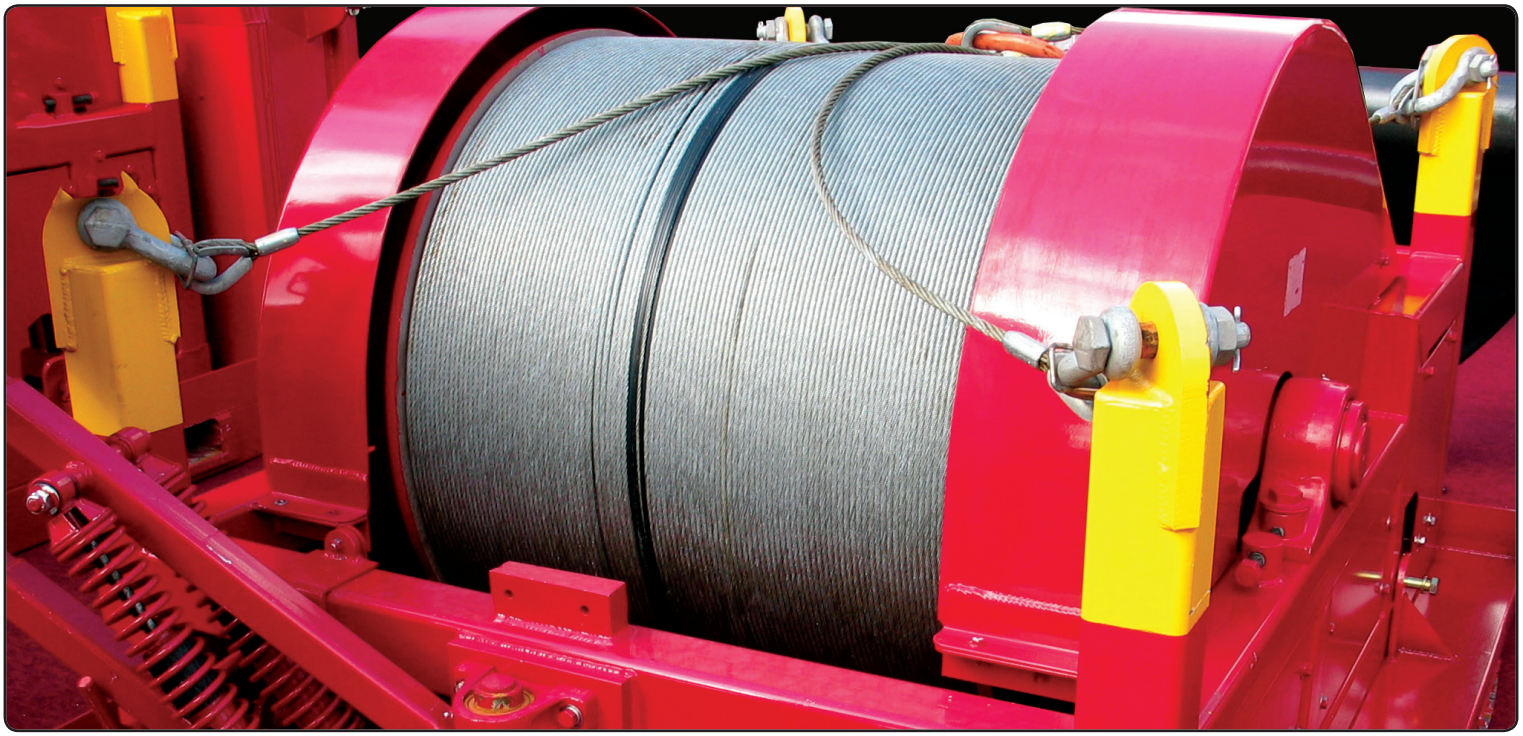
WIRELINE

油中心研究国际有限责任公司



钢缆作业会受到油田中已知的一些腐蚀性最强的环境影响。油中心研究公司为钢缆行业提供了丰富的润滑、密封、防腐蚀和清理用产品。与喷射控制头部件一同使用的*Liquid-O-Ring*® Wireline Grease Seal不但会作用于钢缆周围的密封，同时也提供必要的润滑和防腐功能，最大程度地减小磨损，从而延长钢缆和流管的使用寿命。*Liquid-O-Ring*® Line Spray通过为超期储藏的切断装置提供润滑和防锈防腐，构成完整的产品系列。

Liquid-O-Ring®钢缆产品系列不断更新，以满足行业需求。目前，油中心研究公司已推出可生物降解钢缆润滑剂和钢缆喷剂。这些产品符合当前行业关于环境的法规和要求。

钢缆作业中使用的其他产品还包括井下工具及设备用精密制造润滑剂和密封剂。油中心研究公司的清洁剂和除油剂可彻底清除附着在设备、工具、车辆和钢缆装置上的顽固的沉积物和严重的薄膜污染。

通过大量的现场使用和评估，这些产品已发展成为最完备且最先进的产品组合，为您的钢缆工具和设备提供保护。*Liquid-O-Ring*® Wireline产品可满足您在钢缆作业所有阶段内的润滑、清洁和保护需求。

油中心研究国际有限责任公司
800.549.2407 | 337.993.3559
info@liquidoring.com
www.liquidoring.com

