

# M23 MAG-Schweißen von Kohlenstoffstahl und Kohlenstoff/Manganstahl

Diese Gase erfüllen die Anforderungen an M23 (gemäß ISO 14175) Schutzgase, die in vielen Schweißanweisungen (WPS) spezifiziert sind.

## M23 ArCO 5/5

---

**Klassifikation**

Die Gase in absteigender Reihenfolge (von der größten bis zur kleinsten Komponente)

Die prozentuale Zusammensetzung der Mischung, wobei das Trägergas (typischerweise Argon) nicht aufgeführt wird.

**Ar:** Argon  
**C:** Kohlendioxid  
**O:** Sauerstoff

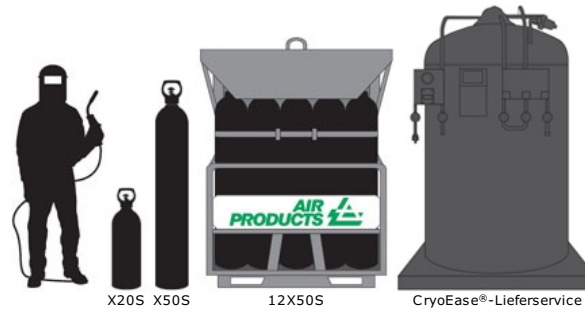
### Standardgasflaschen

| Bezeichnung nach ISO |                 | Artikelnummer | Größe | Mietgruppe | Ventil | Druck  | Inhalt*               |
|----------------------|-----------------|---------------|-------|------------|--------|--------|-----------------------|
| M23ArCO5/5           | 5% CO2/5% O2/Ar | 1251          | X20S  | D01        | DIN 6  | 200Bar | 4.29* m <sup>3</sup>  |
| M23ArCO5/5           | 5% CO2/5% O2/Ar | 1040          | X50S  | D01        | DIN 6  | 200Bar | 10.73* m <sup>3</sup> |

### Standardflaschenbündel

| Bezeichnung nach ISO |                 | Artikelnummer | Größe  | Mietgruppe | Ventil | Druck  | Inhalt*                |
|----------------------|-----------------|---------------|--------|------------|--------|--------|------------------------|
| M23ArCO5/5           | 5% CO2/5% O2/Ar | 1033          | 12X50S | D03        | DIN 6  | 200Bar | 128.75* m <sup>3</sup> |

\*Sm3 @ 15°C, 1013.25 mbar



### Spezifikationen für Flaschen und Bündel

| Größe  | Druck  | Höhe   | Durchmesser | Länge | Breite | Leergewicht | Vollgewicht |
|--------|--------|--------|-------------|-------|--------|-------------|-------------|
| X20S   | 200Bar | 800mm  | 204mm       | -     | -      | 24.00Kg     | 31.25Kg     |
| X50S   | 200Bar | 1675mm | 230mm       | -     | -      | 70.18Kg     | 88.31Kg     |
| 12X50S | 200Bar | 2210mm | -           | 960mm | 735mm  | 1203.06Kg   | 1420.59Kg   |

Sicherheitsinformationen zu Gasen und Mischungen finden Sie hier  
<https://apdirect.airproducts.com/msds/>

For more information please contact us at:

**Air Products GmbH**  
 T +49 (0)2324 689 0  
[apginfo@airproducts.com](mailto:apginfo@airproducts.com)

tell me more  
[airproducts.de](http://airproducts.de)