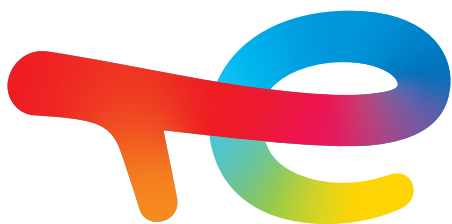


# QUARTZ

## 快馳 汽車潤滑油

# 小客車潤滑油



TotalEnergies  
道達爾能源





# 目錄

道達爾能源集團	3
包裝特色	4
創新技術	5
<b>Quartz 快馳潤滑油</b>	
• Quartz Xtra Ineo	6
• Quartz Ineo	7
• Quartz 9000	8
• Quartz 7000 / 5000	9
<b>變速箱油</b>	<b>10</b>
<b>冷卻液與煞車油</b>	<b>11</b>



# 道達爾能源集團

法國道達爾能源集團 ( TotalEnergies Group ) 致力於成為全球主要環境友善能源供應商。多年來，集團積極推展永續的營運計畫，以減少碳足跡，為人們的福祉做出貢獻。

作為集團的一部分，潤滑油的研發也同樣重視能源效率、創新技術。道達爾能源致力於提供能使引擎更潔淨、更高效、更耐用的潤滑油。我們努力的方向是：**成為引領人們繼續前進的驅動力。**

因此，Quartz 快馳潤滑油是專為滿足所有客戶需求而量身打造的产品。Quartz 快馳系列採用了最新技術。在勇於創新 & 研發的優良傳統下，**甚至超越汽車製造商最嚴苛的要求。**



## 領先全球的能源公司

在全球能源市場排名第四大的潤滑油供應商，活躍於 130 多個國家，並擁有 100,000 名員工。



## 在潤滑油的尖端創新研發上，擁有 60 年以上的經驗

總計投入 10 億美元於所有創新研發的相關活動上，以持續提高產品性能。



## 值得信賴的合作夥伴，符合汽車大廠認可的產品





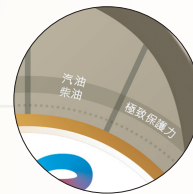
# 包裝特色



認明台灣公司貨標章，品質有保證



說明圖例



產品特性



全新技術

包裝正面



國際規格及  
OEM 認證

包裝背面



# 創新技術



燃油經濟性 長效運轉 防護力 清潔力

睿效節能技術 **Eco-Science Technology**

讓引擎發揮最佳性能的首選機油

睿效節能技術優化引擎保養，能有效降低油耗、延長引擎壽命

高達

**4%** 燃油經濟性<sup>1</sup>

及高達

**15X** 油品穩定性<sup>2</sup>

與業界標準值比較



防護力 清潔力

延遲老化技術 **Age-Resistance Technology**

提供出色防護的次世代機油

延遲老化技術提供引擎專業級的防護以應對各種長期挑戰

高達

**74%** 抗磨耗保護力<sup>3</sup>

與業界標準值比較



清潔力

活性清淨技術 **Clean-Shield Technology**

主動式引擎潔淨技術

活性清淨技術能保護引擎，讓駕駛人不需擔心油泥淤積

高達

**64%** 引擎清潔性<sup>4</sup>

與業界標準值比較



<sup>1</sup>根據 ACEA M111 燃油經濟性測試，Quartz Ineo Xtra Dynamics 0W-20 的測試結果與歐洲汽車製造商協會 (ACEA) 定義的業界標準值進行比較。

<sup>2</sup>根據 API Seq IIIH 活塞氧化和沉積測試，Quartz Ineo Xtra V-Drive 0W-20 的測試結果與美國石油協會 (API) 定義的業界標準值進行比較。

<sup>3</sup>根據 ACEA OM646LA 測試，Quartz 9000 5W-40 的測試結果與歐洲汽車製造商協會 (ACEA) 定義的業界標準值進行比較。

<sup>4</sup>根據 API Sequence IIIF 測試，Quartz 5000 15W-40 的測試結果與美國石油協會 (API) 定義的業界標準值進行比較。



