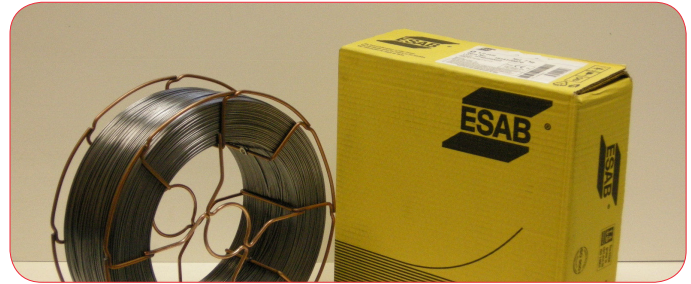


HILOS TUBULARES



AUTOPROTEGIDOS

CORESHIELD 8

BASICO

AWS A5.20.: E71T-8
 EN 758: T 35 2 Y N 2

DC -



APLICACIONES: Hilo tubular autoprotegido con relleno de flux básico, que no requiere gas de protección. Adecuado para cualquier tipo de aplicación general, tal como estructuras, puentes, etc; donde se requieren unas buenas propiedades mecánicas.

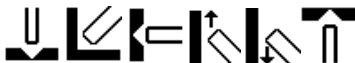
Dimensiones Ø (mm)	Referencia	Kg/ Bobina	Propiedades mecánicas típicas	
1.60	14C816710V	11.43	Límite Elástico (MPa)	400
1.60	14C816463V	4.50	Resistencia a la tracción (MPa)	480 – 655
			Impacto Charpy V (J) @ -29°C	41

CORESHIELD 15

AWS A5.20.: E71T-GS

DC -

NO REQUIERE GAS DE PROTECCIÓN



APLICACIONES: El CORESHIELD 15 es un hilo tubular auto protegido para soldeo de aceros al carbono en toda posición con un mínimo de proyecciones. Las chapas finas, incluso las galvanizadas, pueden soldarse con corrientes por debajo de 40A sin riesgo de

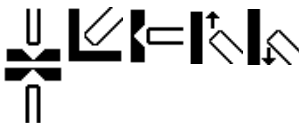
Dimensiones Ø (mm)	Referencia	Kg/ Bobina	Propiedades mecánicas típicas	
0.80	35UE084630	4.5 (x6)	Resistencia a la tracción (MPa)	>497

RELLENO METÁLICO

OK Tubrod 14.12

AWS A5.18.: E70C-6M
 AWS A5.18.: E70C-6C
 EN 758: T 42 2 M M 1 H10
 EN 758: T 42 2 M C 1 H10

DC - (+)



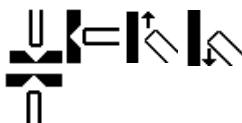
APLICACIONES: El OK Tubrod 14.12 es un hilo tubular desarrollado para su utilización con CO2 puro y mezclas de Ar/CO2 como gases de protección. Resulta especialmente adecuado para el soldeo en ángulo y posee una elevada tolerancia a las imprimaciones.

Dimensiones Ø (mm)	Referencia	Kg/ Bobina	Propiedades mecánicas típicas	
1.20	1412124600	4.5 (x4)	Límite Elástico (MPa)	470
1.20	1412127630	16	Resistencia a la tracción (MPa)	550
1.20	14121293X0	200	Impacto Charpy V (J) @ -20°C	100
1.40	1412147630	16		
1.40	14121493X0	200		
1.60	1412167630	16		
Gas de Protección: CO2 ó 80 Ar /20 CO2				

OK Tubrod 14.13

AWS A5.18.: E70C-6M
 EN ISO 17632-A: T 42 2 M M 2 H5

DC +



APLICACIONES: El OK Tubrod 14.13 es un hilo tubular con relleno metálico, para su utilización con mezclas de Ar y CO2 como gas de protección. Adecuado para el soldeo en ángulo. Posee una elevada tolerancia a las imprimaciones.

Dimensiones Ø (mm)	Referencia	Kg/ Bobina	Propiedades mecánicas típicas	
1.20	1413127730	16	Límite Elástico (MPa)	500
1.60	1413167730	16	Resistencia a la tracción (MPa)	610
			Impacto Charpy V (J) @ -20 °C	100
			@ -30 °C	27
Gas de Protección: 80 Ar /20 CO2				

FILARC PZ 6102

AWS A5.18: E70C-6M H4
EN 758: T 46 4 M M 2 H5

DC -



APLICACIONES: El Filarc PZ 6102 es un hilo tubular con relleno metálico capaz de soldeo de chapa fina (>3mm) usando gas mezcla.

