

SER O NO SER **EN-1090** PARA LOS ESTRUCTURISTAS



y Gala Gar le ayuda llegando
donde otros ni se acercan



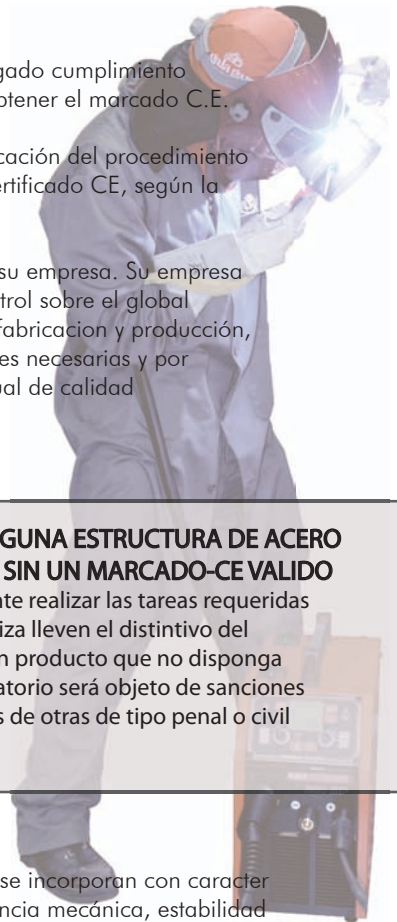
gala gar
SOLDADURA

¿Qué es la 1090?

Desde el pasado 1 de Julio, la norma UNE EN 1090 es de obligado cumplimiento para todas las empresas de estructuras metálicas que quieran obtener el marcado C.E.

Gala Gar ofrece una herramienta, a través de los WPS (especificación del procedimiento de soldadura), para ayudar a las empresas a que consigan el certificado CE, según la EN1090, a través de una entidad de clasificación adecuada.

En resumen, se requiere que un organismo acreditado apruebe su empresa. Su empresa debe disponer de una certificación que demuestre que tiene control sobre el global de su producción, incluyendo el equipamiento utilizado para la fabricación y producción, control sobre el personal que debe disponer de las cualificaciones necesarias y por supuesto que todos los procedimientos se describen en un manual de calidad respetándose en consonancia



DESDE EL 1 DE JULIO DE 2014 NINGUNA ESTRUCTURA DE ACERO O ALUMINIO PUEDE SER VENDIDA SIN UN MARCADO-CE VALIDO

Es responsabilidad del propio fabricante realizar las tareas requeridas para que los productos que comercializa lleven el distintivo del marcado CE. La comercialización de un producto que no disponga de marcado CE cuando éste sea obligatorio será objeto de sanciones económicas y administrativas, además de otras de tipo penal o civil que se puedan derivar.

¿A qué productos les afecta esta nueva norma?

- Componentes estructurales estables y portantes de obras que se incorporan con carácter permanente en una obra y que han sido diseñadas para resistencia mecánica, estabilidad estructural y al fuego que se incorporen en una obra de edificación o de ingeniería civil.
- Y Cualquier componente estructural, que forme parte de cualquier elemento previsto en el punto anterior

Todos los productos estructurales fabricados en acero y aluminio, deben tener la marca CE de acuerdo con los estándares europeos de referencia.

Se certifica el sistema o control de producción, y no el producto fabricado. Es decir no se deben certificar con marcado CE los distintos productos fabricados, lo que se debe certificar es el modo de conseguirlos fabricar, y que en muchos casos será similar.

¿A qué empresas les afecta?

Compañías que fabrican conjuntos metálicos para el sector construcción/estructuras

¿Qué aporta Gala Gar?

LO MÁXIMO, y es que Galagar aporta a la industria, una herramienta importante gracias a sus paquetes de certificación WPS, WPQR, certificación de soldador, etc, que son parte de los requisitos que recoge la norma unen en 1090, para que las empresas que dispongan de estos servicios puedan acometer de una manera, efectiva y correcta la consecución de esta certificación.