# Quartz Ineo Xtra

## 引擎機油



### Quartz Ineo Xtra

使用延遲老化技術的全合成機油

專為最新的小型和混合動力引擎所設計

針對機械磨損或極端溫度提供極致保護，即使頻繁啟停也能讓引擎維持出色性能。



睿效節能技術



油電車適用



黏度等級 0W-20



極致保護



先進合成技術



Xtra 燃油經濟性<sup>1</sup>



低硫磷配方

Quartz Ineo Xtra 系列		產品特性			國際規範			製造商認證	
品名	黏度	先進合成技術	Xtra 燃油經濟性	低硫磷配方	ACEA	API	ILSAC	認證	符合以下規範
Quartz Ineo Xtra Dynamics	0W-20	✓	✓	✓	C5	SN-RC	GF-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>ASTON MARTIN Twin Turbo V12 引擎 (AE31): Service fill approved</li> <li>BMW LL-17 FE+ (向後相容於 BMW LL-14FE+)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>適用於 FORD WSS-M2C952-A1</li> </ul>
Quartz Ineo Xtra EC6	0W-20	✓	✓	✓	C6, C5	SP/RC	GF-6A	<ul style="list-style-type: none"> <li>ASTON MARTIN Twin Turbo V12 引擎 (AE31, AE34): Service fill approved</li> <li>MB-Approval 229.72 (向後相容於 229.71)</li> <li>Opel/Vauxhall OV 040 1547 - A20</li> <li>FORD WSS-M2C947-B1</li> <li>FORD WSS-M2C962-A1</li> <li>JAGUAR LAND ROVER STJLR 03.5006</li> <li>VOLVO VCC RBS0-2AE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fiat 9.55535-GSX</li> <li>CHRYSLER MS-12145</li> </ul>
Quartz Ineo Xtra Long Life	0W-20	✓	✓	✓	C5			<ul style="list-style-type: none"> <li>VW 508.00/509.00</li> <li>PORSCHE C20</li> <li>FORD WSS-M2C956-A1</li> </ul>	

詳情參考車主手冊

<sup>1</sup> 燃油經濟性高達 4%。根據 ACEA M111 燃油經濟性測試。Quartz Ineo Xtra Dynamics 0W-20 的測試結果與歐洲汽車製造商協會 (ACEA) 定義的業界標準值進行比較。



# Quartz Ineo

## 引擎機油



### Quartz Ineo

使用延遲老化技術的全合成機油

提供引擎出色的保護力、高性能及續航力

低硫/磷/灰份技術確保了新一代環境保護引擎之最佳性能表現，並特別適用於配有渦輪增壓器或直噴裝置的多汽門式引擎，與各種最嚴苛的行駛路況，包含短距駕駛、反覆啟動、公路及高速駕駛以及運動型駕駛。



延遲老化技術



極致保護



先進合成技術



燃油經濟性<sup>1</sup>



低硫磷配方

Quartz Ineo 系列		產品特性			國際規範		製造商認證	
品名	黏度	先進合成技術	燃油經濟性	低硫磷配方	ACEA	API	認證	符合以下規範
Quartz Ineo Long Life	5W-30	✓		✓	C3	SN/CF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VW 504.00/507.00</li> <li>• BMW LL-04</li> <li>• MB-Approval 229.51</li> <li>• PORSCHE C30</li> </ul>	
Quartz Ineo MC3	5W-30	✓	✓	✓	C3	SN Plus/CF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BMW LL-04</li> <li>• MB-Approval 229.52</li> <li>• Opel/Vauxhall OV 040 1547 - G30</li> <li>• Opel/Vauxhall OV 040 1547 - D30</li> <li>• Recommended by Kia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GM Dexos 2</li> <li>• CHRYSLER MS-11106</li> <li>• VW 505.01</li> <li>• 適用於 Fiat 9.55535-S3</li> </ul>

