

DHSF

Certificación 2017

Certification 2017

Certificazione 2017



DHSF

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004



DESARROLLOS HIDRÁULICOS S-F, S.L.

Pol. Ind. Vistabella
C/ Juan de la Cierva, módulos 27 y 32
30892 Librilla (Murcia)

ha sido evaluado y certificado en cuanto al cumplimiento de los requisitos de

ISO 9001:2008

Para las siguientes actividades

**Diseño, fabricación, mantenimiento, reparación y
comercialización de abrazaderas.**

en/desde los siguientes emplazamientos

Pol. Ind. Vistabella, C/ Juan de la Cierva, módulos 27 y 32 - 30892 Librilla (Murcia)

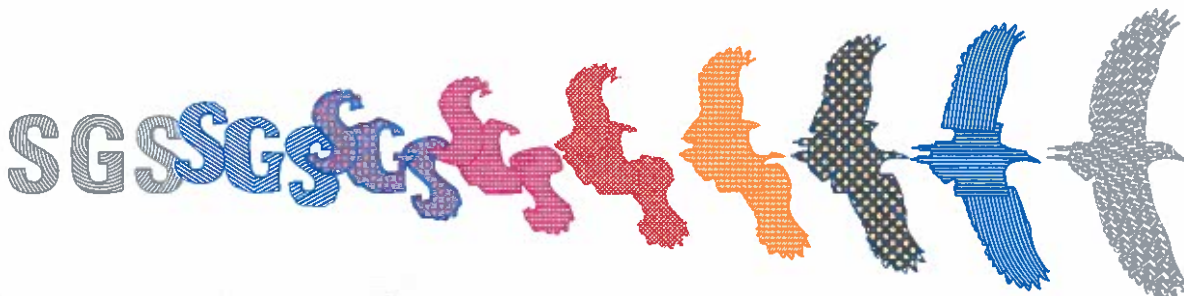
Este certificado es válido desde
30 de diciembre de 2014 hasta 30 de diciembre de 2017.
Edición 5. Certificado con SGS desde diciembre de 2005.

Autorizado por

Dirección de Certificación

SGS ICS Ibérica, S.A. (Unipersonal) Systems & Services Certification
C/Trespaderne, 29. 28042 Madrid. España.
t 34 91 313 8115 f 34 91 313 8102 www.sgs.com

Página 1 de 1



Certificado ES11/9623

SGS

El sistema de gestión de

DESARROLLOS HIDRÁULICOS S-F, S.L.

Pol. Ind Vistabella
C/ Juan de la Cierva, módulos 27 y 32
30892 Librilla (Murcia)

ha sido evaluado y certificado en cuanto al cumplimiento de los requisitos de

ISO 14001:2004

Para las siguientes actividades

**Diseño, fabricación, mantenimiento, reparación y comercialización
de abrazaderas.**

en/desde los siguientes emplazamientos

Pol. Ind Vistabella, C/ Juan de la Cierva, módulos 27 y 32 - 30892 Librilla (Murcia)

Este certificado es válido desde
31 de marzo de 2017 hasta 15 de septiembre de 2018.
Edición 3. Certificado con SGS desde marzo de 2011.

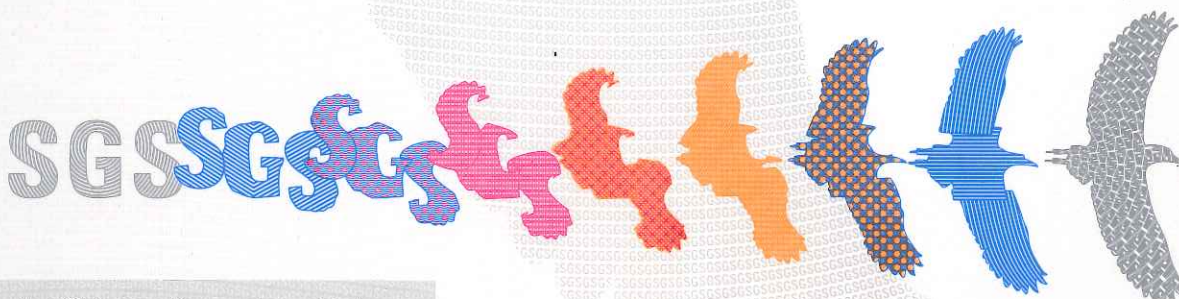


Autorizado por

Dirección de Certificación

SGS ICS Ibérica, S.A. (Unipersonal)
C/Trespaderne, 29. 28042 Madrid. España.
t 34 91 313 8115 f 34 91 313 8102 www.sgs.com

