

# Le fond de l'eau est un monde pour soi

Messer Diveline



# Aucune plongée ne ressemble à une autre

Qu'il s'agisse d'un plongeur ambitieux ou d'un plongeur professionnel – lors de la plongée technique, c'est-à-dire lors de la plongée sous les 40 mètres, en plus d'un matériel de plongée adéquat, un autre élément est impératif pour votre survie: le bon mélange respiratoire.

Et parce que c'est si important et grâce à notre expérience et notre passion, nous nous chargeons des composantes comme l'oxygène et l'hélium purs qui constituent la parfaite base de ces mélanges.

De ceux-ci on obtient les mélanges respiratoires de plongée prêts à l'emploi – tels qu'ils se nomment dans le milieu de la plongée.

Leur bonne composition exige, pour ce faire, beaucoup d'expérience et une grande connaissance du monde et des exigences sous marine.

Car chaque mélange doit être exactement adapté à chaque plongée. En d'autres termes: le bon mélange est toujours une question individuelle – la décision du mélange dépend de la mission de plongée et du plongeur. ET, pour ce faire il est impératif, une fois de plus, de prendre en compte différents autres paramètres tels que la profondeur de plongée, la durée de la mission de plongée et les différents temps de décompression correspondants.

Cependant, l'objectif est toujours le même: une sécurité maximale pendant la plongée et pendant les activités sportives sous marine.



## Dans le fonds, vous savez mieux ce dont vous avez besoin

Lorsque vous êtes convaincu que personne d'autre que le plongeur lui-même est le mieux placé pour savoir et décider du parfait mélange respiratoire qu'il a besoin pour sa plongée dans les profondeurs, alors il est préférable de veiller à ce qu'il reçoive les meilleurs ingrédients à cet effet.

Nous nous concentrons donc exactement là-dessus – avec le programme Diveline. Nous ne livrons pas de mélanges prêts à l'utilisation, mais uniquement des gaz purs à base comme d'oxygène et d'hélium – dans la qualité nécessaire à la production de mélanges respiratoires de plongée.

En d'autres termes: les gaz Diveline ne sont pas des gaz de plongée prêts à l'emploi, mais plutôt les composantes de ceux-ci.

## L'on a besoin d'une longue haleine pour 110 ans d'existence

Messer peut compter sur une expérience de plus de 110 ans dans le domaine des gaz et possède ainsi d'une grande compétence et d'un bon „doigté“ dans tous les domaines pertinents, qui concernent les „Gases for Life“: la recherche et le développement, la production, la qualité et la garantie de qualité ainsi que la livraison partout dans le monde – car avec plus de 120 filiales nous pouvons garantir la livraison de nos produits gazeux en Europe, en Asie et au Pérou. Nous pouvons ainsi démontrer régulièrement comment l'on peut en agissant d'une manière responsable - extraire le meilleur de l'air.

## Afin de vous sentir déjà en sécurité tout en étant encore à terre

Bien que les gaz de plongée ne soient pas des gaz médicaux, ils sont pourtant vitaux. Nos standards sont donc évidemment élevés dans la production et dans toutes les phases suivantes.

Ainsi, la production des gaz Diveline s'effectue par charges. Chaque bouteille est équipée d'une étiquette de charge et l'on peut ainsi l'identifier et la tracer en tout temps.

Les nouvelles spécifications des gaz de plongée Diveline ont été élaborées par un groupe de travail autour des normes EN 12021:2014 „Appareils de protection respiratoire – Gaz comprimés pour appareils de protection respiratoire” et en accord avec la pharmacopée européenne actuellement en vigueur.

Pour chaque produit Diveline, nous mettons à disposition une fiche produit et une fiche de données de sécurité, et nous vous conseillons volontiers au sujet de leur manipulation en toute sécurité.



### Aperçu du programme de livraison Diveline:

#### Diveline He Hélium

Bouteille 50 Litre	200 bar	9.2 m <sup>3</sup>
Bouteille 50 Litre	300 bar	13.2 m <sup>3</sup>

#### Diveline O Oxygène

Bouteille 50 Litre	200 bar	10.7 m <sup>3</sup>
--------------------	---------	---------------------



Pour utiliser les bouteilles de gaz Diveline pour la production des mélanges pour la plongée technique, les raccords suivants sont nécessaires:

Hélium 200 bar: DIN 477 Nr. 6: W 21.8 x 1/14"

Hélium 300 bar: ISO 5145 Nr. 1: W 30 x 2

Oxygène 200 bar: DIN 477 Nr. 9: G 3/4.

En cas de besoin, c'est volontiers que nous pouvons vous proposer les raccords correspondants. Prenez simplement contact avec nous.

## Spécifications:

### Diveline He Hélium

#### Compositon:

He > 99.9 Vol.-%

#### Inpurestés:

H<sub>2</sub>O < 15 ppmv

O<sub>2</sub> < 50 ppmv

CO<sub>2</sub> < 5 ppmv

CO < 0.2 ppmv

HC totaux (exprime en CH<sub>4</sub>) < 30 ppmv

H<sub>2</sub> < 10 ppmv



Marron

### Diveline O Oxygène

#### Compositon:

O<sub>2</sub> > 99.5 Vol.-%

#### Inpurestés:

H<sub>2</sub>O < 15 ppmv

CO<sub>2</sub> < 5 ppmv

CO < 1 ppmv

HC totaux (exprime en CH<sub>4</sub>) < 30 ppmv



Blanc

Lors de la production des gaz Diveline, chaque charge est analysée et documentée en laboratoire par Messer Schweiz.

**Veillez noter:** Diveline He et Diveline O ne sont pas des gaz respiratoires prêts à l'emploi pour la plongée et ne doivent pas être utilisés dans leur forme pure pour la plongée.

Les gaz Diveline sont des constituants de base pour la production des mélanges de gaz de plongée prêts pour l'emploi.

## Pour en savoir plus!

Messer vous conseille et vous livre individuellement.

Grace à leur grande et longue expérience pratique, les professionnels du Groupe Messer vous conseillent volontiers et de façon objective sur toutes les questions autour du thème des gaz de plongée.

**MESSER**   
Gases for Life

### Messer Schweiz AG

Seonerstrasse 75

5600 Lenzburg

Tél. +41 (0)62 886 41 41

Route de Denges 28 F

1027 Lonay

Tél. +41 (0)21 811 40 20

info@messer.ch

www.messer.ch



gasesforlife.de

Diveline: 03 / 2021