Ø 49 x 76 mm (2" x 3"), peso 1,80 kg	S82/50-76	44,50
Ø 76 x 89 mm (3" x 3 1/2"), peso 2,60 kg	S82/76-89	65,00
Ø 89 x 108 mm (3 1/2" x 4 1/4"), peso 3,75 kg	S82/89-108	85,00
Ø 108 x 133 mm (4 1/4" x 5 1/4"), peso 5,65 kg	S82/108-133	107,00
Ø 133 x 159 mm (5 1/4" x 6 1/4"), peso 7,65 kg	S82/133-159	136,00
Ø 159 x 194 mm (6 1/4" x 7 5/8"), peso 11,00 kg	S82/159-194	249,00

Designação	Referência	Euros/Unid.
Adaptações HK para Mangueira		
Adaptação Roscada S74 Galvanizada - Bauer		
Rosca Ø 2" - HK 50, peso 0,40 kg	S74/50	20,00
Rosca Ø 2 1/2" - HK 76, peso 0,70 kg	S74/76	25,00
Rosca Ø 3" - HK 89, peso 1,00 kg	S74/89	28,50
Rosca Ø 4" - HK 108, peso 1,75 kg	S74/108	44,00
Rosca Ø 5" - HK 133, peso 2,60 kg	S74/133	73,00
Rosca Ø 6" - HK 159, peso 4,10 kg	S74/159	102,00
		
Adaptação Roscada S75 Galvanizada - Bauer		
Rosca Ø 2" - HK 50, peso 0,40 kg	S75/50	20,00
Rosca Ø 2 1/2" - HK 76, peso 0,75 kg	S75/76	25,00
Rosca Ø 3" - HK 89, peso 1,20 kg	S75/89	28,50
Rosca Ø 4" - HK 108, peso 1,75 kg	S75/108	44,00
Rosca Ø 5" - HK 133, peso 2,95 kg	S75/133	73,00
Rosca Ø 6" - HK 159, peso 4,10 kg	S75/159	102,00
		
Adaptação para Mangueira S77 Galvanizada - Bauer		
Ø 49 mm, peso 0,38 kg	S77/50	10,50
Ø 70 mm, peso 0,72 kg	S77/70	14,00
Ø 76 mm, peso 0,82 kg	S77/76	14,50
Ø 89 mm, peso 1,60 kg	S77/89	18,50
Ø 108-100 mm, peso 1,70 kg	S77/108-100	25,00
Ø 108 mm, peso 1,80 kg	S77/108	26,50
Ø 133 mm, peso 2,25 kg	S77/133	35,00
Ø 159 mm, peso 3,35 kg	S77/159	44,00
Ø 194 mm, peso 3,90 kg	S77/194	87,00
		
Adaptação para Mangueira S78 Galvanizada - Bauer		
Ø 49 mm, peso 0,40 kg	S78/50	10,50
Ø 70 mm, peso 0,70 kg	S78/70	14,00
Ø 76 mm, peso 0,80 kg	S78/76	14,50
Ø 89 mm, peso 1,68 kg	S78/89	18,50
Ø 108-100 mm, peso 1,70 kg	S78/108-100	25,00
Ø 108 mm, peso 1,80 kg	S78/108	26,50
Ø 133 mm, peso 2,40 kg	S78/133	35,00
Ø 159 mm, peso 3,30 kg	S78/159	44,00
Ø 194 mm, peso 4,30 kg	S78/194	87,00
		
Anel de Borracha S4 - Bauer		
Ø 49 mm (2"), peso 0,02 kg	S4/50	1,50
Ø 76 mm (3"), peso 0,05 kg	S4/76	2,00
Ø 89 mm (3 1/2"), peso 0,06 kg	S4/89	2,50
Ø 108 mm (4 1/4"), peso 0,09 kg	S4/108	3,00
Ø 133 mm (5 1/4"), peso 0,15 kg	S4/133	5,00
Ø 159 mm (6 1/4"), peso 0,21 kg	S4/159	6,00
Ø 194 mm (7 5/8"), peso 0,22 kg	S4/194	8,00
		
