

Electrodo de bajo hidrógeno para revestimientos resistentes al calor, contra impacto, compresión y abrasión. Maquinable con herramientas de corte.

Especificación

EN 14700

EFe3

Campo de aplicación

UTP 730 G4 se usa para revestimientos en partes de máquinas sometidas a esfuerzos de impacto, abrasión y compresión a temperaturas de hasta 550°C, siendo particularmente recomendable para reconstruir dados y matrices, así como en revestimientos de rodillos de laminación, tréboles de propulsión, cuchillas de corte en caliente, etc.

Características

UTP 730 G4 ofrece una solución económica para la producción de herramientas nuevas como las mencionadas arriba, usando como material base un acero con una resistencia a la tracción de aproximadamente 980 MPa. Se deposita fácilmente en posición horizontal y también ligeramente ascendente y es resistente a temperaturas de hasta 500 °C. El baño de fusión se puede controlar de manera cómoda y la escoria se quita sin dificultad.

Análisis estándar del depósito (% en peso)

C	Si	Mn	Mo	Cr
0.10 - 0.20	0.50	0.60	3.00 - 4.00	6.5

Propiedades mecánicas del depósito

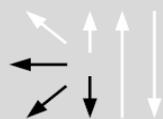
Dureza del depósito de soldadura pura

37 - 42 HRC

Instrucciones para soldar

Precalentar la pieza entre 250 y 400 °C según el tipo de material base. Aplicar electrodos en forma vertical tanto como sea posible y con un arco corto. Una vez finalizado el trabajo, permita que la pieza se enfríe muy lentamente sumergiéndola en un medio que permita una baja velocidad de enfriamiento. el depósito es maquinable con herramientas de carburo de tungsteno o muela abrasiva. Utilice sólo electrodos secos. Electrodos húmedos por haber estado expuestos al ambiente, se deben secar a una temperatura de 250 °C de 2 a 3 h.

Posiciones de soldadura



Tipos de corriente

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

Parámetros recomendados

Electrodo	Ø x L (mm)	3.2 x 350	4.0 x 450	5.0 x 450
Amperaje	(A)	80 - 110	110 - 140	130 - 170

Presentaciones

StaPac (caja de cartón)	CanPac (Lata sellada herméticamente)
Caja de cartón de 5 kg	Pregunte a nuestro Representante Técnico la disponibilidad de esta presentación.

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.