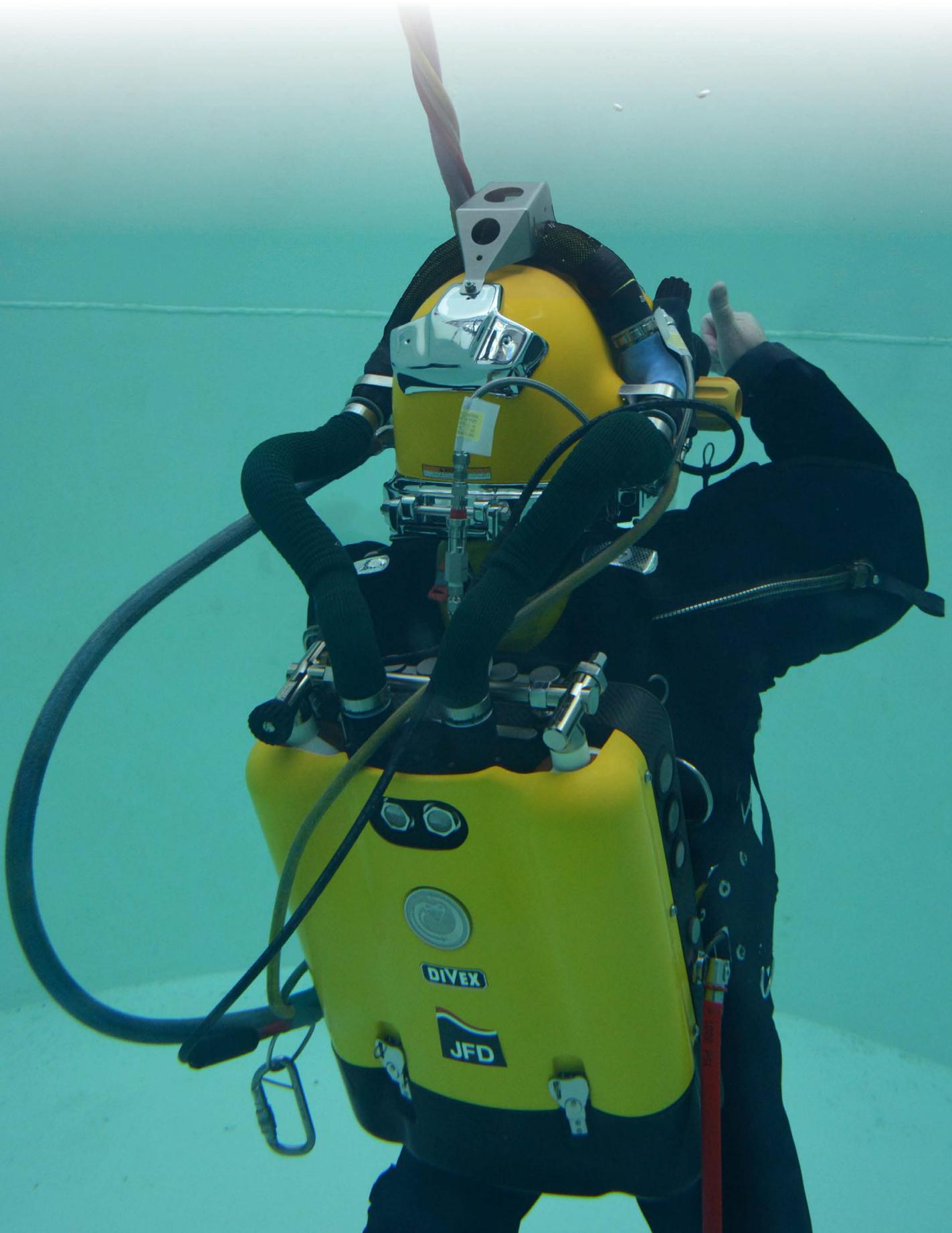


(紧凑型备用循环呼吸设备)

**DIVEX** COBRA



## 介绍

新的COBRA（紧凑型备用循环呼吸设备）是一个结构简单、设计可靠的呼吸装具，它可以给潜水员提供长时间的紧急备用气体，在120米深度可提供45分钟的紧急备用气，确保潜水员可以安全的返回潜水钟内。

它便于操作和保养，设备完全是机械的，在操作过程中不依赖于复杂的电子器件。像所有的DIVEX的设备一样，它拥有稳定的，可靠的和呼吸顺畅的特点。COBRA的设计是为了让潜水员更专注于自己手头的任务，他们生命的保障会在他们需要的时候准时出现。

在过去20年里，DIVEX研发了SLS（备用生命支持）商业潜水呼吸救援系统。该系统已经被世界各国广泛采用，在初始供气脐带失效的情况下为潜水员提供保障，他可以打开完全独立的呼吸系统，它可以使常规开路气瓶的持续时间大幅度延长。现在人们认识到，不仅是在深于水下200米的领域，和更常见的在50-200米的领域，所有潜水员都应该有一个时间更长的紧急呼吸设备。

大型潜水钟上的加长巡潜脐带意味着潜水员可能会在离潜水钟较远的位置工作。寒冷的水，黑暗，海底结构和一些潜水警报以及迷失方向，都有可能延长潜水员返回的时间，还有一些没有提到的因素，比如DP失效。

北海的Norwegian部门认识到这具有很重大的风险，并规定潜水员必须拥有至少10分钟的紧急呼吸气体供应，这个计算是按照呼吸率在62.5L/分钟计算的，这表示如果采用开路式备用潜水设备，潜水深度不能超过56米。如果深度大于这个深度，那么就需要更充足的气体。

## 优异的能力

在120米深度，开路式，300公斤，双气瓶，和现有的SLS MK4备用呼吸器，还有COBRA备用呼吸器，进行了呼吸时间的比较，在呼吸速率为40升每分钟的时候

|                 |       |
|-----------------|-------|
| 7升 300 bar 双气瓶组 | 7分25秒 |
| SLS Mk4         | 30分钟  |
| COBRA           | 45分钟  |

## 主要特性



45分钟  
独立供气时间



一键式开关



呼吸阻力低



最大深度  
450 msw

## 投入和持续发展

COBRA采用了许多现有的DIVEX的科技成果，这些技术已经在军用潜水中广泛使用。COBRA满足了安全，卫生，环保标准，满足欧盟EN14143和NORSOK U101标准。它是世界上唯一获得该标准的深水潜水的紧急呼吸系统。

COBRA闭路式备用呼吸器有三大技术特点：

- 二氧化碳吸收罐采用热水加热，确保吸收效率。
- 正压设计，确保回路安全。
- 可以配合柯比摩根头盔使用。

## 优势：

- 采用机械式开关，在入水前可以方便检查。
- 完全密封式包裹设计。
- 更换吸收剂方便。
- 增加正压气体供应，确保可以快速下潜。
- 体积小。
- 重量轻。
- 气瓶容易更换。
- 呼吸阻力低，呼吸更加顺畅
- 潜水头盔顶部有安全提示。