詳請參考車主手冊

<sup>1</sup> 部分產品符合此特性，請依上方表格的資訊為主。

# Quartz 9000

## 引擎機油



### Quartz 9000

使用延遲老化技術的全合成機油

專為未配備微粒過濾器的車輛而設計

針對機械磨損或極端溫度提供極致保護，即使頻繁啟停也能讓引擎維持出色性能。適用各種嚴苛的行駛路況，包含短距駕駛、反覆啟動、公路及高速駕駛以及運動型駕駛。



延遲老化技術



極致保護



先進合成技術



燃油經濟性<sup>1</sup>

Quartz 9000 系列		產品特性		國際規範			製造商認證	
品名	黏度	先進合成技術	燃油經濟性	ACEA	API	ILSAC	認證	符合以下規範
Quartz 9000 Future GF6	0W-20	✓	✓		SP	GF-6A		
Quartz 9000 Energy	0W-40	✓		A3/B4	SN/CF		<ul style="list-style-type: none"> <li>ASTON MARTIN: Approved for 4.0L TwinTurbo V8 &amp; 6.0L V12 Naturally aspirated engines</li> <li>MB-Approval 229.5</li> <li>PORSCHE A40</li> <li>VW 502.00/505.00</li> <li>FORD WSS-M2C937-A</li> </ul>	
Quartz 9000 NFC	5W-30	✓	✓	A5/B5	SL/CF		<ul style="list-style-type: none"> <li>FORD WSS-M2C913-D</li> <li>JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5003</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>適用於 Fiat 9.55535-G1, Fiat 9.55535-N1</li> </ul>
Quartz 9000 Future GF6	5W-30	✓	✓		SP	GF-6A		
Quartz 9000	5W-40	✓		A3/B4	SN/CF		<ul style="list-style-type: none"> <li>PSA B71 2296</li> <li>RENAULT RN0700/0710</li> <li>MB-Approval 229.5</li> <li>VW 502.00/505.00</li> <li>PORSCHE A40</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CHRYSLER MS-12991</li> <li>Fiat 9.55535-M2</li> <li>適用於 Fiat 9.55535-N2, Fiat 9.55535-G2, Fiat 9.55535-Z2</li> </ul>
Quartz 9000 SN	5W-40	✓			SN/CF			
Quartz 9000 SN	5W-50	✓			SN/CF			

<sup>1</sup> 部分產品符合此特性，請依上方表格的資訊為主。

詳情參考車主手冊



# Quartz 7000 Quartz 5000 引擎機油



## Quartz 7000

### 使用活性清淨技術的合成級機油

推薦用於直噴引擎、多汽門引擎及渦輪增壓引擎。適用於長途旅行、頻繁發動的都市路況等各種行駛路線。

## Quartz 5000

### 使用活性清淨技術的礦物機油

適用於長途旅行、頻繁發動的都市路況等各種行駛路線。



活性清淨技術



先進清淨度



卓越抗溫性



燃油經濟性<sup>1</sup>

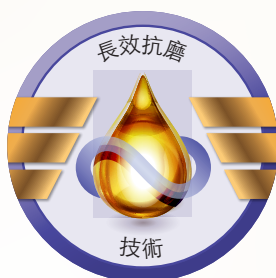
Quartz 7000 系列		產品特性		國際規範		
品名	黏度	合成技術	燃油經濟性	ACEA	API	ILSAC
Quartz 7000 Future GF6	5W-30	√	√		SP	GF-6A
Quartz 7000 SN	5W-40	√			SN/(CF)	
Quartz 7000 SN	10W-40	√			SN/(CF)	

Quartz 5000 系列		產品特性		國際規範		
品名	黏度	高性能技術	燃油經濟性	ACEA	API	ILSAC
Quartz 5000 SN	10W-40	√			SN/(CF)	
Quartz 5000 SN	15W-40	√			SN/(CF)	

