

No. de Certificado

**2125**



## MOSDORFER GMBH

ATU 30573705

### Certificación tipo marca de conformidad (Esquema 5)

El organismo de certificación QCERT otorga el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

<b>Producto:</b>	Herrajes para líneas de transmisión
<b>Referencia:</b>	Ver listado de referencias específicas en anexo.
<b>Referente reglamentario y normativo</b>	Numeral 20.20 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energías. IEC 61284:1997; IEC 61897:1998; IEC 61854:1998.

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01.

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 11 hojas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos certificados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en [www.qcert.com.co](http://www.qcert.com.co). Este Certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento	2017-10-02	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento	
Fecha de renovación	2020-12-23	Seguimiento 1	2021-12-23
Fecha de vencimiento	2023-12-22	Seguimiento 2	2022-12-23

Gerente

**La Calidad es  
nuestro sello.**  
[qcert.com.co](http://qcert.com.co)

**ANEXO CERTIFICADO**



**No de certificado** 2125 **Fecha de Renovación** 2020-12-23  
**Dirección** Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria

Aspecto	Descripción
<b>Producto</b>	Herrajes para líneas de transmisión
<b>Referente reglamentario y normativo</b>	Numeral 20.20 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energías. IEC 61284:1997; IEC 61897:1998; IEC 61854:1998.
<b>Fabricante 1</b>	Mosdorfer GmbH
<b>Planta de fabricación 1</b>	Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria
<b>Fabricante 2</b>	Mosdorfer INDIA PVT
<b>Planta de fabricación 2</b>	Gat No. 1961&2, Village Gonde Dhumala, MIDC Gonde, Taluka Igatputi, District Nashik State- Maharashtra-422403, India
<b>Marca</b>	Mosdorfer
<b>Referencias</b>	Grillete, eslabon, ojo bola, horquilla bola, doble ojo, horquilla doble, yugo, grapa de suspensión, grapa de retención, varilla preformada, manguito de empalme, camisa de reparación, baliza de señalización aérea, desviador de vuelo de aves, herrajes de protección, anillo corona, Perno U, Bisagra, Rotula horquilla, Rótula ojo, Horquilla ojo, Tensor de ajuste lineal, Prolongación ajustable tipo corredera, yugo, Conector paralelo, conector de puesta a tierra, chicote de puesta a tierra, Caballete cuello de cisne, Separador, Separador amortiguador, Resorte de cadena, Amortiguador stockbridge, Amortiguador preformado, Cadena de suspensión y retención.
<b>Material</b>	Aluminio, acero galvanizado o acero inoxidable según tipo
<b>Tensiones de uso</b>	Igual o mayor a 57,5 kV
<b>Tipo protección contra la corrosión</b>	Galvanizado en caliente según aplique
<b>Características eléctricas o mecánicas</b>	Deben ser consultadas con el fabricante según el tipo de herraje.
<b>Exclusiones (*)</b>	N.A.
<b>Usos</b>	Líneas aéreas de transmisión de energía eléctrica



## ANEXO CERTIFICADO



Pagina 2 de 11

<b>No de certificado</b>	2125	<b>Fecha de Renovación</b>	2020-12-23
<b>Dirección</b>	Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria		

### REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1	4250	Grillete, tensión electrica superior a 57.5 kV
2	4104	Perno U, tensión electrica superior a 57.5 kV
3	4251	Eslabón, tensión electrica superior a 57.5 kV
4	4180	Bisagra, tensión electrica superior a 57.5 kV
5	4181	Bisagra, tensión electrica superior a 57.5 kV
6	4170	Bisagra, tensión electrica superior a 57.5 kV
7	4175	Bisagra, tensión electrica superior a 57.5 kV
8	4115	Bisagra, tensión electrica superior a 57.5 kV
9	4217	Horquilla-Ojo bola, tensión electrica superior a 57.5 kV
10	4213	Horquilla-Ojo bola, tensión electrica superior a 57.5 kV
11	4220	Rótula ojo, tensión electrica superior a 57.5 kV
12	4210	Rótula ojo, tensión electrica superior a 57.5 kV
13	4225	Rótula horquilla, tensión electrica superior a 57.5 kV
14	4260	Doble ojo, tensión electrica superior a 57.5 kV
15	4261	Doble ojo revirado, tensión electrica superior a 57.5 kV
16	4265	Horquilla ojo, tensión electrica superior a 57.5 kV
17	4410	Horquilla ojo, tensión electrica superior a 57.5 kV
18	4263	Horquilla doble, tensión electrica superior a 57.5 kV
19	4268	Tensor de ajuste lineal, tensión electrica superior a 57.5 kV



