

# Die Integra<sup>®</sup>-Gasflaschen

Unsere Innovation für sicheres Schweißen,  
Schneiden und Lötten



# Kleiner, leichter, benutzerfreundlicher und häufig mit längerer Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Gasflaschen

## Mehr Sicherheit am Arbeitsplatz

- Geringeres Risiko umfallender Flaschen, da diese Flaschen kleiner und damit standfester sind als konventionelle Gasflaschen
- Vermindertes Risiko von Schäden am Druckminderer; der Druckminderer ist vollständig in die Schutzkappe integriert
- Weniger Gefahren durch den Flaschendruck; der integrierte Druckminderer kontrolliert den Ausgangsdruck und kann nicht entfernt werden

## Benutzerfreundlicher

- Kleiner, leichter und handlicher als herkömmliche Gasflaschen
- Gasflasche mit Schnellkupplung (kein Schraubenschlüssel erforderlich)
- Manuelles Ein-/Auslassventil (keine Flaschenschlüssel erforderlich)

## Spart Zeit und Geld

- Sie müssen nie wieder einen Druckminderer kaufen, reparieren oder kalibrieren
- Mehr Gasvolumen pro Flasche durch die 300 bar Fülltechnologie\*
- Reduzierter Gasverbrauch dank Gassparventil (Schutzgas-Version)
- Integrierte Flammenrückschlagsicherung (Sauerstoff- und Acetylen-Version)
- Kein Set-up dank voreingestelltem Durchfluss



\* Gilt nicht für Acetylen-Flaschen

# Integra®-Flaschen für Sauerstoff und Acetylen

## Ventilschutz

Beugt Schäden vor und ermöglicht eine einfache Handhabung der Flasche. Von unabhängiger Stelle auf Sicherheit geprüft. Übertrifft die Anforderungen nach EN ISO 11117. Der speziell entwickelte Flaschenkopf schützt die integrierten Ausrüstungsteile und ermöglicht gleichzeitig den Zugriff auf alle Bedienelemente.

## Füllstandsanzeige

Permanente Anzeige des noch verfügbaren Flascheninhalts, auch bei Nichtgebrauch der Flasche.

## Integrierter Druckminderer

Kalibrierung und Wartung durch Air Products. Reguliert den Ausgangsdruck und bietet einen variablen Druck (0-8 bar). Für alle Schneid-, Schweiß- und Lötanwendungen geeignet.

## Schnellkupplung

Ermöglicht einen sicheren und schnellen Austausch der Gasflasche. Die Sicherheitsvorrichtung am Ventilausgang sorgt dafür, dass bei fehlerhaftem Sitz der Schnellkupplung kein Gas austritt.

### Schnellkupplung mit integrierten Sicherheitsvorrichtungen

Diese sorgt zu jeder Zeit für eine sichere Verbindung. Der Einsatz von Schraubenschlüsseln entfällt. Eine Zusatzvorrichtung verhindert das unbeabsichtigte Abziehen der Kupplung.

Integrierte Sicherheitsvorrichtungen:

- Schutzmechanismus zur Verriegelung/Entriegelung
- Flammschutz
- Rückschlagventil
- Thermisches Absperrventil
- Staubfilter



# Integra®-Schutzgasflasche

## Ventilschutz

Die Schutzkappe beugt Schäden am integrierten Druckminderer vor. Übertrifft die Anforderungen nach EN ISO 11117. Dieser speziell entwickelte Flaschenkopf schützt die integrierten Ausrüstungsteile und ermöglicht gleichzeitig den Zugriff auf alle Bedienelemente.

## Füllstandsanzeige

Permanente Anzeige des noch verfügbaren Flascheninhalts, auch bei Nichtgebrauch der Flasche.

## Integrierter Druckminderer

Kalibrierung und Wartung durch Air Products. Reguliert den Ausgangsdruck auf 4 bar. Das integrierte Restdruckventil verhindert Verunreinigungen bei der Gasentnahme.

## Schnellkupplung

Ermöglicht einen sicheren und schnellen Austausch der Gasflasche.

### Schnellkupplung mit integrierter Gasspareinrichtung

Vorauswahl des optimalen Gasdurchflusses für Ihre Anwendung. Verbinden Sie die Schnellkupplung direkt mit Ihrem Schweißschlauch und stecken Sie diese auf den Schnellanschluss.



# Gase für Schweiß-, Schneid- und Lötanwendungen:

Die folgenden Gase sind in unserer Integra®-Flasche verfügbar:

- **Ferromaxx® 7**  
Spezialgas zum MAG-Schweißen von dünnen und mittleren Blechstärken aus Kohlenstoffstahl.
- **Ferromaxx® 15**  
Das zuverlässige Allround-Schutzgas zum MAG-Schweißen von Kohlenstoffstahl.
- **Ferromaxx® Plus**  
Die beste Gasmischung zum schnellen, sauberen MAG-Schweißen von Kohlenstoffstahl.
- **Inomaxx® 2**  
Die zuverlässige Gasmischung zum MAG-Schweißen von dünnen und mittleren Blechstärken aus Edelstahl.
- **Inomaxx® Plus**  
Die beste Gasmischung zum MAG-Schweißen von Edelstahl.
- **Alumaxx® Plus**  
Die beste Gasmischung zum MIG- und WIG-Schweißen von Aluminium.
- **Argon, technisch**  
Standardgas für das MIG- und WIG-Schweißen.
- **M21 ArC18 (18% CO<sub>2</sub> in Argon)**  
Standardgasmischung für das MAG-Schweißen von Kohlenstoffstahl.
- **Sauerstoff und Acetylen**  
Für Schneid-, Schweiß- und Lötanwendungen.

Alle Schutzgase erfüllen oder übertreffen die Anforderungen von ISO 14175.



# tell me more

Kontaktieren Sie uns, um nähere Informationen zu unseren Gasen zu erhalten. Nutzen Sie dazu die folgenden Kontaktdaten:

**Air Products GmbH**

Hüttenstraße 50

45527 Hattingen

T 02324 – 689 300

F 02324 – 689 100

E [apginfo@airproducts.com](mailto:apginfo@airproducts.com)



[airproducts.de/schweissen](https://airproducts.de/schweissen)