Alavanca S2 - Bauer		
Ø 49 mm (2"), peso 0,42 kg	S2/50	11,50
Ø 76 mm (3"), peso 1,08 kg	S2/76	18,50
Ø 89 mm (3 1/2"), peso 1,40 kg	S2/89	25,00
Ø 108 mm (4 1/4"), peso 1,80 kg	S2/108	31,00
Ø 133 mm (5 1/4"), peso 3,05 kg	S2/133	48,50
Ø 159 mm (6 1/4"), peso 4,05 kg	S2/159	63,00
Ø 194 mm (7 5/8"), peso 6,10 kg	S2/194	98,00
		

Designação	Referência	Euros/Unid.
Abraçadeira Especial - Bauer		
Ø 52-55 mm, peso 0,1 kg	52-55	4,50
Ø 74-79 mm, peso 0,16 kg	74-79	6,50
Ø 80-85 mm, peso 0,17 kg	80-85	7,50
Ø 92-97 mm, peso 0,19 kg	92-97	9,00
Ø 104-112 mm, peso 0,2 kg	104-112	11,50
Ø 113-121 mm, peso 0,21 kg	113-121	13,50
Ø 131-139 mm, peso 0,28 kg	131-139	14,50
Ø 149-161 mm, peso 0,4 kg	149-161	16,50
Ø 201-213 mm, peso 0,65 kg	201-213	28,00

Acoplamentos HK Pretos
Acoplamento S1 Preto - Bauer

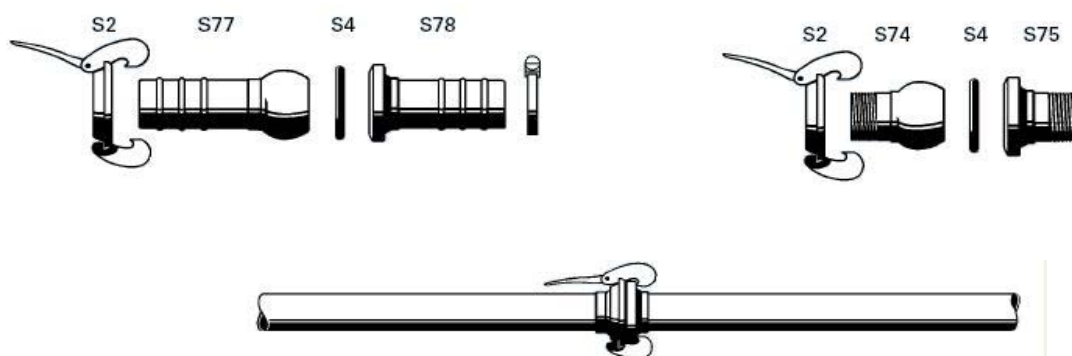
Ø 49 mm, peso 0,13 kg	S1/50-P	3,00
Ø 70 mm, peso 0,26 kg	S1/70-P	3,50
Ø 76 mm, peso 0,26 kg	S1/76-P	3,50
Ø 89 mm, peso 0,37 kg	S1/89-P	6,00
Ø 108 mm, peso 0,69 kg	S1/108-P	8,00
Ø 133 mm, peso 0,81 kg	S1/133-P	9,50
Ø 159 mm, peso 1,29 kg	S1/159-P	12,50
Ø 194 mm, peso 1,90 kg	S1/194-P	24,50

Alavanca S2 Preto - Bauer


Ø 49 mm, peso 0,41 kg	S2/50-P	9,50
Ø 70/76 mm, peso 1,07 kg	S2/70-76-P	15,50
Ø 89 mm, peso 1,18 kg	S2/89-P	21,00
Ø 108 mm, peso 1,49 kg	S2/108-P	24,00
Ø 133 mm, peso 2,92 kg	S2/133-P	35,50
Ø 159 mm, peso 3,96 kg	S2/159-P	45,00
Ø 194 mm, peso 5,60 kg	S2/194-P	80,50


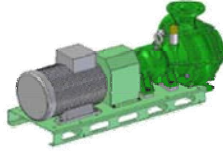





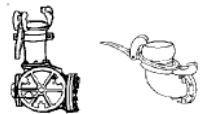
Acoplamento S3 Preto - Bauer

Ø 49 mm, peso 0,12 kg	S3/50-P	3,00
Ø 70/76 mm, peso 0,25 kg	S3/70-76-P	3,50
Ø 89 mm, peso 0,39 kg	S3/89-P	6,00
Ø 108 mm, peso 0,61 kg	S3/108-P	8,00
Ø 133 mm, peso 0,92 kg	S3/133-P	11,00
Ø 159 mm, peso 1,16 kg	S3/159-P	15,50
Ø 194 mm, peso 2,32 kg	S3/194-P	30,00

