

JET-LUBE®

油田、油管 & 阀门

JET-LUBE®

A CSW Industrials Company

World Leaders in Anti-Seize, Sealants & Lubrication



Choose the Jet-Lube location
nearest you for the most
relevant information.



JET-LUBE US
930 Whitmore Drive
Rockwall, TX, USA
75087

www.jetlube.com



JET-LUBE CANADA
3820 97th St.
Edmonton, Alberta,
Canada
T6E 5S8

www.jetlubecanada.com



JET-LUBE U.K.
Jet-Lube House, Reform
Road, Maldenhead,
Berkshire, England
SL6 8BY

www.jet-lube.co.uk

Advanced lubrication technology and Eco-Certified products

Since 1949, Jet-Lube (a CSW Industrials Company) products have helped people solve equipment maintenance problems. The company is recognized as the world leader in manufacturing lubricants for oilfield, water well and industrial MRO customers. Jet-Lube products include the industry's highest-quality drill pipe compounds, thread sealants, EP greases, aerosol products, valve lubricants and anaerobics for demanding applications. Leading brands include KOPR-KOTE® and Jet-Lube 21®. :: Jet-Lube, Inc.

Jet-Lube Inc. Relocates its Houston, Texas Manufacturing Plant to a State-of-the-Art Facility in Rockwall, Texas

New Headquarters, Manufacturing & Distribution Location

Rockwall, Texas. June 17, 2016 – Jet-Lube Inc., a CSW Industrials Company, and leading manufacturer of specialty chemical products announces its headquarters relocation to Rockwall, Texas. Jet-Lube plans to consolidate and combine forces with Whitmore, a specialty chemicals CSW Industrials Company.

[:: Read the Press Release Here](#)

Drilling Companies and Charities Restore Ethiopian Water Well



**DESIGN WATER
TECHNOLOGIES**
A JET-LUBE COMPANY

U.S. drilling industry
members and two
Christian charities

donated equipment, supplies, and expertise in May to rehabilitate and return a partially blocked primary water well to full capacity in Sendafa, Ethiopia. The well is a primary water source for 15,000 residents.

[:: Read the Full Article](#)



**CSW Industrials to Begin Trading on
Nasdaq as Independent Company**

DALLAS, Oct. 1, 2015 (GLOBE NEWSWIRE) – CSW



**CSW Industrials, Inc. Acquires Deacon
Industries, Inc.**

CSW Industrials grows presence in the coatings,

jetlube.com

官网可获取 SDS 和 TDS 文件,
新产品信息, 公司新闻和关键产品信息



极致技术 应对极端工况

自 1949 年开始，Jet-Lube®在研发、测试和制造领域积累了极其丰富的经验，为工业领域、MRO、军工、海工、船舶、食品加工行业以及大量 OEM 开发了丰富的系列产品。包括防卡剂、EP 润滑脂、螺纹密封脂、阀门润滑密封脂、高级润滑剂、厌氧胶、渗透剂、防锈剂、清洁剂和高温高压密封剂等。

每一款 Jet-Lube 的产品都经过精心的研发和制造，并且按照业行业最全面、最严格的质量控制标准进行检验。Jet-Lube 通过了 ISO 9001 认证，在美国、加拿大和英国设有工厂。Jet-Lube 以其品质卓越、性能领先的产品，赢得了世界润滑行业领导者的地位。

无论您的应用是什么，Jet-Lube 都能提供恰当的产品来满足您的需求。Jet-Lube 经验丰富的研发实验室，还能够根据特定的指标和环境法规要求为 OEM 定制研发产品，并满足最严苛的工况。

产品目录

ECF - 环保配方螺纹脂	01
高级铜基钻铤和钻具接头螺纹脂	02
高级非金属钻铤和钻具接头螺纹脂	02
石油专用管材 OCTG 钻井螺纹脂	03
API 螺纹脂	04
油田特种润滑脂	04
螺纹密封脂的使用 - 尺寸和用量对照表	05
油田特种产品	05
油田特种防卡剂	05
环氧树脂	05
阀门密封润滑脂	06
螺纹密封脂、储存脂产品应用推荐表	08
阀门密封润滑脂	09
防卡剂	09
极压润滑脂	10
螺纹密封脂	11
开式齿轮和钢缆润滑剂	12
防锈剂、特种产品和清洁剂	13
清洁剂和脱脂剂	14
阀门密封脂/润滑脂行业对照表	15

请注意，由于在不久的将来转换到新的GHS标准标签，容器图像可能会发生变化

ECF – 环保配方螺纹脂

自 1949 年以来, Jet-Lube®一直在研制和测试环保的化合物。如今, 我们提供的产品超越了全球海洋和陆上钻井作业最严格的性能和环境的强制要求。现在, Jet-Lube 的环保型润滑脂、润滑剂和螺纹化合物一起, 都能够满足挪威黄色 (SFT) 和英国以及 CEFAS 的荷兰 “E” 分类。

这些分类是迄今为止最严格的环保要求, 也是应用 “绿色” 标准, 并努力在全球所有行业实践的一部分。为了满足 OSPAR 委员会的海上化学品统一通知格式 (HOCNF) 指令, 化合物必须是可生物降解的, 无潜在生物积累性并且对所有测试的生命形式无毒。



非金属极端温度螺纹脂

RUN-N-SEAL® ECF™

高压密封脂, 适用于较大间隙的连接设计, 如 API 偏梯形螺纹、TENARIS TS-ER 和 DINO-VAM

SEAL-GUARD™ ECF™

专为机械密封连接和易于粘扣的高合金钢连接研制

NCS-30® ECF™

优质非金属钻柱螺纹脂, 具有优异的防粘扣性能、金属黏附力和防水性能

HPHT THREAD COMPOUND™

更宽泛的应用范围和在厚壁、高铬和镍合金上更好的肩部扭矩

修井、海工和开式齿轮润滑剂

JACKING SYSTEM GREASE ECF™

用于顶升系统、滑道、悬臂式钻机和各种重载齿轮设备的润滑脂

WIRE LINE LUBRICANT ECF™

保护并延长线缆的使用寿命

ALCO-EP™ ECF™

高度耐久和防水的多用途润滑脂, 在海底、水下以及甲板移动部件有极佳的表现, 批准用于 RC-4S 和 ALT-2 连接类型

> 我们专注于制造行业中最高品质的钻杆复合物、螺纹密封脂、EP 润滑脂、气溶胶产品和阀门润滑剂, 以满足苛刻的应用需求

ISO 9001 认证

高级铜基钻铤和钻具接头螺纹脂

KOPR-KOTE®

高级钻铤和钻具接头螺纹脂

KOPR-KOTE 被公认为世界上最好的铜基钻井螺纹脂。它也是为数不多的被DOT 授予海洋污染物豁免的铜化合物之一。

KOPR-KOTE 研发的独特配方可防止过度上扣，并具有非常高的静摩擦系数，以防止钻具在遇到过大的钻孔扭矩时发生井下上扣。它可以防止粘扣和咬合，并且可以容易地卸扣。

KOPR-KOTE 推荐用于所有油田螺纹连接：钻杆、钻铤、钻具和顶升系统等。

温度范围：

标准：0°F (-18°C) 至 450°F (232°C)

高温：0°F (-18°C) 至 700°F (370°C)

极寒：-65°F (-55°C) 至 300°F (149°C)

NSF H2 注册



EXTREME®

抗泥浆钻铤和钻具接头螺纹脂

EXTREME 是一种优质的无铅化合物，由 JET-LUBE 专利的耐高温、抗泥浆的复合基脂调配而成，还具有更长的储存寿命。

EXTREME 通过增加压力下的摩擦系数来防止过度上扣。随着应力水平超过屈服值的 50%，摩擦系数开始增加，并限制井下上扣。保持全部液压钻具效率，允许钻具的台肩面完全配合而不会产生间隙或变形。EXTREME 不被DOT 列为海洋污染物。