詳請參考車主手冊

<sup>1</sup> 部分產品符合此特性，請依上方表格的資訊為主。

# 變速箱油



## 長效抗磨技術<sup>1</sup> Life-Boost Technology

- ✓ 優異抗磨耗抗氧化特性
- ✓ 換檔平穩順暢
- ✓ 提高齒輪和軸承的使用壽命
- ✓ 提升燃油經濟性

自排變速箱油

品名	容量	製造商規範	燃油經濟性	出色防抖性能	長效抗磨技術
Fluidmatic DVI MV	1L	<ul style="list-style-type: none"> <li>JASO M315-1A, JASO M315-1A LV, JASO M315-2A</li> <li>符合以下規範：FORD MERCON<sup>®</sup> LV, FORD WSS-M2C-93B-A</li> <li>適用於：FIAT 9.55550-AV5; AISIN JWS 3324 (WS), JWS 3309 (T-IV); ALLISON C3.C4; BENTLEY P/N PY112995PA; BMW P/N LA2634, P/N LT171141, P/N ETL 7045E, P/N ETL 8072B, P/N 83 22 0 142 516, MINI COOPER T-IV; CHRYSLER ATF +, ATF +2, ATF +3, P/N 05127382AA, P/N 68043742AA, P/N 68157995AA, P/N 68157995AB, P/N 68171866AA, P/N 68171869AA, P/N 68218925AA, P/N MOPAR AS 68 RC, P/N MOPAR AS 69 RC (T-IV), P/N MOPAR SP-IV; DAIMLER: MB-236.15; FORD MERCON<sup>®</sup> WSS-M2C-924-A, WSS-M2C-138-C1, WSS-M2C-166-H, WSS-M2C-922-A1, ESP-M2C-166-H, P/N XT-2-QDX, P/N XT-2-QSM, P/N XT-9-QMMS, P/N XT-8-QAW; GM TYPE A SUFFIXE A (TASA), DEXRON<sup>®</sup> II-E, DEXRON<sup>®</sup> III-G, DEXRON<sup>®</sup> III-H, P/N 1940700, P/N 1940467, P/N 21005966, P/N 22717466, P/N 1940767, P/N 8890925, P/N 9986195, P/N 93160393, P/N 88863400, P/N 88863401, P/C ALUTOTRAK II; HONDA DW-1, ATF-ZL, ATF TYPE 3, ATF TYPE 3.1, ATF ULTRA II, HYUNDAI ATF SP-IV-N, SP-III, SP-IV, SP-IV-RR, SPH-IV, P/N 040000C305G, P/N NUMM040-CH20-RED-1, NWS-9638 T-5, ISUZU ATF II, ATF III, P/N 08200-9001, P/N SCS FLUID, JAGUAR LAND ROVER P/N LR023288, P/N TYK500050, P/N LR0022460, P/N JLM 20238, P/N JLM 20292, P/N FLUID 8432, P/N ODJDE 26444, P/N K17; MAN 339A; MAZDA M-III, M-V, ATF D-II, ATF M-III, ATF M-V, ATF FZ, ATF F-1, ATF S-1, ATF N-1, ATF 3317; MITSUBISHI ATF J-3, ATF-PA, SP-III, ATF SK, ATF SP-II, ATF SP-IV, ATF AW, ATF J-2, ATF MA1; NISSAN Matic-S, Matic-C, Matic-D, Matic-J, Matic-K, Matic-P; PORSCHE P/N 000 043 205 28, P/N 000 043 205 09, P/N 999 917 547 00 (A2), P/N Z 000 169 756, ATF 3403-M115; PSA P/N 16 350 560 80, PSA P/N Z 000169756, P/C AL4, P/C EAT 6, P/C EAT 8; RENAULT P/C DPO, P/C AL4; SAAB P/N 93 165 147, P/N 93 160 393; SUBARU ATF, ATF-HP; SUZUKI ATF 2326, ATF 2384K, ATF 3314, ATF 3317; TOYOTA TYPE D-II, TYPE D-III, TYPE T-III, TYPE T-IV, TYPE WS; VW G 055 005, G 055 540, G 052 990, G 052 055, G 052 162, G 053 001, G 053 025, G 060 162, G US 000 162, TL 052 162, G 052 025, G 055 025, G 055 162; VOITH H55.6335.XX, P/C SVC BLTN #013, P/C SVC BLTN #118; VOLVO 97342 (AT102); ZF TE-ML 11A, TE-ML 11B, P/C 5HP18FL, P/C 5HP19FL, P/C 5HP24A, P/C 5HP24, P/C 5HP30, P/C 6HP, P/C 8HP, P/C 9HP; P/N LIFE GUARD FLUID 5, P/N LIFE GUARD FLUID 6, P/N LIFE GUARD FLUID 8, P/N LIFE GUARD FLUID 9, TE-ML 05L, TE-ML 21L, P/C 5HP20, TE-ML 09</li> </ul>	✓	✓	✓
