

Especificación		
AWS A5.4	AWS A5.4M	EN 1600
E308L-16	E308L-16	E 19 9 L R 3 2

Campo de aplicación

UTP 6820 LC se usa para unión en aceros cromo-níquel 18/8, químicamente resistentes a la corrosión, de bajo contenido de carbono así como en los mismos tipos estabilizados y no estabilizados. Se pueden soldar también aceros de la misma aleación, así como aceros inoxidable al cromo. El depósito de UTP 6820 LC, en relación con materiales base semejantes en contenido de carbono, permanece estable a temperaturas de servicio hasta 350° C.

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

ASTM	UNS	DIN	Número de material	Material de base
A 240 Tp. 304	S30400	X 5 CrNi 18 10	1.4301	Placa, hoja de acero y cinta
A 240 Tp. 301	S30100	GX 10 CrNi 18 8	1.4312	Placa, hoja de acero y cinta
A 240 Tp. 302	S30200	X 12 CrNi 18 8	1.43	Placa, hoja de acero y cinta
A 240 Tp. 304L	S30403	X 2 CrNi 18 9	1.4306	Placa, hoja de acero y cinta
A 743 Gr. CF8	J92600	GX 10 CrNi 18 8	1.4312	Fundición

Características

UTP 6820 LC se utiliza en todas las posiciones, excepto la vertical descendente. Tiene un arco estable que se enciende y reenciende fácilmente. Separación de la escoria sin dificultad. Aspecto de la superficie del cordón liso y fino, sin socavaciones.


Análisis estándar del depósito (% en peso)

C	Cr	Ni	Mo	Mn	Si	Cu
< 0.04	18.0 – 21.0	9.0 – 11.0	< 0.75	0.5 – 2.5	< 1.00	< 0.75

Resistencia a la Tracción	Alargamiento (l = 4d)
MPa	%
> 520	> 35

Instrucciones para soldar

Limpiar la zona por soldar y desengrasar. Use electrodos secos y soldar con arco corto. Electrodos 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
 <p>Todas posiciones</p>	Corriente Directa / Electrodo Positivo (DC/EP) (= +) Corriente Alterna (~)

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)	55 - 75	75 - 100	100 - 130	130 - 170

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 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.