

Alambre tubular auto-protégido tipo metal cored, para el recubrimiento de superficies resistentes a desgastes combinados de alto impacto y compresión con mediana abrasión.

Especificación

DIN 8555	EN 14700:2014
MF 6-GF-55-GT	T Fe3 - 55

Campo de aplicación

Reconstrucción de partes de equipos para el movimiento de tierra, ruedas de malacates, compactadoras tipo pata de cabra, ruedas de grúa, herramientas de golpe, transportadores sinfín, herramientas de forja, dados de corte de rebaba, cuchillas de corte de metales en caliente. Así como blindaje en masas azucareras, etc.

Características

Aleación martensítica diseñada para combatir desgaste abrasivo mediano con alto impacto y altos esfuerzos de compresión. El depósito es tratable térmicamente y se puede maquinar con piedra abrasiva, el corte del depósito con oxiacetileno es complicado y el espesor a revestir depende del procedimiento utilizado.

Análisis estándar del depósito (% en peso)

C	Mn	Si	Cr	Mo	W	Fe	
0.47	1.50	0.80	5.70	1.40	1.5	Resto	

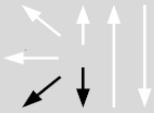
Propiedades mecánicas

Dureza de depósito de soldadura pura: 52 - 57 HRC

Instrucciones para soldar

Limpiar el área a recuperar de material laminado o endurecido. El precalentamiento en muchos de los casos no es necesario, pero se deberán tomar medidas especiales dependiendo del material base, utilice técnica de arrastre para aplicar la soldadura conservando el stickout 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
Amperaje (A)	200 - 300	250 - 300
Voltaje (V)	26 - 30	26 - 30
Stick - out (mm)	35 - 40	35 - 40

Presentaciones

Presentación Estándar	
Bobina de 15 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.