Página 1 de 1



Este documento se emite por SGS bajo sus condiciones generales de servicio, a las que se puede acceder en http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. La responsabilidad de SGS queda limitada en los términos establecidos en las citadas condiciones generales que resultan de aplicación a la prestación de sus servicios. La autenticidad de este documento puede ser comprobada en <http://www.sgs.com/en/Our-Company/Certified-Client-Directories/Certified-Client-Directories.aspx>. El presente documento no podrá ser alterado ni modificado, ni en su contenido ni en su apariencia. En caso de modificación del mismo, SGS se reserva las acciones legales que estime oportunas para la defensa de sus legítimos intereses.

HERMETICA

**WRAS CERTIFICATION
ACS POTABLE WATER**



ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE (ACS)

Certificate of sanitary conformity

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et aux circulaires du Ministère de la Santé
DGS/VS4 n° 99/217 du 12 avril 1999 et DGS/VS4 n° 2000/232 du 27 avril 2000

Coordonnées du demandeur / Contact details of the ACS owner : ELASTOMEROS RIOJANOS, S.A Avenue De Quel, 35 26580 Arnedo Espagne	Nom(s) commercial(aux) du produit fini / Commercial name(s) of the finished product : EP-70 ELASPOT-2
---	---

Type de produit fini / Type of finished product :

☐ tube / pipe	☒ joint / seal, gasket, o-ring...	☐ revêtement / coating
☐ produit de jointoyage / sealing product	☐ raccord et manchon / fittings	☐ composant d'accessoires / accessories components
☐ autre / other :		

Nature du matériau / Type of material :

☐ polychlorure de vinyl PVC	☐ polybutylène PB	☒ éthylène-propylène EPDM
☐ PVC surchloré PVC-C	☐ polyamide PA	☐ butadiène-acrylonitrile NBR
☐ polyéthylène PE	☐ polytétrafluoroéthylène PTFE	☐ autre / other :
☐ polyéthylène réticulé PEX	☐ acrylonitrile-butadiène-styrène ABS	
☐ polypropylène PP	☐ à base de résine époxydique / epoxy resin	

Commentaires / Comments :
Couleur du matériau / Material color : noir / black

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference : 16 MAT NY 059

Formulation chimique / Chemical formulation :

Vérifiée par le laboratoire et conforme aux listes positives /
Checked by the laboratory and conform to the positive lists

Essais d'inertie réalisés selon la norme XP P 41-250 /
Migration tests performed according to the standard XP P 41-250 :

Rapport S/V testé / *S/V tested ratio* : 3 cm²/L

Date des essais / *Tests date* : du 18 avril au 21 juin 2016 / *from April 18 to June 21, 2016.*

Commentaires : Les essais d'inertie réalisés selon les normes AFNOR XP P 41-250-1/2/3 et NFP 41-290 n'ont fait apparaître aucune anomalie. Les résultats sont conformes aux exigences de la circulaire DGS/VS4 n°99-217 du 12 avril 1999.

Comments : The migration test carried out according to the standards XP P 41-250-1/2/3 and NFP 41-290 do not bring out any anomaly. The results are in accordance with the requirements of the circular DGS/VS4 n°99-217 of the 12th of April 1999.

Attestation délivrée par / Certificate issued by :
Clémence Tafforeau
Chef de Service / Material Department Manager

Signature :

A la date du / Date of issue : 27 juin 2016
Date d'expiration de l'ACS / Expiry date : 27 juin 2021

Commentaires / Comments :



CERTIFICATION MARK

This certifies that

DESARROLLOS HIDRÁULICOS SF, S.L.

