

PHL 封隔器

液压可取式封隔器

液压坐封，胶筒上下对称卡瓦，抵抗封隔器上方和下方的压力差。这种液压回收式封隔器以低成本提供高性能。由于封隔器没有锚定部分，消除了O形环的潜在泄漏。封隔器弹性体的简单改变使得该工具适用于H₂S或更高温度的服务。该工具以小直径速度运行。

应用

- » 单或多封隔器生产完井。
- » 可作为双层完井的下方封隔器使用。
- » 可以设置在预定压力下或选择性设置在多区域完井中。
- » 中压和低压分层压裂，酸化，分离，注入和油管锚定。

特点

- » 外径小。
- » 三重密封多透镜元件。
- » 剪切螺丝使操作员可以改变坐封压力和解封力。
- » 解封机构免受过早剪切。

- » 坐封时无心轴运动。
- » 高性能，低成本。
- » 坐封压力可以在现场调整。
- » 坐封不需要油管操作。
- » 只需要上提就可以解封。
- » 多个封隔器可以在一趟下钻中运行和坐封。
- » 封隔器坐封之前，可以将油管分开。
- » 适用于所有类型的套管。

原理

坐封是通过在油管中运行封隔器，投球或坐钢丝桥塞并施加压力来实现的。不需要油管操作。解封时，直接向上提油管。坐封压力可以现场调整，允许多个封隔器在一趟钻中运行和坐封。在安装封隔器之前，油管也可以分开。



规格型号

型号	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	温度/压力 (°C/MPa)	扣型