温度范围：

标准：0°F (-18°C) 至 450°F (232°C)



21®

钻具接头和钻铤双用途螺纹脂

JET-LUBE 21 是一款高品质产品，用于常规的钻井工况。它的配方可防止钻具接头过度上扣，并防止粘扣和高应力，从而延长螺纹和肩部的使用寿命。

21 钻具接头化合物，用来持续控制上扣和卸扣。也可用于不太苛刻的钻井条件下的钻铤，高度动态的摩擦系数防止过度的井下上扣和箱杆件的扩体。21 不被DOT 列为海洋污染物并且具有更长的储存寿命。

温度范围：

标准：0°F (-18°C) 至 450°F (232°C)

高温：0°F (-18°C) 至 700°F (370°C)

极寒：-65°F (-55°C) 至 300°F (149°C)



JLS®

钻具接头螺纹脂

JLS 钻具接头螺纹脂含有优质铜片、无定形石墨、极压添加剂、防锈剂和腐蚀抑制剂以及其它较低剂量的特殊用途成分，用于不太苛刻的钻井应用。

JLS 推荐用于钻探中深度地层的钻具接头，可提供对上扣、卸扣、粘扣和咬合的持续控制。

温度范围：

标准：0°F (-18°C) 至 450°F (232°C)

极寒：-65°F (-55°C) 至 300°F (149°C)



高级非金属钻铤和钻具接头螺纹脂

NCS-30®

钻具接头和钻铤螺纹脂

NCS-30 是一种优质的非金属化合物，含有碳纤维和添加剂以及其它天然极压和抗磨添加剂，并与 JET-LUBE 的高温钙复合基脂精心调配，同时延长了 NCS-30 存储寿命。

这种基脂具有额外的优势，即对潮湿钢铁具有出色的黏附力，并且耐水冲洗。NCS-30 对于反相或高 pH 值泥浆特别有效。

温度范围：

标准：-20°F (-29°C) 至 500°F (260°C)

极寒：-65°F (-55°C) 至 350°F (177°C)

NSF H2 已注册



NCS-30® ECF™

钻具接头和钻铤螺纹脂

NCS-30® ECF™ 可生物降解的非金属配方符合挪威“黄色”，英国和荷兰“E”HOCNF 分级。NCS-30 ECF 的极压和抗磨添加剂可控制摩擦和防止磨损。它可以抵抗冲洗并黏附在潮湿的钢管上。

NCS-30 ECF 可承受反相和高 pH 值泥浆，对 MWD 不具有导电性。该钻具接头和钻铤复合物非常适合用在极端温度下的高铬或镍合金连接上。Jet-Lube NCS-30ECF 由复合基脂调配而成，具有更长的存储寿命。

温度范围：-10°F (-23°C) 至 500°F (260°C)



高级非金属钻铤和钻具接头螺纹脂

KOV'R-KOTE®

双用途钻具接头螺纹脂/密封脂

独特的由聚合物、石墨和减摩添加剂组成的配方，使 KOV'R-KOTE 成为钻铤、钻杆和套管理想选择，同时还可用于井底钻具组合。非金属配方用来替代含锌、铜和重金属的产品，并具有相似摩擦性能的。

KOV'R-KOTE 应用广泛，推荐用于台肩螺纹和过盈配合的螺纹，是小直径和大直径钻杆的理想选择。

温度范围：

标准：0°F (-18°C) 至 450°F (232°C)

高温：0°F (-18°C) 至 700°F (370°C)

NSF H2 注册



CURÄL™

修井/常规工况钻具螺纹脂

CURÄL 是一款用于常规工况钻井、修井和生产应用的螺纹化合物。非金属、环保以及特殊添加剂使 CURÄL 也可用于钻井和生产设备的润滑、密封和储存。

CURÄL 也推荐用于碳钢合金上，替代 API-MODIFIED。

温度范围：0°F (-18°C) 至 450°F (232°C) 注意：不适用于机械密封设计



石油专用管材 OCTG 钻井螺纹脂

RUN-N-SEAL® ECF™

非特殊扣螺纹密封脂

Ospar Commission-HOCNF (海上化学品统一通知格式) • 分级：挪威“黄色”评级 • 英国和荷兰“E”评级

RUN-N-SEAL ECF 是为 API 偏梯型和其它较大间隙的螺纹连接密封而设计的高压螺纹密封脂。它可在宽温下涂刷，并具有优异的固有防水性。RUN-N-SEAL ECF 会黏附在潮湿和油性钢铁上，确保不会从螺纹上被冲洗掉。

温度范围：0°F (-18°C) 至 450°F (232°C)

摩擦系数 1.0 (相对于 API-MODIFIED)



SEAL-GUARD™ ECF™

黄色/“E” – 分级

特殊扣螺纹密封脂

Ospar Commission-HOCNF (海上化学品统一通知格式) • 分级：挪威“黄色”评级 • 英国和荷兰“E”评级

SEAL-GUARD ECF 专为机械密封螺纹和易于粘扣的高合金钢连接而设计。

可生物降解 • 非金属 • 与 API MODIFIED 类似的摩擦性能。

温度范围：-20°F (-29°C) 至 500°F (260°C)



HPHT THREAD COMPOUND™

高压/高温螺纹密封脂

HPHT 螺纹密封脂是为满足专利的金属对金属密封和高过盈连接的高性能要求而专门研制的。HPHT 采用最新的高性能材料研制，满足包括“超级铬”和高合金钢的要求。

可生物降解 • 适用于高铬连接 • 生态安全 • 非金属 • 保持低挥发性至 232°C



RUN-N-SEAL® EXTREME®

钻井和存储螺纹密封脂

RUN-N-SEAL EXTREME 是一款用于 API 连接（偏梯型和 8 牙）和储存的非金属高压密封脂。RUN-N-SEAL EXTREME 含有石墨及其它非金属的、无机的和抗磨的添加剂，并与当今领先技术水平的耐高温、防锈复合基脂精心调配而成。

RUN-N-SEAL EXTREME 不被列为危险废物，即使是在海洋环境，也是无毒的。RUN-N-SEAL EXTREME 通过加州危险废物评估生物测定和北海 (OSPAR) 准则的“D”评级。

摩擦系数 0.9 (相对于 API-MODIFIED)

温度范围：

标准：0°F (-18°C) 至 450°F (232°C)

高温：0°F (-18°C) 至 700°F (370°C)

极寒：-65°F (-55°C) 至 350°F (177°C)



RUN-N-SEAL® EXTREME® AWG

非金属螺纹密封脂 – 全天候级

RUN-N-SEAL EXTREME AWG 是一款非金属的高压密封脂，与 API-MODIFIED 相比，适用于 OCTG 8 牙和偏梯形螺纹连接。该化合物含有石墨及其它非金属的、无机的和抗磨的添加剂，并与当今领先技术水平的耐高温、防锈复合基脂精心调配而成。

无毒 • H₂S 抑制 • 温度范围：40°F (-40°C) 至 450°F (232°C)

• 摩擦系数 0.9 (相对于 API-MODIFIED)



SEAL-GUARD™

特殊扣螺纹密封脂

SEAL-GUARD 是一款非金属螺纹密封脂。推荐用于高铬和专利螺纹（金属对金属密封）以及 API 8 牙螺纹，提供极佳的抗擦伤性能和摩擦系数。

温度范围：220°F (-29°C) 至 500°F (260°C) • 摩擦系数 0.9 (相对于 API-MODIFIED)



API 螺纹脂

Z-50™ 和 Z-60™

锌基钻具接头螺纹脂

JET-LUBE 的“Z 系列”产品含有不同百分比的超精金属锌粉以及其它特殊添加剂，可确保钻台上扣的一致性，并可在很宽的温度范围内进行涂刷。

Z-50 和 Z-60 可黏附在各种表面洗、防止生锈和腐蚀。

温度范围：0°F (-18°C) 至 300°F (149°C)