*has had the undermentioned product examined, tested and found,
when correctly installed, to comply with the requirements of the
United Kingdom Water Supply (Water Fittings) Regulations and
Scottish Water Byelaws.*

500 SERIES, 100 SERIES & 2000 SERIES OF REPAIR CLAMPS

*The certificate by itself is not evidence of a valid WRAS Approval. Confirmation of the current
status of an approval must be obtained from the WRAS Directory (www.wras.co.uk/directory)*

The product so mentioned will be valid until the end of:

March 2020

1503330

Certificate No.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'H. Smith'.

Secretary

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'K. H. Smith'.

Chairman, Product Assessment Group

HERMETICA

RAW MATERIAL CERTIFICATION



ACERINOX
EUROPA

FABRICA DEL CAMPO DE
GIBRALTAR
PALMONES (LOS BARRIOS)
TFNO. (34) - 956 62 93 00
FAX. (34) - 956 62 93 11
P.O. BOX 83
11370 LOS BARRIOS (CADIZ)

INSPECTION CERTIFICATE
CERTIFICADO DE INSPECCION

3.1

ACCORDING TO EN 10204
SEGUNCERTIFICATE N° F0 2014 870418 10001 5
CERTIFICADO N°CUSTOMER
CLIENTE

INOXCENTER(DEPOSITO GAVA)
PG.CAMÍ RAL-RAURELL 32-34
08850 GAVA BARCELONA
ESPAÑA

OUR ORDER N°
N/PEDIDO

DL 1512

YOUR ORDER N°
S/PEDIDO

114015854

TRADE MARK
SELLO DEL FABRICANTEINSPECTOR'S STAMP
SELLO DEL INSPECTORSTEELMAKING PROCESS
PROCESO DE ACERÍA

A.O.D.

REQUIREMENTS
NORMAS APLICABLES

EN 10088-2:2005

INTERGRANULAR CORROSION
CORROSIÓN INTERGRANULARGRADE
MATERIAL

Acx 150 1.4307

FINISH
ACABADO

2B

COIL / BOX
BOBINA / CAJACONTENT
CONTENIDOTHICKNESS
ESPESORDIMENSIONS
DIMENSIONESWIDTH
ANCHOLENGTH
LARGOMARKS
MARCAQUANTITY
CANTIDADTEST N°
PROBETA

01E7AX AA

01E7AX AA

2,000

1000,00

117

1

01E7AX A

C

CHEMICAL ANALYSIS / COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)

HEAT N°
COLADA

C

CR

MN

N

NI

P

S

SI

REQUIREMENTS
REQUISITOS

0,030

17,500
19,500

2,000

0,110

8,000
10,500

0,045

0,015

1,000

E7AX

0,021

17,670

1,690

0,068

8,025

0,029

0,001

0,366

MECHANICAL PROPERTIES / CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

TEST N°
PROBETAPROBE
SIT TYPE

Rm

N/mm2

Rp 0.2

N/mm2

Rp 1.0

N/mm2

A80

%

REQUIREMENTS
REQUISITOS520,00
700,00

220,00

250,00

45,00

01E7AX A

C T

623,42

307,83

342,54

57,17

REMARKS / OBSERVACIONES

The delivery is in accordance with the order

SURFACE AND DIMENSIONAL CONTROL
INSPECCIÓN SUPERFICIAL Y DIMENSIONALSATISFACTORY
SATISFACTORIAWORK INSPECTOR
INSPECTOR

no A. Heredia
A. Heredia

Palmones, 9

JULIO

2014



TORNILLERÍA DEL BESOS, S.A.
Ciudad de La Asunción, 52 E-08030 BARCELONA
Tel.: (34) 933451112 Fax: (34) 933457543

FABRICACION DE TORNILLERIA EN GENERAL
PIEZAS ESTAMPADAS BAJO DEMANDA
VARILLAS Y ELEMENTOS DE UNION
-TODO EN ACERO INOXIDABLE-



Cliente/Customer DESARROLLOS HIDRAULICOS S.F, S.L.	Fecha/Date 26/03/14	Certificado nº/ Certificat nº. 31-14
Nº Entrega/ On delivery nº ALBARAN	Pedido/Customer order 1482	Requerimientos/Requirements DIN 50049. 3.1
Material según / Material according to A2-70 DIN 267 P11 ISO 3506		
Descripción/Description TORNILLO M12X130/115 DIN 912 TEFL.VERDE A2		

