



ZetaLube

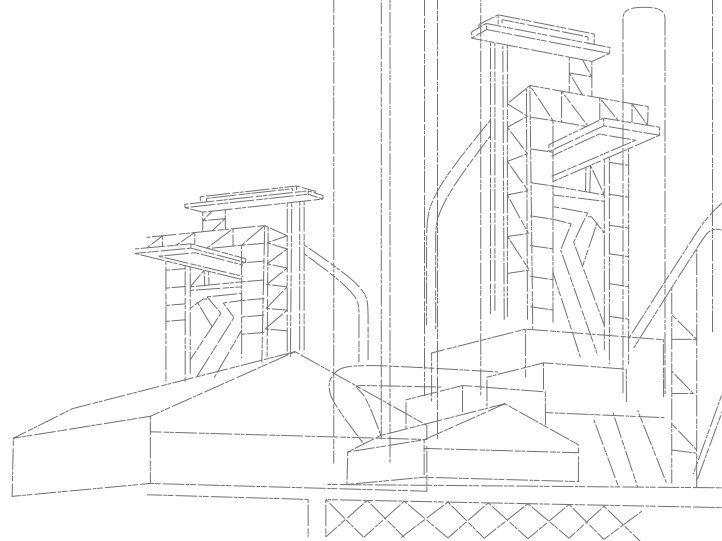
A New Lubricity Dimension
Evolved From Experience



斯达润 230 ReNergy 合成齿轮油

描述

斯达润230采用合成PAO（聚乙烯烷合成油合成等烃）油配方以及专有添加剂。本产品属于极致齿轮油，适用于润滑密封齿轮系统 - 锥齿轮，斜齿轮和行星齿轮系统，包括在恶劣工作条件下运作的减速电机。



www.magnagroup.com

ITW PP & F Korea Limited 保留修改或更改产品以提高产品性能特点的权利。
© 2016 ITW PP & F Korea Limited。

斯达润商标为伊力诺工具制品集团所有，
并在 ITW PP & F Korea Limited 授权下使用。



特点和优点

- 抗微点蚀性能高及保护轴承
- 使用寿命长
- 出色的防锈和防腐蚀保护
- 成熟的涂料和弹性体相容性
- 无灰分
- 良好的热稳定性和氧化稳定性
- 低油泥
- 出色的泡沫控制
- 良好的抗乳化性
- 广泛的ISO粘度等级 - 220 / 320 / 460

推荐应用

- 适用于几乎所有行业（包括风电行业）受到水分和广泛温度变化（-30°C至200°C）影响的大多数斜齿轮，锥齿轮和行星齿轮装置的润滑。
- 需要下述性能要求的齿轮系统：
 - 西门子弗兰德 齿轮系统（审批 — 修订版9） - 美国钢铁公司224
 - 美国齿轮制造商协会(AGMA)9005-E02 - 德国标准DIN 51517第3部分
 - ISO 12925-1 CKC/CKD - 戴维布朗(David Brown) S1.53.101

典型数据

测试	ASTM 测试方法	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460
外观	视觉观察	浅黄色		
密度, 公斤/升 @ 15°C	D-1298	0.8546	0.8568	0.8530
粘度, cSt @ 40°C	D-445	218	322	463
@ 100°C	D-445	27.8	37.4	49.0
粘度指数	D-2270	164	165	166
闪点, COC, °C	D-92	250	254	261
倾点, °C	D-97	-45	-39	-35
铜片腐蚀, 3 horas a 150 °C	D-130	1a	1a	1a
防锈氧化 (312小时@ 121°C)	D-665	通过	通过	通过
氧化 (312小时@ 95°C) - 粘度增加 %	D-2893	最大3.7	最大3.7	最大3.7
泡沫Seq I, mls	D-892	0/0	0/0	0/0
FZG齿轮胶合承载试验, A/8.3/90, 不通过等级	DIN标准51354-2	>12	>12	>12
FZG齿轮胶合试验台负载测试, A/16.6/90, 不通过等级	DIN ISO标准 14635-1	>12	>12	>12
FZG齿轮微点测试, 破坏阶段	FVA编号54	10	10	10
滚子和保持架FE 8滚动轴承测试	DIN标准51819-3	通过	通过	通过
内部涂层相容性- P22-8050和Nuvopur 水底漆510.1.1499		通过	通过	通过
Loctite 128068液体密封剂相容性		通过	通过	通过
弹性体密封材料相容性- 75 FKM 170055, 72 NBR 902 和75 FKM 585		通过静态 和动态测试	通过静态 和动态测试	通过静态 和动态测试

上述数据为典型值，可能发生变更。

代理商号：

包装尺寸

20升塑胶容器

本出版物所载资讯乃尽本公司所知，且相信于发布时间乃属正确。
其中所载推荐或建议，其结果是未经保证或声明的情况下作出，且该推荐或建议仅适用于斯达润产品。