

# 力豹仕 NAVIGATOR HQ GL-5 80W-90

變速箱 / 齒輪油



## 產品簡介

力豹仕 NAVIGATOR HQ GL-5 80W-90 極壓複級潤滑油可使用於車輛用差速器、雙曲面齒輪與螺旋齒輪變速系統、及需求 API GL-5 等級油品之手排變速箱。

## 主要特色

- 出色的耐極壓承重(EP)效果，可負荷機械不停運轉中所產生之高溫
- 突出的抗鏽、消泡及防水功能，延長油品使用壽命
- 酷寒中仍具備優秀的潤滑作用
- 其複級特性可應付各類天候條件及高低溫環境，防護效果極為出色
- 相較於單級油品，本產品可大幅提升變速箱作動效能和降低齒輪間磨損消耗，低溫下尤其明顯
- 良好的抗磨特性，可延長變速器使用壽命

## 符合規格

- API GL-5
- MB 235.0\*
- MAN 342 M1
- RENAULT Axles
- ZF TE-ML 07A/08/16B/16C/17B/19B/21A\*
- VOITH TURBO 132.00374400 (ex 3.325-339) \*
- DAF API GL-5
- MIL-L-2105 D

## 數據資料

項目	單位	測驗方式	數值
SAE 黏度等級			80W90
15°C下之密度	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0.899
100°C下之黏度	cSt	ASTM D 445	15.4
40°C下之黏度	cSt	ASTM D 445	140
-26°C下之黏度	cP	ASTM D 2983	150,000 max.
黏度指數	-	ASTM D 2270	105 min.
開杯閃火點	°C	ASTM D 92	170 min.
流動點	°C	ASTM D 97	-27
FZG 測試 · 12 級		DIN 51354	通過
4 球測試 · ICD		ASTM D 2783	50 min.

## 包裝種類

20 公升、208 公升裝