COMPOSICIÓN QUÍMICA %					CHEMICAL COMPOSITION %				
COLADA	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu Ti
30579	0,023	0,35	1,83	0,034	0,007	18,07	0,27	8,20	2,24 0,006

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS SEGÚN MECHANICAL PROPERTIES ACCORDING TO					DIN 267 P 11 – ISO 3506	
Ensayo del producto Test on product	Especificación Specification		Resultado del test Test Result			
	Min	Max				
Rm N/mm ² (Carga rotura)	700		794			
L.E. Límite Elástico N/mm ² . Rp 0,2%	400		461			
Alargamiento % de Rotura mínimo	0,3xD		7%			

Notas/Notes: G.F. 2014000126	
Tornillos de clase/Screws class: A2-70	Marcas/Marks T A2
TORNILLERÍA DEL BESÓS S.A. TORBESA	
DEPARTAMENTO DE CALIDAD/QUALITY DEPARTMENT	

HERMETICA

EXTERNAL LABORATORIES TESTS

CTM (CENTRO TECNOLÓGICO DEL METAL)

INTA (INSTITUTO NACIONAL TÉCNICA AEROSPACIAL)



Avda. del descubrimiento s/n. Polígono Industrial Oeste.
Apdo. Correos 502. 30169, San Ginés (Murcia)
Tlf. 968897065 / Fax. 968890612 / www.ctmetal.es

INFORME DE ENSAYO

Nº: 15/01

SOLICITANTE: DESARROLLOS HIDRÁULICOS S-F, S.L.

FECHA DE ENSAYO: 13/01/15

MATERIAL A ENSAYAR:

HAN SIDO SUMINISTRADAS AL CENTRO TECNOLÓGICO DEL METAL DOS MUESTRAS DE ACERO INOXIDABLE CODIFICADAS POR EL SOLICITANTE COMO:

- MUESTRA 1: **Ø 22 mm** Pedido 1487 1450029122
- MUESTRA 2: **2.00x215 mm** Colada: 982962 Pedido 1738

MEDIOS EMPLEADOS EN EL ENSAYO:

DETERMINACIÓN POR ESPECTROMETRÍA DE EMISIÓN DE CHISPA DE ELEMENTOS DE UNA ALEACIÓN:

EQUIPO: ESPECTRÓMETRO ESTACIONARIO
MODELO: ARL 3640 OES
Nº SERIE: 4526

NOMBRE AYUSO
ROS ANTONIO -
NIF 34802911R

Firmado digitalmente por NOMBRE
AYUSO ROS ANTONIO - NIF
34802911R
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES, o=FNMT, ou=FNMT Clase 2 CA,
ou=703022126, cn=NOMBRE AYUSO
ROS ANTONIO - NIF 34802911R
Fecha: 2015.01.13 18:28:46 +01'00'

Antonio Ayuso Ros
Director Técnico

Los resultados expuestos en el presente informe se refieren exclusivamente al material referenciado, en el momento y en las condiciones en las que fue realizado el análisis, no estando permitida la reproducción parcial del presente informe.

«MEC»

DETERMINACIÓN DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE UNA MUESTRA DE ACERO

I - ANTECEDENTES

Procedente de **DESARROLLOS HIDRÁULICOS SF S.L.** con domicilio social en Sevilla P.I. La Negrilla, Calle Laminadora 45, se recibió en el *Laboratorio de Caracterización Químico-Física*, del *Área de Materiales Metálicos del Departamento de Materiales y Estructuras* de este Instituto, una probeta de acero, referenciada como Colada: 04H4ZWB (certificado F02014885195200015) para que se determinase su composición química.