Y lo hace abarcando la clase de producción o ejecución más extrema, la EXC 4, la clase de ejecución muestra la magnitud de cómo una empresa se ve afectada por este nuevo estándar! **la clase de ejecución EXC4 debería aplicarse a estructuras especiales o estructuras con consecuencias extremas de un fallo estructural como requieran las disposiciones nacionales.**

CLASES DE PRODUCCION
 EXC1:Requisitos Calidad Bajos.
 EXC2:Requisitos de Calidad Normales.
 EXC3-4: Requisitos de Calidad Altos
 SC1 : Estático
 SC2 : Fatiga
 PC1 Grados de acero S235/S275
 PC2 S355 o Montaje en Construcción

Clase de consecuencias		CC1 (bajo)		CC2 (estándar)		CC3 (alto)	
Categorías de servicio		SC1	SC2	SC1	SC2	SC1	SC2
Categorías de producción	PC1	EXC1	EXC2	EXC2	EXC3	EXC3	EXC3
	PC2	EXC2	EXC2	EXC2	EXC3	EXC3	EXC4



galagar marca la diferencia

Cumplimos el más alto estándar de calidad al realizar todos nuestros procedimientos mediante ensayos del procedimiento de soldeo, lo que nos aporta unos WPS completo. Validos para todos los casos

qué ventajas o beneficios ofrecemos?

- le permite comercializar sus productos a nivel europeo
- reduce al mínimo el riesgo de responsabilidad civil y legal.
- aumenta la confianza de sus clientes en la calidad y la seguridad de sus estructuras.
- permite diferenciarse de su competencia directa
- incorpora a su empresa en los mas altos estandares europeos de fabricacion
- estudio personalizado y asesoramiento continuo en todo el proceso.
- ahorro de costes de implantación de todo el proceso.



Gala gar ofrece las siguientes posibilidades para usted y su empresa:

- Paquetes de homologaciones procedimiento* asociados a la compra de nuestras máquinas inverter. *(WPQR y WPS) en cobertura EXC4, válida para para la ejecución de las clases EXC1, EXC2, EXC3 y EXC4
- Calibración y mantenimiento de maquinaria de soldadura (anual)*
- Homologaciones procedimiento de empresas independientemente de la naturaleza de la maquinaria existente, es decir realizamos todo el proceso de ejecución de sus propios procedimientos con la maquinaria y materiales de su proceso productivo certificación o renovación de soldadores en base a estos WPS ofrecidos por galagar, o sobre cualquier WPS existente
- Homologación y certificación de soldadores.
- Formación en procesos, metalurgia, calidad, procesos, etc de todo el personal involucrado

*según norma une en iso 17662

Equipos asociados



Gala Pulse Synergic 2300

- 200 A/ 40%
- Equipo de tecnología inverter para la soldadura multiproceso (MIG/MAG - MIG/MAG PULSADO, MMA y TIG -TIG Pulsado con cebado LIFT ARC), MIG/MAG Bi-Pulsado, MAG tubular con y sin gas.
- Uso profesional, ideal para soldadura MIG/MAG con arco pulsado de aceros inoxidables y aluminio



Gala Pulse Synergic 3000

- 300 A/ 40%
- Equipo compacto de tecnología inverter para la soldadura multiproceso (MIG/MAG - MIG/MAG PULSADO, MMA y TIG -TIG (Cebado LIFT ARC), MIG/MAG Bi-Pulsado, MAG tubular con y sin gas..
- Especialmente indicados para la soldadura de aluminios y aceros inoxidables y aplicaciones en las que se hace necesaria una reducción del aporte térmico y de la deformación.



Gala Pulse Synergic 4000/5000

- 400 A/45%
- Equipo compacto multiproceso de aplicación industrial, con tecnología inverter, para la soldadura MIG/MAG - MIG/MAG PULSADO, MMA - TIG - TIG PULSE, MIG/MAG Bi-Pulsado, MAG tubular con y sin gas.
- Especialmente indicados para la soldadura de aluminios y aceros inoxidables y aplicaciones en las que se hace necesaria una reducción del aporte térmico y de la deformación.

! Puedo certificarme con Gala Gar con mis máquinas actuales

! Absolutamente! Venga a la ponencia y le solucionaremos todas sus dudas ?

distribuido por



gala gar
SOLDADURA

Gala Gar S.L., C/Jaime Ferrán 19,
50014 Zaragoza, Tel: 976 47 34 10,
formacion@galagar.com,