

## Productos de soldadura

Nuestro portfolio de productos incluye la soldadura por resistencia, de aportación, de recargue y chapas bimetalicas.

Barras y/o piezas mecanizadas de cobre para equipos de soldadura por resistencia para la industria de la automoción y packaging.

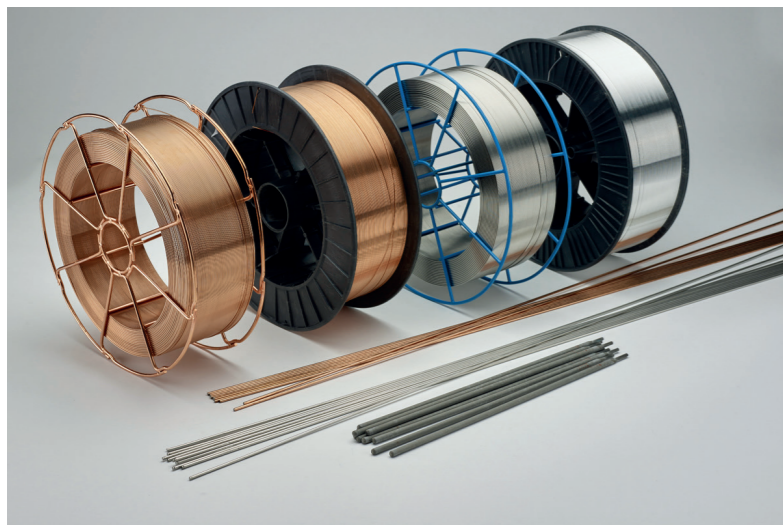
Soldadura de aportación en todo tipo de aleaciones para la unión de aceros mediante hilos macizos, tubulares, varillas y electrodos.

Soldadura de recargue y chapas bimetalicas para ofrecer al sector de la industria un producto único contra el desgaste.

Disponemos de un completo servicio para ofrecer chapas estándar, corte a medida con plasma HD, taladro, avellanado, curvado y piezas según plano.

Nuestra gama de productos incluye también las aleaciones adecuadas para la soldadura de los productos de Chapa Gruesa.

No duden en dirigirnos sus consultas, incluso de las calidades no indicadas en nuestro portfolio. Estaremos encantados en poderles atender.



Materials Services  
Materials Ibérica

España

thyssenkrupp Materials Ibérica  
Sede Social, Administración y Centro de Servicio  
Pol. Ind. de Martorelles  
C/ Sant Martí, 55-63  
08107 Martorelles, Barcelona, España  
T: + 34 935 717 400  
www.thyssenkrupp-materials.es  
materials.iberica@thyssenkrupp-materials.com  
productos.soldadura@thyssenkrupp-materials.com

Centro de Servicio Aceros Inoxidables  
Pol. Ind. de la Zona Franca  
C/ 62, nº 3  
08040 Barcelona, España  
T: + 34 932 983 101

Portugal

thyssenkrupp Materials Ibérica, S.A.U. - Sucursal em Portugal  
Sede, Almacén Central  
Apartado 32  
Quinta do Peixoto  
2584-908 Carregado, Portugal  
T: + 351 263 850 100  
www.thyssenkrupp-materials.pt  
geral.carregado@thyssenkrupp-materials.com

Tratamientos Térmicos y Superficiales Marinha Grande  
Rua da Norça nº300  
Zona Industrial da Marinha Pequena  
2430-350 Marinha Grande, Portugal  
T: + 351 244 573 460  
geral.ttermicos@thyssenkrupp-materials.com

Almacén Aluminio, Metales No Férricos  
Apartado 445  
Rua 1 da Zona Industrial de Rio Meão Nº. 265  
4524-905 Rio Meão, Portugal  
T: + 351 256 780 650  
geral.naoferrosos@thyssenkrupp-materials.com

engineering.tomorrow.together.