Para su identificación posterior a la muestra recibida se le dió la siguiente designación numérica:

N° Serie	Referencia Muestra
15/131	Acero Inoxidable Colada 04H4ZWB

HERMETICA

EPDM



**ALGAHER S.A.**

Ctra. Corella s/n

26540 Alfaro (La Rioja) ESPAÑA

Tel.: +34 941 182 153 – Fax: + 34 941 183 715

e-mail: calidad@grupoalgaher.com

Web: www.grupoalgaher.com

**ER 1576/2008**

Características del material

Ref. mezcla: **EP-70 ELASPO**Proveedor: **ELASTORSA**Normativa: **UNE-EN 681-1-WA**

Características	Unidad	Especificado	Resultados
Dureza	IRHD	70 ± 0.5	68
Resistencia a la tracción	MPa	Min. 9	11
Alargamiento de rotura	%	Min 200	502
Deformación remanente (24 h. a 70°C)	%	Max. 20	16
Deformación remanente (72 h. a 23°C)	%	Max. 15	13
Deformación remanente (72 h. a -10°C)	%	Max. 50	37
Relajación de esfuerzos (7 días a 23°C)	%	Max. 16	14
Relajación de esfuerzos (100 días a 23°C)	%	Max. 23	21
Cambio de volumen en agua (7 días a 70°C)	%	-1 / +8	+ 3
Resistencia al ozono		Sin Grietas	Sin Grietas

Envejecimiento en aire Caliente (7 días a 70 °C)

Cambio dureza	Grados	-5 / +8	+2
Cambio resistencia a la tracción	%	Max. -20	+10
Cambio alargamiento de rotura	%	-30 / +10	-13

Observaciones:

Los resultados arriba indicados han sido obtenidos en los laboratorios de **ELASTORSA**, correctamente revisados y calibrados. No garantizamos la total coincidencia con los obtenidos en otro laboratorio.

Se adjunta certificado de conformidad según ACS.

Los resultados arriba indicados han sido obtenidos en los laboratorios de **ELASTORSA**, correctamente revisados y calibrados. No garantizamos la total coincidencia con los obtenidos en otro laboratorio.



ALGAHER, S.A.
PERFILES, JUNTAS, PIEZAS MOLDEADAS EN CAUCHO.

Ctra. Corella, s/n. • 26540 ALFARO (La Rioja) ESPAÑA
Tfno.: +34 941 18 21 53 • Fax: +34 941 18 37 15
E-mail: algaHer@grupoalgaHer.com • Web: www.grupoalgaHer.com



CERTIFICADO DE CALIDAD

MATERIAL:

Perfil 60VA222 Dureza 70°Sh.A

NORMA:

UNE-EN 681-1 (WA)

Ciente:

N.º Pedido: DESARROLLOS HIDRÁULICOS S-F, S.L.
1288

Fecha:

22/02/2013

Referencia:

Ø Nominal: 60VA222

Lote N.º:

130318

Fecha:

19/03/2013

Desarrollo:

Espesor:

N.º Albarán:

10396

Cantidad:

20

Fecha:

21/03/2013

CARACTERISTICAS	METODO	UNIDADES	EXIGENCIAS	RESULTADOS
DUREZA	ISO - 48	IRHD	70 ± 5	72
RESISTENCIA A LA TRACCION	ISO - 37	Mpa	≥ 9	12.37 MPa
ALARGAMIENTO DE ROTURA	ISO - 37	%	≥ 200	617.00 %
DEFORMACION REMANENTE (24 h. a 70° C.)	ISO - 815	%	≤ 20	17.62 %
DEFORMACION REMANENTE (72 h. a 23° C.)	ISO - 815	%	≤ 15	9.85 %
DEFORMACION REMANENTE (72 h. a -10° C.)	ISO - 815	%	≤ 50	31.13 %
CAMBIO DE VOLUMEN EN AGUA (7 DIAS a 70° C.)	ISO - 1817	%	-1 a + 8	5.31 %
RESISTENCIA AL OZONO	ISO 1431 - 1		Sin Grietas	Sin Grietas.

ENVEJECIMIENTO EN AIRE CALIENTE (7 DIAS a 70° C.)

CAMBIO DUREZA	ISO - 48	IRHD	-5 a +8	-1.00 IRHD
CAMBIO RESISTENCIA A LA TRACCION	ISO - 37	%	≥ -20	+ 10.75 %
CAMBIO ALARGAMIENTO DE ROTURA	ISO - 37	%	-30 a +10	-17.34 %

OBSERVACIONES:

Los resultados arriba indicados han sido obtenidos en los laboratorios de ELASTORSA, correctamente revisados y calibrados.
No garantizamos la total coincidencia con los obtenidos en otro laboratorio.