

## Argon-, Kohlendioxid- und Sauerstoffgemische

### Kurzbeschreibung

Gasgemische aus Argon, Kohlendioxid und Sauerstoff. Schutzgas zum MAG-Schweißen von unlegierten und niedriglegierten Kohlenstoffstählen. Guter Einbrand, feinschuppige Nahtoberfläche, wenig Schweißspritzer.

### Anwendungen

Als Schutzgas für Metallverarbeitung, Schweißen.

### Eigenschaften

Guter Einbrand, feinschuppige Nahtoberfläche, wenig Schweißspritzer.

### Spezifikation nach DIN EN ISO 14175

Produktbezeichnung	Gruppe	Argon (Vol.-%)	Kohlendioxid (Vol.-%)	Sauerstoff (Vol.-%)
Arcox 1	M23	90	5	5
Arcox 14	M14	96	3	1
Arcox 24	M24	86	12	2
Arcox 82	M24	90	8	2

### Reinheit

Argon 4.6 > 99,996 Ar; Volumen-Anteile in %  
 Kohlendioxid 3.0 > 99,9 CO<sub>2</sub>; Volumen-Anteile in %  
 Sauerstoff 2.5 > 99,5 O<sub>2</sub>; Volumen-Anteile in %

### Lieferart

Produktbezeichnung Druckgasbehälter	Fülldruck in bar bei 15 °C	Inhalt in m <sup>3</sup> bei 15 °C		
		10l	20l	50l
Arcox 1	200	2,1	4,3	10,8
Arcox 14	200/300	2,2	4,3	10,8/15,3
Arcox 24	200	2,3	4,5	11,3
Arcox 82	200	-	4,5	-
Produktbezeichnung Bündel	Fülldruck in bar bei 15 °C	Inhalt in m <sup>3</sup> bei 15 °C		
		10l	20l	50l
12 x 50 l Arcox 1	200/300	-	-	131,9/187,5
12 x 50 l Arcox 14	300	-	-	185,8
12 x 50 l Arcox 82	300	-	-	185,8

Andere Flaschengrößen auf Anfrage.  
 Flaschenbündel bestehen aus 12 Flaschen à 50l (stehende Ausführung).

### Druckgasbehälter

#### Farbkennzeichnung

Flaschenschulter: Farbe Leuchtendgrün (RAL 6018) (Gelbgrün)  
 Flaschenmantel: Farbe Grau (RAL 7037) (Staubgrau)

#### Ventilanschluss

Fülldruck 200 bar: W 21,80 x 1/14" nach DIN 477 Nr. 6  
 Fülldruck 300 bar: W 30 x 2 nach DIN 477 Nr. 54