



# Más pequeña, ligera y fácil de llevar que las botellas tradicionales y, normalmente, con mayor duración

## Mayor seguridad en el trabajo

- Menor riesgo de caída de la botella: más corta y más estable que una botella tradicional
- Menor riesgo de daños en el regulador: el regulador está totalmente integrado en su protector
- Exposición reducida a riesgos de presión: el regulador integrado controla la presión y no se puede desmontar

## Más fácil de usar

- Más pequeña, más ligera y más fácil de manejar que una botella tradicional
- Conexión rápida a la botella (sin necesidad de llaves)
- Válvula de apertura/cierre manual

## Ahorro de tiempo y dinero

- Tecnología de llenado a alta presión (300 bar) para dar un mayor volumen de gas en cada botella
- No es necesario volver a comprar, reparar ni calibrar un regulador
- El economizador de gas reduce el consumo de gas (en la versión para gas de protección)
- Interceptor de caudal integrado (versión de oxiacetileno)
- El caudal preestablecido elimina el tiempo de ajuste



# Gases para aplicaciones de soldadura, corte y soldadura fuerte:

En la botella Integra® están disponibles los siguientes gases:

## Gases protectores Maxx®

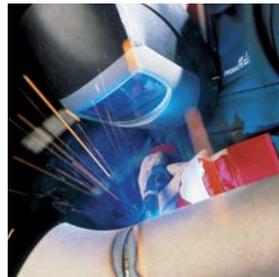
- **Ferromaxx® Plus**  
La mejor mezcla de gases para una soldadura MAG de acero al carbono más rápida y limpia.
- **Ferromaxx® 15**  
La solución fiable y polivalente para soldadura MAG de acero al carbono.
- **Ferromaxx® 7**  
El especialista en soldadura MAG de acero al carbono de grosor pequeño y mediano.
- **Inomaxx® Plus**  
La mejor mezcla de gases para soldadura MAG de acero inoxidable.
- **Inomaxx® 2**  
La mezcla de gases fiable para soldadura MAG de acero inoxidable delgado y de grosor medio.
- **Inomaxx® TIG**  
La mejor mezcla de gases para soldadura TIG de acero inoxidable austenítico.\*
- **Alumaxx® Plus**  
La mejor mezcla de gases para soldadura MIG y TIG de aluminio.

## Gases estándar

- **M21 ArC20 (20% de CO<sub>2</sub> en argón)**  
Mezcla estándar de gases para soldadura MAG de acero al carbono.
- **M20 ArC8 (8% de CO<sub>2</sub> en argón)**  
Mezcla estándar de gases para soldadura MAG de acero al carbono.
- **Argón técnico**  
Gas estándar para soldadura MIG y TIG.
- **Oxígeno y acetileno**  
Para corte, soldadura y soldadura fuerte.

Todos los gases protectores cumplen, cuando no superan, los requisitos de ISO 14175.

\*Ejemplo: serie 300



# Botella Integra® de oxígeno y acetileno

## Protector de válvula

Evita daños accidentales y facilita el uso de la botella. Su seguridad se ha comprobado mediante prueba independiente y supera los requisitos de EN ISO 11117. Protege todos los componentes vitales y da pleno acceso al uso de la válvula.

## Indicador del contenido

Siempre está indicando la cantidad de gas que queda, aunque no se esté utilizando la botella.

## Regulador integrado

Regulador calibrado y mantenido por Carburos Metálicos, que regula la presión de salida y proporciona un control de presión variable (0-8 bares). Adecuado para todas las aplicaciones de corte, soldadura y brazing (soldadura fuerte).

## Salida de gas con conexión rápida

Permite un cambio rápido y seguro de la botella de gas. El dispositivo de seguridad en la salida de la válvula garantiza que no circula gas si el conector rápido no está montado en la válvula.

## Conector rápido con seguridad integrada

Garantiza una conexión altamente segura cada vez que se usa la botella. Conexión rápida con la botella sin necesidad de llaves. El dispositivo adicional de seguridad para bloqueo y desbloqueo impide la desconexión accidental.

Dispositivos de seguridad incorporados:

- Mecanismo de seguridad para bloqueo y desbloqueo
- Apagallamas
- Válvula de antiretorno
- Válvula de corte térmico
- Filtro



## Válvula de llenado



# Botella de gas de protección Integra®

## Protector de válvula

El protector integrado evita daños accidentales en el regulador integrado. Además, supera los requisitos de EN ISO 11117. Protege todos los componentes vitales y da pleno acceso al uso de la válvula.

## Indicador del contenido

Indica siempre cuánto gas queda, aunque no se esté utilizando la botella.

## Regulador integrado

Regulador calibrado y mantenido por Air Products, Regula la presión de salida hasta 4 barg e incorpora válvula de presión residual para evitar que el contenido de la botella se contamine.

## Válvula de llenado

## Salida de gas con conexión rápida

Permite un cambio rápido y seguro de la botella de gas. Hay disponible una gama de conectores rápidos con caudal de gas variable o valores de caudal de gas preestablecidos (fijos).

## Conector rápido con economizador de gas integrado

Se puede seleccionar el valor de caudal de gas óptimo que se adapte a su aplicación. Se ajusta directamente a la manguera de soldadura y a continuación se acopla a la salida de gas con una conexión rápida.



# tell me more

Para obtener más información,  
póngase en contacto con nosotros en:

**Carbueros Metálicos**

Aragó 300

08009 Barcelona

T 902 13 02 02

oferta@carbueros.com



**CARBUEROS  
METALICOS**  
*Grupo Air Products*

[carbueros.com](http://carbueros.com)