油中心研究国际责任有限公司是一支致力于在生态均衡的全球市场提供优质服务和产品的团队。

BUL. NO. 47–I

钢缆润滑脂密封剂

765A，765D，765G 北极等级

Liquid-O-Ring®“润滑脂密封”含有必要的缓蚀剂，为钢缆提供长期的保护。Liquid-O-Ring®“润滑脂密封”可抑制酸、烧碱、盐水和硫化氢的腐蚀作用。

766

润滑脂密封766是一种抗二氧化碳的钢缆润滑脂密封，专门用于防止钢缆受到与二氧化碳（CO2）作业相关的腐蚀作用。

767，768，770，774，776，778，779

Liquid-O-Ring®钢缆润滑剂和密封剂专为高压作业设计，通过一个控制头装置可作用于密封部件，减少摩擦并在钢缆作业期间起到防腐作用。润滑脂密封可防止井场污染，因为其粘附性可最大限度地减少滴落和飞溅。润滑脂密封含有抑制剂，可降低盐水、酸、烧碱及硫化氢（H2S）的腐蚀作用。

770/4I，774/4I，776/4I

Liquid-O-Ring®钢缆润滑剂和密封剂专为高压作业设计，在使用不锈钢钢缆前为存在高比例硫化氢的部件提供全套增强型抑制剂产品，从而提供最大限度的保护。

780

Grease Seal 780是一款出色的可生物降解钢缆润滑剂和密封剂，通过减少钢缆作业期间的摩擦并提供防腐作用，可提高密封性能

钢缆喷剂

772，782

专门与安装在各种钢缆装置上的喷涂设备配套使用。*Liquid-O-Ring*®钢缆喷剂一般适用于线上作业状态的钢缆，为储藏期间的切断装置提供保护。钢缆喷剂会渗透于编织钢缆的内芯，完全防止盐水、酸、烧碱和硫化氢等腐蚀性环境的腐蚀。此外，产品还提供良好的润滑功能，有助于减少连续使用所造成的磨损。钢缆喷剂是一种经济型投资，产品的设计可延长钢缆的使用寿命。可生物降解钢缆喷剂782符合当前行业对环境的要求

特级润滑剂与密封剂

101EU

101EU成膜润滑剂是一种抗井下化学品腐蚀作用的高品质高浓缩润滑剂。101EU含有LIQUILON®，可提高润滑性和耐超高压性。LIQUILON®不会受到酸、腐蚀性物质、井下化学品以及包括汽油和溶剂在内的碳氢化合物的影响。101G具有惰性和热稳定性。101EU的成膜性能可消除磨损、防锈防腐蚀、并防止金属的表面接触，从而显著降低工作温度。

400

聚合物400是一款出色的多用途防水润滑脂，用于对抗冲刷性要求极高的作业。由于其卓越的稳定性和极压特性，聚合物400在轴承表面的留存时间更久，延长润滑间隔和轴承的使用寿命。聚合物400满足所有的润滑脂要求，美国润滑脂协会（NLGI）级别有0、1、2和3级。

404EU

通用润滑剂与密封剂——Lubon 404EU的润滑效果是目前市面上最佳的。404推荐用于超期运行或禁止关闭的设备。404专门用于2英寸或以下的螺纹连接

硅油/润滑脂

974

974 Long Life是钢缆作业中最常用的一种产品，是一款惰性无味的特级硅油。974 Long Life的粘度温度变化比有机烃类油更小。974 Long Life对大多数常用材料都具有化学惰性、非腐蚀性和非染色性。当长时间暴露在高温下时，显示出卓越的热稳定性和氧化稳定性。974 Long Life的粘度有50、100、200、350、1000、5000、10000和12500。

NC111

NC111非导电硅润滑脂是一种高粘度的硅基润滑脂，用于需要非导电性能的环境。该产品具有热稳定性和化学惰性，不会与橡胶或塑料发生反应，对多种有机和无机化学品都有抗性，包括硫化氢、二氧化碳、水分和氧化作用。该润滑脂无味、无毒、不会熔化，并且在使用期间不会变干。

清洁剂与除油剂

1091

1091 Mean & Green是一款高级重型液体清洁剂。此款可生物降解清洁剂专为多种棘手的工业清洁工作而设计，经美国农业部和海岸警卫队批准，可清洁油脂和污垢表面，轻松洗掉脏污而不会留下条痕和斑点。推荐用于润滑脂注入设备的清洗，包括润滑脂控制头、钢缆润滑器和注入泵。1091不含有毒溶剂、游离碱、酸或研磨剂，不含丁基溶纤剂。适当稀释后，1091可有效清洁钢缆装置。

9175

螺纹清洁剂专门用于清除钻探设备、平台和舱底清洁作业相关设备的螺纹油渍和各种类型的润滑脂。9175是一种液体钻机清洗剂和重型去油剂，可生物降解并可溶于水。9175的高碱性成分有助于有效清除粘重土、霉渍和工业用油及油脂。

9652

9652 Citrus Power是一款功能强大且符合环保标准的去油剂，水溶性为10%。其用途非常广泛，可去除混凝土地面、卡车及设备的油脂。此外，还能清除金属表面的重油沉积物。