

Gas protector MATHESON Select®

Mezcla certificada de gases protectores en proporción 75/25 (Ar/CO₂) C-25

Posee las certificaciones A5.32 e ISO 14.175 - la mejor opción para garantizar el cumplimiento con los estándares en operaciones de soldadura certificadas, y para utilizar al máximo el contenido de cada cilindro en cualquier aplicación.

¿Por qué elegir una mezcla certificada de Ar/CO₂ en proporción 75/25?

Mayor cumplimiento de los estándares. Los gases para soldadura que no cumplen con las especificaciones pueden poner en peligro cualquier proceso que deba cumplir con los requisitos de los códigos. C-25 de MATHESON Select® es una mezcla premium de gases protectores Ar/CO₂ en proporción 75/25, con el beneficio agregado de que la mezcla cuenta con la correspondiente certificación y datos de rastreo.

En un proceso certificado, si se descubre que un gas no cumple con las especificaciones, las soldaduras realizadas con dicho gas pueden estar sujetas a reinspección, repetición del trabajo o descarte. Utilizar el gas protector C-25 de MATHESON Select® lo pone a salvo de esas dificultades.

Mejor desempeño y menor desperdicio. La utilización de Ar/CO₂ en proporción 75/25 es frecuente en muchas aplicaciones de soldadura. Si no se los mezcla de forma adecuada, el argón y el dióxido de carbono se estratifican en el cilindro (el argón asciende a la parte superior del cilindro y será utilizado primero).

Cuando una mezcla de gas se estratifica, provoca cambios continuos en la composición del gas a medida que se consumen los contenidos del cilindro. En el caso de la mezcla de Ar/CO₂, la concentración de argón disminuirá a medida que se consuma el producto. Esto producirá una degradación prematura del desempeño de la soldadura (más salpicaduras y emanaciones), y la mezcla se tornará inutilizable mucho antes de que el cilindro esté verdaderamente vacío. El volumen residual que se descarte será desperdiciado.

Los gases protectores C-25 de MATHESON Select® están mezclados de manera precisa y homogénea (lo cual no siempre sucede con las mezclas genéricas), garantizando la uniformidad del gas durante toda la vida útil del contenido. El menor desperdicio de gas permite una mayor productividad y un menor costo general y, al eliminar la necesidad de cambiar cilindros, le permite ahorrar tiempo.

Beneficios clave de C-25

- Posee certificación AWS A5.32 e ISO 14.175
- Desempeño homogéneo y repetible
- Cumplimiento con los estándares garantizado – durante toda la vida útil del cilindro – puede salir airoso ante cualquier auditoría, verificación en planta o inspección
- Mayor duración del contenido del cilindro – la homogeneidad de la mezcla permite un uso más completo de los contenidos del cilindro
- Las características homogéneas de la mezcla eliminan la necesidad de ajustar los parámetros de soldadura (voltaje, velocidad de alimentación del alambre) durante toda la vida útil del cilindro
- La utilización de una mezcla certificada de gases protectores permite la transferencia de procesos y configuraciones de parámetros entre diferentes sistemas y proyectos de soldadura



Todas las mezclas de gases protectores de MATHESON Select® poseen las certificaciones AWS A5.32 e ISO 14.175 – la mejor opción para obtener mezclas de calidad, eficacia en las soldaduras y para garantizar el cumplimiento con los estándares en operaciones de soldadura certificadas.

Tel: 877-684-4427

Correo electrónico: info@mathesongas.com

www.mathesongas.com

Impreso en EE.UU. TB171 10/11

Copyright 2011 Matheson Tri-Gas, Inc. Todos los derechos reservados.

Todos los contenidos de este documento están sujetos a cambios sin notificación previa, y no suponen obligación alguna para Matheson Tri-Gas. Se realizan todos los esfuerzos posibles para garantizar la exactitud de esta información. Sin embargo, debido a diferencias en los procesos operativos reales y en curso y a mejoras y revisiones de los productos, Matheson Tri-Gas, Inc no puede garantizar la exactitud de este material, ni puede aceptar hacerse responsable por posibles errores u omisiones. El objetivo de este documento es servir como guía general, y no debe tomarse como instructivo para operaciones específicas. No se extienden garantías de ningún tipo a través de la información contenida en estos materiales protegidos por derecho de autor.

Todos los nombres, productos y servicios que aquí se mencionan son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas organizaciones y propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. Matheson y el logotipo de Matheson son marcas registradas de Matheson Tri-Gas, Inc.



American Welding Society
Sustaining Company Member



MATHESON

ask...The Gas Professionals™