

# TERAL 24-7



*TERAL, die Lösung von Air Liquide zum manuellen und maschinellen MAG-Schweißen von unlegierten und niedriglegierten Stählen*

## Anwendungen

Schutzgas zum manuellen und maschinellen MAG-Schweißen von unlegierten und niedriglegierten Stählen

## Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Transportbezeichnung | Verdichtetes Gas, n.a.g. |
| UN-Nr.               | 1956                     |
| ADR-Klasse           | Klasse 2                 |
|                      | Klassifikations Code 1A  |



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

## Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 224003

Bitte abrufen unter:

<https://gasekatalog.airliquide.de/documents/sm1616156973661.pdf>

## Produktspezifikationen

| Komponenten     |           |         | Verunreinigungen (ppm) |      | Lieferform | Behälter    | Druck   | Inhalt               | Materialnummer |
|-----------------|-----------|---------|------------------------|------|------------|-------------|---------|----------------------|----------------|
| O <sub>2</sub>  | 2 %       | ± 0,5 % | N <sub>2</sub>         | ≤ 75 | Zylinder   | 33L EXELTOP | 300 bar | 10,3 m <sup>3</sup>  | I3112L33E3A001 |
| CO <sub>2</sub> | 6,5 %     | ± 0,65% | H <sub>2</sub> O       | ≤ 40 | Zylinder   | 33L QLIXBI  | 300 bar | 10,3 m <sup>3</sup>  | I3112L33J3A001 |
| Ar              | Trägergas |         |                        |      | Zylinder   | 50L SMARTOP | 200 bar | 11 m <sup>3</sup>    | I3112L50S2A001 |
|                 |           |         |                        |      | Bündel     | V12*50L     | 300 bar | 188,9 m <sup>3</sup> | I3112V12U3A001 |

## Physikalische Eigenschaften

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Relative Dichte:           |             |
| Relative Dichte, gasförmig | 1,38 - 1,39 |
| Aussehen                   | farblos     |
| Geruch                     | geruchlos   |

## Eigenschaften

**Zündgrenzen:** nicht brennbar

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

## Zylinderausstattung

### Flaschenventil

300 bar: DIN 477 Nr. 54

200 bar: DIN 477 Nr. 6

### Schulterfarbe:

leuchtendes Grün (RAL 6018)



### Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit verfügbar.

Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: M24.Bezeichnung: M24-ArCO-6,5/2.

Regional unterschiedliche Verfügbarkeiten für QLIXBI. Bitte kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner im Vertrieb.

## Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand.

Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen.

Die Benutzer haben selbst dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Air Liquide.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.