



## Mobil SHC<sup>™</sup> Hydraulic EAL (美孚 SHC<sup>™</sup> 环保液压油)

Mobil Industrial, 中国

高性能合成液压油



### 产品简介

Mobil SHC<sup>™</sup> 环保液压油是用于现代液压系统的高性能、可生物降解合成液压油。该款液压油旨在满足对环保型液压油的需求。Mobil SHC<sup>™</sup> 环保液压油是高品质温度范围广、剪切稳定的液压油，具有可控的低温泵送性能，为在高负载和高压下运行的液压系统提供最大限度的抗磨损保护。

\*与埃克森美孚的标准液压油相比的节能效果 根据适用的行业标准和协议，在受控条件下，在 Eaton 25VMQ 叶片泵中进行测试时，与美孚 DTE 25 相比，所用技术率提高达 3.6%。实际能效提高因具体操作条件和应用而异。

### 特性和优点

- 符合欧盟 Ecolabel、蓝色天使 (Blue Angel)、SS 155434 和 USDA BioPreferred<sup>®</sup> 要求。
- 出色的承载能力和抗磨损性能，保护系统组件免受磨损和刮损，并有助于延长设备寿命。
- 剪切稳定的高黏度指数可在广泛的温度范围下维持对部件的保护。
- 出色的热与氧化稳定性，有助于保持系统清洁和减少沉积，减少保养停机和降低成本，延长润滑油与过滤器的使用寿命。
- 优异的抗乳化性确保在水下应用中易于脱水。
- 良好的弹性体相容性；与传统矿物液压油所用的相同弹性体相容性良好。

### 应用范围

- 需要易于生物降解和低毒性流体的系统。
- 有节能要求的液压应用。
- 包括齿轮和轴承，需要中等极压特性的循环系统。
- 包含伺服阀、对清洁度要求较高的系统。
- 在 -17 °C (1.4° F) 至 +93 °C (199° F) 的油温范围内运行的液压系统。
- 在环境敏感地区运行的移动、船舶和林业设备。
- 在轻度至中度工作负荷下运行的循环系统。
- 泄漏的液体可能进入工厂废水的液压系统。

### 规格与认可

本产品获得以下制造商认可：	32	46	68
蓝色天使 (Blue Angel)RAL-UZ 178	X	X	X
丹尼逊 (Denison) HF-1	X	X	X
丹尼逊 (Denison) HF-2	X	X	X
丹尼逊 (Denison) HF-6	X	X	X

本产品获得以下制造商认可:	32	46	68
伊顿手册 No.03-401-2010, 版本 1		X	X
HOCNF 挪威 - NEMS, 黑色	X	X	X
USDA 认证的生物基产品	X	X	X

本产品符合或超越以下要求:	32	46	68
AFNOR EU Ecolabel	X	X	X
ISO L-HEES (ISO 15380:2011)	X	X	X
JCMAS HKB VG32L	X	X	
瑞典环保标准 15 54 34 AAV 32 (2015)	X	X	X
WGK (德国水质危险性分类) 无水污染	X	X	X

### 特性与规格

特性	32	46	68
等级	ISO 32	ISO 46	ISO 68
15°C 时的密度, kg/l, ASTM D4052	0.936	0.930	0.923
FZG 擦伤, 失效负荷等级, A/8.3/90, ISO 14635-1	10	11	11
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92	282	282	292
100°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	6.2	7.7	11
40°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	31.1	43.3	71
倾点, °C, ASTM D97	-33	-33	-27
黏度指数, ASTM D2270	152	149	144

### 健康与安全

有关本产品的健康与安全建议, 请参阅化学品安全技术说明书 (MSDS), 可于以下网站获取: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除另行说明外, 此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其某一关联公司的商标或注册商标。

03-2022

ExxonMobil (China) Investment Co. Ltd  
17th Floor, Metro Tower  
30 Tian Yao Qiao Road  
Shanghai 2000030  
China

+86 21 24076000

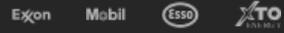
<http://www.exxonmobil.com>

典型属性是经由通常生产状况下得到的典型数值, 不等同与产品规范. 产品在通常生产状况下, 以及不同的调配厂产生的典型数值可能会有变动, 并不影响产品性能. 更多信息可能未经通知而作出变更. 并不是所有的产品都会在当地出售. 更多的详情, 请联络埃克森美孚公司当地机构, 或查询 [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com). 埃克森美孚公司有许多分支和下属机构. 他们大多在公司名称里包含"埃索", "美孚", 或"埃克森美孚".

本文件并不取代当地公司的独立性.

当地相关的埃克森美孚公司分支机构对当地的行为负有责任.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved