

Especificación

AWS A5.15	EN ISO 1071
ENi-CI	E Ni

Campo de aplicación

UTP 888 Se usa en la reparación de carcasas de hierro fundido dañadas, especialmente si se trata de hierro fundido fatigado. También se usa para unir estos materiales con acero, cobre y aleaciones de cobre.

Características

UTP 888 tiene un arco suave y un flujo de poca penetración. El depósito no presenta porosidad, salpicaduras ni socavaciones. Tanto el metal depositado como la zona de transición son limables. La escoria se desprende fácilmente. Muy adecuado para la soldadura de combinación con los tipos de ferro-níquel UTP 84 FN y UTP 8FN.

Análisis estándar del depósito (% en peso)

C	Mn	Si	S	Fe	Ni	Cu	Al
<2.0	< 2.5	< 4.0	< 0.03	< 8.0	> 85	< 2.5	< 1.0

Propiedades mecánicas del depósito

Resistencia a la Tracción Rm	Limite elástico Rp0,2	Alargamiento (l=4d)	Dureza
MPa	MPa	%	HB
276 - 448	262 - 414	3 - 6	135 - 218

Instrucciones para soldar

Limpiar cuidadosamente removiendo la corteza de la colada. Partes rotas y hierro fundido tienen que ser maquinadas y martilladas para evitar tensiones internas durante el proceso de soldado. Carcasas de hierro fundido tienen que ser precalentadas en su totalidad. Remover la escoria inmediatamente después de la soldadura y martillar con cuidado el depósito al terminarlo para atenuar las tensiones internas. Reencender el arco sobre el material ya depositado, nunca sobre el material base. Al finalizar cada cordón, mantener el arco para llenar el cráter.

Posiciones de soldadura



Tipos de corriente

Corriente Directa / Electrodo Negativo (DC/EN)(= -)

Corriente Alterna (-)

Parámetros recomendados

Electrodo	Ø x L (mm)	2.4 x 300	3.2 x 350	4.0 x 350
Amperaje	(A)	60 - 80	80 - 110	110 - 130

Disponibilidad

StaPac (caja de cartón)	Lata	Lb Pouch	Dry Pac
Caja de 5 kg	Consulte con nuestro Representante Técnico por la disponibilidad de la presentación en lata.	Consulte con nuestro Representante Técnico por la disponibilidad de la presentación en bolsa metálica de Aluminio al alto vacío	Consulte con nuestro Representante Técnico por la disponibilidad del empaque al alto vacío.

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.