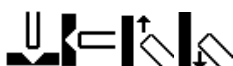
Dimensiones Ø (mm)	Referencia	Kg/ Bobina	Propiedades mecánicas típicas	
1.20	2621127730	16	Límite Elástico (MPa)	460
Gas de Protección: 80 Ar /20 CO2			Resistencia a la tracción (MPa)	530-630
			Alargamiento (%)	24
			Impacto Charpy V (J) @ -40°C	47

FILARC PZ 6105R

ROBOTICA

AWS A5.18: E70C-6M H4
EN ISO 17632-A: T 42 4 M M 3 H5

DC+



APLICACIONES: El PZ6105R es un hilo tubular de relleno metálico de alta productividad, desarrollado para el soldeo de aceros no aleados con una o varias pasadas, en aplicaciones automatizadas o con robots.

Dimensiones Ø (mm)	Referencia	Kg/ Bobina	Propiedades mecánicas típicas	
1.40	2880147730	16	Límite Elástico (MPa)	460
1.40	2880149310	225	Resistencia a la tracción (MPa)	600
Gas de Protección: CO2 6 80 Ar /20 CO2			Impacto Charpy V (J) @ -40 °C	47

RELLENO FUNDENTE (BÁSICOS Y RUTÍlicos)

OK Tubrod 15.00

BASICO

AWS A5.20: E71T-5
AWS A5.20: E71T-5M
EN 758: T 42 3 B C 2 H5
EN 758: T 42 3 B M 2 H5

DC -



APLICACIONES: Hilo tubular relleno de flux básico. Los diámetros de 1.0 y 1.2 mm se puede emplear en todas las posiciones de soldeo. La escoria es fina y fácilmente eliminable.

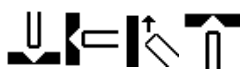
Dimensiones Ø (mm)	Referencia	Kg/ Bobina	Propiedades mecánicas típicas	
1.00	1500107630	16	Límite Elástico (MPa)	470
1.20	1500127630	16	Resistencia a la tracción (MPa)	550
1.60	1500167630	16	Alargamiento (%)	30
			Impacto Charpy V (J) @ -20°C	135
Gas de Protección: CO2 6 80 Ar /20 CO2			Impacto Charpy V (J) @ -30°C	120

OK Tubrod 15.14

RUTILO

AWS A5.20: E71T-1M/C
EN ISO 17632-A: T 46 2 P C 2 H5
EN ISO 17632-A: T 46 2 P M 2 H5

DC +



APLICACIONES: El OK Tubrod 15.14 es un hilo tubular con relleno de tipo rutílico para soldeo en toda posición de los aceros estructurales suaves de resistencia mínima hasta 510 MPa. Excelente comportamiento con respaldos cerámicos.

Dimensiones Ø (mm)	Referencia	Kg/ Bobina	Propiedades mecánicas típicas	
1.20	1514125600	5.0 (x4)	Límite Elástico (MPa)	500
1.20	1514127730	16	Resistencia a la tracción (MPa)	590
1.60	1514167730	16	Impacto Charpy V (J) @ -20 °C	110
Gas de Protección: CO2 6 80 Ar /20 CO2				

OK Tubrod 15.15

RUTILO

AWS A5.20: E71T-1M/C
EN ISO 17632-A: T 46 2 P C 1 H5
EN ISO 17632-A: T 46 2 P M 2 H5

DC +



APLICACIONES: El OK Tubrod 15.15 es un hilo tubular con relleno de tipo rutílico para el soldeo general en todas las posiciones, con mezcla Ar/CO2 o CO2 puro como gases de protección. La eliminación de escoria es sencilla y rápida. Adecuado para el soldeo con respaldos cerámicos.

Dimensiones Ø (mm)	Referencia	Kg/ Bobina	Propiedades mecánicas típicas	
1.20	1515125600	5.0 (x4)	Límite Elástico (MPa)	530
1.20	1515127730	16	Resistencia a la tracción (MPa)	560
1.20	1515129300	200	Impacto Charpy V (J) @ -20 °C	160
Gas de Protección: CO2 6 80 Ar /20 CO2				