

## Especificaciones

<b>AWS A5.17</b>	<b>AWS A5.17M</b>	<b>EN 756</b>
<b>EH12K</b>	<b>EH12K</b>	<b>S3Si</b>

## Campo de aplicación

Union S 3 Si, es un alambre para soldadura SAW con un contenido mediano en Mn. Se usa para soldar aceros sin alear, aceros criogénicos, aceros resistentes a la termo fluencia y aceros estructurales de grano fino, recipientes a presión, calderas y tuberías.

## UNION S 1 CrMo 2 se utiliza para soldar entre otros, los siguientes materiales:

Aceros estructurales en general y aceros estructurales de grano fino como S460N y P460N

Especialmente para aceros utilizados en aplicaciones a mar abierto con fundente UV 418 TT

Aceros para tuberías como L360 y aceros sin soldar

## Fundente

UV 421 TT, UV 418 TT

## Análisis estándar del depósito (% en peso)

<b>C</b>	<b>Mn</b>	<b>Si</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>Cu</b>
0.06 - 0.15	1.5 - 2.0	0.25 - 0.65	< 0.025	< 0.025	< 0.35

## Propiedades mecánicas del depósito

Las propiedades mecánicas del depósito dependen del fundente que se emplee (véase hojas de especificación de fundentes).

## Presentaciones

### Stapac (Caja de cartón)

2.0 mm	3.0 mm	4.0 mm
Bobina de 25 kg		