API-MODIFIED

螺纹密封脂

API-MODIFIED 是一款高压螺纹密封脂，满足且超过 API Bulletin 5A2 和 R.P.5A3 的要求。它由 JET-LUBE 独有的润滑基脂调配而成，可顽固地黏附在潮湿或油性的金属表面上，并在整个温度范围内提供可涂刷性。

API-MODIFIED 可密封 API 连接，并承受 10,000 psi 的压力；在机械密封设计上可承受更高的压力。它耐冲洗而且不会硬化或干结。

温度范围：0°F (-18°C) 至 300°F (149°C)



油田特种润滑脂

ALCO-EP™ ECF™

极端工况润滑脂

Ospar 委员会-HOCNF（海上化学品统一通知格式）• 分类：挪威“黄色”评级 • 英国和荷兰“E”评级

ALCO-EP ECF 是一款优质的、工艺先进的多用途润滑脂，并且可生物降解。ALCO-EP ECF 含有高度协同的防锈和氧化抑制剂，并添加了极压和抗磨添加剂，具有极佳的性能。这种极端工况油脂是海洋和其它需要极端防水性能场合的极好选择。非电镀、有机的极压和抗磨添加剂还可使 ALCO-EP ECF 在较紧公差和高速工况下使用。

温度范围：-20°F (-29°C) 至 450°F (232°C)



TF-15®

PTFE 高压螺纹密封脂

TF-15 PTFE 的配方通过提供比 API-MODIFIED 更低的摩擦系数来支持大直径套管的上扣作业。TF-15 提供出色的防擦伤和抗磨损保护，可密封严重磨损的螺纹并大大延长其寿命。推荐用于玻璃纤维油管和套管螺纹以及 VAM BIG OMEGA。

TF-15 特别适用于遭受 H₂S 和盐水影响的环境，以及遭受振动、压力波动和温度波动影响的应用场合。

温度范围：温度高达 600°F (315°C)，压力高达 10,000 psi



WIRE LINE LUBRICANT ECF™

钢缆/电缆润滑脂

Ospar Commission-HOCNF（海上化学品统一通知格式）• 分类：挪威的“黄色”评级 • 英国和荷兰的“E”评级

WIRE LINE LUBRICANT ECF 是一款独特的产品，用于要求脂类润滑剂的线缆应用场合。这种易于流动的配方会黏附在线缆上并且穿透它，以增加保护并延长使用寿命。

WIRE LINE LUBRICANT ECF 具有 H₂S 抑制作用，具有独特的防锈和防腐功能。它提供出色的保护，可抵抗长时间的化学元素和紫外线环境的暴露。

WIRE LINE LUBRICANT ECF 可以手工或通过气动润滑系统施用。

温度范围：-20°F (-29°C) 至 500°F (260°C)

注意：不推荐用于氧气或强氧化剂，如过氧化氢或硫酸环境。



> 70 年来，Jet-Lube®在特种化合物的研究和开发中扮演了不可或缺的角色。

螺纹密封脂的使用 – 管径和用量对照表

钻铤和钻具接头直径

	4.5"	5"	5.5"	6.625"	7"	7.625"	8.625"	9.625"
螺纹脂 OZ/公螺纹	2.75	3.00	3.75	4.25	5.50	7.25	9.00	9.50
连接数* 公螺纹/GAL	51	46	42	34	30	23	17	14

油管直径

	2.375"	2.875"	3.5"	4"
螺纹脂 OZ/公螺纹	.66	.80	.88	1.12
连接数* 公螺纹/GAL	194	160	128	114

套管直径

	4.5"	5"	5.5"	6.625"	7"	7.625"	8.625"	9.625"	10.75"	11.75"	13.375"	16"	18.625"	20"
螺纹脂 OZ/公螺纹	1.88	2.09	2.30	2.76	2.93	3.19	3.61	4.03	4.50	4.92	5.60	6.70	7.79	8.37
连接数* 公螺纹/GAL	68	61	55	46	44	40	35	32	28	26	23	19	16	15

* 将螺纹脂应用于一个公螺纹或母螺纹时

油田特种产品

KORR-GUARD™

储存脂

KORR-GUARD 是一款具有水驱替功能的半流体储存脂。它可以流入螺纹根部并置换出水分、切削液和残留的螺纹加工材料。KORR-GUARD 的螺纹保护物质可完全结合管螺纹，消除渗入新螺纹或重新切磨的螺纹区域的水分。KORR-GUARD 不会从螺纹上流出或滴落。

这种独特的由防锈和腐蚀抑制剂调配而成的脂型产品，非常适合短期和长期储存套管、油管、钻杆或任何需要防护化学元素侵蚀的金属表面。KORR-GUARD 非常适合极度潮湿或盐水的环境。

KORR-GUARD 可以用刷子涂抹，不会随着时间的推移而变硬。因此，可以容易地使用抹布或清洁剂移除。

温度范围：- 20°F (-29°C) 至 425°F (218°C)



油田特种防卡剂



MP-50™

多用途/非熔融二硫化钼防卡膏

50%二硫化钼膏 • 可刷涂 • 颜色 - 黑色 • 等级：-300°F 至 750°F (-184°C 至 399°C) • 有机粘土和二硫化钼的混合配方 • 非熔融配方 • 300,000 psi 接触应力负荷 • NAVSEA TMS S 9558-AA-MMA-100

MP-50 是为极端高载荷的应用而开发的。例如用于轨道车的中轴碗润滑和用于电铲的行走凸轮。MP-50 的粘稠的非熔融基脂经由二硫化钼高度饱和，且具有高度的保持性能。

MP-50 为高压和高热应用而设计，如芯棒式成型机，且被很多 OEM 阀门制造商用作阀杆润滑剂。

环氧树脂

JET-LOK® II

环氧螺纹锁固胶

JET-LOK II 是一款双组分的环氧树脂锁固胶，含有金属填料，可在正常操作条件下永久锁固螺纹连接。其改进的催化剂配方延长了贮存期和耐久性，具有更低的毒性，并可更快速的固化。

JETLOK II 推荐用于要求特别耐用和坚固结合的各种螺纹连接或紧固件。特别适用于需要防止连接松动的套管和其它管件。该密封锁固胶也推荐用于套管靴、联轴器和钻铤，用来代替气体/电弧焊接。



阀门密封润滑脂

EZY-TURN® #2

压裂阀润滑脂

EZY-TURN #2 是一款耐碳氢化合物的通用型闸阀密封润滑脂，由化学稳定的天然抗腐蚀植物油调配而成。EZY-TURN #2 不含固体填料，可在低至 0°F (-18°C) 的温度下使用高压加脂器轻松泵送。

应用介质：冷凝物、原油、煤油、飞机燃料、稀酸、稀碱、碳氢化合物气体和碳氢化合物液体等。
温度范围：0°F (-18°C) 至 450°F (232°C) • 可提供棒状等级
• 颜色：琥珀色



EZY-TURN® #5

旋塞阀密封脂

重型通用旋塞阀密封脂，耐脂肪烃和水溶液。EZY-TURN #5 由高粘度的无毒植物油和高分子聚合物配制而成。EZ-TURN #5 含有食品级增稠剂，不含其它固体润滑剂和填料。

应用介质：脂肪烃液体、原油、稀酸、稀碱、燃料油、汽油、天然气和水等。
温度范围：0°F (-18°C) 至 400°F (204°C)
• 可提供棒状等级
• 颜色：橙色



EZY-TURN® #3

旋塞阀/闸阀密封脂

EZY-TURN #3 专为轻烃液体和气体而研制，是管道和压缩机站的首选密封剂，可在低至 0°F (-18°C) 的温度下使用高压加脂器轻松泵送。EZY-TURN #3 含有植物油和二硫化钼作为固体润滑剂，可抵抗所有脂肪烃，保护内部旋塞表面并降低阀门操作扭矩。

应用介质：脂肪烃、丁烷、燃料油、热气体、液化石油气、天然气和丙烷等。
温度范围：0°F (-18°C) 至 500°F (260°C) • 可提供棒状等级
• 颜色：黑色



