



Lasting Connections

SOLDADURAS BÖHLER PARA ACERO AL CARBONO



voestalpine Böhler Welding
www.voestalpine.com/welding

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

UNIÓN Y EXPERIENCIA EN LA INDUSTRIA

Know-how para las industrias exigentes

voestalpine Böhler Welding es un fabricante líder a nivel mundial para aplicaciones de soldadura industrial y soldadura fuerte y blanda. Con más de 100 años de experiencia la empresa ha influenciado decisivamente en el desarrollo de la tecnología de soldadura, debido principalmente a su fuerte componente innovador.

voestalpine Böhler Welding aún el conocimiento técnico, servicio y saber metalúrgico acumulado durante décadas para ofrecer a sus clientes y socios el máximo beneficio.

Como parte del grupo voestalpine (mayor fabricante de acero austriaco y uno de los mayores proveedores mundiales en productos especiales de acero) formamos parte de un equipo global e interconectado de expertos metalúrgicos.

Nuestros clientes se benefician de:

- » Conocimientos de soldadura y de aceros en un mismo grupo.
- » Soluciones completas y coordinadas comprendiendo los metales de soldadura y el acero.
- » Un socio que ofrece una máxima estabilidad económica y experiencia tecnológica.

El muy extenso rango de productos se adapta y actualiza constantemente a la demanda y requisitos del mercado bajo los más elevados estándares de calidad.

Con el fin de ofrecer a nuestros clientes lo mejor en cuanto a competencias y eficiencia se han dispuesto nuestros productos y soluciones en torno a tres ámbitos de competencia probada:

- » Soldaduras de unión
- » Soldaduras para reparación y mantenimiento
- » Soldaduras fuertes y blandas

Más Información

Bogotá 601 915 69 89 EXT 1001

Cali 602 398 19 52 EXT 1001

Medellín 604 501 19 04 EXT 10010

Ingresa a nuestra web



REQUISITOS ESPECÍFICOS Y SOLUCIONES ESPECIALES

ofrecemos productos adaptados a los requisitos en la industria, en el desarrollo y la optimización de los materiales de aporte, colaboramos estrechamente con los clientes, fabricantes e institutos de investigación.

Nuestros materiales de aporte de alta calidad son ideales para todas las aplicaciones en la siguientes sectores de la industria:

- » Transporte y automóviles
- » Mantenimiento y cladding
- » Petróleo y gas
- » Pipeline
- » Industria química
- » Generación de energía
- » Estructural
- » HVAC y refrigeración



Soldaduras Böhler para acero al carbono

Nombre del Producto Clasificación EN ISO Clasificación AWS	Propiedades mecánicas (valores típicos)	Diám. (mm)	Aprobaciones	Características y aplicaciones
BÖHLER Q G 3 EN ISO 14341-A: G 42 3 M 21 3Si1 AWS A5.18: ER70S-6	Re: >420 MPa Rm: >500 MPa A5: >20 %	0,9 1,2	TÜV, DB, CE	Hilo sólido cobreado para aplicaciones generales de soldadura de aceros al carbono y de aleados utilizando como gas de protección CO2 puro o mezcla de gases.
BÖHLER FOX N EV 48 EN ISO 2560-A: E42 3B 32 H5 EN ISO 2560-B: E49 18 AP H5 AWS A5.1: E7018	Re: 460 MPa Rm: 550 MPa A5: 28 %	2,5 3,2	IBR, IRS, LRS BV , ABS	Electrodo recubierto básico con muy buenas características de soldadura, incluido el trabajo fuera de posición. Muy buenas propiedades de impacto a -300°C, por lo que se logran soldaduras más resistentes.
BÖHLER FOX N 6011 AWS A5.1 E 6011	Re: 430 MPa Rm: 510 MPa A5: 25%	2,5 3,2	ABS	Electrodo revestido tipo celulósico para aplicaciones en todas las posiciones. Tiene un arco penetrante contundente y una escoria fina y quebradiza.
BÖHLER FOX N 6013 EN ISO 2560-A: E42 0 RC 11 AWS A5.1: 6013	Re: 440 MPa Rm: 520 MPa A5: 25 %	2,5 3,2	ABS, BIS, IRS, IBR	Electrodo revestido de uso común para múltiples aplicaciones en ornamentación general. Excelente soldabilidad en todas las posiciones, por lo tanto, facilidad de manipulación y alto atractivo para el soldador.
BÖHLER Q 71 RC DG EN ISO 17632-A: T42 0 P C1 1 H10 EN ISO 17632-A: T46 0 P M21 1 H10 AWS A5.20: SFA-5.20 E71T-1C - E71T-1M	Re: 500 MPa Rm: 580 MPa A5: >26 %	1,2 1,6	ABS, BV, CWB, DNV-GL ,FBTS	Alambre tubular tipo rutilico con sistema de escoria de solidificación rápida para soldadura de una o varias pasadas de aceros al carbono, Excelentes propiedades mecánicas, fácil eliminación de escoria, baja pérdida por salpicaduras.



Más Información

Bogotá 601 915 69 89 EXT 1001

Cali 602 398 19 52 EXT 1001

Medellín 604 501 19 04 EXT 10010

Ingresa a nuestra web



JOIN! voestalpine Böhler Welding

Somos una empresa líder en la industria de la soldadura con más de 100 años de experiencia, más de 50 filiales y más de 4000 distribuidores en todo el mundo. Contamos con una amplia gama de productos, experiencia en soldadura y una estructura global para estar siempre cerca de usted. Nuestra profunda comprensión de sus necesidades nos permite resolver sus exigentes desafíos con soluciones de soldadura integrales, perfectamente sincronizadas y tan únicas como su empresa.



Lasting Connections – La perfecta combinación de equipos de soldadura, consumibles y tecnologías junto a nuestro reconocido conocimiento de las aplicaciones y procesos ofrecen la mejor solución para sus necesidades: una conexión probada y real entre personas, productos y tecnologías. El resultado es lo que prometemos: soluciones de soldadura integrales para conexiones duraderas (Lasting Connections).



Tailor-Made Protectivity™ – La combinación de nuestros productos de alta calidad con la experiencia en aplicaciones no solo le permite reparar y proteger superficies y componentes metálicos. Nuestro equipo de ingenieros, con experiencia en sus aplicaciones específicas, le ofrece soluciones personalizadas que derivan en una mayor productividad para su exigente desafío. El resultado es lo que prometemos: una protección personalizada (Tailor-Made Protectivity™).



In-Depth Know-How – Como fabricante de consumibles de soldeo fuerte y blando, ofrecemos soluciones de eficacia probada basadas en 60 años de experiencia industrial, procesos y métodos verificados, con fabricación en Alemania. Este profundo conocimiento (In-Depth Know-How) nos convierte en el socio preferido a nivel internacional para resolver su desafío de soldadura dura y blanda mediante soluciones innovadoras. El resultado es lo que prometemos: innovación basada en un In-Depth Know-How.

The Management System of voestalpine Böhler Welding Group GmbH, Peter-Mueller-Strasse 14-14a, 40469 Duesseldorf, Germany has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance to: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, applicable to: Development, Manufacturing and Supply of Welding and Brazing Consumables.
More information: www.voestalpine.com/welding



