



# Oxyweld® -Mischgase

## Reinheit und Zusammensetzung

Produktbezeichnung	Argon		CO <sub>2</sub>		Sauerstoff	
	Vol.-%	Reinheit	Vol.-%	Reinheit	Vol.-%	Reinheit
Oxyweld® C 12	88	4.6	12	3.5	-	-
Oxyweld® C 15	85	4.6	15	3.5	-	-
Oxyweld® C 18	82	4.6	18	3.5	-	-
Oxyweld® S 4	96	4.6	-	-	4	2.5
Oxyweld® S 8	92	4.6	-	-	8	2.5
Oxyweld® 5-6	89	4.6	5	3.5	6	2.5
Oxyweld® 13-4	83	4.6	13	3.5	4	2.5

Auf Wunsch können auch andere Zusammensetzungen hergestellt werden

## Lieferarten

in Einzelflaschen

Type	Volumen Liter	Fülldruck <sup>1)</sup> bar	Inhalt <sup>2)</sup> m <sup>3</sup>
12	10	200	2,4
22	20	200	4,7
32	30	200	7,1
52	50	200	11,8

in Flaschenbündel

Type	Flaschenanzahl	Volumen Liter	Fülldruck <sup>1)</sup> bar	Inhalt <sup>2)</sup> m <sup>3</sup>
52	12	600	200	141,6

1) bezogen auf 15 °C

2) Oxyweld C 18 bezogen auf 1 bar und 15 °C

Bei größeren Bezugsmengen ist eine Flüssig-Versorgung in Verbindung mit einer Mischeinrichtung möglich

## Kennzeichnung der Behälter

Flaschenfarbe: nach DIN EN 1089-3 Schulter leuchtend grün RAL 6018, Flaschenmantel grau RAL 7001  
2 schwarze „N“ auf der Flaschenschulter

Prägung: Kennzeichnung gemäß TRG 270

Aufkleber: Gefahrezettel mit Angabe der Produktbezeichnung z.B. Oxyweld® C 18

Ventil- und

Bündelanschluss: W 21,8 × 1/14 " nach DIN 477 Nr. 6



## **Eigenschaften**

Oxyweld®-Mischgase sind farblose, unbrennbare, ungiftige und geruchlose Gasgemische mit Edelgas Argon als Hauptbestandteil. Oxyweld® ist auch im Winter entmischungssicher.

Wegen des vom idealen Gasgesetz stark abweichenden Verhaltens des Kohlendioxids, kann der Inhalt einer Stahlflasche nicht einfach durch das Druck-Liter-Produkt errechnet werden.

## **Sicherheitsbestimmungen**

Mit Oxyweld® angereicherte Räume müssen vor dem Begehen belüftet werden.

## **Anwendungen**

Als Schutzgas beim MAG-Schweißen unlegierter und legierter Baustähle:

- Rohrstähle
- Einsatz- und Vergütungsstähle
- Schiffbaustähle
- Kesselbaustähle
- Feinkornbaustähle
  - normalfest
  - kaltzäh
  - warmfest

## **Andere Lieferformen**

Andere lieferbare Qualitäten oder Gemische mit der Hauptkomponente Argon sind:

Argon, Argon hoher Reinheit, Argon flüssig, Argon S, Argon C 2 und Argon-Wasserstoff-Gemische.