EZYU-TURN® #7

球阀密封脂

EZY-TURN #7 的配方含有优质的食品级合成油，在很宽的温度范围内具有极强的耐烃性。可在低至 -30°F (-35°C) 的温度下泵送和使用。当注入阀门且没有氧气接触时，还可在高达 400°F (204°C) 的温度下保持其稳定的粘度。H2S、锈蚀和氧化抑制剂强化配方。

应用推荐：涉及脂肪烃产品流的任何应用。
EZY-TURN #7 推荐用于水和水溶液的应用，但不建议用于蒸汽。非常适用于传统植物油密封脂不能工作的温度范围。完全适用于 -30°F (-35°C) 至 20°F (-7°C) 的低温应用。不溶于脂肪烃环境，不会在精密阀门表面上产生划痕和擦伤。
温度范围：-30°F (-35°C) 至 400°F (204°C) • 颜色：蓝色



EZY-TURN® #3 ARCTIC

旋塞阀/闸阀密封脂 – 极寒级

EZY-TURN #3 ARCTIC 是一款多用途阀门润滑密封脂，具有出色的二氧化碳、硫化氢、水分和气体的整体抵抗力。它的聚氨酯有机硅基脂在低至 -70°F (-57°C) 的温度下仍具有良好的效果。

工作温度：-70°F (-57°C) 至 500°F (260°C) • 颜色：黑色



EZY-TURN® #12

闸阀/旋塞阀阀座密封脂 阀体润滑填料

EZY-TURN #12 是一款“花生酱”状产品，设计用于膨胀闸阀和其它带有体腔的闸阀。它也可以在设计旋塞阀时作为密封脂。推荐用于要求耐受气态或液态碳氢化合物的场合。它也是一款理想的通用密封脂。

EZY-TURN #12 由植物油和聚合物配制而成，可在阀门操作过程中减少扭矩，同时提供防漏密封。可使用高压加脂器注入阀体。

应用介质：脂肪烃液体、原油、稀酸、稀碱、燃料油、汽油、天然气和水等。

工作温度：0°F (-18°C) 至 250°F (121°C) • 颜色：米棕色



EZY-TURN® #4

闸阀密封脂

EZY-TURN #4 的配方含有食品级聚酯基础油，提高了对脂肪烃的耐受性。与标准的植物基础油产品相比，EZY-TURN #4 在低温和高温应用中都具有卓越的性能。二硫化钼的添加进一步增强了润滑和密封的效果，可以有效地抛光划痕，恢复表面。

工作温度：-40°F (-40°C) 至 500°F (260°C) • 可提供棒状等级
• 颜色：黑色



EZY-TURN® H₂S

阀门密封脂

EZY-TURN® H₂S 是一款优异的植物油和合成油调配的密封脂，并使用硅树脂进行增稠，可在高达 400°F (204°C) 的温度下提供对 H₂S和液态碳氢化合物的极佳抵抗力。

EZY-TURN® H₂S 防水、耐腐蚀，对所有金属表面都具有极强的黏附性。

应用介质：酸性溶液、酸性气体、液态和气态碳氢化合物、原油、柴油和水等。

工作温度：0°F (-18°C) 至 400°F (204°C) • 颜色：黑色



EZY-TURN® POLAR

耐 H₂S 的密封脂 – 宽温型

EZY-TURN POLAR 专为油田闸阀润滑而研，不仅适用于极寒环境，还推荐用于需要通用宽温产品的场合。

EZY-TURN POLAR 耐受碳氢化合物、硫化氢、二氧化碳和水。在温度低至 -75°F (-59°C) 时，仍可有效密封和润滑阀门。这种密封剂具有最多的 OEM 阀门认证。

应用介质：二氧化碳、含硫原油、硫化氢和酸性气体等。

工作温度：-75°F (-59°C) 至 250°F (121°C) • 颜色：黑色



EZY-TURN® #196

高压密封脂

EZY-TURN # 196 是一款优异的阀门密封脂。独有的配方包含高粘度、耐受气体的合成油和植物油，适用于所有类型的阀门。这种高压密封脂是涉及气体、石油馏分、稀酸和蒸汽场合的理想选择。

EZY-TURN # 196 还含有特殊的聚合物纤维和其它滑动润滑剂，可提高极端工况的密封性。EZY-TURN # 196 设计用于膨胀式闸阀，还可以有效地应用于其它类型的阀门。

应用推荐：EZY-TURN # 196 为需要面对各种使用条件的油田（管道阀门）而研制。这种优质产品用于要求使用典型固体填料，但“花生酱”型密封脂效果不佳的工况。新型聚合物纤维为极端工况增添了更强的性能。

工作温度：0°F (-18°C) 至 420°F (215°C) • 颜色：棕色



EZY-TURN® BODY FILL

闸阀密封脂

EZY-TURN® BODY FILL 是一款石油基密封脂。用高压加脂器泵送时，可容易地流入闸阀腔中难以填充的孔和通道。

EZY-TURN 推荐用于较少碳氢化合物的场合。

它以石油为基础，具有良好的金属附着力，现场研究表明它具有良好的腔体保持能力，能够防止水和外来异物的侵入。

应用推荐：EZY-TURN® BODY FILL 性价比高，用于不需要极高碳氢化合物耐受度的场合。金属附着力和在压力下的优异流动性，使其应用于紧公差的阀门具有很好的表现。

工作温度：0°F (-18°C) 至 450°F (230°C) • 颜色：黑色



EZY-OPEN™

阀门渗透剂

EZY-OPEN 是一款阀门渗透剂，可渗透入因结垢、锈蚀、腐蚀和老旧的润滑脂硬化而操作困难或失效的阀门。

EZY-OPEN 是液态的，由一组精心选择的非易燃、无毒且可生物降解的特殊组分配制而成。EZY-OPEN 能够软化或分解阀门润滑密封脂、残胶、漆、水垢和腐蚀沉积物。

应用场合：失效或难以操作的阀门。同时，非常适用于任何可注入的组件，以帮助拆卸

温度范围：-10°F (-23°C) 至 400°F (204°C) • 颜色：琥珀色



EZY-TURN® ARCTIC BODY FILL

闸阀密封脂 – 低温型

石油基密封脂，适用于置换闸阀腔中的水和异物。EZYTURNS ARCTIC BODY FILL 具有出色的驻留在腔体内的能力和出色的金属附着力。当用高压加脂器泵送时，可以很容易流入难以填充的孔和通道。

应用场合：低温应用，用于不需要极高碳氢化合物耐受度的场合。金属附着力和在压力下的优异流动性，使其应用于紧公差的阀门具有很好的表现。

额定值：-40°F (-40°C) 至 300°F (149°C) • 颜色：灰色至黑色



螺纹密封脂、储存脂产品应用推荐表

	钻井应用								生产和完井应用						钻机维修保养应用							
产品名称	钻铤—重负荷	钻铤—轻 / 中负荷	钻具—重负荷	钻具—轻 / 中负荷	钻铤钻具—轻负荷	无磁 / C R A（防锈合金）	大直径 (9.5 "O.D.) 旋转抬肩连接	专利螺纹 / 非 - A P I	A P I / 8 - R o u n d 和管线	A P I / 偏梯形扣	A P I / 偏梯形—大直径	特殊扣（金属密封）	Scrunch Type Connectors	玻璃纤维维螺纹	自升式海洋平台桩腿	钢缆 / 电缆	绞车和起重机齿轮	转盘衬套	K e i l y 旋转环	防卡剂(螺栓、螺栓、发动机外壳)	储存脂 > 6个月	储存脂 < 6个月
含金属产品系列																						
EXTREME	X	X	X	X	X		X	X							X					X		X
KOPR-KOTE	X	X	X	X	X		X	X							X					X		
21		X		X				X														
JLS			X	X	X			X														
Z-50		X		X	X																	
Z-60	X	X	X																			
API-MODIFIED*									X	X		X	X							X		
ENVIRO-SAFE									X	X	X	X								X		
非金属产品系列																						
NCS-30	X	X	X	X	X	X	X	X							X					X		
POW'R-KOTE	X	X	X	X			X	X												X		
KOV'R-KOTE		X		X				X														
RUN-N-SEAL EXTREME							X		X	X	X											
SEAL-GUARD									X			X								X		
TF-15							X			X	X		X									
KORR-GUARD										X	X										X	X
CURAL				X					X	X												
OG-H															X	X	X					
AP-5														X					X	X		
ALCO-EP 73 PLUS														X		X	X	X	X			
环境友好产品系列																						
NCS-30 ECF	X	X	X	X	X	X	X	X				X										X
RUN-N-SEAL ECF									X	X	X		X							X		X
SEAL-GUARD ECF							X					X		X	X							
ALCO-EP ECF														X		X	X	X	X		X	
JACKING SYSTEM GREASE ECF															X					X		X
HPHT THREAD COMPOUND							X	X	X			X		X	X					X		

