

# 雪佛龙黑珍珠极压润滑脂 (Black Pearl EP)

工业及车用润滑脂



## 产品概要

雪佛龙黑珍珠极压润滑脂 (Black Pearl EP) 是多用途、抗水性强、抗极压的润滑脂。采用 ISOSYN® 优质基础油、聚脲稠化剂、防锈剂及抗氧化剂等精心制作而成。本产品颜色黑, 纤维结构细腻又油滑, 不含二硫化钼或石墨等固体润滑剂。

## 产品特点

- **优秀的泵送性**  
通过润滑脂泵的剪切率下的粘度测定, 表明本产品容易泵送。
- **高承载能力**  
由于油膜强度高, 本产品能全面确保抗极压性能与抗冲击载荷保护, 有效降低磨损。尤其适用于滚柱轴承。
- **防腐蚀保护**  
通过了改进的 ASTM D 1743 轴承锈蚀试验。
- **抗水性强**  
本产品具有出色的防水冲洗测试结果, 在诸如瀑布状水淋或水淹没轴承的工况中表现优异。
- **优异的粘附性**  
本产品在大多数运行条件下保持粘附而不流失, 并保持连续润滑。
- **寿命长**  
本产品的储存寿命和使用寿命都很长。
- **减少库存品种**  
用本产品一种润滑脂几乎就能 100% 满足大多数工业设备和汽车用设备的润滑需求。

## 适用范围

本产品适用于汽车和工业领域的通用润滑, 也适合建筑和农业机械设备的润滑。如:

### 典型的工业应用:

- 各种减摩滚动轴承、低速及高速轴颈轴承、滚柱和滚针轴承
- 振荡器或筛式分选机的轴承
- 普通机械的润滑
- 运送机和输出辊道
- 电动机轴承 (圆柱滚子轴承)
- 排气扇轴承
- 破碎机轴承
- 泵轴承
- 各种压机

### 典型的汽车应用:

- 底盘全部的润滑点, 包括球窝关节和万向节
- 轮轴承
- 水泵
- 第五轮
- 转向系统轴承
- 主销轴

连续运行时的适用温度范围:  
NLGI 2: -40°C ~ 177°C。

# 雪佛龙黑珍珠极压润滑脂 (Black Pearl EP)

工业及车用润滑脂



## 性能标准

- NSF (USDA H2) 注册产品
- NLGI 颁发的 GC-LB 标志认证书

## 重要特性参数

雪佛龙黑珍珠极压润滑脂 Black Pearl EP			
NLGI 等级		1	2
产品代码		543808	540909
滴点, °C	ASTM D2265	270	270
基础油粘度,	ASTM D445		
mm <sup>2</sup> /s @ 40°C		145	145
mm <sup>2</sup> /s @ 100°C		14.4	14.4
25°C下处理后的针入度	ASTM D217	325	280
Timken OK负荷, kg	ASTM D2509	31.7	31.7
四球烧结负荷, kg	ASTM D2596	500	500
稠化剂 (复合聚脲), 质量%		11.5	13.5

202401

正常制造过程中, 产品典型测试数据可能会有轻微变化。请始终确认所选产品与设备的原始设备制造商建议的工况和客户的维护实践一致。