Exemplos de conexão ótima


Designação	Referência	Euros/Unid.
Hidrantes HK		
T Hidrante S35 Ø 3" - Bauer		
Ø 76 mm (3"), peso 3,55 kg	S35/76	220,50
Ø 89 mm (3 1/2"), peso 4,25 kg	S35/89	224,50
Ø 108 mm (4 1/4"), peso 5,65 kg	S35/108	273,50
Ø 133 mm (5 1/4"), peso 7,65 kg	S35/133	337,00
Ø 159 mm (6 1/4"), peso 9,95 kg	S35/159	374,00
Ø 194 mm (7 5/8"), peso 14,40 kg	S35/194	642,00
T Hidrante S37 Ø 4" - Bauer		
Ø 108 mm (4 1/4"), peso 6,50 kg	S37/108	346,00
Ø 133 mm (5 1/4"), peso 8,60 kg	S37/133	384,00
Ø 159 mm (6 1/4"), peso 11,80 kg	S37/159	421,00
Ø 194 mm (7 5/8"), peso 20,40 kg	S37/194	684,50
T Hidrante S220 Ø 3" e S221 Ø 4" - Bauer		
Ø 76 mm (3"), peso 2,40 kg p/ S36	S220/76	141,00
Ø 102 mm (4"), peso 2,80 kg p/ S3E	S221/102	209,50
Curva com Fuso S36 Ø 3" - Bauer		
Ø 76 mm (3"), peso 3,95 kg p/ S35 e S220	S36/76	255,50
Ø 89 mm (3"), peso 4,60 kg p/ S35 e S220	S36/89	268,00
Curva com Fuso S38 Ø 4" - Bauer		
Ø 89 mm (4"), peso 4,20 kg p/ S35 e S220	S38/89	320,50
Ø 108 mm (4"), peso 5,40 kg p/ S35 e S220	S38/108	366,00
Tomadas e Tubos de Suporte		
Tomada S91 - Bauer		
Ø 49 mm (2") c/ válvula e parafusos	S91/50	39,50
Ø 76 mm (3") c/ válvula e parafusos	S91/76	41,50
Ø 89 mm (3 1/2") c/ válvula e parafusos	S91/89	44,00
Sapata S91 - Bauer		
Ø 49 mm (2")	S91/50	9,50
Ø 76 mm (3")	S91/76	10,50
Ø 89 mm (3 1/2")	S91/89	11,00
Tubo de Suporte 30R - Bauer		
Altura 0,16 m - HK 30 R 03	30R03	18,50
Altura 0,54 m - HK 30 R 08	30R08	24,50
Altura 1,16 m - HK 30 R 14	30R14	34,00
Suporte Bipé - Bauer		
Bipé Ø 76 mm (3") - O anel de borracha deve ser pedido a parte	76B05	138,50