Materials Services  
Materials Ibérica

## Productos de soldadura



thyssenkrupp



## Hilos Macizos

Calidad	Norma
TI ER70S-6 G4	EN ISO 14341-A G 42 4 M21 4Si1 AWS A5.18/ASME A5.18 ER70S-6
TI ER70S-6 G46	EN ISO 14341-A G46 4 M21 3Si1 AWS A5.18/ASME A5.18 ER70S-6
TI ER100S-G	EN ISO 16834-A G62 5 M21 Mn3NiCrMo AWS A5.28 ER100S-G
TI ER110S-G	EN ISO 16834-A G69 5 M21 Mn3Ni1CrMo AWS A5.28 ER110S-G
TI CuSi3	EN ISO 24373: CuSiMn1 Cu6560
TI CuAl7	EN ISO 24373: CuAl7 Cu6100
TI CORTEN	EN ISO 14341-A G 50 4 M21 Z AWS A5.28 ER80S-G
TI ER80S-Ni1	EN ISO 14341-A G 46 5 M21 3Ni1 AWS A5.28 ER80S-Ni1
TI ER307Si	EN ISO 14343-A 18 8 Mn AWS/ASME A5.9 ER307Si
TI ER308LSi	EN ISO 14343-A 19 9 L Si AWS/ASME A5.9 ER308LSi
TI ER309LSi	EN ISO 14343-A 23 12 L Si AWS/ASME A5.9 ER309LSi
TI ER316LSi	EN ISO 14343-A 19 123 L Si AWS/ASME A5.9 ER316LSi
TI ER347Si	EN ISO 14343-A 19 9 Nb AWS/ASME A5.9 ER437
TI ER430LNb	EN ISO 14343-A 18 LNb AWS/ASME A5.9 ER430L Nb
TI ER2209	EN ISO 14343-A 22 9 3N L AWS/ASME A5.9 ER2209
TI ER5183	EN ISO 18273 Al 5183 / AlMg4.5Mn0.7(A) DIN 1732 AlMg 4.5 Mn
TI ER5356 ALMG5	EN ISO 18273 Al 5356 / AlMg5Cr(A) DIN 1732 AlMg 5

## Hilos Tubulares

Calidad	Norma
TI E70C-6M	EN ISO 17632-A T T 42 3 M M 3 H5 AWS A5.18/ASME SFA5.18 E70C-6M
TI E71T-1M	EN ISO 17632-A T 42 3 P M 1 AWS A5.20/ASME SFA5.20 E71T-1M
TI 308L Cored	EN ISO 17633-A T 19 9 L P M/C 2 AWS A5.22/ASME SFA5.22 E308LT1-1/-4
TI 316L Cored	EN ISO 17633-A T19 12 3 L P M21/C1 2 AWS A5.22 E316LT1-1/-4
RECARGUE	REGENERACION DE PIEZAS / IMPACTO Y ABRASION / HERRAMIENTAS / STELLITE / ABRASIÓN, EROSIÓN Y CORROSIÓN / BASE NÍQUEL / ACEROS ALTAMENTE ALEADOS

## Varillas

Calidad	Norma
TI ER70S-6	EN ISO 636-A: W 42 3 W3Si AWS A5.18 ER70S-6
TI ER5183	EN ISO 18273 Al 5183 / AlMg4.5Mn0.7(A) DIN 1732 AlMg 4.5 Mn
TI ER5356	EN ISO 18273 Al 5356 / AlMg5Cr(A) DIN 1732 AlMg5Cr(A)
TI ER307Si	EN ISO 14343-A 18 8 Mn AWS/ASME A5.9 ER307Si
TI ER308LSi	EN ISO 14343-A 19 9 L Si AWS/ASME A5.9 ER308LSi
TI ER309LSi	EN ISO 14343-A 23 12 L Si AWS/ASME A5.9 ER309LSi
TI ER316LSi	EN ISO 14343-A 19 123 L Si AWS/ASME A5.9 ER316LSi
TI ER347Si	EN ISO 14343-A 19 9 Nb AWS/ASME A5.9 ER437
TI ER430LNb	EN ISO 14343-A 18 LNb AWS/ASME A5.9 ER430L Nb
TI ER2209	EN ISO 14343-A 22 9 3N L AWS/ASME A5.9 ER2209

## Aleaciones de Cobre

Composición	DIN ISO 5182	DIN EN 12163	DIN 17672-1	UNS
CuCr1Zr	A2/2	CW106C	2.1293	C18150
CuCo1Ni1Be	A3/1	CW104C	2.1285	C17510
CuNi2CrSi	A3/2	CW111C	2.0855	C18000

## Chapas Recargadas TKMI 480 / 480 BI

Chapa Base	Zona Recargada	Espesor Chapa Base	Espesor Recargue
1500 x 3000 mm	1400 x 2950 mm	3 mm	3 a 4 mm
1250 x 2500 mm	1150 x 2450 mm	5 mm	3 a 4 mm
1000 x 2000 mm	900 x 1950 mm	6 mm	3 a 6 mm
2000 x 4000 mm	1900 x 3950 mm	8 mm	3 a 10mm
		10 mm	3 a 17 mm
		12 mm	3 a 18mm