*含铅金属



阀门密封润滑脂

TEMP-GUARD™

高温合成润滑脂

TEMP-GUARD 是一款高品质的合成润滑脂，专为高温应用而研发。它含有石墨和二硫化钼，使产品同时具有低摩擦系数和抗极压的性能。

TEMP-GUARD 的合成油具有出色的低温流动特性和高温稳定性。高温碳控制抗氧化剂的添加，使其固有的抗氧化性能进一步增强。

应用范围：滑动轴承、减摩滚珠轴承、滚柱轴承、回转窑轴承、破碎机、起重机钢水包、锤压机导轨、高温鼓风机、风扇和烤箱传送装置等。

温度范围：-10°F (-23°C) 至 600°F (316°C)



SILICONE COMPOUND DM™

防潮密封硅润滑脂

SILICONE COMPOUND DM 为旋塞阀、闸阀、填料函和 O 形圈以及真空和压力系统提供出色的润滑和密封性能。有机硅化合物 DM 对大多数弹性体和塑料友好。非常适合零度以下的加工和冷冻设备应用。

介电强度：> 500 伏/密耳 • NLGI 等级 3 • 美军标 MIL S-8660-C • 北约代码 # S-736

工作温度：-70°F (-57°C) 至 400°F (204°C) • NSF H1 注册

注意：不推荐在要涂漆的表面上使用。



防卡剂

KOPR-KOTE®

铜基防卡润滑剂

-65°F 至 1800°F (-54°C 至 982°C)

- NSF H2 注册 • 美军标 MIL PRF-907F • 雷神 -Spec M8656839 I 型
- 额定载荷 -80,000 psi • 摩擦系数 (K 系数) 0.15 • 10% 纯金属铜箔
- 零 VOC • NSN # 8030-01-239-8703 • 不被归类为海洋污染物 • DOT 认证 CA2004080025



KOPR-KOTE® 将微粒子的铜箔和石墨与专利的防水润滑基脂进行精心调配，并添加了抗氧化剂、防锈剂和腐蚀抑制剂来增强性能，使其提供了竞争品牌无法比拟的保护。

KOPR-KOTE® 能够形成护盾，以屏蔽金属与金属的直接接触，防止咬合和腐蚀。它弥补了金属表面的不规则和加工缺陷，并可抵抗烧结、淬火和熔焊。

KOPR-KOTE® 具有低摩擦系数，能够缓冲挤压和冲击负荷。微粒之间的低剪切阻力能够减少粘着滑动（滑摩颤振），可显著减小扳手扭矩，快速拆卸，大量节约维修时间。同时，KOPR-KOTE® 不会被挤出螺纹，粘连螺纹，也不会被水冲刷掉落污染环境。

SILVER PLUS REGULAR

金属防卡润滑剂

-65°F 至 1800°F (-54°C 至 982°C) • 摩擦系数 (K 系数) 0.15 • 15% 纯金属含量 (铜和铝)

- 零 VOC

SILVER PLUS REGULAR 是一款石油基润滑基脂的含铝、铜和石墨的重负荷防卡剂。它质地柔软，不会干燥，专门为铝、碳钢、黑铁和粗加工螺纹应用而研发。

SILVER PLUS REGULAR 可保护金属部件免受锈蚀、咬合和磨损。微尺寸的颗粒具有光滑的稠度，使其能够快速涂覆于细螺纹和各种直径的紧固件。金属组分使其具有优良的导电性，同时因为主要的抗咬合微粒是铝，所以消除了电偶腐蚀的可能性。



550® EXTREME®

非金属防卡润滑剂

-65°F 至 2400°F (-54°C 至 1316°C) •

美军标 MIL-PRF 907F • 雷神规格

M8656839 II 型 • 摩擦系数 (K 系数)

0.17 • 二硫化钼和特殊抗氧化石墨的混合物 • 零 VOC

550 EXTREME 是石化工厂维护和检修需求的理想产品。其匀质的组分提供极强的防卡和抗热咬合的保护，可简化装配和拆卸，并节省维护时间。

550 EXTREME 不会硬化、蒸发或沉淀，也不需要稀释，可确保防锈、抗氧化和抗腐蚀。除二硫化钼 (MoS₂)、石墨和低摩擦组分外，550 EXTREME 还使用了复合基础润滑脂，强化了防锈和腐蚀抑制剂及其固有的抗磨损性能。

550 EXTREME 的另一个优势是，与其它含有大于 40% 二硫化钼的防卡剂相比，其摩擦系数对温度更不敏感，使在高温和低温环境下的拆解工作更加容易。



ALCO-EP-73 PLUS™

高级多用途润滑脂

-20°F 至 450°F (-29°C 至 232°C) • 卓越的防锈和防腐蚀保护 • 滴点 - 500°F (260°C) • 极其防水的聚合物添加剂 • 颜色 - 红色 • 超过美军标 MIL- G-18458B-SH

ALCO-EP-73 PLUS 是一款优质、先进的多用途铝复合基润滑脂，含有高度协同的防锈剂、抗氧化剂、极压和抗磨添加剂，使其具有极佳的性能。

ALCO-EP-73 PLUS 还含有聚合物添加剂，进一步增强了铝复合基脂固有的耐水性。这种多用途润滑脂具有极强的抗锈蚀和抗腐蚀性性能，满足高湿度环境的要求。

ALCO-EP-73 PLUS 特别为海底或其它需要极端防水性能的场合而研制。深度研发的添加剂组合包，使其成为恶劣环境的首选多用途润滑脂。



ALCO-EP™

高级二硫化钼多用途润滑脂

-20°F 至 450°F (-29°C 至 232°C) • 防止生锈和腐蚀 • 滴点 - 500°F (260°C) • 抗极压、冲击负荷、熔融和划伤 • 形成保护屏障、减少磨损、延长设备使用寿命

ALCO-EP 是一款多功能的铝复合基润滑脂，含有增强的防锈剂、抗氧化剂和 CZ-EX® (Jet-Lube 特有的极压添加剂)。

ALCO-EP 还含有二硫化钼 (MoS₂) 和石墨，能够阻止金属与金属的直接接触。ALCO-EP 具有出色的承载能力，Timken 负载测试结果为 60 磅。这种润滑脂可提供卓越的抗极压保护，且具有很强的防水性。ALCO-EP 设计用于滑动轴承、滚动轴承、轴套、底盘连接点、U 形接头、枢轴销以及各种工业、车队和设备的应用。



JET-PLEX-EP™

高级多用途润滑脂

0°F 至 425°F (-18°C 至 232°C) • 不会跑漏或被震出 • 冷热环境都可泵送 • 极其抗锈蚀和抗氧化 • 颜色 - 红色 • NLGI 2 级

JET-PLEX-EP 是理想的多用途润滑脂，适用于极压和高温环境。JET-PLEX-EP 是由精心挑选的石油馏分和锂复合皂基制成的多用途润滑脂，滴点为 550°F (288°C)。