Designação	Referência	Euros/Unid.
Acessórios para Bombas		
Saída com Clapet HK - Flange PN10 - Bauer		
Para Bomba Famos III 60, DN 50, HK 89 - 8,43 kg	Saída 50-HK89	411,00
Para Bomba Famos IV 80, DN 65, HK 108 - 11,26 kg	Saída 65-HK108	475,50
Para Bomba Famos V 100, DN 80, HK 89 - 13,38 kg	Saída 80-HK89	594,00
Adaptação Entrada HK - Flange PN10 - Bauer		
Para Bomba Famos III 60, DN 65, HK 89 - 3,91 kg	Entr 65-HK89	99,50
Para Bomba Famos III 60, DN 65, HK 108 - 4,25 kg	Entr 65-HK108	112,00
Para Bomba Famos IV 80, DN 80, HK 108 - 5,00 kg	Entr 80-HK108	134,50
Para Bomba Famos IV 80, DN 80, HK 133 - 6,30 kg	Entr 80-HK133	164,00
Para Bomba Famos V 100, DN 100, HK 108 - 5,00 kg	Entr 100-HK108	135,50
Para Bomba Famos V 100, DN 100, HK 133 - 7,00 kg	Entr 100-HK133	169,00
Tubo Chupador Flexível HK - Bauer		
HK 76, Comp. 2 mts	Chup HK76 2m	214,50
HK 76, Comp. 3 mts	Chup HK76 3m	consultar
HK 76, Comp. 7 mts	Chup HK76 7m	consultar
HK 89, Comp. 2 mts	Chup HK89 2m	245,50
HK 89, Comp. 3 mts	Chup HK89 3m	consultar
HK 89, Comp. 7 mts	Chup HK89 7m	consultar
HK 108, Comp. 2 mts	Chup HK108 2m	357,5
HK 108, Comp. 3 mts	Chup HK108 3m	consultar
HK 108, Comp. 7 mts	Chup HK108 7m	consultar
HK 133, Comp. 2 mts	Chup HK133 2m	446,50
HK 133, Comp. 3 mts	Chup HK133 3m	consultar
HK 159, Comp. 2 mts	Chup HK159 2m	589,00
HK 159, Comp. 3 mts	Chup HK159 3m	consultar
Cesto Chupador HK - Bauer		
HK 76, 3,92 Kg	Cesto HK76	288,00
HK 89, 4,25 Kg	Cesto HK89	299,00
HK 108, 7,02 Kg	Cesto HK108	359,50
HK 133, 11,15 Kg	Cesto HK133	511,50
HK 159, 12,75 Kg	Cesto HK159	583,00
HK 194, 20,40 Kg	Cesto HK194	936,00
Cestos Chupadores - com Acoplamentos Bauer (Galvanizados)		
DL 50	DL50	consultar
DL 76	DL 76	consultar
DL 89	DL 89	consultar
DL 108	DL 108	consultar
DL 133	DL 133	consultar
DL 159	DL 159	consultar
Bombas de Tractor		
	Para serem accionadas por tractor através de veio cardan. Permitem caudais e pressões para rega (elevadas)	
Bomba Famos III 60, flange DN 65, saída DN 50, 45,00 kg	F III 60	2.569,50
Bomba Famos IV 80, flange DN 80, saída DN 65, 70,00 kg	F IV 80	3.709,50
Bomba Famos V 100, flange DN 100, saída DN 80, 64,00 kg	F V 100	3.709,50

Designação	Referência	Euros/Unid.
Estrado em Aço para Bombas Tractor		
Laminado e Galvanizado	8050012	310,50
Válvula de Alívio na Aspiração		
Rosca fêmea 1"	0628094	155,00
Equipamentos para Chorume-Separadores		
Bombas de Tractor Magnum - Bauer		
Magnum-SM540 L4 - 540 r.p.m, 40-200 m³/h a 7-9,5 bar	SM 540 L4	
Magnum-SM1000 L4 - 1 000 r.p.m, 40-300 m³/h a 10-14 bar	SM 1000 L4	consultar
Magnum-SM2000 L4 - 2 000 r.p.m, 40-300 m³/h a 10-14 bar	SM 2000 L4	consultar
<p>Magnum SM Bombas para acoplar ao tractor. Utilizadas em efluentes líquidos, para transfega d fossa e lavagem de tubagens.</p>		
Electrobomba Magnum SX 2600 - Bauer		
Magnum-E15/SX2600 - com motor 15 kW	E15/SX2600	16.066,00
Magnum-E22/SX2600 - com motor 22 kW	E22/SX2600	17.124,50
Magnum-E30/SX2600 - com motor 30 kW	E30/SX2600	18.065,00
		
Agitadores - Bauer		
Agitador MTX		
Agitador MEX com motor electrico		
Agitador Submerso MSXH		
Agitador Submerso Magnum S Especial para alimentação de separadores.		
Agitador "Bauer" acionado pela tomada de força do tractor, veio de 4m	MTX/600/4	3.874,00
Agitador "Bauer" com motor electrico 7,5 KW	MEX 305-3,5	3.429,50
Agitador submersivel MSXH 5,5- 400 V/50 Hz, 5,5 kW	MSXH 5,5	10.310,00
Agitador submersivel MSXH 7,5- 400 V/50 Hz, 7,5 kW	MSXH 7,5	10.923,50
Agitador submersivel MSXH 11- 400 V/50 Hz, 11 kW	MSXH 11	12.638,50
Agitador submersivel Magnum S 380V/50 Hz, 4 kW	3430050	8.214,00
Agitador submersivel Magnum S 380V/50 Hz, 5,5 kW	3430055	8.330,50
Agitador submersivel Magnum S 380V/50 Hz, 7,5 kW	3430060	8.626,50
Válvula Agitadora - Bauer		
	Válvula de 3 vias, flangeada para ser instalada na bomba "Magnum S". Permite agitar líquido nas fossas aproveitando o caudal e a pressão da bomba submersível "Magnum S".	
		
