

# Sauerstoff (O<sub>2</sub>)

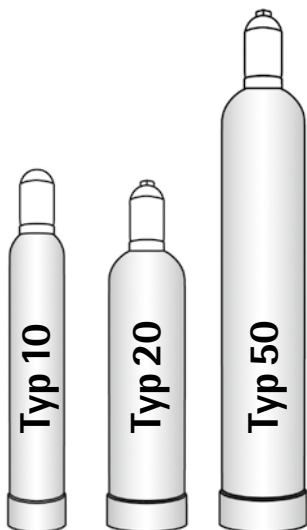


## Sauerstoff 2.5 – für technische Anwendungen



GlobalGas Sauerstoff wird in Verbindung mit Acetylen oder Propan zum Beispiel beim Autogenschweißen, Anwärmen, Flammrichten und Brennschneiden eingesetzt. Viele Verfahren in der Metallbearbeitung nutzen die Verbrennungsenergie des Sauerstoffs. Durch die Zufuhr des Gases erreichen Flammen eine sehr hohe Temperatur.

- Gasschweißen ideal für Baustelleneinsätze
- Brennschneiden beim unlegierten Stahl
- unbegrenzte Blechdicken möglich



### Technische Informationen

Fülldruck bei 15°C	200 bar
Einstufung	H270 – kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel H280 – enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren
Abfüllung	Gasförmig
Prüfung des Füllinhalts	Manometrisch per Druckminderer
Umrechnungsfaktoren	1 m <sup>3</sup> = 1,337 kg (bei 1 bar), 1 kg = 0,748 m <sup>3</sup>
Gefahrgutangaben	UN 1072 Sauerstoff, verdichtet, 2.2 (5.1), (E)
Reinheit	99,5%

Flaschen	Typ 10	Typ 20	Typ 50
Farbkennzeichnung	Schulter, weiß, RAL 9010	Schulter, weiß, RAL 9010	Schulter, weiß, RAL 9010
Rauminhalt der Flasche	10 l	20 l	50 l
Ventilanschluss	DIN 477 Nr. 9, G3/4	DIN 477 Nr. 9, G3/4	DIN 477 Nr. 9, G3/4
Füllinhalt	2,0 m <sup>3</sup>	4,0 m <sup>3</sup>	10,0 m <sup>3</sup>
Höhe der Flasche*	98 cm	96 cm	170 cm
Durchmesser der Flasche*	14 cm	20 cm	23 cm
Tara-Gewicht der Flasche*	19,0 kg	29,0 kg	74,0 kg
Artikel-Nr. Füllung	A0010021011	A0010022011	A0010025011
EAN-Nr. Füllung	4036993000228	4036993000242	4036993000549
Artikel-Nr. Flasche leer	A6010021011	A6010022011	A6010025011
EAN-Nr. Flasche leer	4036993000211	4036993000235	4036993000532

### Nutzungsflasche:

Ausgabe der Flasche gegen Zahlung eines Nutzungsentgelts. Bei späterem Tausch „leer gegen voll“ Zahlung des Füllungspreises; bei ausschließlicher Leergutrückgabe wird das Nutzungsentgelt nicht zurückgezahlt.

\* Die Größen und Gewichtsangaben sind ca.-Angaben. Sie sind abhängig vom Baujahr und der Serie der jeweiligen Flaschenhersteller.