

**Gemische LAB LINE**

**Beschreibung:** LAB LINE-Gemische werden gravimetrisch auf einer kalibrierten Präzisionswaage laut ISO6142 hergestellt und mit einem Wiege- oder Analysezertifikat geliefert.  
 LAB LINE-Gemische werden normalerweise aus reinen LAB LINE-Gasen oder aus definierter Verdünnung von Gaskomponenten hergestellt.  
 Die LAB LINE-Gemische bestehen normalerweise aus zwei oder mehreren der folgenden Komponenten: Ar, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, He, H<sub>2</sub> N<sub>2</sub>, Methan, Ethylen, Isobutan, Propan, n-Butan, SO<sub>2</sub> und Isobuten sowie auf Wunsch aus anderen Gasen.  
 LAB LINE-Gemische werden primär zu Laboratoriumszwecken und äußerst anspruchsvollen Schweißaufgaben verwendet.  
 Die Gemische können für zertifizierte Messungen verwendet werden, da LAB LINE-Gemische stets nachverfolgbar sind.  
 Zur LAB LINE-Serie sind Reduktionsventile und Komponenten erhältlich, welche den hohen Standard am Verbrauchsort garantieren.

**Haltbarkeit:** Stabilität: 60 Monate

**Misch-grenzwerte:**

Konzentrationsvolumen	Mischgrenzwert (%relativ)	Analysegenauigkeit (%relativ)
≥ 10% Konz.	± 1	± 5
≤ Konz. < 10%	± 2	± 5
100 ppm ≤ Konz. < 1%	± 5	± 5
10 ≤ Konz. < 100 ppm	± 10	± 5

Die oben angegebenen Werte kommen am häufigsten vor.  
 Der Mischgrenzwert hängt von der Dichte der Gase sowie der gewünschten Konzentration ab.  
 Die Analysegenauigkeit hängt vom Gas und der Konzentration ab.

**Lieferformen:**

Flaschen:

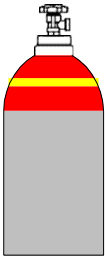
Flaschen-größe (l)	Inhalt* (nm <sup>3</sup> )	Druck* (bar)	Flaschen-durchmesser (mm)	Flaschen-höhe (mm)	Flaschen-bruttogewicht (ca. kg)
50	7,5	150-200	230	1610	76
40	6,0	150	203	1610	60
20	3,0	150	203	940	36
10	1,5	150	140	950	18

Andere Flaschengrößen werden nach näherer Absprache hergestellt. \*) Gemischinhalt, (nm<sup>3</sup>) und Druck (bar) hängen von der Zusammensetzung des Gemischs ab und sind am Zertifikat angegeben.

Ventilanschluss: Inaktive Gemische 24,32" x 1/14" WG  
 Mischungen mit brennbaren/giftigen: 21,8" x 1/14" WG links. Oxidierende Mischung (ex. > = 21% O<sub>2</sub>-Gehalt): 21,8 x 1/14"WG.

**Farbe, Kennzeichnung und Transportklasse:**

Farbe und Kennzeichnung:			Achtung: Hierbei handelt es sich lediglich um ein Beispiel.
Zylinderfarbe:	Schulter + evtl. Streifen - Farbe:	Etikett:	
Hellgrau	Hängt von den Gemischeigenschaften ab	Weiss – Gefahrendiamant LAB LINE Streamer	
Transportklassen:			
	ADR:	UN-Nr.	
Inaktive Mischung	Klasse 2,1.A	1956	
Brennbare Mischung	Klasse 2,1 F	1954	
Giftige Mischung	Klasse 2,1.T	1955	
Oxidierende Mischung	Klasse 2,1.TF	3156	



**Zertifikat** LAB LINE Spezifikationszertifikat.

**Lieferantengebrauchsanweisung:** Siehe **Sicherheitsdaten, Gas:**  
[www.strandmollen.dk/download/sikkerhedsdata-om-gas](http://www.strandmollen.dk/download/sikkerhedsdata-om-gas) sowie spezielle Datenblätter für giftige Gase.

**Lieferung in folgenden Qualitäten:** TECH LINE, MED LINE, FOOD LINE, PRO LINE, LAB LINE, PHARMA LINE