Fluidmatic LV MV	1L	<ul style="list-style-type: none"> <li>JASO M315-1A</li> <li>適用於：AISIN WARNER JWS 3324, AW1; BENTLEY P/N PY112995PA; BMW P/N 83 22 0 142 516, P/N 83 22 0 397 114, P/N 83 22 2 152 426; P/N 83 22 2 163 514, P/N 83 22 2 289 720, P/N 83 22 2 305 397, P/N 83 22 2 355 599; CHRYSLER P/N 05127382AA, P/N 68043742AA, P/N 68157995AA, P/N 68157995AB, P/N 68218925AA; DAIMLER: MB-236.12, MB-236.14, MB-236.15, MB-236.17, MB-236.41; FORD MERCON<sup>®</sup> LV, MERCON<sup>®</sup> SP; P/N XT-10-CLV, P/N XT-6-QSP, P/N XT-6-DSP, WSS-M2C-93B-A; GM DEXRON<sup>®</sup> VI, P/N 88863400, P/N 88863401, P/N 12278515; HONDA DW-1, ATF TYPE 3, ATF TYPE 3.1; HYUNDAI ATF SP-IV-M, P/N 040000C305G, SP-IV, SP-IV-RR, NWS-9638 T-5, SPH-IV, JAGUAR LAND ROVER P/N TYK500050, P/N ODJDE 26444, P/N FLUID 8432, P/N LR023288, P/N LR0022460; MASERATI P/N 231603; MAZDA FV6A-EL, FV6A-XL, ATF FZ; MITSUBISHI ATF J-3, ATF-PA, NISSAN Matic-S, Matic-C, Matic-D, Matic-J, Matic-K, Matic-P; PORSCHE P/N 000 043 304 00; SAAB P/N 93 165 147; TOYOTA TYPE WS; VW G 052 533, G 055 005, G 055 540, G 060 162; VOLVO P/N 312 56774, P/N 312 56775; ZF P/C 6HP, P/C 8HP, P/C 9HP</li> </ul>	✓	✓	✓
Fluidmatic MV	1L	<ul style="list-style-type: none"> <li>JASO M315-1A</li> <li>適用於：AISIN WARNER: JWS 3309, JWS 3317; ALLISON C-4, TES 295, TES 389; BMW P/N 83 22 7 542 290, P/N 32 29 4 077 65, P/N 81 22 9 400 272, P/N 81 22 9 400 275, P/N 81 22 9 407 858, P/N 81 22 9 407 859, P/N 32 20 0 242 49, P/N 32 20 0 243 59, P/N 83 22 0 026 922, P/N 83 22 0 402 413, P/N 83 22 9 407 807, P/N 83 22 0 403 248; CHRYSLER ATF +4, ATF +2, ATF +3; DAIMLER: MB-236.5, MB-236.6, MB-236.7, MB-236.9, MB-236.91, MB-236.10, MB-236.11, MB-236.8; FORD MERCON<sup>®</sup> V, WSS-M2C-922-A1, P/N XT-2-QDX, P/N XT-2-QSM, P/N XT-8-QAW, P/N XT-9-QMMS, P/N XT-5-DM, P/N XT-S-QM; GM DEXRON<sup>®</sup> II-E, DEXRON<sup>®</sup> III-G, DEXRON<sup>®</sup> III-H, TYPE A SUFFIXE A (TASA), P/N 1940700, P/N 1940767, P/N 21005966, P/N 22717466, P/N 8890925, P/N 9986195; HONDA ATF-ZL; HYUNDAI SP-II, SP-III, P/N NUMM040-CH20-RED-1; ISUZU P/N 08200-9001, ATF II, ATF III; JAGUAR LAND ROVER P/N JLM 20238, P/N JLM 20292, P/N JLM 21044; JEEP