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20 [qcert.com.co](http://qcert.com.co)

## ANEXO CERTIFICADO



<b>No de certificado</b>	2125	<b>Fecha de Renovación</b>	2020-12-23
<b>Dirección</b>	Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria		

### REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
20	586	Tensor de ajuste lineal, tensión electrica superior a 57.5 kV
21	4266	Prolongación ajustable tipo corredera, tensión electrica superior a 57.5 kV
22	4267	Prolongación ajustable tipo corredera, tensión electrica superior a 57.5 kV
23	4270	Yugo triangular rectangular trapezoidal cuádruple, tensión electrica superior a 57.5 kV
24	4272	Yugo triangular rectangular trapezoidal cuádruple, tensión electrica superior a 57.5 kV
25	4273	Yugo triangular rectangular trapezoidal cuádruple, tensión electrica superior a 57.5 kV
26	4275	Yugo triangular rectangular trapezoidal cuádruple, tensión electrica superior a 57.5 kV
27	4276	Yugo triangular rectangular trapezoidal cuádruple, tensión electrica superior a 57.5 kV
28	620	Yugo triangular rectangular trapezoidal cuádruple, tensión electrica superior a 57.5 kV
29	4274	Yugo triangular rectangular trapezoidal cuádruple, tensión electrica superior a 57.5 kV
30	4710	Herrajes de protección, tensión electrica superior a 57.5 kV
31	4725	Herrajes de protección, tensión electrica superior a 57.5 kV
32	4726	Herrajes de protección, tensión electrica superior a 57.5 kV
33	4727	Herrajes de protección, tensión electrica superior a 57.5 kV
34	4728	Desviador de vuelo de aves, tensión electrica superior a 57.5 kV
35	4729	Herrajes de protección, tensión electrica superior a 57.5 kV
36	4750	Anillo corona, tensión electrica superior a 57.5 kV
37	4741	Anillo corona, tensión electrica superior a 57.5 kV
38	4740	Anillo corona, tensión electrica superior a 57.5 kV



## ANEXO CERTIFICADO



<b>No de certificado</b>	2125	<b>Fecha de Renovación</b>	2020-12-23
<b>Dirección</b>	Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria		

### REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
39	4301	Grapa de suspensión, tensión electrica superior a 57.5 kV
40	4335	Grapa de suspensión, tensión electrica superior a 57.5 kV
41	4337	Grapa de suspensión, tensión electrica superior a 57.5 kV
42	4334	Grapa de suspensión, tensión electrica superior a 57.5 kV
43	4361	Grapa de suspensión preformada, tensión electrica superior a 57.5 kV
44	4362	Grapa de suspensión preformada, tensión electrica superior a 57.5 kV
45	4364	Grapa de suspensión preformada, tensión electrica superior a 57.5 kV
46	4455	Grapa de retención a compresión, tensión electrica superior a 57.5 kV
47	4462	Grapa de retención a compresión, tensión electrica superior a 57.5 kV
48	4463	Grapa de retención a compresión, tensión electrica superior a 57.5 kV
49	4458	Grapa de retención a compresión, tensión electrica superior a 57.5 kV
50	4457	Grapa de retención a compresión, tensión electrica superior a 57.5 kV
51	4459	Grapa de retención a compresión, tensión electrica superior a 57.5 kV
52	4460	Grapa de retención a compresión, tensión electrica superior a 57.5 kV
53	4465	Grapa de retención a compresión, tensión electrica superior a 57.5 kV
54	4466	Grapa de retención a compresión, tensión electrica superior a 57.5 kV
55	4472	Grapa de retención a compresión, tensión electrica superior a 57.5 kV
56	666	Grapa de retención a compresión, tensión electrica superior a 57.5 kV
57	4432	Grapa de retención tipo pistola o pernada, tensión electrica superior a 57.5 kV



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20 [qcert.com.co](http://qcert.com.co)

