

## Especificaciones

AWS A5.18	AWS A5.18M	EN ISO 636-B	EN ISO 636-A
ER70S-6	ER48S-6	W 49A 5U W6	W 42 5 W3Si1

## Campo de aplicación

Union I 52 es una varilla sólida para soldadura GTAW con argón. Sus aplicaciones típicas se usan en: calderas, tanques y construcciones de tuberías y construcción de aparatos.

## Union I 52, se emplea para soldar los siguientes materiales:

Aceros estructurales no aleados hasta un límite elástico de 420 MPa ( 60 ksi)

S235JR-S355JR, S235JO-S355JO, S235J2-S355J2, S275N-S420N, S275M-S420M, S275NL-S420NL, S275ML-S420ML, P235GH-P355GH, P275NL1-P420NL1, P215NL, P265NL, P355N, P285NH-P420NH, P195TR1-P265TR1, P195TR2-P265TR2, P195GH-P265GH, L245NB-L415NB, L245MB-L415MB, GE200-GE240

ASTM A 106 Gr. A, B, C; A 181 Gr. 60, 70; A 283 Gr. A, B, C, D; A 285 Gr. A, B, C; A 350 Gr. LF1, LF2; A 414 Gr. A, B, C, D, E, F, G; A 501 Gr. B; A 513 Gr. 1018; A 515 Gr. 60, 65, 70; A 516 Gr. 55, 60, 65, 70; A 570 Gr. 30, 33, 36, 40, 45; A 572 Gr. 42, 50, 55; A 573 Gr. 58, 65, 70; A 588 Gr. A, B; A 607 Gr. 45; A 633 Gr. C, E; A 662 Gr. B; A 668 Gr. A, B, C; A 707 Gr. L1, L2, L3; A 711 Gr. 1013; A 841 Gr. A; API 5 L Gr. B, X42, X52, X56, X60

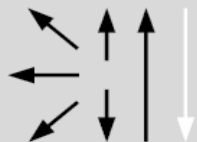
## Análisis estándar del depósito (% en peso)

C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	V	Cu
0.06 - 0.15	1.4 - 1.85	0.80 - 1.15	0.025	0.035	0.15	0.15	0.15	0.03	0.50

## Propiedades mecánicas del depósito

Resistencia a la tracción MPa	Límite de cedencia MPa	Elongación %	Energía de impacto Joules
> 480	> 400	> 22	27 (-30 °C)

## Posiciones de soldadura



## Tipos de Corriente

Corriente directa / polaridad negativa ( CD - )

## Gas de protección

(EN ISO 14175) I 1-3

## Presentaciones

1.6 x 1000 mm	2.0 x 1000 mm	2.4 x 1000 mm	3.0 x 1000 mm
---------------	---------------	---------------	---------------

Caja de 10 kg

Los datos e información contenidos en esta ficha técnica son exclusivamente para dar orientación acerca de la aplicación de ciertos productos. El usuario es totalmente responsable de la debida utilización de dichos productos para dar cumplimiento con los estándares, especificaciones, procedimientos de mantenimiento y códigos de construcción, fabricación, montaje o reparación aplicables.