ATF +3, +4, +2, MAN 339A, MAZDA M-III, ATF F-1, ATF TYPE T, P/N XT-9-QMMS; MITSUBISHI ATF SP-II, SP-III; NISSAN Matic-C, Matic-D, Matic-J, P/N 402, Matic-K; PORSCHE P/N 000 043 225 09, P/N 000 043 205 28, P/N 999 917 547 00 (A2), P/N 000 043 204 41; PSA P/N Z 000169756; RENAULT Matic-D, SsangYong DSH 5M-66; SUBARU P/N K0140V0700; SUZUKI ATF 3317, ATF 3313; TOYOTA T-IV, TYPE D-II, TYPE T, TYPE T-III, TYPE T-IV, VW G 052 990, G 055 025, G 052 055, G 052 162, G US 000 162, G 052 025-A2, G 052 162-A1, G 052 162-A2, G 052 990-A2, G 055 025-A2; VOLVO 97341 (AT101), VOLVO P/N 116 1521, P/N 116 1540, P/N 116 1640; ZF TE-ML 11A, ZF TE-ML 11B</li> </ul>	✓	✓	✓
Fluidmatic CVT MV	1L	<ul style="list-style-type: none"> <li>適用於：BMW P/N 83 22 0 136 376, P/N 83 22 0 429 154, P/N ETL 799, P/N ETL 799A, P/C CVT V1; CHRYSLER CVT-4, NS-2, DAIHATSU P/N AMMIX CVT FDE, P/N AMMIX CVT FDC, P/N AMMIX CVT FDF, P/N FLUID TC, GM DBX-CVT; HONDA HMMF, HCF2, ATF-ZL; HYUNDAI SP-III, CVT, CVT-1, P/N HY045000A61; MAZDA JWS 3320; MITSUBISHI CVT-F-1, CVT-F-4, CVT-F-4+, ATF SP-III, CVT, ATF EJC-4; NISSAN NS-1 CVT, NS-3 CVT, NS-2 CVT, NS-2V CVT; PUNICH CVT-EX1; RENAULT CVT-CK, CVT-FK, CVT-SK; SUBARU CVT, CVT FG, ECVT, NS-2; P/N LINEARTRONIC CHAIN CVT FLUID, P/N LINEARTRONIC CHAIN CVT II FLUID, P/N K0425Y0710, P/N K0425Y0711, P/N LINEARTRONIC HT CVT FLUID, P/N CV-30, P/N K0421V0700, P/N LINEARTRONIC CHAIN CVT III FLUID, SUZUKI CVT GREEN 1, CVT GREEN 2, CVT GREEN 1V, CVT FC, CVT F3320, CVT F4401; TOYOTA TYPE CVTF-THS-II, TYPE CVTF-FE, TYPE CVTF-TC; VW G 052 180, G 052 516, TL 052 180, TL 052 116, AUDI P/C MULTITRONIC</li> </ul>	✓	✓	✓
Fluidmatic DCT MV	1L	<ul style="list-style-type: none"> <li>適用於：BMW P/N 83 22 148 578, P/N 83 22 148 579, P/N 83 22 0 440 214, P/N 83 22 147 477; DAIMLER: MB P/C DCT350, MB P/C DCT500, MB-236.21, MB P/N 001 989 85 03; FORD P/C 6DCT451, P/C 6DCT450, P/C 7DCT300, WSS-M2C-93B-A; MITSUBISHI P/C 6DCT470, MZ320065 DIA-QUEEN SSTF-4; PORSCHE P/C 7DT45HLA, P/C 7DT45FL, P/C 7DT70HLA, P/C 7DT75, P/C 7DT75A, P/C 7DF, P/N 999 917 080 00; PSA P/C 6DCT451, 9734-52; RENAULT P/C DW6; VW G 052 182, P/C DQ250, P/C DQ500, P/C DL501, G 052 529, P/C DL382, TL 052 82, TL 052 229, G 055 529; VOLVO P/N 116 1838, P/N 116 1839, P/C 6DCT450</li> </ul>	✓	✓	✓
Fluidmatic DIII MV	1L	<ul style="list-style-type: none"> <li>適用於：ALLISON C4; FORD MERCON<sup>®</sup>; GM DEXRON<sup>®</sup> III-G, III-H; ZF TE-ML 14A</li> </ul>	✓	✓	✓

