

In-Depth Know-How

## SOLUCIONES DE BRAZING PARA PRODUCCIÓN DE CARROCERÍA



# SOLUCIONES PERSONALIZADAS

## Resistencia a la tracción, revestimiento de superficie y espesor de chapa según sus necesidades

Como uno de los principales proveedores de consumibles de soldadura fuerte para la industria automotriz internacional de alta tecnología, Fontargen Brazing ofrece soluciones de soldadura fuerte personalizadas para un mercado exigente.

Europa, China y América son los principales mercados para la soldadura MIG y láser de carrocerías. Como socio competente para aplicaciones de soldadura fuerte, Fontargen Brazing sirve a clientes de la industria automotriz, especialmente en la producción de carrocerías. Las tendencias de la industria se tienen en cuenta en la selección de productos y el desarrollo de productos:

- » Construcción ligera
- » Construcción de edificios mixtos
- » Uso de tipos de acero de alta resistencia

## Confíe en una asociación sólida

Fontargen Brazing participa en muchos proyectos globales de R&D, asociaciones con fabricantes de automóviles y redes con fabricantes de carrocerías. Fontargen Brazing proporciona el soporte técnico necesario para desarrollar una optimización técnica del proceso con el cliente, así como para elegir el consumible de soldadura fuerte correcto y apoyar a los usuarios en su aplicación óptima.

## Aproveche los productos personalizados y técnicamente probados.

### Aplicaciones

Fontargen Brazing suministra productos para:

- » Unión de estructuras para techados
- » Soldadura fuerte con rayo láser o plasma en el poste C
- » Soldadura con rayo láser en la cubierta del maletero
- » Alambres GMAW para tanques de combustible
- » Soldadura MIG en la estructura por encima de los ejes y rieles de los asientos
- » Soldadura con rayo láser en el techo
- » Soldadura MIG de travesías longitudinales

### Soluciones de producto

- » Cables de cobre
- » Alambres de aluminio

### Servicios

Fontargen Brazing proporciona un valor adicional al ofrecer:

- » Optimización de procesos con el cliente
- » Asistencia en la resolución de problemas de soldadura fuerte
- » Cursos de formación para el personal
- » Experiencia en técnicas de soldadura fuerte
- » Atención al cliente intensiva por parte de nuestro competente personal interno y externo

### Beneficios importantes para los clientes

- » Proveedor de soluciones
- » Red global de distribución y ventas
- » Amplia gama de productos
- » Cumplimiento de demandas especiales, Soporte de ingeniería
- » Aprobaciones ISO9001/14001
- » Estándar AEO
- » Entregas justo a tiempo en todas las unidades de embalaje
- » Rendimiento financiero

NOMBRE FONTARGEN	ISO 24373 NUMERICO	QUÍMICO	PROPIEDADES	APLICACIONES
<b>A 202 M</b>	Cu 6560	CuSi3Mn1	Alambre estándar para soldadura fuerte MIG. Resistencia a la tracción aprox. 350 N / mm².	Soldadura MIG de zinc plateado y no zona de la carrocería.
<b>A 202 MS</b>	Cu 6560	CuSi3Mn1	Alambre estándar para soldadura láser brazing.	Soldadura con láser de láminas de acero cincado en la carcasa de la carrocería. Costura del techo y del portón trasero.
<b>A 202 M HS</b>	Cu 6560	CuSi3Mn1	Alambre especial para soldadura láser. Superficie de alambre ultrapura y lisa, por lo tanto, excelentes propiedades de deslizamiento y alimentación. Reproducibilidad exacta de los ajustes de parámetros. Poco retrabajo. Comportamiento mejorado durante la unión de chapas de acero con diferentes tipos de copatings de zinc. Velocidad de soldadura $\geq 4,5$ m / min.	Soldadura con láser de acero cincado Costura del techo y del portón trasero.
<b>A 2115/8 M</b>	Cu 6100	CuAl7	Alambre estándar para brazing fuerte MIG. Resistencia a la tracción 380 -450 N / mm².	Soldadura MIG de chapas de acero cincado, aluminio o no revestidas en la zona de la estructura de la carrocería.
<b>A 2115/5 Ni M</b>	Cu 6061	CuAl5Ni2Mn	Alambre especial para soldadura fuerte MIG. Relación rendimiento-tracción.	Soldadura MIG de chapas de acero cincado, aluminio o no revestidas en la zona de la estructura de la carrocería.
<b>A 216 M</b>	Cu 6327	CuAl-8Ni2Fe2Mn 2	Alambre de cobre de alta aleación. Resistencia a la tracción 530 -590 N / mm².	Soldadura MIG de chapas de acero de alta resistencia.



# 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 4.000 socios distribuidores en todo el mundo. Nuestra amplia gama de productos y nuestra experiencia en soldadura, combinadas con nuestra presencia mundial, garantizan que estemos cerca cuando nos necesite. El profundo conocimiento 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, combinada con nuestros reconocidos conocimientos sobre aplicaciones y procesos, proporcionan la mejor solución para sus necesidades: Una conexión real y probada entre personas, productos y tecnologías. El resultado es lo que prometemos: soluciones completas de soldadura para conexiones duraderas.



**Tailor-Made Protectivity™** – Probados en las condiciones más duras: Nuestros productos protegen las superficies metálicas del desgaste y la corrosión. Con más de 70 años de experiencia y la gama de productos más amplia del sector, somos su socio preferido para soluciones de protección de superficies. Cumplimos lo que prometemos: protección de superficies adaptada a sus necesidades.



**In-Depth Know-How** – Como fabricante de consumibles para soldadura fuerte y blanda, ofrecemos soluciones probadas basadas en 60 años de experiencia industrial, procesos y métodos probados, con fabricación en Alemania. Este profundo conocimiento nos convierte en el socio preferido a nivel internacional para resolver sus retos de soldadura fuerte y blanda mediante soluciones innovadoras. El resultado es lo que prometemos: innovación basada en un profundo 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](http://www.voestalpine.com/welding)