## ANEXO CERTIFICADO



<b>No de certificado</b>	2125	<b>Fecha de Renovación</b>	2020-12-23
<b>Dirección</b>	Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria		

### REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
58	4430	Grapa de retención tipo pistola o pernada, tensión electrica superior a 57.5 kV
59	4371	Dispositivo contrapeso, tensión electrica superior a 57.5 kV
60	4502	Conector paralelo, tensión electrica superior a 57.5 kV
61	4503	Conector paralelo, tensión electrica superior a 57.5 kV
62	4504	Conector paralelo, tensión electrica superior a 57.5 kV
63	4680	Conector puesta a tierra, tensión electrica superior a 57.5 kV
64	4664	Chicote de puesta a tierra, tensión electrica superior a 57.5 kV
65	4665	Chicote de puesta a tierra, tensión electrica superior a 57.5 kV
66	4654	Caballote cuello de cisne, tensión electrica superior a 57.5 kV
67	4970	Separador, tensión electrica superior a 57.5 kV
68	4971	Separador, tensión electrica superior a 57.5 kV
69	4972	Separador, tensión electrica superior a 57.5 kV
70	9210	Esfera de señalización, tensión electrica superior a 57.5 kV
71	9211	Esfera de señalización, tensión electrica superior a 57.5 kV
72	9301	Amortiguador stockbridge, tensión electrica superior a 57.5 kV
73	9303	Amortiguador stockbridge, tensión electrica superior a 57.5 kV
74	9304	Amortiguador stockbridge, tensión electrica superior a 57.5 kV
75	9305	Amortiguador stockbridge, tensión electrica superior a 57.5 kV
76	9306	Amortiguador stockbridge, tensión electrica superior a 57.5 kV



## ANEXO CERTIFICADO



<b>No de certificado</b>	2125	<b>Fecha de Renovación</b>	2020-12-23
<b>Dirección</b>	Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria		

### REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
77	9307	Amortiguador stockbridge, tensión electrica superior a 57.5 kV
78	9313	Amortiguador stockbridge, tensión electrica superior a 57.5 kV
79	9320	Amortiguador preformado, tensión electrica superior a 57.5 kV
80	HK11	Cadena simple de suspensión, tensión electrica superior a 57.5 kV
81	HK12	Cadena simple de suspensión, tensión electrica superior a 57.5 kV
82	HK13	Cadena simple de suspensión, tensión electrica superior a 57.5 kV
83	HK14	Cadena simple de suspensión, tensión electrica superior a 57.5 kV
84	HS11	Cadena simple de suspensión, tensión electrica superior a 57.5 kV
85	HS12	Cadena simple de suspensión, tensión electrica superior a 57.5 kV
86	HS13	Cadena simple de suspensión, tensión electrica superior a 57.5 kV
87	HS14	Cadena simple de suspensión, tensión electrica superior a 57.5 kV
88	HO01	Cadena simple de suspensión, tensión electrica superior a 57.5 kV
89	HY01	Cadena simple de suspensión, tensión electrica superior a 57.5 kV
90	HK21	Cadena doble de suspensión, tensión electrica superior a 57.5 kV
91	HK22	Cadena doble de suspensión, tensión electrica superior a 57.5 kV
92	HK23	Cadena doble de suspensión, tensión electrica superior a 57.5 kV
93	HK24	Cadena doble de suspensión, tensión electrica superior a 57.5 kV
94	HS21	Cadena doble de suspensión, tensión electrica superior a 57.5 kV
95	HS22	Cadena doble de suspensión, tensión electrica superior a 57.5 kV







## ANEXO CERTIFICADO



<b>No de certificado</b>	2125	<b>Fecha de Renovación</b>	2020-12-23
<b>Dirección</b>	Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria		

### REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
115	AK12	Cadena simple de retención, tensión electrica superior a 57.5 kV
116	AK13	Cadena simple de retención, tensión electrica superior a 57.5 kV
117	AK14	Cadena simple de retención, tensión electrica superior a 57.5 kV
118	AS11	Cadena simple de retención, tensión electrica superior a 57.5 kV
119	AS12	Cadena simple de retención, tensión electrica superior a 57.5 kV
120	AS13	Cadena simple de retención, tensión electrica superior a 57.5 kV
121	AS14	Cadena simple de retención, tensión electrica superior a 57.5 kV
122	AO01	Cadena simple de retención, tensión electrica superior a 57.5 kV
123	AY01	Cadena simple de retención, tensión electrica superior a 57.5 kV
124	TK11	Cadena simple de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
125	TK12	Cadena simple de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
126	TK13	Cadena simple de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
127	TK14	Cadena simple de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
128	TS11	Cadena simple de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
129	TS12	Cadena simple de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
130	TS13	Cadena simple de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
131	TS14	Cadena simple de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
132	AK21	Cadena doble de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
133	AK22	Cadena doble de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV



**ANEXO CERTIFICADO**



**No de certificado**                      2125    **Fecha de Renovación**                      2020-12-23  
**Dirección**                                      Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria

**REFERENCIAS PARTICULARES**

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
134	AK23	Cadena doble de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
135	AK24	Cadena doble de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
136	AS21	Cadena doble de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
137	AS22	Cadena doble de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
138	AS23	Cadena doble de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
139	AS24	Cadena doble de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
140	TK21	Cadena doble de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
141	TK22	Cadena doble de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
142	TK23	Cadena doble de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
143	TK24	Cadena doble de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
144	TK44	Cadena doble de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
145	TS21	Cadena doble de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
146	TS22	Cadena doble de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
147	TS23	Cadena doble de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
148	TS24	Cadena doble de transposición, tensión electrica superior a 57.5 kV
149	AK31	Cadena triple de retención, tensión electrica superior a 57.5 kV
150	AK32	Cadena triple de retención, tensión electrica superior a 57.5 kV
151	AK33	Cadena triple de retención, tensión electrica superior a 57.5 kV
152	AK34	Cadena triple de retención, tensión electrica superior a 57.5 kV



## ANEXO CERTIFICADO



<b>No de certificado</b>	2125	<b>Fecha de Renovación</b>	2020-12-23
<b>Dirección</b>	Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria		

### REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
153	AS31	Cadena triple de retención, tensión electrica superior a 57.5 kV
154	AS32	Cadena triple de retención, tensión electrica superior a 57.5 kV
155	AS33	Cadena triple de retención, tensión electrica superior a 57.5 kV
156	AS34	Cadena triple de retención, tensión electrica superior a 57.5 kV
157	AK43	Cadena cuádruple de retención, tensión electrica superior a 57.5 kV
158	AK44	Cadena cuádruple de retención, tensión electrica superior a 57.5 kV
159	AS43	Cadena cuádruple de retención, tensión electrica superior a 57.5 kV
160	AS44	Cadena cuádruple de retención, tensión electrica superior a 57.5 kV
161	4853	Manguito de empalme, tensión electrica superior a 57.5 kV
162	4854	Manguito de empalme, tensión electrica superior a 57.5 kV
163	4858	Manguito de empalme, tensión electrica superior a 57.5 kV
164	4857	Manguito de empalme, tensión electrica superior a 57.5 kV
165	4851	Manguito de empalme, tensión electrica superior a 57.5 kV
166	4852	Manguito de empalme, tensión electrica superior a 57.5 kV
167	4855	Manguito de empalme, tensión electrica superior a 57.5 kV
168	4856	Manguito de empalme, tensión electrica superior a 57.5 kV
169	4880	Camisa de reparación, tensión electrica superior a 57.5 kV
170	4881	Camisa de reparación, tensión electrica superior a 57.5 kV
171	4912	Camisa de reparación, tensión electrica superior a 57.5 kV



## ANEXO CERTIFICADO



<b>No de certificado</b>	2125	<b>Fecha de Renovación</b>	2020-12-23
<b>Dirección</b>	Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria		

### REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
172	4910	Camisa de reparación, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
173	4480	Grapa de retención preformada, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
174	4481	Grapa de retención preformada, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
175	4781	Grapa de retención preformada, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
176	4772	Varilla preformada, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
177	4771	Varilla preformada, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
178	4783	Varilla preformada, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
179	4780	Varilla preformada, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
180	4785	Varilla preformada, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
181	4775	Resorte cadena, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
182	9121	Dado de compresión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
183	9122	Dado de compresión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
184	9123	Dado de compresión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV
185	9124	Dado de compresión, tensión eléctrica superior a 57.5 kV

\_\_\_\_\_  
Gerente