JET-PLEX-EP 具有出色的耐水性能。JET-PLEX-EP 采用具有特殊润滑性的、抗磨损和极压的添加剂配制，并进一步由防锈、防腐蚀和抗氧化的添加剂强化性能。

JET-PLEX-EP 推荐用于各种类型的轴承和滑动应用，也推荐用于冲击载荷、撞击、环境严苛的底盘和重负载场合。



#202 MOLY-LITH™

二硫化钼多用途润滑脂

0°F 至 350°F (-18°C 至 177°C) • NLGI 2 级 • 含有二硫化钼 (MoS₂)，减少摩擦和提高负载能力 • 卓越金属附着力 • 可泵送 • 耐水、耐热、耐候和抗氧化 • 颜色 - 黑色

202 MOLY-LITH 是一款含有超微二硫化钼 (MoS₂) 的高温 12-羟基锂皂基润滑脂。# 202 MOLY-LITH 的滴点为 390°F (199°C)，在高负荷、高速、冲击和振动下表现出优异的工作稳定性。

202 MOLY-LITH 具有优异的耐热、耐水、耐候、抗氧化和重载荷性能。它含有防锈剂、抗腐蚀剂和抗氧化剂。# 202 MOLY-LITH 在任何污垢、灰尘、高潮湿度、雨水和逆温是关键问题的环境下都能提供无与伦比的保护。

202 MOLY-LITH 推荐用于汽车行业和各类工业应用，包括通常使用半固体或可塑稠度润滑脂的所有润滑点。也可用于油脂杯、预密封轴承和通用底盘润滑。



ARCTIC™

超低温润滑脂

-65°F 至 225°F (-54°C 至 107°C) • 滴点 285°F (141°C) • 不含固体添加剂 • 极耐盐雾 • 全温度配方 - 冬季和夏季 • 防水 • 防锈和防腐蚀 • 颜色 - 琥珀色

ARCTIC 特别适用于极冷环境，如冷冻间、冷藏储物柜、制冰厂、以及制冷或冷藏设备。它可以抵抗环境影响，如潮湿、冰雪和路面盐等，同时不会硬化、变质和被洗掉。

ARCTIC 是一款优质的润滑脂，通过了壳牌 150°F (66°C) 100 小时滚动测试，并通过联邦测试方法标准 No. 791B，方法编号 3454.2 “汽车轮轴承润滑脂的泄漏倾向” 和 ASTM 1263。它还通过了美国政府对严酷环境接触润滑脂所要求的耐盐雾试验和防锈试验。

ARCTIC 推荐用于汽车和飞机，工业应用或在宽温度范围内需要中等至严酷性能的润滑应用。



螺纹密封脂

Jet-Lube® 制造的螺纹密封脂用来密封和保障金属、塑料和玻璃纤维的管道和配件。通过填充螺纹表面的空隙和缺陷，以消除导致螺纹泄漏的回流。

Jet-Lube 螺纹密封脂可防止因振动松动、溶剂蒸发、螺纹受损和温度循环引起的泄漏。所有密封剂均经过特殊制造，符合管道规范，适用于天然气管道，消防水喷淋系统安装和塑料螺纹管道的通用应用。

V-2®

PTFE 多用途螺纹密封脂

-70°F 至 500°F (-57°C 至 260°C) • NSF 61 认证 # 21265 • 统一管道代码：IAPMO # 1282 • 可生物降解 • NSF P1 • 美军标 MIL TT-S-1732 • 零 VOC • 密封压力 10,000 psi • 摩擦系数 0.7 • 可涂刷至 -18°C • 含 PTFE • 可安全用于 PVC 和玻璃纤维管件 • 无异味

V-2 是植物油、PTFE 和惰性填料的组合配方，对环境安全，无毒、适用于饮用水 NPT 和标准管件。V-2 是一款柔性的产品，因此可以在不损伤螺纹的情况下拆解管件。该配方还含有防锈和防腐剂，因此接头和管件不会生锈或腐蚀。V-2 还含有食品级细菌和真菌抑制剂，可以消除细菌培养。



Certified to
NSF STD 61

PETRO-TAPE™

重负荷螺纹密封带

-400°F 至 500°F (-240°C 至 260°C) • 3-Mil 厚度 • 符合 CID A-A-58092 (MIL-T-27730A) • 惰性特性 • 耐化学性 • 纯净非再生聚四氟乙烯



PETRO-TAPE 具有惰性和高度耐受性，且不受盐水、燃料、制冷剂、酸、碱、煤油、清洁液和各种气体的影响。施用后可立即对连接并加压。聚合物的组合可拉伸和膨胀以形成坚实的密封，因此这种 3-Mil 厚度的密封带不易被撕裂。当 NPT 零件组装到管道上时，Petro-Tape 不会在螺纹中产生导致泄漏的撕裂和滚动。

TF-25™

重负荷 PTFE 防卡螺纹密封脂

-100°F 至 600°F (-73°C 至 316°C) • 含有 PTFE 和石墨 • 可涂刷至 -18°C • 柔性配方 • 非熔融配方 • 化学惰性 • 耐压 10,000 psi - 液体, 2,000 psi - 天然气和空气 • 摩擦系数 0.7

TF-25 是一款具有防卡性能的螺纹密封剂，而标准螺纹密封剂不具备防卡和密封的双重功能。

TF-25 具有大直径 (3 1/2" 及以上) 螺纹密封的功能，同时还具有装配/拆卸润滑剂的双重功能。所含材料具有惰性、无腐蚀性，是水、天然气、热油、蒸汽、制冷剂、腐蚀性物质和废水应用的理想选择。

TF-25 非常适合作为精密螺纹、宽松配件、磨损螺纹、加工不完美的和受损螺纹的密封剂。TF-25 不但可用于黑色金属还可用于有色金属。



开式齿轮和钢缆润滑剂

GEAR-GUARD™

高级开式齿轮润滑膏

0°F 至 550°F (-18°C 至 288°C) • 可刷涂/可泵送配方 • 黑色、粘性半流体 • 石油基

GEAR-GUARD 是为涂覆并保护开式/闭式的大齿圈和小齿轮的啮合面而研发的，同时可用于从动齿轮、行星齿圈和需要重负荷接触保护的零部件。

GEAR-GUARD 的耐水基脂含有二硫化钼和石墨，不会跑漏、脱落和熔融而导致零部件暴露。这种耐用且柔韧的组合成分在齿轮上形成覆膜，防止金属与金属的接触，从而减少了表面热量和磨损。



WLD™ (WIRE LINE DRESSING)

钢缆、电缆和滚子链敷料/润滑剂

非熔融基脂 • -25°F 至 350°F (-32°C 至 177°C) • 黑色半流体可刷涂配方 • NSN # 9150-01-179-0228

WLD 由石油馏分和有机树脂调配而成，增强了黏附性能，使WLD 具有高度的防水性。该配方可涂覆并长期储存和保护裸露的钢丝绳。

WLD 非常适合有气动润滑器的绕线轴应用。特殊的防锈和缓蚀剂组合可以防止氧化并抵抗紫外线。WLD 在运输或储存期间不会跑漏和滴落。

WLD 的保护膜可防止锈蚀的形成，并阻止锈蚀汇集，而这些问题会降低电缆的柔韧性和寿命，增加摩擦和磨损。WLD 非常适用于电铲牵引钢缆以及作为钢丝绳导向装置和滑轮的润滑剂。WLD 能够在运行环境中渗透并保护电缆或绳索的内芯股线。



WRL™ (WIRE ROPE LUBRICATION/OIL)

钢缆和链条润滑剂

-25°F 至 350°F (-32°C 至 177°C)