Válvula agitadora 3-vias p/ bomba Magnum S	6406440	1.691,50
Curva flangeada HK 108 macho	3420935	228,50
Comando manual no exterior da fossa	34590XX	1.547,50

Designação	Referência	Euros/Unid.
------------	------------	-------------

Tripé com Rodas para Bomba Magnum S - Bauer



Tripé com rodas pneumáticas e guincho para elevar e baixar a bomba submersível Magnum S. Permite baixar até 3 metros dentro das fossas. Possui varal de tracção e travão quando está em funcionamento.

3434000

2.836,50

Separadores de Estrumes - Bauer



Separador S855

Capacidade de tratamento de chorume em m3/h:

S655: Bovino até 20 - Suíno até 25 - Aves até 10

S855: Bovino até 30 - Suíno até 35 - Aves até 15

Utilização na área industrial:

- alimentar: resíduos de batata
- madadouros: tripas
- farmaceutica: sementes
- lixo biológico: lixo para biogás

A separação do chorume é a solução ideal para quintas com uma grande população animal e pequena dimensão. Reduzirá a necessidade de armazenamento em 30%. Através do uso específico de nutrientes provenientes das fracções sólidas e líquidas poderá poupar fertilizantes. Outros benefícios poderão vir da comercialização da fracção sólida para jardinagem.

Separador S655 - 5,5kW

2003600

46.645,50

Separador S855 - 5,5kW

2003700

66.263,50

Filtro (crivo) p/ Separador S-655/S855 0,25 mm

2003644

5.280,50

Filtro (crivo) p/ Separador S-655/S855 0,50 mm

2003647

5.280,50

Filtro (crivo) p/ Separador S-655/S855 0,75 mm

2003650

5.280,50

Filtro (crivo) p/ Separador S-655/S855 1,00 mm

2003653

5.280,50

Nota: o resultado da separação é dependente do tamanho do filtro.

Veio p/ Separador S655

2003611

12.137,50

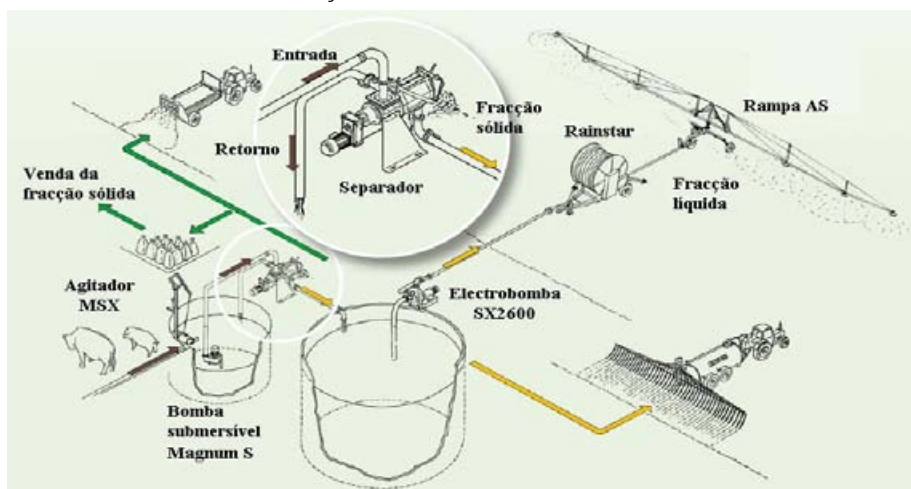
Veio p/ Separador S855

2003711

15.477,50



Utilização com alta eficiência económica



CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

1 - BASE DE CONTRATO

Todos os contratos de fornecimentos e prestações de serviços solicitados a Aquamatic (Algarve), Lda. serão regidos pelas presentes condições gerais de venda, cuja aceitação por parte do cliente esta implícita nas encomendas firmadas a Aquamatic. Nas situações que aqui não forem referidas, prevalece a Lei Portuguesa.

