

Electrodo de extra bajo contenido de carbono para soldar aceros inoxidables Cr-Ni y resistentes a los ácidos.

## Especificación

AWS A5.4	AWS A5.4M	EN 1600
E316L-16	E316L-16	E 19 12 3 L R 3 2

## Campo de aplicación

UTP 6820 MoLC se usa primordialmente para la soldadura de unión y de revestimiento en aceros inoxidables al bajo carbono, del tipo CrNiMo 19/12/3. Se puede utilizar también, para soldar aceros resistentes al ataque de productos químicos estabilizados como no estabilizados, así como para aceros de la misma composición química. El depósito puede ser utilizado a temperaturas de trabajo de hasta 400 °C.

## UTP 6820 MoLC se utiliza para soldar entre otros, los siguientes materiales:

ASTM	DIN	UNS	Número de material	Material de base
A 240 Tp.316	X5 CrNiMo 17 12 2	S 31600	1.4401	Placa, lámina y cinta
A 240 Tp.316 Ti	X6 CrNiMoTi 17 12 2	S 316 35	1.4571	Placa, lámina y cinta
A 240 Tp. 316 Ti	X10 CrNiMoTi 18 12	S 316 35	1.4573	Placa, lámina y cinta
A 240 Tp. 316 Cb	X6 CrNiMoNb 17 12 2	S 316 40	1.458	Placa, lámina y cinta

## Características

UTP 6820 MoLC se suelda en todas las posiciones excepto en la vertical descendente. Tiene un arco estable y suelda sin salpicaduras. Fácil encendido y reencendido. Separación fácil de la escoria. La superficie del cordón posee un aspecto liso y fino, sin socavaciones.

## Análisis estándar del depósito (% en peso)

C	Cr	Ni	Mo	Mn	Si	Cu
< 0.04	17.0 – 20.0	11.0 – 14.0	2 – 3	0.5 – 2.5	< 1.00	< 0.75

## Propiedades mecánicas del depósito

Resistencia a la Tracción MPa	Alargamiento (l = 4d) %
> 490	> 30

## Instrucciones para soldar

Limpiar la zona de soldadura, desengrasándola perfectamente. Usar electrodos secos y soldar con arco corto. Electrodo húmedos por haber estado expuestos al ambiente, se deben secar a una temperatura entre 250° y 300°C de 2 a 3 h.

## Posiciones de soldadura



## Tipos de corriente

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

Corriente Alterna (-)

## Posiciones

## Parámetros recomendados

Electrodo	Ø x L (mm)	2.4 x 300	3.2 x 350	4.0 x 400	5.0 x 450
Amperaje	(A)	60 - 80	80 - 100	100 - 130	130 - 180

## Presentaciones

StaPac (caja de cartón)	VacPac (caja de 20 kilos con 4 cajas al alto vacío)	CanPac (caja de cartón con 3 latas)
Caja de cartón de 5 kg	Consulte con nuestro Representante Técnico por la disponibilidad del empaque al alto vacío.	Consulte con nuestro Representante Técnico por la disponibilidad de la presentación en lata.

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.