手排變速箱油

品名	容量	國際規範	製造商規範
Traxium Dual 9 FE 75W-90	1L	API GL-4 / API GL-5 / API MT-1 / SAE J2360 / MIL-PRF 2105 E / MIL-L-2105 D	MB-APPROVAL 235.8, MAN 341 TYPE Z-2, MAN 342 TYPE S-1, SCANIA STO 11 G / SCANIA STO 2.0 A FS / VOLVO 97312 / MACK GO-J PLUS, ZF TE-ML 02B / 05A / 12L / 12N / 16F / 17B / 19C / 21A, MERITOR 076-N, DAF, IVECO RASI, 符合以下規範：SCANIA STO 1.0
Traxium Axle 8 80W-90	1L	API GL-5 (LS) / MIL-L-2105 D	PSA PEUGEOT CITROEN B71 2375
Traxium Gear 8 75W-80	1L	API GL-4	PSA PEUGEOT CITROEN B71 2330
Transtec 5 85W-90/85W-140	18L	API GL-5 MIL-L 2105 D	

<sup>1</sup> 部分產品符合此特性，請依上方表格的資訊為主。

詳情參考車主手冊



# 冷卻液



## Glacelf Auto Supra



Glacelf Auto Supra 是一種非常長效的水箱精，主要成份是高純度的乙二醇，對環境保護有很大的幫助。與適量水份混合後即變成冷卻液體，適用於汽車、休旅車、卡車、建築機械及農業機械內燃機引擎的冷卻系統。

- ASTM D3306, ASTM D4656, ASTM D4985, ASTM D6210
- JASO M325
- SAE J1034
- BS 6580
- DAF 74002
- MB-APPROVAL 325.3
- DEUTZ DQC CB-14
- GM 6277M
- MAN 324 TYPE SNF
- MTU, MTU MTL 5048
- VW TL 774 D (G12), VW TL 774 F (G12+)



## Coolelf Auto Supra



Coolelf Auto Supra -37°C 為一款非常長效的即用型冷卻液，適用於轎車、廂型車、卡車、巴士、建築機械以及農業機械等內燃機引擎的冷卻系統。其採用的是單乙二醇和有機腐蝕抑制劑之設計。成分中不含矽酸鹽、磷酸鹽、鉻酸鹽、亞硝酸鹽或硼。

- ASTM D3306, ASTM D4656, ASTM D4985, ASTM D6210
- JASO M325
- SAE J1034
- BS 6580
- CES 14603
- MB-APPROVAL 326.3
- VW TL 774 D (G12)
- 符合 CES 14439, DAF 74002, DETROIT DIESEL 93K217, DETROIT DIESEL 93K227, JOHN DEERE JDM H5, KOMATSU 07892, FORD WSS-M97-B44-D LIEBHERR MD1-36-130



## Turbocool Readymix



Turbocool Readymix 為一款長效即用型冷卻劑，專為熱帶和亞熱帶國家所設計，具有更高的抗腐蝕及過熱防護性。建議用於各式車款的所有內燃機引擎水箱冷卻系統。

# 煞車油



## HBF 4 OEM+



HBF 4 OEM+為一款高性能合成煞車油，設計用於所有需要 DOT 4 油液之車款的煞車及離合器系統。可與其他類似產品安全地混合。與矽油或LHM等礦物油不相容。建議每24個月更換一次。

- FMVSS 116 DOT 4
- ISO 4925 Class 4
- SAE J1703 / J1704
- 適用於: Ford, Daimler Chrysler, Porsche, Jaguar, Nissan Part Number: KS903-99932





**TotalEnergies**  
**道達爾能源**

**道達爾能源股份有限公司**  
台北市松山區民權東路三段178號9樓  
totalenergies.tw  **TotalEnergies台灣**