2- PRECOS

A nossa lista de pregos pode ser alterada sem aviso prévio. Os preços das nossas propostas são validos por 30 dias salvo indicação contrária. Os preços entendem-se líquidos, salvo indicação expressa de desconto e para material entregue na nossa loja sem embalagem, sem custos de transporte e sem seguro. Aos preços será acrescido o IVA a taxa em vigor na data da factura.

3 -ENTREGA DE MERCADORIAS

As pessoas ou empresas, enviadas ou destacadas pelo cliente para recolha e recepção de mercadorias, serão da inteira responsabilidade do mesmo.

As mercadorias transportadas nas viaturas da Aquamatic serão da responsabilidade da Aquamatic (Algarve), Lda.

4 - CONCESSÃO DE CREDITO

A concessão de credito, plafonds, descontos financeiros, aceitação de letras, reformas e outras formas de pagamento diferido, carece da aceitação da Administração da Aquamatic (Algarve), Lda.

O não cumprimento dos prazos de pagamento cancela as facilidades de pagamento, previamente concedidos.

Valores inferiores a 50 €(IVA incluído) devem ser pagos no levantamento da encomenda.

5 - RESERVA DE PROPRIEDADE

Considera-se suspensa, a transferência de propriedade de todas as mercadorias entregues a clientes, ate que seja efectuado o seu total pagamento. Por consequência, não pode o comprador transmitir a propriedade a terceiras pessoas ou onerar as mercadorias sem previa autorização da Aquamatic que pode exigir a devolução das mercadorias não integralmente pagas caso se verificar mora na sua liquidação.

6-PAGAMENTOS

Os pagamentos consideram-se efectivos, quando recebidos nas instalações da Aquamatic (Algarve), Lda.

Pagamentos efectuados através de cheques e letras só serão considerados após boa cobrança.

7-MORA

Os créditos sobre os clientes serão considerados em mora, passados oito dias após decorrido o prazo concedido sem qualquer aviso especifico.

A Aquamatic debitara sobre os créditos em mora, juros a taxa legal em vigor na respectiva altura.

A mora do respectivo pagamento suspende os direitos a garantia e assistência sobre as mercadorias fornecidas, bem como a execução de novos fornecimentos previamente acordados.

8 - GARANTIA DO MATERIAL FORNECIDO

Na falta de outras condições expressamente contratadas, todos os equipamentos e peças fornecidos pela Aquamatic (Algarve), Lda. terão garantia contra defeitos de fabrico no prazo legal.

A garantia da ao comprador o direito a reparação ou substituição gratuita dos equipamentos ou peças avariadas excluindo o direito a compensações por qualquer tipo de danos subsequentes.

Os equipamentos ou peças avariadas serão entregues pelo comprador, por sua conta e risco, na loja da Aquamatic (Algarve), Lda.

As substituições por garantia tem de ser acompanhadas por uma guia de devolução em que conste o n° da factura e a razão da devolução dos materiais a devolver.

As mercadorias substituídas, gratuitamente, a titulo de garantia são propriedade da Aquamatic (Algarve), Lda.

9-FORO

Para todas as questões emergentes dos contratos de fornecimento e prestação de serviços, fica acordado o tribunal da comarca do Porto, com expressa renúncia de qualquer outro tribunal.

10 - DEVOLUCÕES

Devoluções de material só serão aceites durante o prazo de pagamento do mesmo.

Devoluções após este período serão sujeitas a aprovação, podendo ser aplicada uma desvalorização do material.

ENCOMENDA DE MATERIAL

Para



Fax: 289 395 274

Págs.:

Data:

/ / 2009

De:

Empresa:

Responsável

Encomenda:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Preço UNIT	QTDS
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

X

**Consulte as nossas Promoções e Novidades em
www.aquamaticalgarve.pt**



A Natureza agradece

Loja

Estrada Nacional 125, São Lourenço

Apartado 3132

8135-027 Almancil

Tel.: 289 399 261

Fax: 289 395 274

geral@aquamaticalgarve.pt