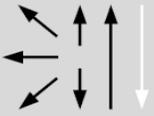


Clasificaciones									
AWS A5.1					AWS A5.1M				
E7018					E4918				
Campo de aplicación									
Böhler Q 7018 se recomienda para trabajos de soldadura en aceros estructurales, de construcción, aceros para recipientes a presión, calderas y tuberías, aceros de grano fino.									
Böhler Q 7018 se utiliza para soldar entre otros, los siguientes materiales:									
ASTM					Material base				
A 283, A 36, A 572 Gr 42,50					Placa estructural				
A 285, A 515, A 516 Gr 55,60					Placas para recipientes a presión y calderas				
A 53 Gr B, A 106 Gr B, API Spec 5L Gr. X42,X52,					Tubos				
A 131 Gr A, B, CS, D, DS,E					Placas, perfiles y barras para la construcción naval				
Características									
Böhler Q 7018 se puede soldar en todas posiciones y tienen un arco estable. El depósito es resistente a la fragilización por hidrógeno. No se ve afectado por las impurezas de los aceros. Se puede utilizar con corriente alterna, siempre y cuando la tensión en vacío de la fuente de poder sea lo suficientemente alta. Rendimiento 120 %.									
Análisis estándar del depósito (% en peso)									
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	V	P	S	
<0.15	<1.60	<0.75	<0.30	<0.20	<0.30	<0.08	<0.035	<0.035	
Propiedades mecánicas del depósito									
Resistencia a la tracción		Limite de Cedencia			Alargamiento (l = 4d)		Tenacidad (-30°C)		
MPa		MPa			%		Joules		
> 490		> 400			> 22		> 27		
Instrucciones para soldar									
Mantener arco corto. Utilice sólo electrodos secos. Electrodos que han estado expuestos al ambiente durante varias horas, se deben secar a una temperatura entre 260 a 300 °C de 1 a 2 hr									
Posiciones de soldadura					Tipos de corriente				
					Corriente directa / Electrodo positivo (CD/EP) (= +)				
Parámetros recomendados									
Electrodo Ø x L (mm)	2.4 x 350		3.2 x 450		4.0 x 450		*5.0 x 450		
Amperaje	70 - 110		105 - 155		130 - 200		200 - 275		
Presentaciones									
StaPac (caja de cartón)					Otras presentaciones consultar con su representante técnico				
Caja de 20 kg	4 bolsas plásticas de 5 kg								
Certificaciones									
ABS 3Y H5 (2.4, 3.2 y 4.0 mm) (* 5.0 mm en proceso de certificación)									

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.