• 石油基 • 颜色 - 米色 • 无溶剂 • 可泵送

所有钢缆都包含很多需要润滑的活动部分。每次绳索弯曲或拉伸时，内部股线会产生相对移动，从而产生摩擦、热量和磨损。

WRL 含有组合添加剂，可以涂覆、遮盖和保护股线免受海洋环境造成的风化影响。这种润滑剂高度耐雨水和盐水环境，非常适合海上起重机和绑扎线缆。

WRL 的防锈蚀和防腐蚀添加剂的配方使WRL 非常适用于润滑钢丝绳、叉车和各种需要润滑的部件，而不会吸收灰尘和污垢。WRL 还可用于缆车拖动系统和游乐园的钢缆。



OG-H™

重负荷开式齿轮润滑脂

0°F 至 550°F (-18°C 至 288°C) • 非熔融基脂 • 可涂刷配方 • 黑色粘性膏状

OG-H 的配方含有矿物油、二硫化钼和石墨，并与防锈和腐蚀抑制剂相结合，是开式齿轮和户外应用的理想选择。

OG-H 专为齿轮、齿轮箱、耳轴滚轮和止推环而设计。OG-H 推荐用于驱动大型回转窑干燥装置的齿轮。

OG-H 是一款可刷涂且可泵送的配方，因此使用传统的油漆刷或气动泵送系统可以轻松地将油脂涂抹在平面齿轮、锥形齿轮或开式齿轮上。这种调配均匀的低摩擦组分可提供很高的膜强度，从而降低启动扭矩并降低操作温度。



防锈剂、特种产品和清洁剂

769 LUBRICANT®

非易燃渗透/润滑/水驱替/防锈剂

NSF H2 • 介电强度 35KV • 非易燃 • 不挥发 • 不含有机硅 • NSN # 's - 9150-00-261-789,8030-99-923-1633,8030-00-181-7603 • 美军标 MIL-C-81309 II 型和 III 型, II 级, CO2 级 (气雾剂) • 美军标 MIL-C-81309 • II 型和 III 型, I 级 (桶装) • 美军标 MIL-C-16173E 3 级 • MIL-C-23411A, VV-P-216B



润滑性能：含有无灰、极压添加剂和高精炼润滑油，提供卓越的润滑保护和抗磨损性能。

渗透性能：生锈和卡死的金属部件 - 螺柱、螺母、螺钉、销和连杆，可以很容易地通过极佳的“超渗能力”来松动。

驱除水分：潮湿和水分会被 769 提升和置换出来，而不是被捕获。金属表面的毛孔和缝隙中的水分会被 769 释放出来，并涂上一层薄而不油腻的保护膜，阻止未来水分的附着或侵入。

防止锈蚀和腐蚀：保护膜粘附在金属表面上，提供主动的保护，防止生锈和腐蚀，并可阻止在盐碱环境中常见的电解和电镀腐蚀。

769 LUBRICANT 是市场上具有领先地位的集渗透、润滑、水驱替和防锈四种功能一体的产品，应用范围非常广泛。在盐水、盐雾或其它恶劣环境中具有无与伦比的性能。

769 LUBRICANT 性能全面，同时对环境安全友好，易于使用且不易燃。

C-PLATE™

富铜涂层喷剂

帮助新加工螺纹的磨合过程 • 低挥发性有机化合物
• 室温空气环境 4-6 小时固化 • 形成耐用、无酸、耐腐蚀的保护膜 • 不含臭氧消耗物质 • 快速蒸发 • 防止磨合过程中的磨损 • 无油脂、固态薄膜保护层



C-PLATE 为机加工表面提供耐用的超薄铜涂层，有助于防止磨合过程中的磨损。高科技树脂的使用，将微尺寸的铜箔黏附在钢材上，可在室温空气下 4 到 6 小时固化。通过加热，可以实现更强、更耐久的黏附。

C-PLATE 固化后形成一种耐用、无酸、耐腐蚀的表面，在磨合过程中可以抛光到钢表面，加强螺纹连接的硬度。薄铜涂层提供异质金属，防止载荷下金属与金属接触可能导致的螺纹磨损。

Z-PLATE™

镀锌喷剂

快速蒸发 • 灰色 • 锥形喷雾水置换 • 干膜 • 长效涂层 • 95% 纯金属锌 • 防锈、防腐蚀

Z-PLATE 通过电镀作用防止锈蚀和腐蚀，效果热浸镀锌相当。95% 的纯锌复合物，形成牢固、耐用和柔韧的涂层。Z-PLATE 可修复因切割或焊接而损坏的镀锌表面。用于涂漆表面的底漆，防止盐水腐蚀，几乎不需要表面处理。

Z-PLATES 非常适用于焊接点、护栏、桥梁、围栏、储罐、管道、电视塔、金属建筑、重型设备、热管道、船舶和海上设备的美观修缮。



RUST-GUARD™

腐蚀抑制剂

不含氟碳化合物 • 室内和户外通用配方 • 美军标 MIL-PRF-16173E

RUST-GUARD 是一款特殊的水驱替配方，干燥后形成均匀的蜡质薄膜，有效地防止水分和腐蚀。即使在水、高湿度和盐雾恶劣的环境条件下，RUST-GUARD 也可在各种金属和合金表面提供长期的保护。

RUST-GUARD 的液态配方通常可提供户外六个月和室内一年的防锈和防腐蚀保护。不论是在储存还是运输中，RUST-GUARD 都可在室内或户外用作各种机加工零件、原材料、工具、管道、配件和阀门等的保护涂层。

RUST-GUARD 不会破裂或剥落，即使是最小的裂缝也能充分渗透，以驱替水分、防止生锈和腐蚀。RUST-GUARD 是绿色的，方便对产品进行目视检查，并使用 CLEAN-UPTM 等安全溶剂容易安全地清除。



MOLY-MIST™

MoS₂ 干膜润滑剂

无腐蚀性 • 可与绝大多数多孔或非多孔金属结合 • -300°F 至 750°F (-184°C 至 399°C)

MOLY-MIST 可减少摩擦，防止擦伤、咬合、滑摩颤振、磨损、腐蚀以及金属与金属的接触，并降低扭矩和功耗。

MOLY-MIST 可以在设备运行时使用，在难以接触的固定移动和不规则部件表面上沉积 MoS₂ 涂层。MOLY-MIST 适用于需要干膜润滑剂的各种场合，特别是在温度极端、环境恶劣和摩擦力必须降至最低的情况。

MOLY-MIST 可在常规润滑通常不能满足要求的情况下，提供初始润滑保护。新零件包含微观缺陷的粗糙表面，在摩擦表面的初次运行时，是否润滑良好，很大程度上决定了部件的寿命。MOLY-MIST 的低摩擦系数、高结合强度和持续润滑的能力使其成为预装配的必需品，在初始磨合期使用 MOLY-MIST 将延长设备使用寿命。



CLEAN-UP™

工业清洁剂/安全溶剂

NSF K1 认证 • 非易燃 • 臭氧友好 • 无酸、无碱 • 低气味 • 介电强度 > 29KV

CLEAN-UP 是一款重负荷、低泡沫的氯化物溶剂，可快速溶解油、脂、油漆、焦油和污垢。清洁后表面干净、无残留，同时不会腐蚀或损坏金属。

CLEAN-UP 是清洁轴承、机械、喷油器、发动机零部件、各种工具、电缆等的理想选择。



CLEAN-UP II™

工业清洁剂/安全溶剂



低 VOC 配方 • 所有 50 个州合规 • 无残留 • 臭氧友好

CLEAN-UP II 是一种有机的、特殊配方的低 VOC 复合溶剂，可快速溶解和清洗掉污垢、油、脂、污垢、焦油和蜡，同时环境安全和臭氧友好。该产品不含氯化或氟化溶剂，不含有害空气污染物，无挥发残留物。符合加利福尼亚州标准，可在 CARB/OTC 州使用。

CLEAN-UP II 可以在接触后立即生效，分解和溶解最顽固的污染物，而无需使用氟化、氯化或 SARA 列出的成分。CLEAN-UP II 对所有金属和一些塑料都是安全的。

