

# R1 WIG- & Plasma-Schweißen von austenitischem Edelstahl



Diese Gase erfüllen die Anforderungen an R1 (gemäß ISO 14175) Schutzgase, die in vielen Schweißanweisungen (WPS) spezifiziert sind.

R1
ArH
2

---

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  
H: Wasserstoff

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

tell me more...

**Deutschland**  
 Air Products GmbH  
 Hüttenstraße 50  
 45527 Hattingen  
 T: +49 (0)2324 689300  
 F: +49 (0)2324 689100  
[apginfo@airproducts.com](mailto:apginfo@airproducts.com)  
[www.airproducts.de](http://www.airproducts.de)

## Standardgasflaschen

| Bezeichnung nach ISO |                              | Artikelnummer | Größe | Ventil | Druck  | Inhalt              |
|----------------------|------------------------------|---------------|-------|--------|--------|---------------------|
| R1 ArH 2             | 98% Ar/2% H <sub>2</sub>     | 1134          | X10S  | DIN 1  | 200Bar | 2.09m <sup>3</sup>  |
| R1 ArH 2             | 98% Ar/2% H <sub>2</sub>     | 1342          | X50S  | DIN 1  | 200Bar | 10.47m <sup>3</sup> |
| R1 ArH 5             | 95% Ar/5% H <sub>2</sub>     | 1190          | X50S  | DIN 1  | 200Bar | 10.34m <sup>3</sup> |
| R1 ArH 7.5           | 92.5% Ar/7.5% H <sub>2</sub> | 1323          | X50S  | DIN 1  | 200Bar | 10.27m <sup>3</sup> |

## Standardflaschenbündel

| Bezeichnung nach ISO |                          | Artikelnummer | Größe  | Ventil | Druck  | Inhalt               |
|----------------------|--------------------------|---------------|--------|--------|--------|----------------------|
| R1 ArH 2             | 98% Ar/2% H <sub>2</sub> | 1219          | 12X50S | DIN 1  | 200Bar | 125.13m <sup>3</sup> |
| R1 ArH 5             | 95% Ar/5% H <sub>2</sub> | 1055          | 12X50S | DIN 1  | 200Bar | 124.10m <sup>3</sup> |



## Spezifikationen für Flaschen und Bündel

| Größe  | Druck  | Höhe   | Durchmesser | Breite | Länge | Leergewicht | Vollgewicht |
|--------|--------|--------|-------------|--------|-------|-------------|-------------|
| X10S   | 200Bar | 655mm  | 176mm       |        |       | 11.9Kg      | 15.36Kg     |
| X50S   | 200Bar | 1675mm | 230mm       |        |       | 70.18Kg     | 87.48Kg     |
| 12X50S | 200Bar | 2210mm |             | 735mm  | 960mm | 1203.06Kg   | 1410.61Kg   |