



ZetaLube

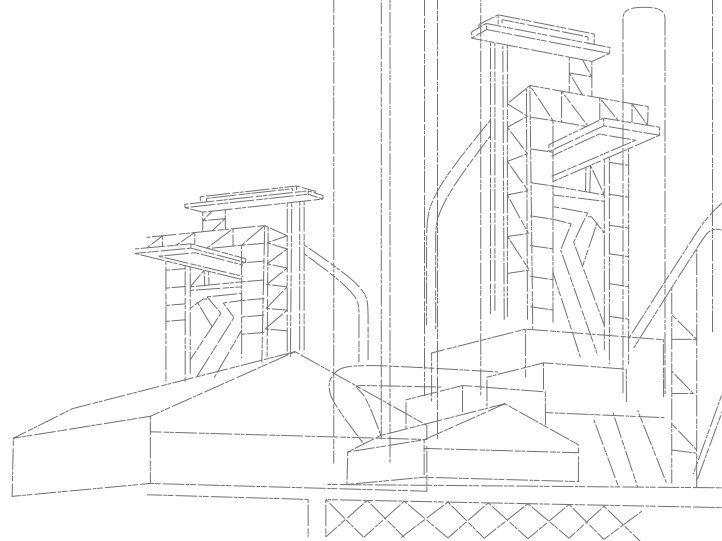
A New Lubricity Dimension
Evolved From Experience



斯達潤 230 ReNergy 合成齒輪油

描述

斯達潤230採用合成PAO（聚乙烯烴合成油合成等烴）油配方以及專有添加劑。本產品屬於極致齒輪油，適用於潤滑密封齒輪系統 - 錐齒輪，斜齒輪和行星齒輪系統，包括在惡劣工作條件下運作的減速電機。



www.magnagroup.com

ITW PP & F Korea Limited 保留修改或更改產品以提高產品性能特點的權利。
© 2016 ITW PP & F Korea Limited。

斯達潤商標為伊力諾工具製品集團所有，
並在 ITW PP & F Korea Limited 授權下使用。



特點和優點

- 抗微點蝕性能高及保護軸承
- 使用壽命長
- 出色的防銹和防腐蝕保護
- 成熟的塗料和彈性體相容性
- 無灰分
- 良好的熱穩定性和氧化穩定性
- 低油泥
- 出色的泡沫控制
- 良好的抗乳化性
- 廣泛的ISO粘度等級 - 220 / 320 / 460

推薦應用

- 適用於幾乎所有行業（包括風電行業）受到水分和廣泛溫度變化（-30°C至200°C）影響的大多數斜齒輪，錐齒輪和行星齒輪裝置的潤滑。
- 需要下述性能要求的齒輪系統：
 - 西門子弗蘭德 齒輪系統（審批 — 修訂版9） - 美國鋼鐵公司224
 - 美國齒輪製造商協會(AGMA)9005-E02 - 德國標準DIN 51517第3部分
 - ISO 12925-1 CKC/CKD - 戴維布朗(David Brown) S1.53.101

典型數據

測試	ASTM 測試方法	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460
外觀	視覺觀察	淺黃色		
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
粘度指數	D-2270	164	165	166
閃點, COC, °C	D-92	250	254	261
傾點, °C	D-97	-45	-39	-35
銅片腐蝕, 3 horas a 150 °C	D-130	1a	1a	1a
防銹氧化 (312小時@ 121°C)	D-665	通過	通過	通過
氧化 (312小時@ 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齒輪膠合承載試驗, A/8.3/90, 不通過等級	DIN標準51354-2	>12	>12	>12
FZG齒輪膠合試驗台負載測試, A/16.6/90, 不通過等級	DIN ISO標準 14635-1	>12	>12	>12
FZG齒輪微點測試, 破壞階段	FVA編號54	10	10	10
滾子和保持架FE 8滾動軸承測試	DIN標準51819-3	通過	通過	通過
內部塗層相容性- P22-8050和Nuvopur 水底漆510.1.1499		通過	通過	通過
Loctite 128068液體密封劑相容性		通過	通過	通過
彈性體密封材料相容性- 75 FKM 170055, 72 NBR 902 和75 FKM 585		通過靜態 和動態測試	通過靜態 和動態測試	通過靜態 和動態測試

上述數據為典型值，可能發生變更。

代理商號：

包裝尺寸

20升塑膠容器

本出版物所載資訊乃盡本公司所知，且相信於發佈時間乃屬正確。
其中所載推薦或建議，其結果是未經保證或聲明的情況下作出，且該推薦或建議僅適用於斯達潤產品。