

Especificación

EN 14700
T Fe 1 - 400

DIN 8555
MF 1-GF-40-P

Campo de aplicación

Excelente para la reconstrucción de partes gastadas de tractores y ruedas de máquinas de oruga, (rodillos, ruedas, guía, etc.) ejes, ruedas de vagonetas, eslabones de cadenas de tractores de oruga, ruedas de grúa viajera, ruedas de carros mineros, coronas, coples y cuadrados de molinos cañeros.

Características

Alambre tubular autoprotegido diseñado para reconstrucción y blindaje en piezas de acero al carbono y partes que están sujetas a desgaste por fricción, adhesión con impactos.

Microestructura:	Bainita + Martensita
Maquinabilidad:	Buena
Corte con Oxiacetileno:	No puede ser cortada por flama
Espesor del depósito:	Depende de la aplicación y procedimiento usado

Análisis estándar del depósito (% en peso)

C	Cr	Ni	Mn	Mo	W	V	Fe
≤ 0,4	≤ 3,5	≤ 3,0	≤ 4,5	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	Balance

Propiedades mecánicas

Dureza del depósito de soldadura pura 37 - 42 HRC

Instrucciones para soldar

Limpiar el área a recuperar. Precaliente para espesores gruesos y aceros de grado fino un mínimo de 250 °C. Utilice técnica de arrastre para aplicación de soldadura conservando el Stick -out que se menciona en la tabla de parámetros.

Posiciones de soldadura



Tipos de corriente

Corriente Directa / Electrodo Positivo (DC/EP)(= +)

Parámetros recomendados

Diámetro (mm)	1.6*	2.4**	2.8**
Amperaje (A)	180 - 200	250 - 300	300 - 350
Voltaje (V)	26 - 30	26 - 30	26 - 30
Stick - out (mm)	35 - 40	35 - 40	35 - 40

*Diámetro sobre pedido

** Se puede utilizar con el proceso SAW utilizando el fundente UV 306 ó UV 418TT.

Presentaciones

Presentación Estándar	Otras Presentaciones*
Bobina de 15 Kg.	Bobina de 25 Kg, Tambor de 200 Kg.
	*Consultar previamente con su Representante Técnico

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.