

# Unión duradera



**böhlerwelding** – Crear uniones fuertes es lo primordial en la soldadura. Bajo esta marca hemos reunido ahora más de 2,000 productos para la soldadura de unión en todos los procesos habituales de soldadura en un catálogo de productos único en todo el mundo. Así podrá beneficiarse todavía más de nuestro asesoramiento de aplicación personalizado, porque nosotros sabemos unir también a las personas.



**utpmaintenance** – Una experiencia de décadas en el mundo de la industria, con conocimientos prácticos en los sectores de la reparación, mantenimiento y protección al desgaste, en combinación con productos innovadores y hechos a la medida, garantizamos a nuestros clientes bajo dicha marca un plus en cuanto a productividad, vida útil y rendimiento.



**fontargenbrazing** – Conseguir una visión interna de los procesos de producción y entenderla es imprescindible para mejorar los procesos de soldadura fuerte y blanda. Nuestra experiencia está basada en soluciones obtenidas de forma empírica y conocimientos de numerosas aplicaciones, le ofrecemos experiencia y práctica para sus procesos con nuestros productos probados.

## Electrodos para acero al Carbono

Presentación: Caja de 20 kg con 4 bolsas internas de 5 kg

Nomenclatura	Especificación	Campo de aplicación	Resistencia a la tracción MPa	Límite de cedencia (0.2%) MPa	Alargamiento (L = 4D) %	Tipo de corriente
BÖHLER FOXCEL MX	AWS A5.1 : E6010	Electrodo celulósico con alta penetración, aplicable en todas las posiciones.	> 430	> 330	> 22	(DC -) (~)
BÖHLER FOX 6011	AWS A5.1 : E6011	Electrodo celulósico con alta penetración, aplicable en todas las posiciones.	> 430	> 330	> 22	(DC -) (~)
BÖHLER FOX 6013	AWS A5.1 : E6013	Electrodo rutílico para soldar aceros de construcción, aplicable en todas las posiciones.	> 415	> 332	> 17	(DC -) (~)
BÖHLER FOX 7018	AWS A5.1 : E7018	Electrodo con bajo Hidrógeno, para soldadura en uniones de alta resistencia.	> 500	> 450	> 25	(DC +)
BÖHLER FOX 7024	AWS A5.1 : E7024	Electrodo rutílico de revestimiento grueso con alto rendimiento.	> 430	> 330	> 25	(DC -) (~)

## Alambres sólidos y tubulares para acero al Carbono

Presentación: Bobina de 15 kg y tambores de 200 kg y 250 Kg

Nomenclatura	Especificación	Campo de aplicación	Resistencia a la tracción MPa	Límite de cedencia (0.2%) MPa	Alargamiento (L = 4D) %	Tenacidad Charpy en V Joules (J) (a - 30°C)
BÖHLER SG 2	AWS A5.18 : ER70S-6	Alambre de aplicación universal en la fabricación de tanques y estructuras.	> 480	> 400	> 22	> 27
BÖHLER 71T-1C	AWS A5.20 : E71-T1C/1M	Alambre tubular rutílico para soldar aceros al Carbono.	> 490	> 390	> 22	>27 J (-20°C)

Adicional a estos productos consulte con nuestro representante de ventas nuestra amplia gama de productos y procesos en hierros colados, aceros inoxidables, revestimientos duros, así como soldaduras fuertes y blandas.