注意：对于电气服务，系统必须关闭，并且在系统通电之前应该挥发完毕以避免闪络或着火。对于敏感材料，首先在不明显的小区域进行测试以确定可接受性。

CLEAN-UP PLUS™

柑橘脱脂剂

NSF C1 认证 • 替代 1 : 1 : 1 三氯乙烷 • 不可燃喷射气体 • 天然有机配方 • 臭氧友好 • 可生物降解 • 29KV 介电强度

CLEAN-UP PLUS 是一种高性能的、安全的有机的复合溶剂，能快速溶解并清洗掉污垢、油、脂、污垢、焦油和蜡，同时环境安全和臭氧友好。

CLEAN-UP PLUS 在接触后立即生效，分解和溶解最顽固的污染物而无需使用氟化、氯化或 SARA 列出的成分。该脱脂剂在清洁时缓慢蒸发，表面不会有任何残留物。

CLEAN-UP PLUS 对所有金属和绝大多数塑料都是安全的。



阀门密封脂/润滑脂行业对照表

JET-LUBE®	CHEMOLA DESCO	CLIMAX	COOPER/ CAMERON	FMC	HUSKEY	LUBCHEM	NORDSTROM BTR/AUDCO	OCR	R.S. CLARE & CO.	SEALWELD	VALTEX	ABB VETCO GRAY	W-K-M	OTHERS
EZY-TURN® #2	600	650	0315452701 stick 0315452702 stick	—	#6	#1, #4	555 WG	600	—	UA-LUBE 80	80	Y002 or VGS 5.3100.1	112	Daniel Type 1Size B
EZY-TURN® #3	111 (HS) 955	900	—	G70200	—	#3	—	—	C.M. Compound	—	PL 1000	—	—	Wetherford Well Cat
EZY-TURN® #4	422	350A Poly Seal 3	71383711-5lb 71383712-25lb 1383713-120lb 700677-12lb 71383714- 400lb	—	—	—	735	—	VALVE LUBE 601	—	50 972K	—	—	—
EZY-TURN® #5	600,800	650,800	—	—	#4	—	555,654	611	—	—	85, 1502	—	—	—
EZY-TURN® #7	433	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EZY-TURN® #12	620	02-SWS & 110	—	—	—	102 Special & 196 Special	—	616	—	—	60	—	102	McEVOY RS 1608
EZY-TURN® 196	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EZY-TURN® BODY FILL	TF-41 960	S-100	700667-5lb 700668-20lb 700669-120lb 700770-400lb PS-1_1603 700676-25lb	G70100	Body Fill	Longlife 1600 (closer to Jet- Lube CB-2)	X-208	—	G.P. VALVE GREASE	—	—	—	108	—
EZY-TURN® H S	SS-14	340 360HS	PS-1-1605, TS- 41H	—	—	50-500	X-184	—	—	D-1014	972	—	375	Magnalube
EZY-TURN® POLAR	HS-LT 111(LT)	901 Frosty 220	41H PS-1-1604 700671-5lb 700672-25lb 700673-120lb 700674-400lb	G70302	—	LONGLIFE ARCTIC BP ARCTIC	862	610	Lt. VALVE LUBE & H.L. Low Temp	—	—	Y004 VGS 53100.3	—	—
EZY-OPEN™ Liq	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Valve Flush	—	—	—
SILICONE COMPOUND DM	244	204,6611	—	G70600	—	—	921,234	NC111	—	Silicone Lubricant	202	—	—	—
EZY-PAK™100	VERSI-PAK	PAC EZ	—	—	—	TFE Stem Pack	—	—	—	Slick Sticks	—	—	—	Bergmann 8032 SCW
EZY-PAK™115	#625	—	J STIK 022 176-06-000-00	—	—	TFE Self Mold Packing	Stem Packing 903	—	—	—	—	—	109, 115, 107	—
EZY-PAK™120	STEM-PAK	—	—	G70700	—	PAK-OFF	Stem Packing 909	—	—	—	—	300- 461-2	—	—
EZY-PAK™125	ARCTIC PAK & SILICONE PAK 2511	—	—	—	—	Low Tempera- ture Pak	—	—	—	—	—	—	—	—

产品总结

润滑脂

产品	温度	NLGI	颜色	NSF	海洋	特征
Gear-Guard	-25°F to 350°F -32°C to 177°C	1	黑色膏			适用于所有重载应用
OG-H	0°F to 550°F -18°C to 288°C	3	黑色膏			高粘性，易于涂抹
WLD	-25°F to 350°F -32°C to 177°C	1	黑色膏		适用	适用于盐水环境
WRL	-25°F to 350°F -32°C to 177°C		琥珀油		适用	提供不干燥，不粘的薄膜
MP-50	-300°F to 750°F -184°C to 399°C	2.5	蓝色到黑色			“镀”金属表面

防卡、抗咬合剂

产品	Specifications	温度	摩擦系数	NSF	海洋	推荐的 ASTM 规格	特征
Kopr-Kote	Exceeds MIL-PRF-907F	-65°F to 1800°F -54°C to 982°C	0.15	H-2		A307, A354, A193/A193M, A320/A320M, AF468, A563, F467	适用于高温、应力和负载应用。不建议用于铝配件和紧固件
550 Extreme	Exceeds MIL-PRF-907F Raytheon Spec M856839 TYPE II	-65°F to 2400°F -54°C to 1316°C	0.17			A307, A449, A193/A193M, A320/A320M, F593, Ax563, A194/A194M, F594, F467, A153, B690, B696	增强550的配方，以更好地组装和拆除螺纹连接。通用型防水润滑剂，适用于钢、铝和铸铁。
Silver Plus Regular		-65°F to 1800°F -54°C to 982°C	0.08			A307, A354, A193/A193M, A320/A320M, F468, A563, F467	微尺寸颗粒使其能够快速，轻松地涂覆细线、小直径和大直径的紧固件

EP 润滑脂

产品	类型	颜色	温度	满足标准	NLGI	海洋	NSF	特征
#202 Moly-Lith	Lithium	Black	0°F to 300°F -18°C to 149°C		2			二硫化钼多用途润滑脂
Jet-Plex-EP	Lithium	Red	0°F to 450°F -18°C to 232°C		1 & 2			优质多用途润滑脂
Alco-EP-73 Plus	Aluminum Complex	Red	-25°F to 450°F -32°C to 232°C	美军标MIL-G-18458B (SH)	2	Yes		优质多用途润滑脂
Alco-EP	Aluminum Complex	Black	-25°F to 450°F -32°C to 232°C		2	Yes		二硫化钼优质多用途润滑脂
Arctic	Calcium	Amber	-65°F to 225°F -54°C to 107°C		2			极寒环境润滑脂

螺纹密封

产品	满足标准	温度	压力	NSF	特征
V-2	美军标MIL-TT-S-1732	-70°F to 500°F -57°C to 260°C	10,000 psi liquid 2,000 psi gases	P1 NSF-61	植物油基、软性、适用于饮用水
TF-25		-100°F to 600°F -73°C to 316°C	10,000 psi liquid		适用于直径大于3英寸的管道
Petro Tape	CID A-A-58092 (formerly MIL-T-27730A)	-400°F to 500°F -240°C to 260°C			比一般胶带厚3倍，更少的缠绕即可获得气密密封

Jet-Lube®自1949年以来，一直是高品质润滑脂产品开发和制造的领导者。

Jet-Lube 被NLGI (国家润滑脂研究所) 认可为润滑脂产品的主要制造商，设立由ASTM 认可的研究、测试和研发实验室，以及美国政府认可的美军标Mil-Spec测试能力。

全球最苛刻和最严酷环境的应用铸就了Jet-Lube 作为行业领导者的声誉。

JET-LUBE®

Jet-Lube 中国代表处
北京朝阳区焦奥中心
Email: pzhao@jetlube.com

MANUFACTURERS REPRESENTATIVE FOR CHINA - BLUE MASTER
Beijing Technology Co., Ltd.
137.0139.7131
pzhao@jetlube.com



JET-LUBE®



jetlube.com

