

Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto nº.	Projeto	Data	Rev.	Pág.
	Sistema de dessalinização na região do Algarve	20/02/2025	01.0	1 de 8
Código AdA AL-ACE-3611-ME-DSH-EHO01		Código ACE AL-INN-3611-ME-DSH-EHO01		

AL-INN-3611-ME-DSH-EHO01

Guincho manual. Tanque de equalização e pré-sedimentação de águas de salmoura sujas.

01.0	20/02/2025	Documento inicial	INN	GSI	ACE
Rev.	Dados	Descrição	Criado	Revisto	Aprovado

Editado para:

Informação		Compra	
Aprovação	X	Construção	
Pedido de licitação		Conforme construído	

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto	Data	Rev.	Pág.
	Sistema de dessalinização na região do Algarve	20/02/2025	01.0	2 de 8
Código AdA AL-ACE-3611-ME-DSH-EHO01		Código ACE AL-INN-3611-ME-DSH-EHO01		

Índice

1. INTRODUÇÃO	3
2. FOLHA DE CARACTERÍSTICA.....	4
3. CATÁLOGO TÉCNICO	7

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto	Data	Rev.	Pág.
	Sistema de dessalinização na região do Algarve	20/02/2025	01.0	3 de 8
Código AdA AL-ACE-3611-ME-DSH-EHO01		Código ACE AL-INN-3611-ME-DSH-EHO01		

1. INTRODUÇÃO

Este documento contém as especificações técnicas do guincho manual para elevação e manutenção de equipamentos no tanque de equalização e pré-sedimentação de águas de salmoura sujas.

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 20/02/2025	Rev. 01.0	Pág. 4 de 8
Código AdA AL-ACE-3611-ME-DSH-EH001		Código ACE AL-INN-3611-ME-DSH-EH001		

2. FOLHA DE CARACTERÍSTICA

	GUINCHO MANUAL 500 KG	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS
	TANQUE DE EQUALIZAÇÃO E PRÉ-SEDIMENTAÇÃO DE ÁGUAS E SALMOURA SUJAS	FOLHA 1 DE 2

Empreitada de Conceção-Construção e Exploração do Sistema de Dessalinização na Região do Algarve	Nº de unidades 1
<i>ÁGUAS DO ALGARVE</i> <i>Grupo Águas de Portugal</i>	Posição da Lista de Preços Unitários a que respeita EQ110.A0

REFERÊNCIAS

Número de unidades:	1.
Tipo de Aparelho:	Guincho manual.
Local de instalação:	Tanque de equalização e pré-sedimentação de águas e salmoura sujas.
Fabricante / Marca:	VICINAY ou equivalente.
Tipo / Modelo:	Guincho manual de corrente/ PAK 500.
Catálogo técnico:	Anexo.

CARACTERÍSTICAS

Capacidade de elevação:	500 kg.
Altura de elevação:	7 m.
Altura morta:	455 mm.
Peso do conjunto:	10,70 kg.
Localização:	Interior.

MATERIAIS:

Corrente:	Aço galvanizado com proteção C5M.
-----------	-----------------------------------

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 20/02/2025	Rev. 01.0	Pág. 5 de 8
Código AdA AL-ACE-3611-ME-DSH-EHO01		Código ACE AL-INN-3611-ME-DSH-EHO01		

	GUINCHO MANUAL 500 KG	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS
	TANQUE DE EQUALIZAÇÃO E PRÉ-SEDIMENTAÇÃO DE ÁGUAS E SALMOURA SUJAS	FOLHA 2 DE 2

Empreitada de Conceção-Construção e Exploração do Sistema de Dessalinização na Região do Algarve	Nº de unidades 1
<i>ÁGUAS DO ALGARVE</i> <i>Grupo Águas de Portugal</i>	Posição da Lista de Preços Unitários a que respeita EQ110.A0

Inclui:

Corrente de carga calibrada de grau 80.

Corrente de controlo em aço zincado.

Eixos, rodas dentadas, pinhões e ganchos em aço tratado.

Ganchos, rodas dentadas e veios com rolamentos.

Travão automático instantâneo.

Fator de segurança 4.

Rodas de aço, com rolamentos de esferas.

Eixos amovíveis.

Laterais em chapa embutida para dar rigidez ao conjunto.

Regulação da largura por meio de anilhas, permitindo a utilização do carro para diferentes larguras de viga.

Proteção da pintura C5M de acordo com a norma ISO 12944-5.

Conceção e construção em conformidade com a Diretiva Máquinas da CE.

Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data	Rev.	Pág.
		20/02/2025	01.0	7 de 8
Código AdA AL-ACE-3611-ME-DSH-EH001		Código ACE AL-INN-3611-ME-DSH-EH001		

3. CATÁLOGO TÉCNICO



Polipastos manuales *Chain and lever blocks*



P.A.K. T.P.K.

Maquinaria de elevación y transporte

Lifting and handling machinery

Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 20/02/2025	Rev. 01.0	Pág. 8 de 8
Código AdA AL-ACE-3611-ME-DSH-EH001		Código ACE AL-INN-3611-ME-DSH-EH001		

Características

Cárteres de acero.
Ejes, piñones, nuez y ganchos de acero tratado.
Cadena de carga Grado 80 calibrada.
Ganchos, piñones y ejes con rodamientos.
Freno automático instantáneo.
Coeficiente de seguridad 5.

Opciones

Cadena cincada.
Cadena inoxidable.
Ejecución ATEX. 

P.A.K.

Polipasto de alta resistencia, de 500 a 20.000 kg.

High resistance hoist, from 500 up to 20.000 kg.

Capacidad de carga WLL	Ramales de cadena Chain falls	Dimensiones cadena Chain dimensions	Peso neto * Net weight *	Fuerza sobre la cadena Effort on chain N
kg		mm	kg	
500	1	5 x 15	10,7	247
1000	1	6,3 x 19	12,2	284
2000	2	6,3 x 19	18,2	294
3000	2	7,1 x 21	29	343
5000	2	9 x 27	41	372
10000	4	9 x 27	78,5	382
20000	8	9 x 27	190	382

* sin cadena
without chain

T.P.K.

Polipasto de palanca, de 250 a 9.000 kg.
Dotado de desembrague para el ajuste de la cadena.

Lever hoist, from 250 to 9.000 kg.
Equipped with a clutch to enable the easy fitting of the chain.

Capacidad de carga WLL	Ramales de cadena Chain falls	Dimensiones cadena Chain dimensions	Peso neto Net weight	Fuerza sobre la palanca de mando Effort on lever
kg		mm	kg	N
250	1	4 x 12	2	125
750	1	6 x 18	5,72	265
1500	1	7,1 x 21	9,37	295
3000	1	10 x 28	17,13	335
6000	2	10 x 28	21,92	370
9000	3	10 x 28	38,77	420

General Features

Pressed steel body
Shafts, pinions and hooks made of high resistance steel.
Grade 80 load chain.
Hooks, gears and shafts with ball bearing.
Instantaneous self operated brake.
Safety factor: 5.

Options

Zinc plated chain.
Stainless steel chain.
ATEX execution. 



VICINAY
Cemvisa

Plaza Sagrado Corazón, 4 Planta A
48011 Bilbao (Spain)
Tel.: +34 944 891 150 / 160

www.vicinaycemvisa.com
comercial@vicinaycemvisa.com
export@vicinaycemvisa.com

DELEGACIONES / BRANCHES

Barcelona
C/ Nou Pins, 78
08016 Barcelona
Tel.: 933 506 187
delegacionbarcelona@vicinaycemvisa.com

Madrid
C/ Coñado, 41 Pol. Ind. Torrejón, 1
28850 Torrejón de Ardoz
Tel.: 916 756 490
delegacionmadrid@vicinaycemvisa.com

Gijón
Avda. de Oviedo, 9 - Bajo
33211 Gijón (Asturias)
Tel.: 985 363 135
delegacionasturias@vicinaycemvisa.com

Miembro de la F.E.M. (Federación Europea de la Manutención)
Member of the F.E.M. (European Federation of Materials Handling and Storage Equipment)



PAK TPK 05/17